



Unable to locate subtitle

AWS Data Exchange Guide de l'utilisateur



AWS Data Exchange Guide de l'utilisateur: ***Unable to locate subtitle***

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Les marques et la présentation commerciale d'Amazon ne peuvent être utilisées en relation avec un produit ou un service qui n'est pas d'Amazon, d'une manière susceptible de créer une confusion parmi les clients, ou d'une manière qui dénigre ou discrédite Amazon. Toutes les autres marques commerciales qui ne sont pas la propriété d'Amazon appartiennent à leurs propriétaires respectifs, qui peuvent ou non être affiliés ou connectés à Amazon, ou sponsorisés par Amazon.

Table of Contents

Qu'est-ce qu'AWS Data Exchange ?	1
Qu'est-ce qu'une subvention de données dans AWS Data Exchange	2
Qu'est-ce qu'un produit AWS Marketplace de données ?	2
Ensembles de données compatibles	3
Accès à AWS Data Exchange	4
Récepteurs de données	4
Expéditeurs et fournisseurs de données	4
Régions prises en charge	4
Services connexes	5
Configuration	6
Inscrivez-vous pour un Compte AWS	6
Inscrivez-vous pour un Compte AWS	6
Création d'un utilisateur doté d'un accès administratif	7
Créez un utilisateur	8
Utilisation des données ouvertes sur des ensembles AWS de données	10
Commencer à utiliser les données ouvertes sur les ensembles de AWS données à l'aide de la AWS Data Exchange console	11
Étape 1 : Trouver un ensemble de données ouvertes sur un ensemble AWS de données	11
Étape 2 : Utiliser un ensemble de données ouvertes sur AWS les données	12
Commencer à utiliser les données ouvertes sur AWS des ensembles de données sans Compte AWS	13
Étape 1 : Trouver un ensemble de données ouvertes sur un ensemble AWS de données	13
Étape 2 : Utiliser un ensemble de données ouvertes sur AWS les données	14
Données en AWS Data Exchange	15
Assets	15
Structure des assets	15
Types d'actifs	16
Révisions	18
Structure de révision	19
Ensembles de données	20
Ensembles de données détenus	21
Ensembles de données autorisés	21
Types d'ensembles de données	22
Ensemble de données d'accès aux données Amazon S3	23

AWS Lake Formation ensemble de données (aperçu)	23
Régions AWS et ensembles de données	24
Structure de l'ensemble de données	24
Bonnes pratiques relatives aux ensembles de données	25
Balises	25
Création de subventions de données	27
Accès par programmation	27
Création d'une nouvelle subvention de données	28
Création d'une autorisation de données contenant des données basées sur des fichiers	28
Création d'une subvention de données contenant des API	33
Création d'une subvention de données contenant des ensembles de données Amazon Redshift	47
Création d'une autorisation de données contenant l'accès aux données Amazon S3	51
Création d'une autorisation de données contenant des ensembles de AWS Lake Formation données d'autorisation de données (version préliminaire)	65
Acceptation des autorisations de données et accès aux données sur AWS Data Exchange	72
Rubriques en relation	73
Accéder à un ensemble de données après avoir accepté une autorisation de données	73
Accédez à un ensemble de données contenant des données basées sur des fichiers	74
Accédez à un ensemble de données contenant des API	75
Accédez à un ensemble de données contenant des ensembles de données Amazon Redshift	76
Accédez à un ensemble de données contenant l'accès aux données Amazon S3	77
Accéder à un ensemble de AWS Lake Formation données contenant des ensembles de données (aperçu)	81
Partage d'une licence d'octroi de données dans une organisation	82
Conditions préalables au partage de licences	82
Afficher vos licences	82
Partage de vos licences	83
Abonnement à des produits de données	85
Rubriques en relation	86
Abonnements aux produits	86
Ensembles de données et révisions	89
Dictionnaires de données et exemples	90
Démarrer	90
Étape 1 : Configurer AWS Data Exchange	91

Étape 2 : Exploration du catalogue	91
Étape 3 : (Facultatif) demander une recommandation pour un produit de données	92
Étape 4 : (Facultatif) Evaluation des produits contenant des dictionnaires de données et des exemples	93
Étape 5 : S'abonner à un produit et y accéder	96
Abonnement à un produit	96
Abonnez-vous et accédez à un produit contenant des données basées sur des fichiers	97
Abonnez-vous et accédez à un produit contenant des API	102
Abonnez-vous et accédez à un produit contenant des ensembles de données Amazon Redshift	106
Abonnez-vous et accédez à un produit contenant un accès aux données Amazon S3	109
Abonnez-vous et accédez à un produit contenant des ensembles de données AWS Lake Formation (version préliminaire)	115
Affichage et téléchargement d'un dictionnaire de données	117
Vérification de l'abonnement pour les abonnés	117
Terminer une demande d'abonnement	118
Examen de vos demandes d'abonnement en attente	118
Notifications par e-mail	119
Partage d'abonnements aux licences dans une organisation	119
Conditions préalables au partage de licences	120
Affichage de vos licences	120
Partage de vos licences	121
Offres Bring Your Own Licence (BYOS)	122
Produits et offres privés	123
Gestion des abonnements	124
Afficher vos abonnements	125
Activer ou désactiver le renouvellement automatique de l'abonnement	125
Se désinscrire d'un produit	125
Didacticiel : S'abonner à AWS Data Exchange Pulsations	126
.....	126
Abonnement à AWS Data Exchange Pulsations	127
Didacticiel : S'abonner à AWS Data Exchange pour API	129
Abonnement à AWS Data Exchange pour API (produit de test)	129
A l'aide de AWS Data Exchange pour API (produit de test)	130
Tutoriel : Abonnez-vous à la liste de participation à un événement mondial	132
Abonnement à la participation à un événement mondial (produit test)	133

Examiner les données de participation à des événements dans le monde entier (produit de test) à l'aide d'un cluster Amazon Redshift (console)	134
Examiner les données de participation à des événements dans le monde entier (produit de test) sur Amazon Redshift (SQL)	135
Tutoriel : S'abonner AWS Data Exchange à AWS Lake Formation (aperçu)	136
S'abonner à AWS Data Exchange for AWS Lake Formation (Test Product) sur AWS Data Exchange (Preview)	136
Configuration et recherche de Lake AWS Data Exchange Formation (produit de test) (version préliminaire)	134
Tutoriel : S'abonner AWS Data Exchange à Amazon S3	141
Abonnement AWS Data Exchange à Amazon S3 (produit de test)	141
Configuration et interrogation AWS Data Exchange pour Amazon S3 (produit de test)	142
Tutoriel : Abonnez-vous aux notifications générées AWS Data Exchange par le fournisseur	144
Abonnement AWS Data Exchange aux notifications générées par le fournisseur (produit test)	145
Configuration des notifications générées par le fournisseur à l'aide d'Amazon EventBridge .	146
Répertoriier des produits de données sur AWS Marketplace	148
Programme étendu pour les fournisseurs (EPP)	150
Accès par programmation	150
Rubriques en relation	150
Directives de publication	151
Détails du produit	154
Visibilité des produits	154
Catégories d'informations sensibles	155
Nom du produit	157
Logo du produit	157
Contact Support	157
Catégories de produits	158
Description abrégée	158
Description complète	158
Règles d'accès aux révisions	160
Dictionnaires de données	161
Exemples	162
Premiers pas	162
Étape 1 : Confirmez votre éligibilité	163
Étape 2 : Inscrivez-vous pour devenir fournisseur	164

Étape 3 : Confirmez l'éligibilité de vos données	166
Publier un nouveau produit	166
Publication d'un produit contenant des données basées sur des fichiers	166
Publication d'un produit contenant des API	174
Publication d'un produit contenant des ensembles de données Amazon Redshift	193
Publication d'un produit contenant un accès aux données Amazon S3	200
Publication d'un produit contenant des ensembles de AWS Lake Formation données d'autorisation des données (version préliminaire)	218
Modèles de description produit	226
Modèle générique de description complète	226
Modèle de description longue des services financiers	228
Modèle de description longue des soins de santé et des sciences de	230
Modèle de description longue du marketing et de la publicité	233
Modèle de description longue pour les médias et le divertissement	234
Modèle de description longue pour le secteur public	237
Modèle de description longue du commerce de détail et de localisation	239
Mettre à jour les produits	241
Mettre à jour les détails du produit et de l'offre	241
Mettre à jour un dictionnaire de données	244
Mise à jour d'un échantillon	244
Mise à jour de métadonnées personnalisées	245
Publication d'une nouvelle révision d'ensemble de données	246
Dépublier un produit	248
Supprimer une révision	250
Révocation de révisions	250
Création d'offres	254
tarification de l'offre	255
Taxe de vente et d'utilisation américaine	255
Contrat d'abonnement aux données	255
Politique de remboursement	256
Vérification d'abonnement	256
Renouvellement automatique des offres	256
Afficher les abonnements	257
Offres personnalisées	258
Notifications générées par le fournisseur	262
Vérification de l'abonnement	262

Notifications par e-mail	264
Afficher les demandes de vérification d'abonnement	264
Modifier une demande de vérification d'abonnement	265
Approuver ou refuser les demandes	266
Financiers du fournisseur surAWS Marketplace	268
Paiements	268
Taxe américaine de vente et d'utilisation	268
Rapports de vendeur AWS Marketplace	269
Demandes de remboursement des abonnés	269
Offres d'emploi dans AWS Data Exchange	270
Propriétés de la tâche	270
Régions AWS et emplois	272
Importation d'actifs	272
Importation de ressources depuis un compartiment S3	272
Importation de ressources à partir d'une URL signée	274
Importation d'actifs depuis une API Amazon API Gateway	275
Importation de ressources depuis un partage de AWS Data Exchange données pour Amazon Redshift	277
Importation de ressources depuis AWS Lake Formation (version préliminaire)	279
Exporter des actifs	281
Exportation de ressources vers un compartiment S3	281
Exportation de ressources vers une URL signée	284
Exporter des révisions	286
Exportation de révisions vers un compartiment S3 (AWS SDK)	287
Exportation de révisions vers un compartiment S3 en tant que fournisseur (console)	288
Exportation de révisions vers un compartiment S3 en tant qu'abonné (console)	289
Exportation automatique des révisions vers un compartiment S3 en tant qu'abonné	289
Principaux modèles lors de l'exportation de révisions	295
Quotas	297
Service Quotas	297
Points de terminaison de service	297
Exportation et importation de tâches	297
Contraintes pour les champs ressources	299
Sécurité	301
Protection des données	301
Chiffrement au repos	303

Chiffrement en transit	303
Restreindre l'accès au contenu	303
Gestion des clés pour l'accès aux données Amazon S3	303
Création de AWS KMS subventions	304
Contexte de chiffrement et contraintes liées aux subventions	304
Surveiller votre AWS KMS keys entrée AWS Data Exchange	304
Gestion des identités et des accès	308
Authentification	309
Contrôle d'accès	310
Référence des autorisations d'API	318
AWS politiques gérées	327
Journalisation et surveillance	344
Surveillance	344
EventBridge Événements Amazon	345
AWS Notifications aux utilisateurs pour les AWS Data Exchange événements	372
Journalisation des appels d' AWS Data Exchange API avec AWS CloudTrail	374
Changements à venir en matière de AWS Data Exchange CloudTrail journalisation	379
Validation de conformité	381
Conformité PCI DSS	383
Résilience	383
Sécurité de l'infrastructure	383
Points de terminaison d'un VPC (AWS PrivateLink)	384
Considérations relatives aux points de AWS Data Exchange terminaison VPC	385
Création d'un point de terminaison de VPC d'interface pour AWS Data Exchange	385
Création d'une politique de point de terminaison VPC pour AWS Data Exchange	385
AWS Marketplace API du catalogue	388
AddDataSets	389
Tutoriel : Ajouter de nouveaux ensembles de données à un produit de données publié	389
AddDataSets exceptions	393
Historique de la documentation	394
Glossaire AWS	419
.....	cdxx

Qu'est-ce qu'AWS Data Exchange ?

AWS Data Exchange est un service qui permet de partager et de gérer AWS facilement les droits d'accès aux données d'autres organisations à grande échelle.

En tant que récepteur de données, vous pouvez suivre et gérer toutes vos autorisations de données et tous vos abonnements de AWS Marketplace données en un seul endroit. Lorsque vous avez accès à un ensemble de AWS Data Exchange données, vous pouvez utiliser des outils d'analyse compatibles AWS ou partenaires et le machine learning pour en extraire des informations. Pour plus d'informations sur l'achat de produits de données auprès de AWS Marketplace [Abonnement à des produits de données sur AWS Data Exchange](#).

Pour les expéditeurs de données, il n'AWS Data Exchange est plus nécessaire de créer et de maintenir une infrastructure de fourniture et d'attribution de droits de données. Toute personne possédant un Compte AWS peut créer et envoyer des autorisations de données aux destinataires de données. Pour vendre vos données sous forme de produit AWS Marketplace, assurez-vous de suivre les directives pour déterminer l'éligibilité. Pour plus d'informations, consultez [Répertoire des produits de données sur AWS Marketplace](#).

En outre, n'importe qui, avec ou sans un Compte AWS, peut trouver et utiliser des ensembles de données accessibles au public qui font partie du AWS programme [Open Data on](#). Pour plus d'informations, consultez [Utilisation des données ouvertes sur des ensembles AWS de données](#).

Rubriques

- [Qu'est-ce qu'une subvention de données dans AWS Data Exchange](#)
- [Qu'est-ce qu'un produit AWS Marketplace de données ?](#)
- [Ensembles de données compatibles](#)
- [Accès à AWS Data Exchange](#)
- [Régions prises en charge](#)
- [Services connexes](#)

Qu'est-ce qu'une subvention de données dans AWS Data Exchange

Une autorisation de données est l'unité d'échange créée par un expéditeur de données afin d'accorder à un destinataire de données l'accès à un ensemble de données. AWS Data Exchange Lorsque'un expéditeur de données crée une autorisation de données, une demande d'autorisation est envoyée au destinataire des donnéesCompte AWS. Un récepteur de données accepte l'autorisation de données pour accéder aux données sous-jacentes.

Une subvention comprend les éléments suivants :

- Ensemble de données — Un ensemble de données AWS Data Exchange est une ressource organisée par l'expéditeur. Il contient les actifs de données auxquels un destinataire aura accès après avoir accepté une subvention de données. AWS Data Exchangeprend en charge cinq types d'ensembles de données : fichiers, API, Amazon Redshift, Amazon S3 et AWS Lake Formation (version préliminaire).
- Détails de l'autorisation de données — Ces informations incluent le nom et la description de l'autorisation de données qui seront visibles par les destinataires des données.
- Détails d'accès du destinataire — Ces informations incluent l'Compte AWSidentifiant du destinataire et indiquent pendant combien de temps le destinataire doit avoir accès aux données.

Qu'est-ce qu'un produit AWS Marketplace de données ?

Un produit est une unité d'échange publiée AWS Marketplace par un fournisseur et mise à la disposition des abonnés. Un produit de données est un produit qui inclut des ensembles de données AWS Data Exchange. Lorsqu'un fournisseur de données publie un produit de données, celui-ci est répertorié dans le catalogue de AWS Marketplace produits après avoir été examiné par AWS rapport à nos directives et conditions générales. Chaque produit publié est identifié de manière unique par son identifiant de produit.

Un produit de données comporte les parties suivantes :

- Détails du produit : ces informations incluent le nom, les descriptions (courtes et longues), des échantillons de données, une image de logo et les coordonnées du support technique. Les fournisseurs complètent les détails du produit.
 - Pour plus d'informations en tant qu'abonné, consultez [Abonnements aux produits](#).

- Pour plus d'informations en tant que fournisseur, consultez [Détails du produit](#).
- Offres de produits — Les offres définissent les conditions que les abonnés acceptent lorsqu'ils s'abonnent à un produit. Pour mettre un produit à disposition dans le AWS Marketplace catalogue public, les fournisseurs doivent définir une offre publique. Cette offre inclut les prix et les durées, le contrat d'abonnement aux données, la politique de remboursement et la possibilité de créer des offres personnalisées.
 - Pour plus d'informations en tant qu'abonné, consultez [Produits et offres privés](#) et [Offres Bring Your Own Licence \(BYOS\)](#)
 - Pour plus d'informations en tant que fournisseur, consultez [Création d'une offre pour AWS Data Exchange produits](#).
- Ensembles de données — Un produit peut contenir un ou plusieurs ensembles de données. Un ensemble de données AWS Data Exchange est une ressource organisée par le fournisseur de données et contient les actifs de données auxquels un destinataire aura accès après avoir accepté une subvention de données. AWS Data Exchange prend en charge cinq types d'ensembles de données : fichiers, API, Amazon Redshift, Amazon S3 et AWS Lake Formation (version préliminaire).
 - Pour plus d'informations en tant qu'abonné, consultez [Ensembles de données et révisions](#).
 - Pour plus d'informations en tant que fournisseur, consultez [Données en AWS Data Exchange](#).

Ensembles de données compatibles

AWS Marketplace adopte une approche responsable pour faciliter les transactions de données en promouvant la transparence grâce à l'utilisation du service. AWS Marketplace passe en revue les types de données autorisés, en limitant les produits non autorisés. Les fournisseurs sont limités à la distribution d'ensembles de données répondant aux exigences légales d'éligibilité énoncées dans les conditions générales pour AWS Marketplace les vendeurs.

Pour plus d'informations sur les types de données autorisés, consultez [Directives de publication](#).

Important

En tant que AWS client, nous vous encourageons à faire preuve de diligence raisonnable afin de garantir le respect des lois applicables en matière de confidentialité des données. Si vous pensez qu'un produit ou d'autres ressources AWS Data Exchange sont utilisés à des fins abusives ou illégales, signalez-le à l'aide du [formulaire Signaler un abus sur Amazon AWS](#).

Accès à AWS Data Exchange

Récepteurs de données

En tant que récepteur de données, vous pouvez consulter toutes vos autorisations de données en cours, en attente et expirées depuis la AWS Data Exchange console.

Vous pouvez également découvrir de nouveaux ensembles de données tiers disponibles dans le [AWS Marketplace catalogue](#) et AWS Data Exchange vous y abonner.

Expéditeurs et fournisseurs de données

En tant qu'expéditeur ou fournisseur de données, vous pouvez y accéder AWS Data Exchange par le biais des options suivantes :

- Directement via la [AWS Data Exchange console](#) (Publier les données)
- Les fournisseurs de données dont les produits de données sont disponibles AWS Marketplace peuvent y accéder par programmation à l'aide des API suivantes :
 - AWS Data Exchange API — Utilisez les opérations de l'API pour créer, afficher, mettre à jour et supprimer des ensembles de données et des révisions. Vous pouvez également utiliser ces opérations d'API pour importer et exporter des actifs depuis et vers ces révisions. Pour plus d'informations, consultez la [AWS Data Exchange API Reference](#) (Référence d'API).
 - API AWS Marketplace Catalog : utilisez les opérations de l'API pour afficher et mettre à jour les produits de données publiés sur AWS Marketplace. Pour plus d'informations, consultez la [référence de l'API du AWS Marketplace catalogue](#).

Régions prises en charge

AWS Data Exchange les autorisations de données, les abonnements, les ensembles de données, les révisions et les actifs sont des ressources régionales qui peuvent être gérées par programmation ou via la AWS Data Exchange console dans les régions prises en charge. Pour plus d'informations sur les régions prises en charge, consultez le [tableau des régions de l'infrastructure mondiale](#). Les produits de données publiés pour AWS Marketplace sont disponibles dans un catalogue de produits unique, disponible dans le monde entier. Les abonnés peuvent consulter le même catalogue, quel que soit le catalogue Région AWS qu'ils utilisent.

Services connexes

Les services suivants sont liés à AWS Data Exchange :

- Amazon S3 : AWS Data Exchange permet aux fournisseurs d'importer et de stocker des fichiers de données depuis leurs compartiments Amazon S3. Les destinataires des données peuvent exporter ces fichiers vers Amazon S3 par programmation. AWS Data Exchange permet également aux destinataires d'accéder directement aux compartiments Amazon S3 des fournisseurs et de les utiliser. Pour plus d'informations, consultez [Qu'est-ce qu'Amazon S3 ?](#) dans le guide de l'utilisateur d'Amazon Simple Storage Service.
- Amazon API Gateway — Les API sont un autre type de ressource pris en charge pour les ensembles de données. Les destinataires des données peuvent appeler l'API par programmation, appeler l'API depuis la AWS Data Exchange console ou télécharger le fichier de spécification OpenAPI. Pour plus d'informations, consultez [Qu'est-ce qu'Amazon API Gateway ?](#) dans le manuel Amazon API Gateway Developer Guide.
- Amazon Redshift : AWS Data Exchange prend en charge les ensembles de données Amazon Redshift. Les destinataires des données peuvent obtenir un accès en lecture seule pour interroger les données dans Amazon Redshift sans les extraire, les transformer ou les charger. Pour plus d'informations, consultez [Getting started with Amazon Redshift](#) dans le guide de démarrage Amazon Redshift et présentation du système Amazon Redshift [dans le guide du développeur de base de données Amazon Redshift](#).
- AWS Marketplace— AWS Data Exchange permet de publier des ensembles de données sous forme de produits dans AWS Marketplace. AWS Data Exchange les fournisseurs de données doivent être enregistrés en tant que AWS Marketplace vendeurs et peuvent utiliser le Portail de gestion AWS Marketplace ou le AWS Marketplace Catalog API. Pour plus d'informations sur la façon de devenir AWS Marketplace abonné, voir [Qu'est-ce que c'est AWS Marketplace ?](#) dans le Guide de AWS Marketplace l'acheteur. Pour plus d'informations sur la manière de devenir AWS Marketplace vendeur, consultez [Qu'est-ce que c'est AWS Marketplace ?](#) dans le Guide AWS Marketplace du vendeur.
- AWS Lake Formation— AWS Data Exchange prend en charge AWS Lake Formation les ensembles de données d'autorisation des données (aperçu). Les destinataires des données ont accès aux données stockées dans le lac de AWS Lake Formation données d'un fournisseur de données et peuvent interroger, transformer et partager l'accès à ces données à partir de leur propre ensemble de AWS Lake Formation données. Pour plus d'informations, consultez [AWS Lake Formation](#).

Con AWS Data Exchange figuration

Avant de pouvoir en utiliser un Service AWS, y compris AWS Data Exchange, vous devez effectuer les tâches suivantes :

Tâches

- [Inscrivez-vous pour un Compte AWS](#)
- [Créez un utilisateur](#)

Inscrivez-vous pour un Compte AWS

Inscrivez-vous pour un Compte AWS

Si vous n'en avez pas un Compte AWS, procédez comme suit pour en créer un.

Pour vous inscrire à un Compte AWS

1. Ouvrez <https://portal.aws.amazon.com/billing/signup>.
2. Suivez les instructions en ligne.

Dans le cadre de la procédure d'inscription, vous recevrez un appel téléphonique et vous saisirez un code de vérification en utilisant le clavier numérique du téléphone.

Lorsque vous vous inscrivez à un Compte AWS, un Utilisateur racine d'un compte AWS est créé. Par défaut, seul l'utilisateur racine a accès à l'ensemble des Services AWS et des ressources de ce compte. La meilleure pratique en matière de sécurité consiste à attribuer un accès administratif à un utilisateur et à n'utiliser que l'utilisateur root pour effectuer [les tâches nécessitant un accès utilisateur root](#).

AWS vous envoie un e-mail de confirmation une fois le processus d'inscription terminé. Vous pouvez afficher l'activité en cours de votre compte et gérer votre compte à tout moment en accédant à <https://aws.amazon.com/> et en choisissant Mon compte.

Création d'un utilisateur doté d'un accès administratif

Une fois que vous vous êtes inscrit à un utilisateur administratif Compte AWS, que vous Utilisez racine d'un compte AWS l'avez sécurisé AWS IAM Identity Center, que vous l'avez activé et que vous en avez créé un, afin de ne pas utiliser l'utilisateur root pour les tâches quotidiennes.

Sécurisez votre Utilisateur racine d'un compte AWS

1. Connectez-vous en [AWS Management Console](#) tant que propriétaire du compte en choisissant Utilisateur root et en saisissant votre adresse Compte AWS e-mail. Sur la page suivante, saisissez votre mot de passe.

Pour obtenir de l'aide pour vous connecter en utilisant l'utilisateur racine, consultez [Connexion en tant qu'utilisateur racine](#) dans le Guide de l'utilisateur Connexion à AWS .

2. Activez l'authentification multifactorielle (MFA) pour votre utilisateur racine.

Pour obtenir des instructions, voir [Activer un périphérique MFA virtuel pour votre utilisateur Compte AWS root \(console\)](#) dans le guide de l'utilisateur IAM.

Création d'un utilisateur doté d'un accès administratif

1. Activez IAM Identity Center.

Pour obtenir des instructions, consultez [Activation d' AWS IAM Identity Center](#) dans le Guide de l'utilisateur AWS IAM Identity Center .

2. Dans IAM Identity Center, accordez un accès administratif à un utilisateur.

Pour un didacticiel sur l'utilisation du Répertoire IAM Identity Center comme source d'identité, voir [Configurer l'accès utilisateur par défaut Répertoire IAM Identity Center](#) dans le Guide de AWS IAM Identity Center l'utilisateur.

Connectez-vous en tant qu'utilisateur disposant d'un accès administratif

- Pour vous connecter avec votre utilisateur IAM Identity Center, utilisez l'URL de connexion qui a été envoyée à votre adresse e-mail lorsque vous avez créé l'utilisateur IAM Identity Center.

Pour obtenir de l'aide pour vous connecter en utilisant un utilisateur d'IAM Identity Center, consultez la section [Connexion au portail AWS d'accès](#) dans le guide de l'Connexion à AWS utilisateur.

Attribuer l'accès à des utilisateurs supplémentaires

1. Dans IAM Identity Center, créez un ensemble d'autorisations conforme aux meilleures pratiques en matière d'application des autorisations du moindre privilège.

Pour obtenir des instructions, voir [Création d'un ensemble d'autorisations](#) dans le guide de AWS IAM Identity Center l'utilisateur.

2. Affectez des utilisateurs à un groupe, puis attribuez un accès d'authentification unique au groupe.


Pour obtenir des instructions, consultez la section [Ajouter des groupes](#) dans le guide de AWS IAM Identity Center l'utilisateur.

Créez un utilisateur

Afin de créer un utilisateur administrateur, choisissez l'une des options suivantes :

Choisissez un moyen de gérer votre administrateur	Pour	Par	Vous pouvez également
Dans IAM Identity Center (Recommandé)	Utiliser des identifiants à court terme pour accéder à AWS. Telles sont les meilleures pratiques en matière de sécurité. Pour plus d'informations sur les bonnes pratiques, veuillez consulter Security	Suivre les instructions de la section Mise en route dans le AWS IAM Identity Center Guide de l'utilisateur.	Configurez l'accès par programmation en configurant le AWS CLI à utiliser AWS IAM Identity Center dans le guide de l'AWS Command Line Interface utilisateur.

Choisissez un moyen de gérer votre administrateur	Pour	Par	Vous pouvez également
	best practices in IAM (français non garanti) dans le Guide de l'utilisateur IAM.		
Dans IAM (Non recommandé)	Utiliser des identifiants à long terme pour accéder à AWS.	Suivre les instructions relatives à la Création de votre premier groupe utilisateur administrateur et utilisateur IAM dans le Guide de l'utilisateur IAM.	Configuration de l'accès par programmation via la Gestion des clés d'accès pour les utilisateurs IAM dans le Guide de l'utilisateur IAM.

 Note

Seuls Comptes AWS ceux qui sont enregistrés pour fournir des produits de données AWS Marketplace et AWS Data Exchange peuvent créer des produits.

Utilisation des données ouvertes sur des ensembles AWS de données

Le AWS programme [Open Data on](#) est une collection de plus de 300 ensembles de données gratuits et accessibles au public. Vous pouvez l'utiliser AWS Marketplace pour trouver des données ouvertes sur AWS des ensembles de données, ainsi que d'autres produits gratuits et payants, le tout en un seul endroit.

Les données ouvertes sur AWS les ensembles de données disponibles dans le catalogue font partie des programmes affiliés suivants :

- [Programme de parrainage de données ouvertes](#) — Ce AWS programme couvre le coût du stockage des ensembles de données de grande valeur optimisés pour le cloud accessibles au public.
- [Amazon Sustainability Data Initiative \(ASDI\)](#) — Ce AWS programme minimise les coûts et le temps nécessaires à l'acquisition et à l'analyse de grands ensembles de données sur le développement durable.

Tout le monde peut rechercher et trouver ces données ouvertes gratuites sur AWS des ensembles de données Compte AWS, avec ou sans abonnement.

Tout le monde peut analyser et créer des services à partir d'un ensemble de données Open Data en utilisant des services de calcul et d'analyse de données tels qu'Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) AWS Lambda, Amazon Athena et Amazon EMR.

Note

Sauf indication contraire dans la documentation des ensembles de données applicable, les ensembles de données disponibles via le Registre des données ouvertes ne AWS sont ni fournis ni gérés par AWS. Les ensembles de données sont fournis et gérés par divers tiers sous diverses licences. Pour déterminer si un ensemble de données peut être utilisé pour votre application, consultez les licences des ensembles de données et la documentation associée.

Les rubriques suivantes expliquent comment démarrer avec les données ouvertes sur des ensembles de AWS données.

Rubriques

- [Commencer à utiliser les données ouvertes sur les ensembles de AWS données à l'aide de la AWS Data Exchange console](#)
- [Commencer à utiliser les données ouvertes sur AWS des ensembles de données sans Compte AWS](#)

Commencer à utiliser les données ouvertes sur les ensembles de AWS données à l'aide de la AWS Data Exchange console

Les rubriques suivantes décrivent comment rechercher et utiliser un ensemble de AWS données ouvertes sur AWS Data Exchange la AWS Data Exchange console. Vous devez disposer d'un Compte AWS pour terminer ce processus.

Le processus comporte les étapes suivantes :

Étapes

- [Étape 1 : Trouver un ensemble de données ouvertes sur un ensemble AWS de données](#)
- [Étape 2 : Utiliser un ensemble de données ouvertes sur AWS les données](#)

Étape 1 : Trouver un ensemble de données ouvertes sur un ensemble AWS de données

Pour trouver un ensemble de AWS données ouvertes sur AWS Data Exchange

1. Connectez-vous à AWS Management Console et ouvrez la [console AWS Data Exchange](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, pour Abonné avec AWS Marketplace, choisissez Parcourir le catalogue.
3. Pour affiner les résultats, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - a. Pour le filtre Programmes affiliés, sélectionnez l'une des options suivantes ou les deux :
 - AWSProgramme de parrainage des données ouvertes
 - Initiative Amazon en matière de données sur le développement durable

- b. (Facultatif) Pour le filtre de type de contrat, sélectionnez Open Data Licenses pour voir tous les ensembles de données affiliés et non affiliés accessibles au public.

Pour plus d'informations, voir [Parcourir le catalogue](#).

4. (Facultatif) Entrez un terme ou une expression dans la barre de recherche, puis choisissez Rechercher.

Une liste de données ouvertes sur les ensembles de AWS données correspondant aux termes de recherche s'affiche.

5. Sélectionnez un ensemble de données Open AWS Data on et consultez sa page de détails.

Les informations figurant sur la page de détails incluent une description, des ressources AWS, des exemples d'utilisation et des liens.

- a. (Facultatif) Dans les informations fournies par, cliquez sur le lien vers les informations du fournisseur pour afficher plus d'informations sur le fournisseur.
- b. (Facultatif) Pour Étiquettes, choisissez une étiquette pour afficher une liste de produits similaires.

Étape 2 : Utiliser un ensemble de données ouvertes sur AWS les données

Pour utiliser un ensemble de données Open AWS Data on

1. Sur la page de détails du produit, choisissez l'AWSonglet Ressources sur.
2. Copiez le nom de ressource Amazon (ARN) affiché sous le nom de ressource Amazon (ARN).
3. Pour AWS CLIAccess (aucun compte AWS requis), choisissez le AWS CLlien.

La documentation AWS Command Line Interface (AWS CLI) s'ouvre.

4. Lisez la documentation pour savoir comment utiliser le AWS CLI pour vous appeler Services AWS depuis la ligne de commande.

Pour plus d'informations, consultez le [AWS Command Line InterfaceGuide de l'utilisateur](#) .

Commencer à utiliser les données ouvertes sur AWS des ensembles de données sans Compte AWS

Les rubriques suivantes décrivent comment rechercher et utiliser des données ouvertes sur des ensembles de AWS données sansCompte AWS. Le processus comporte les étapes suivantes :

Étapes

- [Étape 1 : Trouver un ensemble de données ouvertes sur un ensemble AWS de données](#)
- [Étape 2 : Utiliser un ensemble de données ouvertes sur AWS les données](#)

Étape 1 : Trouver un ensemble de données ouvertes sur un ensemble AWS de données

Pour trouver un ensemble de données ouvertes sur AWS les données

1. Accédez à [AWS Data Exchange](#) et choisissez Parcourir plus de 3 000 ensembles de données tiers.

Le AWS Marketplace catalogue apparaît, avec le mode de livraison AWSData Exchange et les programmes affiliés au programme AWS Open Data Sponsorships et à l'Amazon Sustainability Data Initiative sélectionnés.

2. (Facultatif) Pour le filtre de type de contrat, sélectionnez Open Data Licenses pour voir tous les ensembles de données affiliés et non affiliés accessibles au public.
3. (Facultatif) Entrez un terme ou une expression dans la barre de recherche.

Une liste de données ouvertes sur les ensembles de AWS données correspondant aux termes de recherche s'affiche.

4. Sélectionnez un ensemble de données Open Data et consultez sa page de détails.

Les informations figurant sur la page de détails incluent une description, des ressourcesAWS, des exemples d'utilisation et des liens.

- a. (Facultatif) Dans les informations fournies par, cliquez sur le lien vers les informations du fournisseur pour afficher plus d'informations sur le fournisseur.
- b. (Facultatif) Pour Étiquettes, choisissez une étiquette pour afficher une liste de produits similaires.

Étape 2 : Utiliser un ensemble de données ouvertes sur AWS les données

Pour utiliser un ensemble de données Open AWS Data on

1. Sur la page de détails du produit, choisissez l'AWSonglet Ressources sur.
2. Copiez le nom de ressource Amazon (ARN) affiché sous le nom de ressource Amazon (ARN).
3. Pour AWS CLIAccess (aucun compte AWS requis), choisissez le AWS CLlien.

La documentation AWS Command Line Interface (AWS CLI) s'ouvre.

4. Lisez la documentation pour savoir comment utiliser le AWS CLI pour vous appeler Services AWS depuis la ligne de commande.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter le [Guide de l'utilisateur AWS Command Line Interface](#).

Données en AWS Data Exchange

Les données sont organisées à AWS Data Exchange l'aide de trois éléments de base :

- [Actifs](#) — Une donnée
- [Révisions](#) — Un conteneur pour un ou plusieurs actifs
- [Ensembles de données](#) : série d'une ou plusieurs révisions

Ces trois éléments de base constituent la base du produit que vous gérez à l'aide de la AWS Data Exchange console ou de l' AWS Data Exchange API.

Pour créer, afficher, mettre à jour ou supprimer des ensembles de données, vous pouvez utiliser la AWS Data Exchange console, le AWS Command Line Interface (AWS CLI), votre propre client REST ou l'un des AWS SDK. Pour plus d'informations sur la gestion programmatique des ensembles de AWS Data Exchange données, consultez la référence des [AWS Data Exchange API](#).

Assets

Les actifs sont les données saisies AWS Data Exchange.

Le type de ressource définit la manière dont les données sont transmises au destinataire ou à l'abonné par le biais des ensembles de données, des autorisations de données ou des produits qui les contiennent.

Un actif peut être l'un des éléments suivants :

- Un fichier stocké sur votre ordinateur local
- Un fichier stocké sous forme d'objet dans Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
- Une API REST créée dans Amazon API Gateway
- Un ensemble de données Amazon Redshift
- Une autorisation AWS Lake Formation de données (aperçu)
- Un ensemble de données d'accès aux données Amazon S3

Structure des assets

Les actifs ont les paramètres suivants :

- **DataSetId**— L'ID de l'ensemble de données contenant cette ressource.
- **RevisionId**— L'ID de la révision qui contient cette ressource.
- **Id**— Un identifiant unique généré lors de la création de l'actif.
- **Arn**— Identifiant unique pour le nom d'une AWS ressource.
- **CreatedAt et UpdatedAt** — Date et horodatage de la création et de la dernière mise à jour de la ressource.
- **AssetDetails**— Informations sur l'actif.
- **AssetType**— Il s'agit d'un instantané d'un objet Amazon S3, d'une API Amazon API Gateway, d'un ensemble de données Amazon Redshift ou d'un ensemble de données Amazon S3.

Exemple ressource d'actifs

```
{
  "Name": "automation/cloudformation.yaml",
  "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1::data-sets/29EXAMPLE24b82c6858af3cEXAMPLEcf/
revisions/bbEXAMPLE74c02f4745c660EXAMPLE20/assets/baEXAMPLE660c9fe7267966EXAMPLEf5",
  "Id": "baEXAMPLE660c9fe7267966EXAMPLEf5",
  "CreatedAt": "2019-10-17T21:31:29.833Z",
  "UpdatedAt": "2019-10-17T21:31:29.833Z",
  "AssetType": "S3_SNAPSHOT",
  "RevisionId": "bbEXAMPLE74c02f4745c660EXAMPLE20",
  "DataSetId": "29EXAMPLE24b82c6858af3cEXAMPLEcf",
  "AssetDetails": {
    "S3SnapshotAsset": {
      "Size": 9423
    }
  }
}
```

Types d'actifs

Types

- [Ensemble de données de fichiers](#)
- [Ressources de l'API](#)
- [Ressources de partage de données Amazon Redshift](#)
- [AWS Lake Formation autorisation des données \(aperçu\)](#)

- [Accès aux données Amazon S3](#)

Ensemble de données de fichiers

À l'aide de fichiers, les abonnés peuvent accéder à une copie de l'ensemble de données en tant qu'ensemble de données intitulé et exporter les actifs.

Le propriétaire d'un ensemble de données peut à la fois importer et exporter des fichiers à l'aide de la AWS Data Exchange console AWS CLI, par le biais de sa propre application REST ou de l' AWS un des SDK. Pour plus d'informations sur l'importation d'actifs Amazon S3, consultez [Importation de ressources depuis un compartiment S3](#) Pour plus d'informations sur l'exportation de ressources, consultez [Exportation de ressources vers un compartiment S3](#).

Ressources de l'API

Avec les actifs d'API, les destinataires des données ou les abonnés peuvent consulter l'API et télécharger la spécification de l'API sous la forme d'un ensemble de données intitulé. Vous pouvez également effectuer des appels d'API vers des points de AWS Data Exchange terminaison gérés, qui sont ensuite transmis par proxy aux points de terminaison propriétaires de l'API.

Le propriétaire d'un ensemble de données disposant d'une API Amazon API Gateway existante peut ajouter une ressource d'API à l'aide de la AWS Data Exchange console, par programmation via le AWS CLI ou l' AWS un des SDK. Pour plus d'informations sur l'importation de ressources d'API, consultez [Importation d'actifs depuis une API Amazon API Gateway](#).

Note

Actuellement, l'SendApiAssetopération n'est pas prise en charge pour les SDK suivants :

- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- SDK pour Java 2.x

Les propriétaires d'ensembles de données qui ne possèdent pas d'API Amazon API Gateway existante doivent en créer une avant d'ajouter une ressource d'API à leur produit. Pour plus d'informations, consultez la section [Développement d'une API REST dans API Gateway](#) dans le manuel Amazon API Gateway Developer Guide.

Ressources de partage de données Amazon Redshift

Avec les ressources de partage de données Amazon Redshift, les destinataires peuvent obtenir un accès en lecture seule pour interroger les données dans Amazon Redshift sans extraire, transformer ni charger de données.

Pour plus d'informations sur l'importation de ressources de partage de données Amazon Redshift, consultez [Importation de ressources depuis un partage de AWS Data Exchange données pour Amazon Redshift](#)

AWS Lake Formation autorisation des données (aperçu)

Grâce aux actifs d'autorisation de AWS Lake Formation données, les destinataires ou les abonnés peuvent accéder à toutes les bases de données, tables ou colonnes associées aux balises spécifiées et les interroger.

Les propriétaires d'ensembles de données doivent créer et étiqueter leurs données avant d'importer les balises dans le cadre d'une AWS Data Exchange ressource. Pour plus d'informations sur l'importation des actifs d'autorisation relatifs aux données de Lake Formation, consultez [Importation de ressources depuis AWS Lake Formation \(version préliminaire\)](#).

Accès aux données Amazon S3

Grâce aux ressources d'accès aux données d'Amazon S3, les destinataires ou les abonnés peuvent accéder directement aux données du fournisseur et les utiliser sans créer ni gérer de copies de données. Les propriétaires d'ensembles de données peuvent configurer Amazon S3 en plus de leurs compartiments Amazon S3 existants AWS Data Exchange pour partager l'accès direct à un compartiment S3 complet ou à des préfixes spécifiques et à des objets Amazon S3.

Révisions

Une révision est un conteneur pour un ou plusieurs actifs.

Vous utilisez les révisions pour mettre à jour les données dans Amazon S3. Par exemple, vous pouvez regrouper une collection de fichiers .csv ou un seul fichier .csv et un dictionnaire pour créer une révision. Au fur et à mesure que de nouvelles données sont disponibles, vous créez des révisions et ajoutez des actifs. Une fois que vous avez créé et finalisé la révision à l'aide de la AWS Data Exchange console, cette révision sera immédiatement disponible pour les abonnés. Pour plus d'informations, consultez [Publier un nouveau produit](#).

Gardez à l'esprit les points suivants :

- Pour être finalisée, une révision doit contenir au moins un actif.
- Il est de votre responsabilité de vous assurer que les ressources sont correctes avant de finaliser votre révision.
- Une révision finalisée publiée pour au moins une subvention de données ou un produit ne peut en aucun cas être définitivement ou modifiée. (Sauf dans le cadre du processus de révocation de révision)
- Une fois la révision finalisée, elle est automatiquement publiée dans vos licences de données ou vos produits.

Structure de révision

Les révisions ont les paramètres suivants :

- **DataSetId**— L'ID de l'ensemble de données contenant cette révision.
- **Comment**— Un commentaire à propos de la révision. Ce champ peut comporter 128 caractères.
- **Finalized**— Vrai ou faux. Utilisé pour indiquer si la révision est finalisée.
- **Id**— L'identifiant unique de la révision générée lors de sa création.
- **Arn**— Identifiant unique pour le nom d'une AWS ressource.
- **CreatedAt**— Date et horodatage de création de la révision. Les révisions intitulées sont créées au moment de la publication.
- **UpdatedAt**— Date et horodatage de la dernière mise à jour de la révision.
- **Revoked**— Un statut indiquant que l'accès des abonnés à la révision a été révoqué.
- **RevokedAt**— Date et horodatage indiquant à quel moment l'accès de l'abonné à la révision a été révoqué.
- **RevocationComment**— Un commentaire obligatoire pour informer les abonnés de la raison pour laquelle leur accès à la révision a été révoqué. La longueur de caractères minimale requise est de 10. Ce champ peut comporter entre 10 et 512 caractères.
- **SourceID**— L'ID de révision de la révision détenue correspondant à la révision intitulée en cours de consultation. Ce paramètre est renvoyé lorsqu'un propriétaire de révision consulte la copie autorisée de la révision qu'il possède.

Exemple ressource de révision

```
{
  "UpdatedAt": "2019-10-11T14:13:31.749Z",
  "DataSetId": "1EXAMPLE404460dc9b005a0d9EXAMPLE2f",
  "Comment": "initial data revision",
  "Finalized": true,
  "Id": "e5EXAMPLE224f879066f9999EXAMPLE42",
  "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-sets/1EXAMPLE404460dc9b005a0d9EXAMPLE2f/revisions/e5EXAMPLE224f879066f9999EXAMPLE42",
  "CreatedAt": "2019-10-11T14:11:58.064Z"
}
```

Ensembles de données

Un ensemble de données AWS Data Exchange est un ensemble de données qui peut changer au fil du temps.

Lorsque les destinataires ou les abonnés accèdent à un ensemble de données de fichiers, ils accèdent à une révision spécifique de l'ensemble de données. Cette structure permet aux fournisseurs de modifier les données disponibles dans les ensembles de données au fil du temps sans avoir à se soucier des modifications des données historiques.

Lorsque les destinataires ou les abonnés accèdent à un ensemble de données d'API, ils accèdent à un ensemble de données contenant des actifs d'API, qui permettent aux abonnés d'effectuer des appels d'API vers des points de AWS Data Exchange terminaison gérés, qui sont ensuite transmis par proxy aux points de terminaison du fournisseur.

Lorsque les destinataires ou les abonnés accèdent à un ensemble de données Amazon Redshift, ils accèdent à un partage de AWS Data Exchange données pour Amazon Redshift. Ce partage de données donne aux abonnés un accès en lecture seule aux schémas, tables, vues et fonctions définies par l'utilisateur que le propriétaire des données a ajoutés aux partages de données.

Lorsque les destinataires ou les abonnés accèdent à un AWS Lake Formation ensemble de données d'autorisation de données, ils accèdent aux bases de données, aux tables et/ou aux colonnes marquées d'une balise LF spécifiée par le propriétaire de l'ensemble de données.

Lorsque les destinataires ou les abonnés accèdent à un ensemble de données d'accès aux données Amazon S3, ils obtiennent un accès en lecture seule aux objets Amazon S3 partagés hébergés dans

les compartiments Amazon S3 du fournisseur. Les destinataires ou les abonnés peuvent utiliser ces données directement avec d'autres Services AWS.

Pour créer, afficher, mettre à jour ou supprimer des ensembles de données, les fournisseurs peuvent utiliser la AWS Data Exchange console, la AWS CLI, votre propre client REST ou l'un des AWS SDK. Pour plus d'informations sur la gestion programmatique des ensembles de données AWS Data Exchange, consultez la référence des [AWS Data Exchange API](#).

Rubriques

- [Ensembles de données détenus](#)
- [Ensembles de données autorisés](#)
- [Types d'ensembles de données](#)
- [Ensemble de données d'accès aux données Amazon S3](#)
- [AWS Lake Formation ensemble de données \(aperçu\)](#)
- [Régions AWS et ensembles de données](#)
- [Structure de l'ensemble de données](#)
- [Bonnes pratiques relatives aux ensembles de données](#)

Ensembles de données détenus

Un ensemble de données appartient au compte qui l'a créé. Les ensembles de données détenus peuvent être identifiés à l'aide du `origin` paramètre, qui est défini sur `OWNED`.

Ensembles de données autorisés

Les ensembles de données autorisés sont une vue en lecture seule des ensembles de données appartenant à l'expéditeur. Les ensembles de données autorisés sont créés au moment de la création de la subvention de données ou de la publication du produit et sont mis à la disposition des destinataires ou des abonnés qui ont une subvention de données active ou un abonnement au produit. Les ensembles de données autorisés peuvent être identifiés à l'aide du `origin` paramètre, qui est défini sur `ENTITLED`.

En tant que destinataire, vous pouvez consulter et interagir avec les ensembles de données autorisés à l'aide de l' AWS Data Exchange API ou de la AWS Data Exchange console.

En tant que propriétaire d'un ensemble de données, vous avez également accès à la vue d'ensemble de données autorisée que voient vos destinataires ou abonnés. Vous pouvez le faire à l'aide de l'

AWS Data Exchange API ou en choisissant le nom du jeu de données dans la page de licence ou de produit de la AWS Data Exchange console.

Types d'ensembles de données

Les types d'ensembles de données suivants sont pris en charge dans AWS Data Exchange :

- [the section called “Ensemble de données de fichiers”](#)
- [Ensemble de données API](#)
- [Ensemble de données Amazon Redshift](#)
- [the section called “Ensemble de données d'accès aux données Amazon S3”](#)
- [AWS Lake Formation ensemble de données \(aperçu\)](#)

Ensemble de données de fichiers

Un ensemble de données Files est un ensemble de données qui contient des fichiers plats autorisés par Amazon S3.

En tant que destinataire ou abonné, vous pouvez exporter les données localement (téléchargement sur votre ordinateur) ou vers votre compartiment Amazon S3.

En tant que propriétaire d'un ensemble de données, vous pouvez importer n'importe quel type de fichier plat depuis votre compartiment Amazon S3 et l'ajouter à l'ensemble de données.

Ensemble de données API

Un ensemble de données d'API est un ensemble de données qui contient des actifs d'API. Les actifs d'API permettent aux destinataires ou aux abonnés d'effectuer des appels d'API vers des points de AWS Data Exchange terminaison gérés, qui sont ensuite transmis par proxy aux points de terminaison du propriétaire de l'ensemble de données.

En tant que propriétaire d'un ensemble de données, vous créez une API dans Amazon API Gateway et vous l'ajoutez à l'ensemble de données pour autoriser l'accès à votre API lors de la création d'une autorisation de données ou d'un abonnement.

Ensemble de données Amazon Redshift

Un ensemble de données Amazon Redshift inclut des partages de AWS Data Exchange données pour Amazon Redshift. Lorsque vous vous abonnez à un ensemble de données avec des partages

de données, vous êtes ajouté en tant que consommateur du partage de données. Cela vous donne un accès en lecture seule aux schémas, tables, vues et fonctions définies par l'utilisateur que le propriétaire du jeu de données a ajoutés aux partages de données.

En tant que propriétaire d'un ensemble de données, vous pouvez créer une base de données à partir du partage de données dans Amazon Redshift, puis interroger des données en temps réel sans extraire, transformer ni charger de fichiers. L'accès au partage de données vous est automatiquement accordé lorsque votre autorisation de données ou votre abonnement est activé et vous perdez l'accès après l'expiration de l'un ou l'autre de ces éléments.

En tant que propriétaire d'un ensemble de données, vous créez un partage de données dans Amazon Redshift et vous l'ajoutez à l'ensemble de données pour autoriser l'accès à votre partage de données lors de la création d'une licence de données ou lors de l'abonnement.

Ensemble de données d'accès aux données Amazon S3

Grâce à AWS Data Exchange l'accès aux données Amazon S3, les destinataires des données ou les abonnés peuvent accéder à des fichiers de données tiers directement à partir des compartiments Amazon S3 des propriétaires d'ensembles de données.

Lorsque vous vous abonnez à un produit d'accès aux données AWS Data Exchange pour Amazon S3, procédez AWS Data Exchange automatiquement comme suit :

- Provisionne un point d'accès Amazon S3. Le point d'accès Amazon S3 est une fonctionnalité d'Amazon S3 qui simplifie le partage de données vers un compartiment Amazon S3.
- Met à jour les politiques de ressources du point d'accès S3 pour vous accorder un accès en lecture seule.

Avec Amazon S3, AWS Data Exchange les propriétaires d'ensembles de données peuvent partager un accès direct à l'intégralité d'un compartiment Amazon S3 ou à des préfixes et à des objets Amazon S3 spécifiques. En outre, il AWS Data Exchange peut être utilisé pour gérer automatiquement les autorisations de données, les abonnements, les droits, la facturation et les paiements.

AWS Lake Formation ensemble de données (aperçu)

Un ensemble AWS Lake Formation de données est un ensemble de données qui contient des actifs d'autorisation de AWS Lake Formation données.

En tant que destinataire des données ou abonné, vous pouvez gérer les données mises à votre disposition dans votre AWS Lake Formation. Après avoir créé des liens vers des ressources dans votre AWS Lake Formation, vous pouvez interroger les données à l'aide de services d'analyse tels qu'Amazon Athena.

En tant que propriétaire d'un ensemble de données, vous balisez vos données à l'aide de balises LF AWS Lake Formation et vous importez ces balises en tant que ressources lors de la création de votre ensemble de données.

Régions AWS et ensembles de données

Vos ensembles de données peuvent figurer dans n'importe quel support Région AWS, mais tous les ensembles de données d'une même subvention de données ou d'un même produit doivent figurer dans le même document Région AWS.

Structure de l'ensemble de données

Les ensembles de données possèdent les paramètres suivants :

- **Name**— Nom de l'ensemble de données. Cette valeur peut comporter jusqu'à 256 caractères.
- **Description**— Description de l'ensemble de données. Cette valeur peut comporter jusqu'à 16 348 caractères.
- **AssetType**— Définit le type d'actifs que contient l'ensemble de données.
- **Origin**— Une propriété qui définit l'ensemble de données Owned en fonction du compte (pour les fournisseurs) ou Entitled du compte (pour les abonnés).
- **Id**— Un identifiant identifiant de manière unique l'ensemble de données. Les identifiants d'ensemble de données sont générés lors de la création de l'ensemble de données. Les ensembles de données autorisés ont un identifiant différent de celui du jeu de données possédé d'origine.
- **Arn**— Identifiant unique pour le nom d'une AWS ressource.
- **CreatedAt et UpdatedAt** — Date et horodatage de la création et de la dernière mise à jour de l'ensemble de données.

Note

En tant que propriétaire d'un ensemble de données, vous pouvez modifier certaines propriétés des ensembles de données détenus, comme le nom ou la description. La mise à

jour des propriétés d'un ensemble de données possédé ne mettra pas à jour les propriétés du jeu de données intitulé correspondant.

Exemple ressource d'ensemble de données

```
{
  "Origin": "OWNED",
  "AssetType": "S3_SNAPSHOT",
  "Name": "MyDataSetName",
  "CreatedAt": "2019-09-09T19:31:49.704Z",
  "UpdatedAt": "2019-09-09T19:31:49.704Z",
  "Id": "fEXAMPLE1fd9a5c8b0d2e6fEXAMPLEe1",
  "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-2:123456789109:data-sets/fEXAMPLE1fd9a5c8b0d2e6fEXAMPLEe1",
  "Description": "This is my data set's description that describes the contents of the data set."
}
```

Bonnes pratiques relatives aux ensembles de données


En tant que propriétaire d'un ensemble de données, lorsque vous créez et mettez à jour des ensembles de données, tenez compte des meilleures pratiques suivantes :

- Le nom de l'ensemble de données est visible dans la licence de données ou dans les détails du produit dans le catalogue. Nous vous recommandons de choisir un nom concis et descriptif afin que les clients comprennent facilement le contenu de l'ensemble de données.
- La description est visible pour les destinataires ou les abonnés qui ont une licence de données active ou un abonnement au produit. Nous vous recommandons d'inclure les informations de couverture ainsi que les fonctionnalités et avantages de l'ensemble de données.

Balises

Vous pouvez ajouter des balises à vos propres ensembles de données et à leurs révisions. Lorsque vous utilisez le balisage, vous pouvez également utiliser le contrôle d'accès basé sur les balises dans les politiques AWS Identity and Access Management (IAM) pour contrôler l'accès à ces ensembles de données et à ces révisions.

Les ensembles de données autorisés ne peuvent pas être balisés. Les balises des ensembles de données détenus et leurs révisions ne sont pas propagées vers leurs versions intitulées correspondantes. Plus précisément, les destinataires ou les abonnés, qui ont un accès en lecture seule aux ensembles de données et aux révisions autorisés, ne verront pas les balises de l'ensemble de données appartenant à l'origine.

 Note

À l'heure actuelle, les actifs et les tâches ne sont pas compatibles avec le balisage.

Création de licences de données sur AWS Data Exchange

À un niveau élevé, voici comment créer une subvention de données sur AWS Data Exchange :

1. Créer un Compte AWS — Vous devez vous inscrire AWS et créer un utilisateur avant de pouvoir créer des autorisations de données. Pour plus d'informations, consultez [Configuration](#).
2. Création d'un ensemble de données, d'une révision et importation de ressources : vous pouvez créer des ensembles de données via la AWS Data Exchange console ou l'API. Vous pouvez ensuite créer des révisions dans l'ensemble de données et ajouter des actifs à cette révision.
3. Créer une autorisation de données — Pour créer une autorisation de données, vous devez fournir un nom et une description de la subvention de données, sélectionner l'ensemble de données que vous souhaitez inclure dans la subvention de données, spécifier l'Identifiant du Compte AWS du destinataire avec lequel vous souhaitez partager l'autorisation de données, et éventuellement définir une date de fin à laquelle l'autorisation de données doit expirer. Pour plus d'informations, consultez [the section called “Création d'une nouvelle subvention de données”](#).
4. Publier une nouvelle révision : vous pouvez mettre à jour des ensembles de données dynamiques au fil du temps en créant une nouvelle révision à l'aide de l'AWS Data Exchange API ou de la console. Ces révisions peuvent ensuite être publiées dans des autorisations de données actives.

Accès par programmation

AWS Data Exchange offre également un accès programmatique à ses ressources à l'aide de l'API suivante :

- AWS Data Exchange API : utilisez ces opérations d'API pour créer, afficher, mettre à jour et supprimer des ensembles de données et des révisions. Vous pouvez également utiliser ces opérations d'API pour importer et exporter des actifs depuis et vers ces révisions. Pour plus d'informations, consultez le manuel [AWS Data Exchange API Reference](#).

Note

Avant de créer une subvention de données sur AWS Data Exchange, consultez les informations sur [Configuration](#).

Création d'une nouvelle subvention de données

Les rubriques suivantes décrivent le processus de création d'une nouvelle autorisation de données à AWS Data Exchange l'aide de la AWS Data Exchange console.

Les rubriques suivantes expliquent plus en détail comment publier un nouveau produit de données sur AWS Data Exchange.

Rubriques

- [Création d'une autorisation de données contenant des données basées sur des fichiers](#)
- [Création d'une subvention de données contenant des API](#)
- [Création d'une subvention de données contenant des ensembles de données Amazon Redshift](#)
- [Création d'une autorisation de données contenant l'accès aux données Amazon S3](#)
- [Création d'une autorisation de données contenant des ensembles de AWS Lake Formation données d'autorisation de données \(version préliminaire\)](#)

Création d'une autorisation de données contenant des données basées sur des fichiers

Les rubriques suivantes décrivent le processus de création d'un ensemble de données et d'une nouvelle subvention de données contenant des données basées sur des fichiers à l'aide AWS Data Exchange de la AWS Data Exchange console. Le processus comporte les étapes suivantes :

Étapes

- [Étape 1 : créer des actifs](#)
- [Étape 2 : Création d'un ensemble de données](#)
- [Étape 3 : Création d'une révision](#)
- [Étape 4 : Importer des actifs dans une révision](#)
- [Étape 5 : Création d'une nouvelle subvention de données](#)

Étape 1 : créer des actifs

Les actifs sont les données saisies AWS Data Exchange. Pour plus d'informations, consultez [Assets](#).

Avant de créer une nouvelle autorisation de données basée sur des fichiers, vous devez :

1. Créez vos fichiers.

AWS Data Exchange prend en charge tous les types de fichiers.

2. Stockez vos fichiers sous forme d'objets dans Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) ou sur votre ordinateur local.

Pour plus d'informations sur le stockage de fichiers dans Amazon S3, consultez le [guide de l'utilisateur Amazon S3](#).

Étape 2 : Création d'un ensemble de données

Les ensembles de données AWS Data Exchange sont dynamiques et sont versionnés à l'aide de révisions, chaque révision contenant au moins un actif. Pour plus d'informations, consultez [Données en AWS Data Exchange](#).

Pour créer un ensemble de données

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Mes données, sélectionnez Ensembles de données détenus.
3. Dans Ensembles de données détenus, choisissez Créer un ensemble de données pour ouvrir l'assistant des étapes de création d'ensembles de données.
4. Dans Sélectionner le type d'ensemble de données, choisissez Fichiers.
5. Dans Définir un ensemble de données, entrez un nom et une description pour votre ensemble de données. Pour plus d'informations, consultez [Bonnes pratiques relatives aux ensembles de données](#).
6. (Facultatif) Sous Ajouter des balises — facultatif, ajoutez des balises.
7. Choisissez Create data set.

Étape 3 : Création d'une révision

Dans la procédure suivante, vous créez une révision après avoir créé un ensemble de données dans la AWS Data Exchange console. Pour plus d'informations, consultez [Révisions](#).

Pour créer une révision

1. Dans la section Vue d'ensemble de l'ensemble de données de la page de détails de l'ensemble de données :
 - a. (Facultatif) Choisissez Modifier le nom pour modifier les informations relatives à votre ensemble de données.
 - b. (Facultatif) Choisissez Supprimer pour supprimer l'ensemble de données.
2. Dans la section Révisions, choisissez Créer une révision.
3. Sous Définir la révision, fournissez un commentaire facultatif pour votre révision qui décrit l'objectif de la révision.
4. (Facultatif) Sous Ajouter des balises — facultatif, ajoutez des balises associées à la ressource.
5. Choisissez Créer une révision.
6. Vérifiez, modifiez ou supprimez les modifications apportées à l'étape précédente.

Étape 4 : Importer des actifs dans une révision

Dans la procédure suivante, vous importez des actifs de données, puis vous finalisez la révision dans la AWS Data Exchange console. Pour plus d'informations, consultez [Assets](#).

Pour importer des actifs dans la révision

1. Dans la section Tâches de la page de détails de l'ensemble de données, choisissez Importer depuis Amazon S3 ou Upload (à télécharger depuis votre ordinateur), selon l'endroit où les actifs de données de l'ensemble de données sont actuellement stockés.
2. Suivez les instructions, en fonction de votre sélection. Une tâche est lancée pour importer votre actif dans votre ensemble de données.
3. Une fois le travail terminé, le champ État de la section Tâches est mis à jour sur Terminé.
4. Si vous avez d'autres données à ajouter, répétez l'étape 1.
5. Dans Vue d'ensemble des révisions, passez en revue votre révision et ses actifs.
6. Choisissez Finaliser la révision.

Vous avez finalisé avec succès la révision d'un ensemble de données.

Vous pouvez modifier ou supprimer une révision avant de l'ajouter à un produit.

Rubriques

- [Modifier une révision](#)
- [Supprimer une révision](#)

Modifier une révision

Pour modifier la révision une fois que vous l'avez finalisée

1. Dans Vue d'ensemble des révisions, choisissez Définaliser.

Un message s'affiche indiquant que la révision n'est plus finalisée.

2. Pour modifier la révision, dans Aperçu des révisions, sélectionnez Actions, Modifier.
3. Apportez vos modifications, puis choisissez Mettre à jour.
4. Passez en revue vos modifications, puis choisissez Finaliser.

Supprimer une révision

Pour supprimer la révision une fois que vous l'avez finalisée

1. Dans l'aperçu des révisions, choisissez Supprimer.
2. Tapez **Delete** dans la boîte de dialogue Supprimer la révision, puis choisissez Supprimer.

Warning

Cela supprime la révision et tous ses actifs. Cette action ne peut pas être annulée.


Étape 5 : Création d'une nouvelle subvention de données

Après avoir créé au moins un ensemble de données et finalisé une révision avec des ressources, vous êtes prêt à utiliser cet ensemble de données dans le cadre d'une subvention de données.

Pour créer une nouvelle subvention de données

1. Dans le volet de navigation gauche de la [AWS Data Exchange console](#), sous Autorisations de données échangées, choisissez Autorisations de données envoyées.

2. Dans Autorisations de données envoyées, choisissez Créer une autorisation de données pour ouvrir l'assistant de définition des autorisations de données.
3. Dans la section Sélectionner l'ensemble de données possédé, cochez la case à côté du jeu de données que vous souhaitez ajouter.

 Note

L'ensemble de données que vous choisissez doit faire l'objet d'une révision finalisée. Les ensembles de données sans révisions finalisées ne peuvent pas être ajoutés aux subventions de données.

Contrairement aux ensembles de données inclus dans les produits de données partagés AWS Marketplace, les ensembles de données ajoutés aux autorisations de données ne sont soumis à aucune règle d'accès aux révisions, ce qui signifie que le bénéficiaire d'une subvention de données, une fois la subvention approuvée, aura accès à toutes les révisions finalisées d'un ensemble de données donné (y compris les révisions historiques finalisées avant la création de la subvention de données).

4. Dans la section Aperçu de la subvention, entrez les informations que le destinataire verra concernant votre subvention de données, y compris le nom de la subvention de données et la description de la subvention de données.
5. Choisissez Suivant.

Pour plus d'informations, consultez [Détails du produit](#).
6. Dans la section Informations d'accès du destinataire, sous Compte AWSID, entrez l'Compte AWSIdentifiant du compte du destinataire qui doit recevoir l'autorisation de données.
7. Sous Date de fin d'accès, sélectionnez une date de fin spécifique pour laquelle l'autorisation de données doit expirer ou, si l'autorisation doit exister à perpétuité, sélectionnez Aucune date de fin.
8. Choisissez Suivant.
9. Dans la section Révision et envoi, passez en revue les informations relatives à votre autorisation de transfert de données.
10. Si vous êtes sûr de vouloir créer la subvention de données et l'envoyer au destinataire choisi, choisissez Create and send data grant.

Vous avez maintenant terminé la partie manuelle de création d'une subvention de données. La tâche de création de subventions de données affichera désormais un état de « traitement » sous l'onglet

Historique des activités sur la page des autorisations de données envoyées. Une fois que l'état de la tâche indique Succès, la subvention de données apparaît dans l'onglet Attributions de données envoyées de la page Subventions de données envoyées et indique que son statut est En attente d'acceptation jusqu'à ce que le compte du destinataire l'accepte.

Création d'une subvention de données contenant des API

Présentation

Les rubriques suivantes décrivent le processus de création d'un ensemble de données d'API REST et son ajout à une subvention de données contenant des API activées AWS Data Exchange. Vous pouvez terminer le processus à l'aide de la AWS Data Exchange console ou du AWS Command Line Interface.

Après avoir configuré votre API REST Amazon API Gateway, vous pouvez créer un nouvel ensemble de données d'API dans AWS Data Exchange. Vous pouvez ensuite créer une révision et ajouter des actifs d'API.

La création d'une subvention de données avec un actif d'API permet aux demandes des destinataires adressées à un AWS Data Exchange point de terminaison d'être transmises par proxy à votre API API Gateway.

Le processus comporte les étapes suivantes :


Étapes

- [Prérequis](#)
- [Étape 1 : mise à jour de la politique de ressources de l'API](#)
- [Étape 2 : Création d'un ensemble de données d'API](#)
- [Étape 3 : Création d'une révision](#)
- [Étape 4 : Ajouter des actifs d'API à une révision](#)
- [Étape 5 : Création d'une nouvelle subvention de données contenant des API](#)

Prérequis


Avant de pouvoir publier un produit contenant des API, vous devez remplir les conditions préalables suivantes :

- Avant de pouvoir en utiliser un Service AWS, y compris AWS Data Exchange, vous devez vous inscrire AWS et créer un utilisateur administratif. Pour plus d'informations, consultez [Démarrer](#) dans le Guide de l'utilisateur AWS IAM Identity Center.
- Votre API REST doit se trouver sur Amazon API Gateway avec une intégration qui utilise un modèle de demande et de réponse approprié pour accéder à vos données, tel qu'Amazon AWS Lambda DynamoDB ou. Pour plus d'informations, consultez les [sections Développement d'une API REST dans API Gateway](#) et [Utilisation des API REST](#) dans le manuel du développeur Amazon API Gateway.

 Note

Seules les API API Gateway publiques sont prises en charge.

- Votre API REST API Gateway doit être capable d'authentifier et d'autoriser les appels provenant du principal du AWS Data Exchange service. Chaque demande envoyée AWS Data Exchange à votre API utilise le protocole Signature Version 4 (SigV4) signé avec des AWS Data Exchange informations d'identification. AWS Data Exchange fonctionne avec des domaines personnalisés et des mappages de clés de domaine.

 Note

AWS Data Exchange ne prend pas en charge Amazon Cognito, No-Auth et les autorisateurs. AWS Lambda

- Si votre API REST API Gateway utilise un système d'identité personnalisé pour l'authentification et l'autorisation, configurez-le pour utiliser l'authentification IAM et importez un schéma OpenAPI décrivant votre API. AWS Data Exchange invoquera votre API REST API Gateway avec ses propres informations d'identification de service et inclura des informations d'abonné telles que l'identifiant du compte.
- Votre API REST API Gateway est chargée de l'intégration à votre backend. Pour ce faire, optez pour l'une des solutions suivantes :
 - Attachez un jeton d'authentification de longue durée à chaque demande qui passe par votre API REST API Gateway, que le backend peut vérifier.
 - Utilisez API Gateway pour appeler une fonction Lambda capable de générer des informations d'identification et d'appeler votre API.

Votre API est invoquée conformément à la [spécification de la demande d'intégration d'API](#).

Pour plus d'informations, consultez les rubriques suivantes :

Rubriques

- [Sécurité des ensembles de données API](#)
- [Spécification de la demande d'intégration d'API](#)
- [Transfert d'en-tête](#)

Sécurité des ensembles de données API

AWS Data Exchange chiffre le trafic de bout en bout à l'aide du protocole TLS (Transport Layer Security) 1.2. Toutes les métadonnées sont cryptées au repos. AWS Data Exchange ne stockera pas les demandes des abonnés ni les réponses de votre backend.

Spécification de la demande d'intégration d'API

Une API AWS Data Exchange passe en revue tous les en-têtes (à l'exception des en-têtes répertoriés dans [Transfert d'en-tête](#)), le corps, la méthode http, le chemin et les chaînes de requête tels quels à partir de la demande du client et ajoute les en-têtes suivants.

```
// These headers help prevent Confused Deputy attacks. They enable the SourceAccount
// and SourceArn variables in IAM policies.
'x-amz-source-account': ACCOUNT_ID,
'x-amz-source-arn': `arn:aws:dataexchange:${REGION}:${OWNER_ACCOUNT_ID}:data-sets/
${DATA_SET_ID}/revisions/${REVISION_ID}/assets/${ASSET_ID}`,

// These headers identify the API Asset in Data Exchange.
'x-amzn-dataexchange-asset-id': ASSET_ID,
'x-amzn-dataexchange-data-set-id': DATA_SET_ID,
'x-amzn-dataexchange-revision-id': REVISION_ID,

// This header identifies the Data Exchange Product.
'x-amzn-dataexchange-product-id': PRODUCT_ID,

// This header identifies the caller of Data Exchange. It will contain subscriber
// information.
'x-amzn-dataexchange-requester-account-id': REQUESTER_ACCOUNT_ID,

// Providers can attach custom metadata in the form of key/value pairs
```

```
// to a particular subscription. We will send these key/value pairs as stringified
// JSON.
'x-amz-dataexchange-subscription-metadata': STRINGIFIED_METADATA,
```

Transfert d'en-tête

AWS Data Exchange supprime tous les en-têtes liés à l'authentification ou à l'espace de noms attribués à Amazon avant de les transmettre au backend du propriétaire des données. Plus précisément, AWS Data Exchange supprime :

- En-tête `Authentication`
- Tous les en-têtes commençant par `x-amz`

L'host en-tête sera remplacé à la suite de la transmission par proxy.

Étape 1 : mise à jour de la politique de ressources de l'API

Si vous disposez d'une API REST Amazon API Gateway qui répond aux [prérequis](#), vous devez mettre à jour votre politique de ressources d'API pour autoriser AWS Data Exchange l'appel de votre API lorsqu'un abonné demande à obtenir le schéma de votre API.

Pour mettre à jour votre politique en matière de ressources d'API

1. Ajoutez la politique suivante à la politique de ressources de votre API :

```
{
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {"Service": "dataexchange.amazonaws.com"},
  "Action": "execute-api:Invoke",
  "Resource": "*",
  "Condition": {"StringEquals": {"aws:SourceAccount": "<account-id>"}}
}
```

2. `account-id` Remplacez-le par le compte qui créera l'ensemble de données de l'API.

Il n'est pas nécessaire que le compte associé à la ressource API Gateway se trouve dans le même compte que celui qui crée l'ensemble de données.

Cette politique limite ces autorisations aux appels effectués par le principal du AWS Data Exchange service et exige que seul votre compte puisse autoriser l'intégration AWS Data Exchange à votre API.

Note

Si votre politique en matière de ressources interdit explicitement AWS Data Exchange d'effectuer cet appel, vous devez supprimer ou limiter ce refus.

Vous êtes maintenant prêt à [créer un ensemble de données d'API](#).

Étape 2 : Création d'un ensemble de données d'API

Les ensembles de données AWS Data Exchange sont dynamiques et sont versionnés à l'aide de révisions, chaque révision contenant au moins un actif. Pour plus d'informations, consultez [Données en AWS Data Exchange](#).

Vous pouvez utiliser la AWS Data Exchange console ou le AWS Command Line Interface pour créer un ensemble de données d'API :

- [Création d'un ensemble de données d'API \(console\)](#)
- [Création d'un ensemble de données d'API \(AWS CLI\)](#)

Création d'un ensemble de données d'API (console)

Pour créer un ensemble de données d'API (console)

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Mes données, sélectionnez Ensembles de données détenus.
3. Dans Ensembles de données détenus, choisissez Créer un ensemble de données pour ouvrir l'assistant des étapes de création d'ensembles de données.
4. Dans Sélectionner le type d'ensemble de données, choisissez l'API Amazon API Gateway.
5. Dans Définir un ensemble de données, entrez un nom et une description pour votre ensemble de données. Pour plus d'informations, consultez [Bonnes pratiques relatives aux ensembles de données](#).
6. (Facultatif) Sous Ajouter des balises — facultatif, ajoutez des balises.
7. Choisissez Créer.

Vous êtes maintenant prêt à créer une révision.

Création d'un ensemble de données d'API (AWS CLI)

Pour créer un ensemble de données d'API (CLI)

1. Utilisez la `create-data-set` commande pour créer un ensemble de données d'API :

```
$ aws dataexchange create-data-set \  
-\\-asset-type API_GATEWAY_API \  
-\\-description 'Data Set Description' \  
-\\-name 'Data Set Name'  
  
{  
  "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-sets/$DATA_SET_ID",  
  "AssetType": "API_GATEWAY_API",  
  "CreatedAt": "2021-09-11T00:16:46.349000+00:00",  
  "Description": "Data Set Description",  
  "Id": "$DATA_SET_ID",  
  "Name": "Data Set Name",  
  "Origin": "OWNED",  
  "UpdatedAt": "2021-09-11T00:16:46.349000+00:00"  
}
```

2. Notez le nouveau type d'actif de `API_GATEWAY_API`.

Vous êtes maintenant prêt à créer une révision.

Étape 3 : Création d'une révision

Dans la procédure suivante, vous créez une révision après avoir créé un ensemble de données. Pour plus d'informations, consultez [Révisions](#).

Vous pouvez utiliser la AWS Data Exchange console ou le AWS Command Line Interface pour créer une révision :

- [Création d'une révision \(console\)](#)
- [Création d'une révision \(AWS CLI\)](#)

Création d'une révision (console)

Pour créer une révision (console)

1. Dans la section Vue d'ensemble de l'ensemble de données de la page de détails de l'ensemble de données :
 - a. (Facultatif) Choisissez Modifier le nom pour modifier les informations relatives à votre ensemble de données.
 - b. (Facultatif) Choisissez Supprimer pour supprimer l'ensemble de données.
2. Dans la section Révisions, choisissez Créer une révision.
3. Sous Définir la révision, fournissez un commentaire facultatif pour votre révision qui décrit l'objectif de la révision.
4. (Facultatif) Sous Ajouter des balises — facultatif, ajoutez des balises associées à la ressource.
5. Choisissez Créer une révision.
6. Vérifiez, modifiez ou supprimez les modifications apportées à l'étape précédente.

Vous êtes maintenant prêt à [ajouter des actifs d'API à la révision](#).

Création d'une révision (AWS CLI)

Pour créer une révision (AWS CLI)

1. Utilisez la `create-revision` commande pour créer une révision :

```
$ aws dataexchange create-revision \  
-\\-data-set-id $DATA_SET_ID \  
-\\-comment 'First Atlas Revision' \  
{ \  
  "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-sets/$DATA_SET_ID/  
revisions/$REVISION_ID", \  
  "Comment": "First Atlas Revision", \  
  "CreatedAt": "2021-09-11T00:18:49.160000+00:00", \  
  "DataSetId": "$DATA_SET_ID", \  
  "Finalized": false, \  
  "Id": "$REVISION_ID", \  
  "UpdatedAt": "2021-09-11T00:18:49.160000+00:00" \  
}
```

2. [Ajoutez les actifs de l'API à la révision](#).

Note

Vous devez connaître l'ID de l'API REST API Gateway que vous souhaitez importer ainsi que le stage.

Étape 4 : Ajouter des actifs d'API à une révision

Les actifs d'API contiennent les informations dont les abonnés ont besoin pour appeler votre API. Pour plus d'informations, consultez [Assets](#).

Dans la procédure suivante, vous importez des actifs de données, puis vous finalisez la révision.

Vous pouvez utiliser la AWS Data Exchange console ou le AWS CLI pour ajouter des actifs à une révision :

- [Ajouter des actifs d'API à une révision \(console\)](#)
- [Ajouter des actifs d'API à une révision \(AWS CLI\)](#)

Ajouter des actifs d'API à une révision (console)


Pour ajouter des actifs à la révision (console)

1. Dans la section Ressources d'API de la page de détails de l'ensemble de données, choisissez Ajouter une étape d'API.
2. Sous Select API stage, pour l'API Amazon API Gateway, entrez une API dans la zone de saisie ou choisissez l'une des options suivantes dans la liste déroulante :
 - API dans une autre Compte AWS : il s'agit d'une API multi-comptes à laquelle vous avez été autorisé à accéder.
 - Dans ce cas Compte AWS, il s'agit d'une API dans votre Compte AWS.
 - a. Si vous avez choisi API dans un autre Compte AWS, entrez l'ID d'API et le nom de l'étape d'API dans les zones de saisie.
 - b. Si vous avez choisi In this Compte AWS, choisissez le nom de l'étape API dans la liste déroulante

 Note

Vous pouvez créer une nouvelle étape d'API en choisissant Create new et en suivant les étapes du modal Create new API on Amazon API Gateway. Une fois la nouvelle étape créée, répétez l'étape 2.

3. Sous Configuration avancée (facultatif), vous pouvez choisir de connecter le plan d'utilisation Amazon API Gateway existant afin d'utiliser les limites de limitation et de quota définies dans le plan d'utilisation existant, puis de saisir la clé d'API.
4. Sous API de documents pour les abonnés, fournissez des détails sur l'API que les destinataires verront une fois qu'ils auront accepté l'octroi de données.
 - a. Pour le nom de l'API, entrez un nom que les destinataires peuvent utiliser pour identifier la ressource API.

 Note

Si un In this Compte AWS a été sélectionné, le nom de l'API est automatiquement renseigné et vous pouvez le modifier si nécessaire.
Si une API Compte AWS a été sélectionnée dans une autre API, le nom de l'API est renseigné avec un nom par défaut, que vous devez modifier afin que le destinataire puisse facilement comprendre de quoi il s'agit.

- b. Pour la spécification OpenAPI 3.0, soit :
 - i. Entrez ou copiez-collez le fichier de spécification OpenAPI 3.0.
 - ii. Choisissez Importer depuis un fichier .JSON, puis sélectionnez le fichier .json à importer sur votre ordinateur local.

La spécification importée apparaît dans la boîte.
 - iii. Choisissez Importer depuis Amazon API Gateway, puis choisissez une spécification à importer.

La spécification importée apparaît dans la boîte.
 - c. Pour la documentation supplémentaire (facultatif), entrez toute information supplémentaire utile à l'abonné pour connaître votre API. Markdown est pris en charge.

Note

Vous ne pouvez pas modifier la spécification OpenAPI ni la documentation supplémentaire après avoir ajouté cet actif à une révision.

Si vous souhaitez mettre à jour ces informations et que la révision n'est pas finalisée, vous pouvez remplacer la ressource.

Si vous souhaitez mettre à jour ces informations et que la révision est finalisée, vous pouvez créer une nouvelle révision avec la ressource mise à jour.

5. Choisissez Ajouter une étape d'API.

Une tâche est lancée pour importer votre actif (dans ce cas, l'API) dans votre ensemble de données.

Note

Si vous n'avez pas d'API sur Amazon API Gateway, vous serez invité à en créer une.

6. Une fois le travail terminé, le champ État de la section Tâches est mis à jour sur Terminé.
7. Si vous avez d'autres API à ajouter, répétez l'étape 2.
8. Sous Vue d'ensemble des révisions, passez en revue votre révision et ses ressources.
9. Choisissez Finaliser.

Vous avez finalisé avec succès la révision d'un ensemble de données.

Vous pouvez [modifier ou supprimer une révision](#) avant de l'ajouter à une autorisation de données.

Vous êtes maintenant prêt à [créer une nouvelle subvention de données contenant des API](#).

Ajouter des actifs d'API à une révision (AWS CLI)

Vous pouvez ajouter des actifs d'API en exécutant une `IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API` tâche.

Pour ajouter des actifs d'API à une révision (AWS CLI) :

1. Utilisez la `create-job` commande pour ajouter des actifs d'API à la révision :

```

$ aws dataexchange create-job \
  -\\-type IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API \
  -\\-details '{"ImportAssetFromApiGatewayApi":
{"DataSetId":"$DATA_SET_ID","RevisionId":"$REVISION_ID","ApiId":"$API_ID","Stage":"$API_STA
{
  "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:jobs/$JOB_ID",
  "CreatedAt": "2021-09-11T00:38:19.875000+00:00",
  "Details": {
    "ImportAssetFromApiGatewayApi": {
      "ApiId": "$API_ID",
      "DataSetId": "$DATA_SET_ID",
      "ProtocolType": "REST",
      "RevisionId": "$REVISION_ID",
      "Stage": "$API_STAGE"
    }
  },
  "Id": "$JOB_ID",
  "State": "WAITING",
  "Type": "IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API",
  "UpdatedAt": "2021-09-11T00:38:19.875000+00:00"
}

$ aws dataexchange start-job -\\-job-id $JOB_ID
$ aws dataexchange get-job -\\-job-id $JOB_ID
{
  "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:0123456789012:jobs/$JOB_ID",
  "CreatedAt": "2021-09-11T00:38:19.875000+00:00",
  "Details": {
    "ImportAssetFromApiGatewayApi": {
      "ApiId": "$API_ID",
      "DataSetId": "$DATA_SET_ID",
      "ProtocolType": "REST",
      "RevisionId": "$REVISION_ID",
      "Stage": "$API_STAGE"
      "ApiEndpoint": "string",
      "ApiKey": "string",
      "ApiName": "string",
      "ApiDescription": "string",
      "ApiSpecificationDownloadUrl": "string",
      "ApiSpecificationDownloadUrlExpiresAt": "string"
    }
  },
  "Id": "$JOB_ID",

```

```

    "State": "COMPLETED",
    "Type": "IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API",
    "UpdatedAt": "2021-09-11T00:38:52.538000+00:00"
  }

```

2. Utilisez la `list-revision-assets` commande pour vérifier que le nouvel actif a été créé correctement :

```

$ aws dataexchange list-revision-assets \
  -\\-data-set-id $DATA_SET_ID \
  -\\-revision-id $REVISION_ID
{
  "Assets": [
    {
      "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-sets/$DATA_SET_ID/
revisions/$REVISION_ID/assets/$ASSET_ID",
      "AssetDetails": {
        "ApiGatewayApiAsset": {
          "ApiEndpoint": "https://$API_ID.execute-api.us-
east-1.amazonaws.com/$API_STAGE",
          "ApiId": "$API_ID",
          "ProtocolType": "REST",
          "Stage": "$API_STAGE"
        }
      },
      "AssetType": "API_GATEWAY_API",
      "CreatedAt": "2021-09-11T00:38:52.457000+00:00",
      "DataSetId": "$DATA_SET_ID",
      "Id": "$ASSET_ID",
      "Name": "$ASSET_ID/$API_STAGE",
      "RevisionId": "$REVISION_ID",
      "UpdatedAt": "2021-09-11T00:38:52.457000+00:00"
    }
  ]
}

```

Vous êtes maintenant prêt à créer une nouvelle subvention de données contenant des API.

Modifier une révision

Pour modifier la révision une fois que vous l'avez finalisée

1. Dans l'aperçu des révisions, choisissez Définaliser.

Un message s'affiche indiquant que la révision n'est plus finalisée.

2. Pour modifier la révision, dans Aperçu des révisions, sélectionnez Actions, Modifier.
3. Apportez vos modifications, puis choisissez Mettre à jour.
4. Passez en revue vos modifications, puis choisissez Finaliser.

Supprimer une révision

Pour supprimer la révision une fois que vous l'avez finalisée

1. Dans l'aperçu des révisions, choisissez Supprimer.
2. Tapez **Delete** dans la boîte de dialogue Supprimer la révision, puis choisissez Supprimer.

Warning

Cela supprime la révision et tous ses actifs. Cette action ne peut pas être annulée.

Étape 5 : Création d'une nouvelle subvention de données contenant des API

Après avoir créé au moins un ensemble de données et finalisé une révision avec des ressources, vous êtes prêt à publier cet ensemble de données dans le cadre d'une subvention de données.

Pour créer une nouvelle subvention de données

1. Dans le volet de navigation gauche de la AWS Data Exchange console, sous Autorisations de données échangées, choisissez Autorisations de données envoyées.
2. Dans Autorisations de données envoyées, choisissez Créer une autorisation de données pour ouvrir l'assistant de définition des autorisations de données.
3. Dans la section Sélectionner l'ensemble de données possédé, cochez la case à côté du jeu de données que vous souhaitez ajouter.

 Note

L'ensemble de données que vous choisissez doit faire l'objet d'une révision finalisée. Les ensembles de données sans révisions finalisées ne peuvent pas être ajoutés aux subventions de données.

Contrairement aux ensembles de données inclus dans les produits de données partagés AWS Marketplace, les ensembles de données ajoutés aux autorisations de données ne sont soumis à aucune règle d'accès aux révisions, ce qui signifie que le bénéficiaire d'une subvention de données, une fois la subvention approuvée, aura accès à toutes les révisions finalisées d'un ensemble de données donné (y compris les révisions historiques finalisées avant la création de la subvention de données).

4. Dans la section Aperçu de la subvention, entrez les informations que le destinataire verra concernant votre subvention de données, y compris le nom de la subvention de données et la description de la subvention de données.
5. Choisissez Next.
6. Dans la section Informations d'accès du destinataire, sous Compte AWSID, entrez l'Identifiant AWS du compte du destinataire qui doit recevoir l'autorisation de données.
7. De plus, dans la section Informations d'accès du destinataire, sous Date de fin d'accès, choisissez si la subvention de données doit être valable à perpétuité, en sélectionnant Aucune date de fin, ou si elle doit avoir une date de fin, en sélectionnant Date de fin spécifique et en choisissant la date de fin souhaitée.
8. Choisissez Suivant.
9. Dans la section Révision et envoi, passez en revue les informations relatives à votre autorisation de transfert de données.
10. Si vous êtes sûr de vouloir créer la subvention de données et l'envoyer au destinataire choisi, choisissez Create and send data grant.

Vous avez maintenant terminé la partie manuelle de création d'une subvention de données. La tâche de création de subventions de données affiche désormais l'état du traitement sous l'onglet Historique des activités sur la page des autorisations de données envoyées. Une fois que l'état de la tâche indique Succès, la subvention de données apparaît dans l'onglet Attributions de données envoyées de la page Subventions de données envoyées et indique que son statut est En attente d'acceptation jusqu'à ce que le compte du destinataire l'accepte.

Création d'une subvention de données contenant des ensembles de données Amazon Redshift

Présentation

Un ensemble de données Amazon Redshift contient des partages de AWS Data Exchange données pour Amazon Redshift. Lorsque les clients s'abonnent à un produit contenant des partages de données, ils bénéficient d'un accès en lecture seule aux tables, aux vues, aux schémas et aux fonctions définies par l'utilisateur que le propriétaire des données ajoute au partage de données.

En tant que propriétaire des données, vous créez un partage de données AWS Data Exchange pour Amazon Redshift dans votre cluster. Vous ajoutez ensuite au partage de données les schémas, les tables, les vues et les fonctions définies par l'utilisateur auxquels vous souhaitez que le destinataire accède. Vous importez ensuite le partage de données dans AWS Data Exchange, créez un ensemble de données, ajoutez-le à une autorisation de données. Les destinataires ont accès au partage de données après acceptation de la demande d'autorisation de données.

Après avoir configuré votre partage de données Amazon Redshift dans Amazon Redshift, vous pouvez créer un nouvel ensemble de données Amazon Redshift dans AWS Data Exchange. Vous pouvez ensuite créer une révision et ajouter des ressources de partage de données Amazon Redshift. Cela permet aux demandes adressées au AWS Data Exchange point de terminaison d'être transmises par proxy à votre partage de données Amazon Redshift. Vous pouvez ensuite ajouter cet ensemble de données à une autorisation de données.

Les rubriques suivantes décrivent le processus de création d'un ensemble de données Amazon Redshift et d'une autorisation de données le contenant à l'aide de la console AWS Data Exchange. Le processus comporte les étapes suivantes :

Étapes

- [Étape 1 : créer une ressource de partage de données Amazon Redshift](#)
- [Étape 2 : créer un ensemble de données Amazon Redshift](#)
- [Étape 3 : Création d'une révision](#)
- [Étape 4 : ajouter des ressources de partage de données Amazon Redshift à une révision](#)
- [Étape 5 : Création d'une nouvelle subvention de données](#)

Étape 1 : créer une ressource de partage de données Amazon Redshift

Les actifs sont les données saisies AWS Data Exchange. Pour plus d'informations, consultez [Assets](#).

Pour créer une ressource de partage de données Amazon Redshift

1. Créez un partage de données au sein de votre cluster Amazon Redshift.

[Pour plus d'informations sur la création d'un AWS Data Exchange partage de données, consultez la section Travailler avec des partages de données en tant que producteur dans le manuel Amazon Redshift Database Developer Guide.](#)

Note

Nous vous recommandons de définir votre partage de données comme étant accessible au public. Si vous ne le faites pas, les clients disposant de clusters accessibles au public ne seront pas en mesure de consommer vos données.

2. [Étape 2 : créer un ensemble de données Amazon Redshift.](#)

Étape 2 : créer un ensemble de données Amazon Redshift

Un ensemble de données Amazon Redshift inclut des partages de AWS Data Exchange données pour Amazon Redshift. Pour plus d'informations, consultez [Ensemble de données Amazon Redshift](#).

Pour créer un ensemble de données Amazon Redshift

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Mes données, sélectionnez Ensembles de données détenus.
3. Dans Ensembles de données détenus, choisissez Créer un ensemble de données pour ouvrir l'assistant des étapes de création d'ensembles de données.
4. Dans Sélectionner le type d'ensemble de données, choisissez Amazon Redshift datashare.
5. Dans Définir un ensemble de données, entrez un nom et une description pour votre ensemble de données. Pour plus d'informations, consultez [Bonnes pratiques relatives aux ensembles de données](#).
6. Sous Ajouter des balises (facultatif), ajoutez des balises.
7. Choisissez Créer.

Étape 3 : Création d'une révision

Dans la procédure suivante, vous créez une révision après avoir créé un ensemble de données dans la AWS Data Exchange console. Pour plus d'informations, consultez [Révisions](#).

Pour créer une révision

1. Dans la section Vue d'ensemble de l'ensemble de données de la page de détails de l'ensemble de données :
 - a. (Facultatif) Choisissez Modifier le nom pour modifier les informations relatives à votre ensemble de données.
 - b. (Facultatif) Choisissez Supprimer pour supprimer l'ensemble de données.
2. Dans la section Révisions, choisissez Créer une révision.
3. Sous Définir la révision, fournissez un commentaire facultatif pour votre révision qui décrit l'objectif de la révision.
4. Sous Ajouter des balises (facultatif), ajoutez des balises associées à la ressource.
5. Choisissez Créer.
6. Vérifiez, modifiez ou supprimez les modifications apportées à l'étape précédente.

Étape 4 : ajouter des ressources de partage de données Amazon Redshift à une révision

Dans la procédure suivante, vous ajoutez des ressources de partage de données Amazon Redshift à une révision, puis vous finalisez la révision dans la console. AWS Data Exchange Pour plus d'informations, consultez [Assets](#).

Pour ajouter des actifs à la révision

1. Dans la section AWS Data ExchangeDatashares for Amazon Redshift de la page de détails de l'ensemble de données, sélectionnez Ajouter des partages de données.
2. Sous AWS Data Exchangepartages de données pour Amazon Redshift, sélectionnez les partages de données, puis choisissez Ajouter des partages de données.

Note

Vous pouvez ajouter jusqu'à 20 partages de données à une révision.

Une tâche est lancée pour importer vos actifs dans votre révision.

3. Une fois le travail terminé, le champ État de la section Tâches est mis à jour sur Terminé.
4. Si vous avez d'autres données à ajouter, répétez l'étape 1.
5. Sous Vue d'ensemble des révisions, passez en revue votre révision et ses ressources.
6. Choisissez Finaliser.

Vous avez finalisé avec succès la révision d'un ensemble de données.

Vous pouvez [modifier](#) ou [supprimer une révision](#) avant de l'ajouter à une autorisation de données.

Étape 5 : Création d'une nouvelle subvention de données

Après avoir créé au moins un ensemble de données et finalisé une révision avec des ressources, vous êtes prêt à utiliser cet ensemble de données dans le cadre d'une subvention de données.

Pour créer une nouvelle subvention de données

1. Dans le volet de navigation gauche de la [AWS Data Exchange console](#), sous Autorisations de données échangées, choisissez Autorisations de données envoyées.
2. Dans Autorisations de données envoyées, choisissez Créer une autorisation de données pour ouvrir l'assistant de définition des autorisations de données.
3. Dans la section Sélectionner l'ensemble de données possédé, cochez la case à côté du jeu de données que vous souhaitez ajouter.

Note

Les ensembles de données que vous choisissez doivent avoir une révision finalisée. Les ensembles de données sans révisions finalisées ne seront pas ajoutés aux autorisations de données.

Contrairement aux ensembles de données inclus dans les produits de données partagés AWS Marketplace, les ensembles de données ajoutés aux autorisations de données ne sont soumis à aucune règle d'accès aux révisions, ce qui signifie que le bénéficiaire d'une subvention de données, une fois la subvention approuvée, aura accès à toutes les révisions finalisées d'un ensemble de données donné (y compris les révisions historiques finalisées avant la création de la subvention de données).

4. Dans la section Aperçu de la subvention, entrez les informations que le destinataire verra concernant votre subvention de données, y compris le nom de la subvention de données et la description de la subvention de données.
5. Choisissez Suivant.

Pour plus d'informations, consultez [Détails du produit](#).
6. Dans la section Informations d'accès du destinataire, sous Compte AWSID, entrez l'Compte AWSID du compte du destinataire de l'autorisation de données.
7. Dans la section Informations d'accès du destinataire, sous Date de fin d'accès, choisissez si la subvention de données doit être valable à perpétuité, en sélectionnant Aucune date de fin ou si elle doit avoir une date de fin, en sélectionnant Date de fin spécifique et en choisissant la date de fin souhaitée.
8. Choisissez Suivant.
9. Dans la section Révision et envoi, passez en revue les informations relatives à votre autorisation de transfert de données.
10. Si vous êtes sûr de vouloir créer la subvention de données et l'envoyer au destinataire choisi, choisissez Create and send data grant.

Vous avez maintenant terminé la partie manuelle de création d'une subvention de données. La tâche de création de subventions de données affiche désormais l'état du traitement sous l'onglet Historique des activités sur la page des autorisations de données envoyées. Une fois que l'état de la tâche indique Succès, la subvention de données apparaît dans l'onglet Attributions de données envoyées de la page Subventions de données envoyées et indique que son statut est En attente d'acceptation jusqu'à ce que le compte du destinataire l'accepte.

Création d'une autorisation de données contenant l'accès aux données Amazon S3

Présentation

Avec AWS Data Exchange for Amazon S3, les propriétaires de données peuvent partager un accès direct aux compartiments Amazon S3 ou à des préfixes spécifiques et aux objets Amazon S3. Les propriétaires de données ont également l'habitude de gérer automatiquement les droits par le biais de subventions de données.

En tant que propriétaire des données, vous pouvez partager l'accès direct à l'intégralité d'un compartiment Amazon S3 ou à des préfixes spécifiques et à des objets Amazon S3 sans créer ni gérer de copies. Ces objets Amazon S3 partagés peuvent être chiffrés côté serveur avec des clés gérées par le client stockées dans AWS Key Management Service (AWS KMS) ou avec Clés gérées par AWS (SSE-S3). Pour plus d'informations sur la surveillance de vos clés KMS et la compréhension des contextes de chiffrement, consultez [the section called "Gestion des clés pour l'accès aux données Amazon S3"](#). Lorsqu'un destinataire accède à vos produits de données, provisionne AWS Data Exchange automatiquement un point d'accès Amazon S3 et met à jour ses politiques de ressources en votre nom pour accorder aux destinataires un accès en lecture seule. Les destinataires peuvent utiliser les alias du point d'accès Amazon S3 aux endroits où ils utilisent les noms de compartiment Amazon S3 pour accéder aux données d'Amazon S3.

Lorsque l'abonnement prend fin, les autorisations du destinataire sont révoquées.

Avant de pouvoir créer une autorisation de données contenant un accès aux données Amazon S3, vous devez remplir les conditions préalables suivantes :

Prérequis

- Vérifiez que les compartiments Amazon S3 hébergeant les données sont configurés avec le paramètre appliqué par le propriétaire du compartiment Amazon S3 activé sur les ACL désactivées. Pour plus d'informations, consultez la section [Contrôle de la propriété des objets et désactivation des ACL pour votre bucket](#) dans le guide de l'utilisateur d'Amazon Simple Storage Service.
- Vos objets partagés doivent appartenir à la classe Amazon S3 Standard Storage, ou être gérés à l'aide d'Amazon S3 Intelligent Tiering, pour que les destinataires puissent y accéder correctement. S'ils appartiennent à d'autres classes de stockage ou si vous avez activé la hiérarchisation intelligente avec Deep Archive, vos récepteurs recevront des erreurs car ils n'en auront pas l'autorisation. `RestoreObject`
- Vérifiez que le chiffrement des compartiments Amazon S3 hébergeant les données est désactivé ou chiffré à l'aide de clés gérées par Amazon S3 (SSE-S3) ou de clés gérées par le client stockées dans (AWS AWS Key Management Service KMS).
- Si vous utilisez des clés gérées par le client, vous devez disposer des éléments suivants :
 1. Autorisations IAM pour accéder `kms:CreateGrant` aux clés KMS. Vous pouvez accéder à ces autorisations par le biais de la politique des clés, des informations d'identification IAM ou d'une AWS KMS autorisation sur la clé KMS. Pour plus d'informations sur la gestion des clés

et pour comprendre comment AWS Data Exchange les subventions AWS KMS sont utilisées, consultez [Création de AWS KMS subventions](#).

Pour activer l'accès, ajoutez des autorisations à vos utilisateurs, groupes ou rôles :

- Utilisateurs et groupes dans AWS IAM Identity Center :

Créez un jeu d'autorisations. Suivez les instructions de la rubrique [Création d'un jeu d'autorisations](#) du Guide de l'utilisateur AWS IAM Identity Center.

- Utilisateurs gérés dans IAM par un fournisseur d'identité :

Créez un rôle pour la fédération d'identité. Pour plus d'informations, voir la rubrique [Création d'un rôle pour un fournisseur d'identité tiers \(fédération\)](#) du Guide de l'utilisateur IAM.

- Utilisateurs IAM :

- Créez un rôle que votre utilisateur peut assumer. Suivez les instructions de la rubrique [Création d'un rôle pour un utilisateur IAM](#) du Guide de l'utilisateur IAM.

- (Non recommandé) Attachez une politique directement à un utilisateur ou ajoutez un utilisateur à un groupe d'utilisateurs. Suivez les instructions de la rubrique [Ajout d'autorisations à un utilisateur \(console\)](#) du Guide de l'utilisateur IAM.

Les utilisateurs ont besoin d'un accès programmatique s'ils souhaitent interagir avec AWS en dehors de la AWS Management Console. La manière d'octroyer un accès par programmation dépend du type d'utilisateur qui accède à AWS.

Pour accorder aux utilisateurs un accès par programmation, choisissez l'une des options suivantes.

Quel utilisateur a besoin d'un accès par programmation ?	Pour	Méthode
Identité de la main-d'œuvre (Utilisateurs gérés dans IAM Identity Center)	Utiliser des informations d'identification temporaires pour signer des demandes par programmation destinées à l'AWS CLI, aux kits AWS SDK ou aux API AWS.	Suivez les instructions pour l'interface que vous souhaitez utiliser. <ul style="list-style-type: none"> • Pour l'AWS CLI, consultez Configuration de l'AWS CLI pour utiliser AWS IAM Identity Center dans le Guide de l'utilisateur de l'AWS Command Line Interface. • Pour les kits AWS SDK, les outils et les API AWS, consultez Authentification IAM Identity Center dans le Guide de référence des kits SDK et des outils AWS.
IAM	Utiliser des informations d'identification temporaires pour signer des demandes par programmation destinées à l'AWS CLI, aux kits AWS SDK ou aux API AWS.	Suivez les instructions de la section Utilisation d'informations d'identification temporaires avec des ressources AWS dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Quel utilisateur a besoin d'un accès par programmation ?	Pour	Méthode
IAM	(Non recommandé) Utiliser des informations d'identification à long terme pour signer des demandes par programmation destinées à l'AWS CLI, aux kits AWS SDK ou aux API AWS.	<p>Suivez les instructions pour l'interface que vous souhaitez utiliser.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour l'AWS CLI, consultez Authentification à l'aide des informations d'identification d'utilisateur IAM dans le Guide de l'utilisateur de l'AWS Command Line Interface. • Pour les kits SDK et les outils AWS, consultez Authentification à l'aide d'informations d'identification à long terme dans le Guide de référence des kits SDK et des outils AWS. • Pour les API AWS, consultez Gestion des clés d'accès pour les utilisateurs IAM dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Voici un exemple de politique JSON qui montre comment vous pouvez ajouter à la politique clé de la clé KMS.

```
{
  "Sid": "AllowCreateGrantPermission",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "AWS": "<IAM identity who will call Dataexchange API>"
  }
}
```



```
    },  
    "Action": "kms:CreateGrant",  
    "Resource": "*" }  
}
```

La stratégie suivante montre un exemple d'ajout de politique pour l'identité IAM utilisée.

```
{  
  "Version": "2012-10-17",  
  "Statement": [  
    {  
      "Effect": "Allow",  
      "Sid": "AllowCreateGrantPermission",  
      "Action": [  
        "kms:CreateGrant"  
      ],  
      "Resource": [  
        "<Enter KMS Key ARNs in your account>"  
      ]  
    }  
  ]  
}
```

Note

Les clés KMS entre comptes sont également autorisées si l'`kms:CreateGrant` autorisation sur les clés KMS est obtenue à l'étape précédente. Si un autre compte possède la clé, vous devez disposer des autorisations relatives à la politique des clés et à vos informations d'identification IAM, comme indiqué dans les exemples ci-dessus.

2. Assurez-vous d'utiliser des clés KMS pour chiffrer les objets existants et nouveaux dans le compartiment Amazon S3 à l'aide de la fonctionnalité clé du compartiment Amazon S3. Pour plus de détails, consultez [la section Configuration des clés de compartiment S3](#) dans le guide de l'utilisateur d'Amazon Simple Storage Service.
 - Pour les nouveaux objets ajoutés à votre compartiment Amazon S3, vous pouvez configurer le chiffrement par clé de compartiment Amazon S3 par défaut. Si des objets existants ont été

chiffrés sans utiliser la fonctionnalité de clé Amazon S3bucket, ces objets doivent être migrés pour utiliser la clé de compartiment Amazon S3 à des fins de chiffrement.

Pour activer la clé de compartiment Amazon S3 pour les objets existants, utilisez l'opération `CopyObject`. Pour plus d'informations, consultez [Configuration d'une clé de compartiment Amazon S3 au niveau de l'objet à l'aide d'opérations par lots](#).

- AWS Clés KMS gérées ou Clés détenues par AWS non prises en charge. Vous pouvez migrer d'un schéma de chiffrement non pris en charge vers ceux actuellement pris en charge. Pour plus d'informations, consultez la section [Modification du chiffrement Amazon S3](#) sur le blog AWS consacré au stockage.
3. Configurez les compartiments Amazon S3 hébergeant les données de manière à ce qu'ils fassent confiance aux points d'accès AWS Data Exchange détenus. Vous devez mettre à jour ces politiques relatives aux compartiments Amazon S3 afin d'autoriser la création de points d'accès Amazon S3 et d'accorder ou de supprimer l'accès aux abonnés en votre nom. Si la déclaration de politique est absente, vous devez modifier la politique de compartiment pour ajouter les emplacements Amazon S3 à votre ensemble de données.

Un exemple de stratégie est illustré ci-dessous. Remplacez <Bucket ARN> par la valeur appropriée.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "*"
      },
      "Action": [
        "s3:GetObject",
        "s3:ListBucket"
      ],
      "Resource": [
        "<Bucket ARN>",
        "<Bucket ARN>/*"
      ],
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "s3:DataAccessPointAccount": [
            "337040091392",

```

```

        "504002150500",
        "366362662752",
        "330489627928",
        "291973504423",
        "461002523379",
        "036905324694",
        "540564263739",
        "675969394711",
        "108584782536",
        "844053218156"
    ]
  }
}
]
}

```

Vous pouvez déléguer le partage de données AWS Data Exchange à l'intégralité d'un compartiment Amazon S3. Toutefois, vous pouvez étendre la délégation aux préfixes et aux objets spécifiques du bucket que vous souhaitez partager dans l'ensemble de données. Voici un exemple de politique délimitée. Remplacez <Bucket ARN> et "mybucket/folder1/*" par vos propres informations.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DelegateToAdxGetObjectsInFolder1",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "*"
      },
      "Action": [
        "s3:GetObject"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::mybucket/folder1/*"
      ],
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "s3:DataAccessPointAccount": [
            "337040091392",
            "504002150500",

```

```
        "366362662752",
        "330489627928",
        "291973504423",
        "461002523379",
        "036905324694",
        "540564263739",
        "675969394711",
        "108584782536",
        "844053218156"
    ]
}
},
{
  "Sid": "DelegateToAdxListObjectsInFolder1",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "AWS": "*"
  },
  "Action": "s3:ListBucket",
  "Resource": "arn:aws:s3:::mybucket",
  "Condition": {
    "StringLike": {
      "s3:prefix": [
        "folder1/*"
      ]
    },
    "StringEquals": {
      "s3:DataAccessPointAccount": [
        "337040091392",
        "504002150500",
        "366362662752",
        "330489627928",
        "291973504423",
        "461002523379",
        "036905324694",
        "540564263739",
        "675969394711",
        "108584782536",
        "844053218156"
      ]
    }
  }
}
```

```
]
}
```

De même, pour limiter l'accès à un seul fichier, le propriétaire des données peut appliquer la politique suivante.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DelegateToAdxGetMyFile",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "*"
      },
      "Action": [
        "s3:GetObject"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::mybucket/folder1/myfile"
      ],
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "s3:DataAccessPointAccount": [
            "337040091392",
            "504002150500",
            "366362662752",
            "330489627928",
            "291973504423",
            "461002523379",
            "036905324694",
            "540564263739",
            "675969394711",
            "108584782536",
            "844053218156"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

Les rubriques suivantes décrivent le processus de création d'un ensemble de données Amazon S3 et d'une autorisation de données avec des ensembles de données Amazon S3 à l'aide de la AWS Data Exchange console. Le processus comporte les étapes suivantes :

Étapes

- [Étape 1 : créer un ensemble de données Amazon S3](#)
- [Étape 2 : configurer l'accès aux données Amazon S3](#)
- [Étape 3 : Révision et finalisation de l'ensemble de données](#)
- [Étape 4 : Création d'une nouvelle subvention de données](#)

Étape 1 : créer un ensemble de données Amazon S3

Pour créer un ensemble de données Amazon S3

1. Dans le volet de navigation de gauche, sous Mes données, sélectionnez Ensembles de données détenus.
2. Dans Ensembles de données détenus, choisissez Créer un ensemble de données pour ouvrir l'assistant des étapes de création d'ensembles de données.
3. Dans Sélectionner le type d'ensemble de données, choisissez Amazon S3 data access.
4. Dans Définir un ensemble de données, entrez un nom et une description pour votre ensemble de données. Pour plus d'informations, consultez [Bonnes pratiques relatives aux ensembles de données](#).
5. (Facultatif) Sous Ajouter des balises — facultatif, ajoutez des balises.
6. Choisissez Créer un ensemble de données et continuez.

Étape 2 : configurer l'accès aux données Amazon S3

Choisissez les compartiments Amazon S3 ou les emplacements des compartiments Amazon S3 que vous souhaitez mettre à la disposition des destinataires. Vous pouvez sélectionner un compartiment Amazon S3 complet ou spécifier jusqu'à cinq préfixes ou objets dans un compartiment Amazon S3. Pour ajouter d'autres compartiments Amazon S3, vous devez créer un autre partage de données Amazon S3.

Pour configurer l'accès partagé aux données Amazon S3

1. Sur la page Configurer l'accès aux données Amazon S3, sélectionnez Choisir les emplacements Amazon S3.
2. Dans Choisissez des emplacements Amazon S3, entrez le nom de votre compartiment Amazon S3 dans la barre de recherche ou sélectionnez votre compartiment Amazon S3, vos préfixes ou vos fichiers Amazon S3 et choisissez Ajouter sélectionné. Choisissez ensuite Ajouter des emplacements.

Note


Nous recommandons de choisir un dossier de niveau supérieur dans lequel la majorité des objets et des préfixes sont stockés afin que les propriétaires de données n'aient pas à reconfigurer les préfixes ou les objets à partager.

3. Dans Détails de configuration, choisissez votre configuration Requester Pays. Deux options s'offrent à vous :
 - Activer le paiement par les demandeurs (recommandé) : les demandeurs paieront pour toutes les demandes et tous les transferts dans le compartiment Amazon S3. Nous recommandons cette option car elle permet de se protéger contre les coûts imprévus liés aux demandes et aux transferts des destinataires.
 - Désactiver le paiement par les demandeurs : vous payez les demandes et les transferts des destinataires dans le compartiment Amazon S3.

Pour plus d'informations sur Requester Pays, consultez [Objects in Requester Pays buckets](#) dans le guide de l'utilisateur d'Amazon Simple Storage Service.

4. Sélectionnez la politique de compartiment qui répond le mieux à vos besoins. Choisissez Général pour utiliser une politique de compartiment unique pour l'ensemble de votre compartiment Amazon S3. Il s'agit d'une configuration unique et aucune configuration supplémentaire n'est nécessaire pour partager des préfixes ou des objets à l'avenir. Choisissez Spécifique pour utiliser une politique de compartiment spécifique aux sites Amazon S3 sélectionnés. Votre compartiment Amazon S3 partagé nécessite la mise en place d'une politique de compartiment pour créer correctement un ensemble de données d'accès aux données Amazon S3 et les ACL ne peuvent pas être activées.
 - a. Pour désactiver les ACL, accédez aux autorisations de votre bucket et définissez Object Ownership sur Bucket owner forced.

- b. Pour ajouter une politique de compartiment, copiez l'instruction du compartiment dans votre presse-papiers. Dans la console Amazon S3, depuis l'onglet Autorisations Amazon S3, choisissez Modifier dans la section relative à la politique du compartiment, collez la politique du compartiment dans la déclaration et enregistrez les modifications.
5. Si le compartiment Amazon S3 contient des objets chiffrés à l'aide de clés gérées par le AWS KMS client, vous devez partager toutes ces clés KMS avec AWS Data Exchange. Pour plus d'informations sur les conditions requises lors de l'utilisation de clés KMS pour chiffrer des objets dans votre compartiment Amazon S3, consultez [the section called "Publication d'un produit contenant un accès aux données Amazon S3"](#) Pour partager ces clés KMS avec AWS Data Exchange, procédez comme suit :
 - Sur la page Configurer l'accès aux données Amazon S3, dans Clés KMS gérées par le client, sélectionnez Choisir parmi votre ARN AWS KMS keys ou Entrez un AWS KMS key ARN et sélectionnez tous AWS KMS keys ceux actuellement utilisés pour chiffrer les emplacements partagés Amazon S3. AWS Data Exchange utilise ces clés KMS pour créer des autorisations permettant aux destinataires d'accéder à vos emplacements partagés. Pour plus d'informations, voir [Subventions en AWS KMS](#).

 Note

AWS KMS a une limite de 50 000 subventions par clé KMS, y compris les subventions préexistantes.

6. Passez en revue vos sites Amazon S3, les clés KMS sélectionnées et les détails de configuration, puis choisissez Enregistrer et continuer.

Étape 3 : Révision et finalisation de l'ensemble de données

Passez en revue et finalisez votre nouvel ensemble de données. Si vous souhaitez créer et ajouter un autre accès aux données Amazon S3 pour partager l'accès à d'autres compartiments, préfixes et objets Amazon S3, choisissez Ajouter un autre accès aux données Amazon S3.

Note

Nous le recommandons lorsque vous devez partager l'accès à des données hébergées dans un compartiment Amazon S3 différent de celui précédemment sélectionné lors de l'accès initial aux données Amazon S3.

Si vous souhaitez apporter des modifications avant de publier, vous pouvez enregistrer le jeu de données sous forme de brouillon en choisissant Enregistrer le brouillon. Choisissez ensuite Finaliser l'ensemble de données pour l'ajouter à votre autorisation de données.

Étape 4 : Création d'une nouvelle subvention de données

Après avoir créé au moins un ensemble de données et finalisé une révision avec des ressources, vous êtes prêt à utiliser cet ensemble de données dans le cadre d'une subvention de données.

Pour créer une nouvelle subvention de données

1. Dans le volet de navigation gauche de la [AWS Data Exchange console](#), sous Autorisations de données échangées, choisissez Autorisations de données envoyées.
2. Dans Autorisations de données envoyées, choisissez Créer une autorisation de données pour ouvrir l'assistant de définition des autorisations de données.
3. Dans la section Sélectionner l'ensemble de données possédé, cochez la case à côté du jeu de données que vous souhaitez ajouter.

Note

L'ensemble de données que vous choisissez doit faire l'objet d'une révision finalisée. Les ensembles de données sans révisions finalisées ne peuvent pas être ajoutés aux subventions de données.

Contrairement aux ensembles de données inclus dans les produits de données partagés AWS Marketplace, les ensembles de données ajoutés aux autorisations de données ne sont soumis à aucune règle d'accès aux révisions, ce qui signifie que le bénéficiaire d'une subvention de données, une fois la subvention approuvée, aura accès à toutes les révisions finalisées d'un ensemble de données donné (y compris les révisions historiques finalisées avant la création de la subvention de données).

4. Dans la section Aperçu de la subvention, entrez les informations que le destinataire verra concernant votre subvention de données, y compris le nom de la subvention de données et la description de la subvention de données.
5. Choisissez Suivant.

Pour plus d'informations, consultez [Détails du produit](#).
6. Dans la section Informations d'accès du destinataire, sous Compte AWSID, entrez l'Compte AWSidentifiant du compte du destinataire qui doit recevoir l'autorisation de données.
7. Sous Date de fin d'accès, sélectionnez une date de fin spécifique pour laquelle l'autorisation de données doit expirer ou, si l'autorisation doit exister à perpétuité, sélectionnez Aucune date de fin.
8. Choisissez Suivant.
9. Dans la section Révision et envoi, passez en revue les informations relatives à votre autorisation de transfert de données.
10. Si vous êtes sûr de vouloir créer la subvention de données et l'envoyer au destinataire choisi, choisissez Create and send data grant.

Vous avez maintenant terminé la partie manuelle de création d'une subvention de données. La tâche de création de subventions de données affichera désormais un état de « traitement » sous l'onglet Historique des activités sur la page des autorisations de données envoyées. Une fois que l'état de la tâche indique Succès, la subvention de données apparaît dans l'onglet Attributions de données envoyées de la page Subventions de données envoyées et indique que son statut est En attente d'acceptation jusqu'à ce que le compte du destinataire l'accepte.

Création d'une autorisation de données contenant des ensembles de AWS Lake Formation données d'autorisation de données (version préliminaire)

Présentation

Si vous souhaitez créer des autorisations de données contenant des ensembles de AWS Lake Formation données d'autorisations de données lors de cette version préliminaire, contactez [AWS Support](#).

Un ensemble de AWS Lake Formation données d'autorisation de données contient un ensemble de balises LF et d'autorisations pour les données gérées par AWS Lake Formation. Lorsque les clients acceptent des autorisations de données contenant des autorisations relatives aux données de

Lake Formation, ils obtiennent un accès en lecture seule aux bases de données, aux tables et aux colonnes associées aux balises LF ajoutées à l'ensemble de données.

En tant que propriétaire des données, vous commencez par créer des balises LF AWS Lake Formation et par les associer aux données que vous souhaitez mettre à la disposition des destinataires. Pour plus d'informations sur le balisage de vos ressources dans Lake Formation, consultez la section [Contrôle d'accès basé sur Lake Formation Tag](#) dans le Guide du AWS Lake Formation développeur. Vous importez ensuite ces balises LF et un ensemble d'autorisations de données en AWS Data Exchange tant que ressource. Les destinataires ont accès aux données associées à ces balises LF lors de l'acceptation de l'octroi de données.

Les rubriques suivantes décrivent le processus de création d'une subvention de données contenant des autorisations de AWS Lake Formation données. Le processus comporte les étapes suivantes :

Étapes

- [Étape 1 : Création d'un ensemble de AWS Lake Formation données \(aperçu\)](#)
- [Étape 2 : Création d'une autorisation de AWS Lake Formation données \(aperçu\)](#)
- [Étape 3 : Réviser et finaliser](#)
- [Étape 4 : Création d'une révision](#)
- [Étape 5 : Création d'une nouvelle subvention de données contenant des ensembles de AWS Lake Formation données \(aperçu\)](#)
- [Considérations à prendre en compte lors de la création d'autorisations de AWS Lake Formation données contenant un ensemble de données d'autorisations de données \(version préliminaire\)](#)

Étape 1 : Création d'un ensemble de AWS Lake Formation données (aperçu)

Pour créer un ensemble de données AWS Lake Formation

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Mes données, sélectionnez Produits.
3. Dans Ensembles de données détenus, choisissez Créer un ensemble de données pour ouvrir l'assistant des étapes de création d'ensembles de données.
4. Dans Sélectionner le type d'ensemble de données, choisissez l'autorisation AWS Lake Formation des données.

5. Dans Définir un ensemble de données, entrez un nom et une description pour votre ensemble de données. Pour plus d'informations, consultez [the section called “Bonnes pratiques relatives aux ensembles de données”](#).
6. Sous Ajouter des balises (facultatif), choisissez Ajouter une nouvelle étiquette.
7. Choisissez Créer un ensemble de données et continuez.

Étape 2 : Création d'une autorisation de AWS Lake Formation données (aperçu)

AWS Data Exchange utilise des balises LF pour accorder des autorisations aux données. Choisissez les balises LF associées aux données que vous souhaitez partager pour autoriser les destinataires à accéder aux données.

Pour créer une autorisation AWS Lake Formation de données

1. Sur la page d'autorisation des données Create Lake Formation, choisissez Add LF-Tag.
2. Entrez la clé et choisissez vos valeurs LF-Tag.
3. Choisissez Aperçu des ressources pour voir comment vos balises LF sont interprétées.
 - Dans Aperçu des ressources, sélectionnez vos ressources de catalogue de données associées.

Note

Assurez-vous de révoquer le IAMAllowedPrincipals groupe sur les ressources suivantes. Pour plus d'informations, consultez la section [Révocation des informations d'identification de sécurité temporaires du rôle IAM](#) dans le guide de l'utilisateur IAM.

4. Passez en revue l'interprétation de l'expression LF-Tag dans la boîte de dialogue ci-dessous et les autorisations associées à l'ensemble de données.
5. Pour l'accès au service, sélectionnez votre rôle de service existant qui vous permet d'AWS Data Exchange assumer le rôle et d'accéder aux autorisations relatives aux données de Lake Formation, d'accorder et de révoquer en votre nom les autorisations relatives aux données. Choisissez ensuite l'autorisation de données Create Lake Formation. Pour plus d'informations sur la création d'un rôle pour un Service AWS, voir [Création d'un rôle pour déléguer des autorisations à un Service AWS](#).

Étape 3 : Réviser et finaliser

Après avoir créé votre autorisation de AWS Lake Formation données (aperçu), vous pouvez revoir et finaliser votre ensemble de données.

Pour réviser et finaliser

1. Vérifiez les détails et les balises de votre ensemble de données à l'étape 1 pour en vérifier l'exactitude.
2. Passez en revue vos expressions LF-Tag, ajoutez une autre autorisation de données Lake Formation (facultatif), les ressources de catalogue de données associées et les détails de la tâche.

Note

Les Job sont supprimés 90 jours après leur création.

3. Choisissez Finaliser.

Étape 4 : Création d'une révision

Pour créer une révision

1. Dans la section Ensembles de données détenus, choisissez l'ensemble de données pour lequel vous souhaitez ajouter une révision.
2. Choisissez l'onglet Révisions.
3. Dans la section Révisions, choisissez Créer une révision.
4. Sur la page d'autorisation des données de Revise Lake Formation, choisissez Add LF-Tag.
5. Vérifiez les autorisations pour la base de données et la table.
6. Dans Accès au service, sélectionnez un rôle de service existant, puis choisissez l'autorisation de données Create Lake Formation.

Étape 5 : Création d'une nouvelle subvention de données contenant des ensembles de AWS Lake Formation données (aperçu)

Après avoir créé au moins un ensemble de données et finalisé une révision avec des ressources, vous êtes prêt à créer une autorisation de données avec un AWS Lake Formation ensemble de données d'autorisation de données.

Pour créer une nouvelle subvention de données

1. Dans le volet de navigation gauche de la [AWS Data Exchange console](#), sous Autorisations de données échangées, choisissez Autorisations de données envoyées.
2. Dans Autorisations de données envoyées, choisissez Créer une autorisation de données pour ouvrir l'assistant de définition des autorisations de données.
3. Dans la section Sélectionner l'ensemble de données possédé, cochez la case à côté du jeu de données que vous souhaitez ajouter.

Note

L'ensemble de données que vous choisissez doit faire l'objet d'une révision finalisée. Les ensembles de données sans révisions finalisées ne peuvent pas être ajoutés aux subventions de données.

Contrairement aux ensembles de données inclus dans les produits de données partagés AWS Marketplace, les ensembles de données ajoutés aux autorisations de données ne sont soumis à aucune règle d'accès aux révisions, ce qui signifie que le bénéficiaire d'une subvention de données, une fois la subvention approuvée, aura accès à toutes les révisions finalisées d'un ensemble de données donné (y compris les révisions historiques finalisées avant la création de la subvention de données).

4. Dans la section Aperçu de la subvention, entrez les informations que le destinataire verra concernant votre subvention de données, y compris le nom de la subvention de données et la description de la subvention de données.
5. Choisissez Suivant.

Pour plus d'informations, consultez [Détails du produit](#).

6. Dans la section Informations d'accès du destinataire, sous Compte AWSID, entrez l'Compte AWS identifiant du compte du destinataire qui doit recevoir l'autorisation de données.

7. Sous Date de fin d'accès, sélectionnez une date de fin spécifique pour laquelle l'autorisation de données doit expirer ou, si l'autorisation doit exister à perpétuité, sélectionnez Aucune date de fin.
8. Choisissez Suivant.
9. Dans la section Révision et envoi, passez en revue les informations relatives à votre autorisation de transfert de données.
10. Si vous êtes sûr de vouloir créer la subvention de données et l'envoyer au destinataire choisi, choisissez Create and send data grant.

Vous avez maintenant terminé la partie manuelle de création d'une subvention de données. La tâche de création de subventions de données affichera désormais un état de « traitement » sous l'onglet Historique des activités sur la page des autorisations de données envoyées. Une fois que l'état de la tâche indique Succès, la subvention de données apparaît dans l'onglet Attributions de données envoyées de la page Subventions de données envoyées et indique que son statut est En attente d'acceptation jusqu'à ce que le compte du destinataire l'accepte.

Considérations à prendre en compte lors de la création d'autorisations de AWS Lake Formation données contenant un ensemble de données d'autorisations de données (version préliminaire)

Pour garantir une expérience de réception optimale, nous vous déconseillons vivement d'apporter les modifications suivantes aux autorisations contenues dans votre produit AWS Data Exchange pour les ensembles de données de Lake Formation (version préliminaire).

- Nous recommandons de ne pas supprimer ni modifier les rôles IAM transmis AWS Data Exchange dans les autorisations de données actives contenant des ensembles de AWS Lake Formation données. Si vous supprimez ou modifiez de tels rôles IAM, les problèmes suivants se produisent :
 - Comptes AWS qui ont accès aux autorisations relatives aux données de la Lake Formation peuvent conserver leur accès indéfiniment.
 - Comptes AWS qui sont les bénéficiaires de votre subvention de données mais qui n'ont pas encore obtenu l'accès aux autorisations de données de Lake Formation n'y auront pas accès.

AWS Data Exchange ne sera pas responsable des rôles IAM que vous supprimez ou modifiez.

- Nous vous recommandons de ne pas révoquer les autorisations de AWS Lake Formation données accordées aux rôles IAM transmis AWS Data Exchange dans le cadre d'autorisations de données contenant des ensembles de AWS Lake Formation données. Si vous révoquez les autorisations de données accordées à ces rôles IAM, les problèmes suivants se produisent :

- Comptes AWS qui ont accès aux autorisations relatives aux données de la Lake Formation peuvent conserver leur accès indéfiniment.
- Comptes AWS qui sont abonnés à votre produit mais qui n'ont pas encore reçu les autorisations d'accès aux données de Lake Formation n'y parviendront pas.
- Nous recommandons de ne pas révoquer les autorisations de AWS Lake Formation données accordées Comptes AWS aux autorisations de données actives contenant des ensembles de AWS Lake Formation données. Si vous révoquez les autorisations de données accordées aux destinataires de Comptes AWS votre autorisation de données, ces comptes n'y auront plus accès, ce qui nuira à l'expérience client.
- Nous vous recommandons de définir la version multi-comptes dans votre AWS Glue Data Catalog version 3 lorsque vous créez des autorisations de données contenant des ensembles de AWS Lake Formation données. Si vous rétrogradez la version multi-comptes de votre catalogue de Data Lake alors que vous disposez de licences de données actives contenant AWS Lake Formation des ensembles de données, les bénéficiaires de votre subvention de données, mais Comptes AWS qui n'ont pas encore obtenu l'accès aux autorisations de données relatives à la Formation de Lake, risquent de ne pas avoir accès aux données.

Acceptation des autorisations de données et accès aux données sur AWS Data Exchange

Les étapes suivantes décrivent le processus d'acceptation d'une autorisation de données lors de l'utilisation de la AWS Data Exchange console :

Acceptation d'une subvention de données

1. Vous devez ouvrir un compte AWS et créer un utilisateur avant de pouvoir accepter une subvention de données. Pour plus d'informations, consultez [the section called "Inscrivez-vous pour un Compte AWS"](#).
2. Dans le volet de navigation gauche de la AWS Data Exchange console, sous Attributions de données échangées, sélectionnez Autorisations de données reçues.
3. Toutes les autorisations de données dont vous êtes le bénéficiaire apparaîtront dans le tableau sous l'onglet Octroi de données en attente, indiquant les détails de l'autorisation de données en attente avec le statut « En attente d'acceptation ».
4. Pour accepter une autorisation de données, cochez la case à côté de l'autorisation de données que vous souhaitez approuver, puis choisissez Accepter l'autorisation de données.
5. Lorsque le traitement de l'acceptation de la subvention de données est terminé, l'autorisation de données apparaît sous l'onglet Autorisations de données acceptées et expirées, affichant les détails de l'autorisation de données avec le statut Accepté.
6. Après l'acceptation de l'autorisation de données, choisissez le nom de l'autorisation de données dans le tableau Ensembles de données autorisés pour accéder aux données. Vous pouvez également accéder à la page Données autorisées depuis Mes données pour consulter votre autorisation de données et tous les ensembles de données partagés avec votre compte.
7. Ensuite, utilisez les ensembles de données inclus. Vous pouvez effectuer l'une des actions suivantes en fonction du type de jeu de données auquel vous avez accès :
 - a. Exportez les fichiers associés vers votre Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) ou localement via une URL signée.
 - b. Appelez l'API Amazon API Gateway.
 - c. Interrogez le partage de données Amazon Redshift.
 - d. Accédez aux données Amazon S3.
 - e. Interrogez le lac de données AWS Lake Formation (aperçu).

Note

Lorsque vous acceptez une cession de données, vous acceptez que votre utilisation de l'ensemble de données sous-jacent reste soumise au contrat AWS client ou à tout autre accord AWS régissant votre utilisation de ces services.

Rubriques en relation

- [Accéder à un ensemble de données après avoir accepté une autorisation de données](#)
- [Accédez à un ensemble de données contenant des données basées sur des fichiers](#)
- [Accédez à un ensemble de données contenant des API](#)
- [Accédez à un ensemble de données contenant des ensembles de données Amazon Redshift](#)
- [Accédez à un ensemble de données contenant l'accès aux données Amazon S3](#)
- [Accéder à un ensemble de AWS Lake Formation données contenant des ensembles de données \(aperçu\)](#)

Accéder à un ensemble de données après avoir accepté une autorisation de données

Les rubriques suivantes décrivent le processus d'accès à un ensemble de données à l'AWS Data Exchange de la AWS Data Exchange console.

Rubriques

- [Accédez à un ensemble de données contenant des données basées sur des fichiers](#)
- [Accédez à un ensemble de données contenant des API](#)
- [Accédez à un ensemble de données contenant des ensembles de données Amazon Redshift](#)
- [Accédez à un ensemble de données contenant l'accès aux données Amazon S3](#)
- [Accéder à un ensemble de AWS Lake Formation données contenant des ensembles de données \(aperçu\)](#)

Accédez à un ensemble de données contenant des données basées sur des fichiers

Les rubriques suivantes décrivent le processus d'accès à un ensemble de données contenant des données basées sur des fichiers stockées sous forme de fichiers sur AWS Data Exchange. Pour terminer le processus, utilisez la AWS Data Exchange console.

Une fois que vous avez accepté une autorisation de transfert de données, vous aurez accès à l'ensemble de données qu'elle contient.

Pour afficher les ensembles de données, les révisions et les actifs

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Mes données, sélectionnez Ensembles de données autorisés.
3. Choisissez un ensemble de données.
4. Consultez la vue d'ensemble de données, les destinations d'exportation automatique (ensembles de données Amazon S3 uniquement), les révisions et la description de l'ensemble de données.

(Facultatif) Exportation de données

Une fois que votre autorisation de données est active, vous pouvez configurer votre compartiment Amazon S3 pour recevoir les actifs que vous exportez. Vous pouvez exporter les ressources associées vers Amazon S3 ou utiliser des tâches avec une URL signée.

Si vous souhaitez exporter ou télécharger vos données ultérieurement, notamment obtenir de nouvelles révisions, consultez [the section called “Exporter des actifs”](#).

Important

Nous vous recommandons de prendre en compte les fonctionnalités de sécurité d'Amazon S3 lorsque vous exportez des données vers Amazon S3. Pour plus d'informations sur les directives générales et les meilleures pratiques, consultez les [meilleures pratiques de sécurité pour Amazon S3](#) dans le guide de l'utilisateur d'Amazon Simple Storage Service.

Pour plus d'informations sur l'exportation de données, reportez-vous aux sections [the section called “Exporter des actifs”](#) et [the section called “Exporter des révisions”](#).

Accédez à un ensemble de données contenant des API

Les rubriques suivantes décrivent le processus d'accès à un ensemble de données contenant des API lors de l'utilisation de la console AWS Data Exchange.

Afficher une API

Pour consulter une API

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Mes données, sélectionnez Ensembles de données autorisés.
3. Choisissez un ensemble de données.
4. Dans l'onglet Révisions, choisissez une révision.
5. Sous Ressources d'API, choisissez l'API.
6. Consultez l'aperçu des actifs.
7. Suivez les instructions des notes d'intégration pour appeler l'API.

Téléchargement de la spécification de l'API

Pour télécharger la spécification de l'API

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Mes données, sélectionnez Ensembles de données autorisés.
3. Choisissez un ensemble de données.
4. Dans l'onglet Révisions, choisissez une révision.
5. Sous Ressources d'API, choisissez l'API.
6. Dans la spécification OpenAPI 3.0, choisissez Télécharger la spécification de l'API.

Les spécifications sont téléchargées sur votre ordinateur local. Vous pouvez ensuite exporter la ressource vers un outil tiers pour générer un SDK.

Effectuer un appel d'API (console)

Vous pouvez appeler un seul point de terminaison dans la console AWS Data Exchange.

Pour effectuer un appel d'API depuis la console

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Mes données, sélectionnez Ensembles de données autorisés.
3. Choisissez un ensemble de données.
4. Dans l'onglet Révisions, choisissez une révision.
5. Sous Ressources d'API, choisissez l'API.
6. Pour les notes d'intégration :
 - a. Choisissez Copier pour utiliser l'URL de base.
 - b. Choisissez Copier pour utiliser la structure du code.
 - c. Suivez les informations fournies dans la documentation des spécifications pour appeler l'API.

Effectuer un appel d'API (AWSCLI)

Pour effectuer un appel d'API (AWSCLI)

- Utilisez la `send-api-asset` commande pour appeler l'API.


```
$ aws dataexchange send-api-asset \  
--asset-id $ASSET_ID \  
--data-set-id $DATA_SET_ID \  
--revision-id $REVISION_ID \  
--body "...\" \  
{  
  "headers": {  
    ...  
  },  
  "body": "..."  
}
```

Accédez à un ensemble de données contenant des ensembles de données Amazon Redshift

Vue d'ensemble pour les bénéficiaires

Un ensemble de données Amazon Redshift est un ensemble de données qui contient des partages de AWS Data Exchange données pour Amazon Redshift. Les partages de données vous permettent d'accéder en lecture seule aux tables, aux vues, aux schémas et aux fonctions définies par l'utilisateur qu'un propriétaire de données ajoute au partage de données.

En tant que destinataire, une fois que vous avez accepté une autorisation de transfert de données, vous pouvez interroger les données dans Amazon Redshift sans les extraire, les transformer ou les charger. Vous perdez l'accès au partage de données après l'expiration de votre autorisation de données.

 Note

L'accès aux partages de données peut prendre quelques minutes une fois que vous avez accepté l'octroi de données.

Après avoir accepté une autorisation de transfert de données, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

- Interrogez les données sans les extraire, les transformer ou les charger.

Accédez aux dernières données dès que le propriétaire des données les met à jour.

Pour plus d'informations, consultez [la section Gestion des AWS Data Exchange partages de données dans le manuel Amazon Redshift Database Developer Guide](#).

Accédez à un ensemble de données contenant l'accès aux données Amazon S3

Vue d'ensemble pour les bénéficiaires

AWS Data Exchange pour Amazon S3 permet aux destinataires d'accéder à des fichiers de données tiers directement depuis les compartiments Amazon S3 des propriétaires de données.

En tant que destinataire, une fois Services AWS que vous avez droit à un ensemble de données AWS Data Exchange pour Amazon S3, vous pouvez commencer votre analyse de données avec Amazon Athena, SageMaker Feature Store ou Amazon EMR directement en utilisant les données du propriétaire des données dans ses compartiments Amazon S3.

Éléments à prendre en compte :

- Les propriétaires de données ont la possibilité d'activer Requester Pays, une fonctionnalité d'Amazon S3, sur le compartiment Amazon S3 hébergeant les données proposées. Si cette option est activée, les destinataires paient pour lire, utiliser, transférer, exporter ou copier des données dans leurs compartiments Amazon S3. Pour plus d'informations, consultez la section [Utilisation des compartiments Requester Pays pour les transferts et l'utilisation du stockage](#) dans le guide de l'utilisateur d'Amazon Simple Storage Service.
- Lorsque vous acceptez une attribution de données à un produit de données AWS Data Exchange pour Amazon S3, provisionne AWS Data Exchange automatiquement un point d'accès Amazon S3 et met à jour ses politiques de ressources pour vous accorder un accès en lecture seule. Les points d'accès Amazon S3 sont une fonctionnalité d'Amazon S3 qui simplifie le partage de données vers un compartiment Amazon S3. Pour plus d'informations, consultez [la section Gestion de l'accès aux données avec les points d'accès Amazon S3](#) dans le guide de l'utilisateur d'Amazon Simple Storage Service.
- Avant d'utiliser le nom de ressource Amazon (ARN) ou l'alias du point d'accès Amazon S3 pour accéder aux données partagées, vous devez mettre à jour vos autorisations IAM. Vous pouvez vérifier que le rôle actuel et sa politique associée autorisent GetObject et ListBucket appellent le compartiment Amazon S3 du fournisseur et le point d'accès Amazon S3 fournis par AWS Data Exchange.

Les sections suivantes décrivent le processus complet d'accès à un ensemble de données AWS Data Exchange pour Amazon S3 après avoir accepté une autorisation de données à l'aide de la AWS Data Exchange console.

Vous pouvez exécuter des requêtes pour analyser les données sur place sans configurer vos propres compartiments Amazon S3, copier des fichiers de données dans des compartiments Amazon S3 ou payer les frais de stockage associés. Vous accédez aux mêmes objets Amazon S3 que ceux gérés par le propriétaire des données, ce qui vous permet d'utiliser les données les plus récentes disponibles.

Avec une subvention de données, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

- Analysez les données sans configurer de compartiments Amazon S3 individuels, copier des fichiers ou payer des frais de stockage.
- Accédez aux dernières données du fournisseur dès que le propriétaire des données les met à jour.

Pour afficher les ensembles de données, les révisions et les actifs

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Mes données, sélectionnez Ensembles de données autorisés.
3. Sur la page Ensembles de données autorisés, choisissez un ensemble de données.
4. Consultez l'aperçu de l'ensemble de données.

Note

Les données fournies sont stockées dans le compartiment Amazon S3 du propriétaire des données. Lorsque vous accédez à ces données, vous serez responsable du coût de la demande et des données téléchargées depuis le compartiment Amazon S3 du propriétaire, sauf indication contraire du propriétaire.

5. Avant de commencer, votre rôle doit disposer des autorisations IAM pour utiliser votre accès aux données Amazon S3 autorisé. Sur la page de présentation de l'ensemble de données, dans l'onglet Accès aux données Amazon S3, sélectionnez Vérifier les autorisations IAM pour déterminer si votre rôle dispose des autorisations appropriées pour accéder à vos données.
6. Si vous disposez des autorisations IAM nécessaires, choisissez Next dans l'invite de politique IAM qui s'affiche. Si vous ne disposez pas des autorisations nécessaires, suivez les instructions pour intégrer la politique JSON à l'utilisateur ou au rôle.
7. Passez en revue vos emplacements partagés pour voir le compartiment Amazon S3 ou les préfixes et objets partagés par le propriétaire des données. Consultez les informations d'accès aux données relatives aux points d'accès Amazon S3 afin de déterminer si le propriétaire des données a activé Requester Pays.
8. Choisissez Parcourir les emplacements Amazon S3 partagés pour consulter et explorer le compartiment Amazon S3, les préfixes et les objets partagés par le propriétaire des données.
9. Utilisez l'alias Access Point partout où vous utilisez les noms de compartiment Amazon S3 pour accéder à vos données autorisées par programmation. Pour plus d'informations, consultez la section [Utilisation de points d'accès avec des opérations Amazon S3 compatibles](#) dans le guide de l'utilisateur d'Amazon Simple Storage Service.
10. (Facultatif) Lorsque vous obtenez un droit d'accès à un ensemble de données d'accès aux données Amazon S3 contenant des données chiffrées avec celles du propriétaire des données AWS KMS key, vous pouvez consulter l'ARN de la clé KMS dans votre console. AWS Data Exchange crée une AWS KMS autorisation sur la clé pour vous, afin que vous puissiez

accéder aux données cryptées. Vous devez obtenir l'autorisation `kms:Decrypt` IAM AWS KMS key pour lire les données chiffrées depuis le point d'accès Amazon S3 à partir duquel vous avez obtenu les droits. Vous pouvez choisir entre les déclarations de politique IAM suivantes :

- a. Politique IAM permettant aux utilisateurs de déchiffrer ou de chiffrer des données avec n'importe quelle clé KMS.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [{
    "Effect": "Allow",
    "Action": ["kms:Decrypt"],
    "Resource": ["*"]
  }]
}
```

- b. Politique IAM permettant aux utilisateurs de spécifier les ARN exacts des clés KMS visibles dans la console du destinataire.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [{
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "kms:Decrypt"
    ],
    "Resource": [
      "<KMS key Arn from recipient's console>"
    ]
  }]
}
```

Note

AWS KMS Les subventions peuvent prendre jusqu'à 5 minutes pour que l'opération atteigne une cohérence finale. Il se peut que vous n'ayez pas accès à l'ensemble de données d'accès aux données Amazon S3 tant que cela n'est pas terminé. Pour plus d'informations, consultez

la section [Subventions dans le cadre d'AWS KMS](#) dans le Guide du développeur du service de AWS KMS key gestion.

Accéder à un ensemble de AWS Lake Formation données contenant des ensembles de données (aperçu)

Vue d'ensemble pour les bénéficiaires

Un ensemble AWS Lake Formation de données est un ensemble de données qui contient des actifs d'autorisation de AWS Lake Formation données.

En tant que bénéficiaire, vous pouvez accepter une subvention de données contenant des ensembles de AWS Lake Formation données. Une fois que vous avez droit AWS Data Exchange à un ensemble de AWS Lake Formation données, vous pouvez interroger, transformer et partager l'accès aux données que vous Compte AWS utilisez AWS Lake Formation ou au sein de votre AWS organisationAWS License Manager.

Après avoir accepté une subvention de données contenant un ensemble de AWS Lake Formation données, vous pouvez utiliser les moteurs de requête compatibles avec Lake Formation, tels qu'Amazon Athena, pour interroger vos données.

Une fois l'acceptation de la fourniture de données terminée, vous devez effectuer les opérations suivantes :

1. Acceptez le partage AWS Resource Access Manager (AWS RAM) dans les 12 heures suivant l'acceptation de l'octroi de données. Vous pouvez accepter le AWS RAM partage depuis la page des ensembles de données intitulée pour votre ensemble de AWS Lake Formation données d'autorisation des données sur la AWS Data Exchange console. Vous ne devez accepter un AWS RAM partage qu'une seule fois par fournisseur. Pour plus d'informations sur l'acceptation d'une invitation de partage de ressourcesAWS RAM, voir [Accepter une invitation de partage de ressources de AWS RAM](#).
2. Accédez aux nouvelles ressources partagées AWS Lake Formation et créez-en des liens à partir de celles-ci.
3. Accédez à Amazon Athena ou à un autre moteur de requête AWS Lake Formation compatible pour interroger vos données.

Partage d'une licence d'octroi de données dans une organisation

Lorsque vous acceptez une attribution de données à AWS Data Exchange des ensembles de données, un accord est créé qui vous accorde la licence d'utilisation de ces produits. Si vous êtes membre d'une organisation, vous pouvez partager cette licence pour les ensembles de données AWS Data Exchange avec les autres comptes de cette organisation.

Note

Pour plus d'informations sur AWS Organizations, consultez le [AWS Organizations Guide de l'utilisateur](#).

Les rubriques suivantes décrivent le processus de partage des licences entre les comptes.

Rubriques

- [Conditions préalables au partage de licences](#)
- [Afficher vos licences](#)
- [Partage de vos licences](#)

Conditions préalables au partage de licences

Avant de pouvoir partager des licences, vous devez d'abord configurer le partage de licences pour votre organisation. Effectuez les tâches suivantes pour configurer le partage de licences pour votre organisation :

- Donnez AWS Marketplace l'autorisation de gérer les licences en votre nom afin qu'il puisse créer les licences associées lorsque vous achetez ou partagez vos licences. Pour plus d'informations, consultez la section [Rôles liés aux services AWS Marketplace](#) dans le Guide de AWS Marketplace l'acheteur.
- Configurez AWS License Manager pour la première utilisation. Pour plus d'informations, consultez [Démarrer avec AWS License Manager](#) dans le Guide de l'utilisateur AWS License Manager.

Afficher vos licences

Les rubriques suivantes décrivent le processus de consultation de vos licences.

Rubriques

- [Afficher toutes les licences](#)
- [Afficher une seule licence](#)

Afficher toutes les licences

Vous pouvez utiliser la AWS License Manager console pour afficher toutes les licences des ensembles de AWS Data Exchange données auxquels vous avez accès.

Pour afficher toutes les licences des produits auxquels vous êtes abonné

1. Connectez-vous à la [AWS Management Console](#).
2. Ouvrez la AWS License Manager console .
3. Dans le volet de navigation de gauche, sélectionnez Licences accordées.
4. Consultez toutes les licences associées aux autorisations de données que vous avez acceptées.

Afficher une seule licence

Vous pouvez utiliser la AWS License Manager console pour consulter une licence unique pour un ensemble de AWS Data Exchange données.

Pour consulter une licence unique pour votre abonnement unique

1. Connectez-vous à la console AWS Data Exchange.
2. Sous Mes données, sélectionnez Acceptations de données reçues.
3. Choisissez une subvention de données.
4. Sous Licence, choisissez un lien.
5. Consultez les détails sur la page détaillée de la licence.

Partage de vos licences

Vue d'ensemble pour les bénéficiaires

Vous pouvez gérer et partager vos licences avec d'autres comptes de votre organisation en utilisant AWS License Manager.

Pour plus de détails sur l'utilisation AWS License Manager avec des licences AWS gérées, consultez les sections [Licences accordées et Licences émises par le vendeur](#) dans le Guide de AWS License Manager l'utilisateur.

Abonnement à des produits de données sur AWS Data Exchange

À un niveau élevé, voici comment s'abonner aux produits de données disponibles via AWS Marketplace :

1. Créer un Compte AWS — Vous devez vous inscrire AWS et créer un utilisateur avant de pouvoir vous abonner à des produits de données. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Configuration](#).
2. Parcourir le catalogue public — Les produits sont publiés dans le AWS Marketplace catalogue. Vous pouvez trouver des produits et consulter les offres publiques ou personnalisées associées ainsi que les détails des produits. Si le fournisseur a émis une offre privée pour votre compte, le produit est disponible sur la page Mes offres de produits de la AWS Data Exchange console.
3. (Facultatif) Soumettez une demande d'abonnement — Le fournisseur peut choisir d'activer la vérification de l'abonnement. Dans ce cas, vous devez demander un abonnement au produit. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Vérification de l'abonnement pour les abonnés](#).
4. L'abonné s'abonne au produit — Si vous vous abonnez à un produit payant, vous êtes facturé sur votre AWS facture. Vous avez accès à l'ensemble de données autorisé.
5. Utilisez les ensembles de données inclus — Vous avez accès aux ensembles de données du produit conformément aux termes du contrat d'abonnement aux données. Vous pouvez effectuer l'une des actions suivantes en fonction du type de jeu de données auquel vous avez accès :
 - Exportez les fichiers associés vers votre Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) ou localement via une URL signée.
 - Appelez l'API Amazon API Gateway.
 - Interrogez le partage de données Amazon Redshift.
 - Accédez aux données Amazon S3 du fournisseur.
 - Interrogez le lac de données AWS Lake Formation du fournisseur (aperçu).

Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Offres d'emploi dans AWS Data Exchange](#).

6. Demander une recommandation de produit de données — Si vous ne trouvez pas de produit dans le catalogue, vous pouvez utiliser la page Demander un produit de données dans la AWS Data Exchange console pour demander des recommandations personnalisées à l'équipe AWS Data Exchange Data Discovery. Pour plus d'informations, voir [Demander une recommandation pour un produit de données](#).

Note

Lorsque vous vous abonnez à des produits de données de certains vendeurs non américains, vous pouvez également recevoir une facture fiscale de la part du vendeur. Pour plus d'informations, consultez l'[aide fiscale - AWS Marketplace Sellers](#).

Rubriques en relation

- [Abonnements aux produits](#)
- [Débuter en tant qu'abonné](#)
- [S'abonner à un produit et y accéder](#)
- [Vérification de l'abonnement pour les abonnés](#)
- [Partage d'abonnements aux licences dans une organisation](#)
- [Offres Bring Your Own Licence \(BYOS\)](#)
- [Produits et offres privés](#)
- [Didacticiel : S'abonner àAWS Data ExchangeHeartbeatAWS Data Exchange](#)
- [Didacticiel : S'abonner àAWS Data Exchangepour API \(produit de test\) surAWS Data Exchange](#)
- [Tutoriel : Abonnez-vous à Worldwide Event Attendance \(produit de test\) surAWS Data Exchange](#)
- [Tutoriel : S'abonner àAWS Data Exchange forAWS Lake Formation \(Test Product\) surAWS Data Exchange \(Preview\)](#)
- [Tutoriel : S'abonnerAWS Data Exchange à Amazon S3 \(produit de test\)](#)
- [Tutoriel : Abonnement aux notifications AWS Data Exchange générées par le fournisseur \(produit de test\)](#)
- [Données en AWS Data Exchange](#)

Abonnements aux produits

Tous les produits sont payants par abonnement. Lorsque vous vous abonnez à un produit, vous acceptez les conditions de l'offre du produit, notamment le prix, la durée, le calendrier de paiement, le contrat d'abonnement aux données et la politique de remboursement. Lorsque vous vous abonnez à un produit, vous payez selon le calendrier de paiement choisi par le fournisseur pour la durée de votre abonnement.

⚠ Important

Le contrat d'abonnement aux données (DSA) définit les conditions générales du fournisseur pour le produit de données. L'utilisation de tout produit de données auquel vous êtes abonné AWS Data Exchange doit également être conforme au contrat AWS client ou à tout autre accord régissant votre utilisation de Services AWS.

ℹ Note

Les produits de données qui font partie du AWS programme [Open Data on](#) sont gratuits pour tous et ne nécessitent pas d'abonnement. Pour plus d'informations, consultez [Utilisation des données ouvertes sur des ensembles AWS de données](#).

Les conditions de l'offre publique de chaque produit peuvent contenir une ou plusieurs combinaisons de prix et de durée. Lorsque vous vous abonnez à un produit, vous pouvez choisir la durée de l'abonnement. Vous pouvez également choisir d'activer ou non le renouvellement automatique pour cet abonnement, si le fournisseur l'a activé pour le produit.

⚠ Important

Si le fournisseur de données indique que le produit contient des catégories de données sensibles ou personnelles, par exemple des identifiants mobiles, il sera affiché avec les détails du produit. Pour plus d'informations sur les catégories de données sensibles, consultez [Catégories d'informations sensibles](#).

Si le fournisseur de données a indiqué que le produit contient des informations de santé protégées (PHI) conformément à la loi de 1996 sur la portabilité et la responsabilité en matière d'assurance maladie (HIPAA), vous ne pouvez pas exporter les ensembles de données du produit vers votre compte, Compte AWS sauf si celui-ci Compte AWS est désigné comme un compte HIPAA (tel que défini dans l'addendum relatif aux partenaires AWS commerciaux trouvé dans). [AWS Artifact](#)

Une fois qu'un abonnement est traité et actif, il apparaît sur votre AWS facture conformément au calendrier de paiement dans le cadre de vos AWS Marketplace frais. Pour plus d'informations, consultez la section [AWS Marketplace Paiement des produits](#).

Pendant la durée de votre abonnement, vous pouvez consulter et accéder à tous les ensembles de données du produit. Vous pouvez également exporter les actifs des ensembles de données dans les tâches. Pour plus d'informations, consultez [Offres d'emploi dans AWS Data Exchange](#). Une fois l'abonnement expiré, vous ne pouvez plus consulter ni exporter les ensembles de données.

Note

Pour plus d'informations sur les ensembles de données et les révisions, y compris les informations relatives à ce à quoi vous avez accès dans le cadre de votre abonnement, consultez [Ensembles de données et révisions](#).

Si un fournisseur décide de dépublier un produit, vous avez toujours accès aux ensembles de données tant que votre abonnement est actif. Toutefois, vous ne pouvez pas renouveler automatiquement l'abonnement lorsqu'il expire.

Vous pouvez consulter tous vos abonnements actifs aux produits et leur statut de renouvellement automatique sur la page Abonnements de la AWS Data Exchange console. Pour plus d'informations, consultez [Gestion des abonnements](#).

Important

Si vous activez le renouvellement automatique et que les conditions de l'offre du produit ont changé au moment du renouvellement, les conditions de l'offre du nouveau produit (y compris le nouveau prix et le nouveau DSA) s'appliquent. Cela garantit que vous conservez l'accès aux données indépendamment des modifications potentielles des conditions de l'offre.

Visitez la page Ensembles de données autorisés pour trouver et accéder à tous vos ensembles de données autorisés dans un domaine spécifique Région AWS, en fonction de vos abonnements actifs.

Lorsque vous vous abonnez à un produit de données, nous pouvons partager vos coordonnées avec le fournisseur. Pour plus d'informations, consultez [la section Sécurité activée AWS Marketplace](#) dans le guide de AWS Marketplace l'acheteur.

Lorsque vous achetez un produit de données AWS Data Exchange assorti d'un engagement initial, vous recevez immédiatement une facture d'Amazon Web Services (AWS). Vous pouvez voir les frais associés à chaque produit de données par son nom dans la section Détails de la facture. Vous recevrez des factures distinctes pour l'utilisation de l'AWS Infrastructure et des services

d'analyse tels qu'Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) ou Amazon Athena. Pour plus d'informations AWS Billing and Cost Management, consultez la section [Payer des produits](#) dans le Guide de AWS Marketplace l'acheteur.

Lorsque votre abonnement à un ensemble de données AWS Data Exchange Fichiers prend fin, vous conservez l'accès à tous les fichiers que vous avez déjà exportés. Consultez votre contrat d'abonnement aux données pour vérifier s'il exige que vous supprimiez les données exportées lorsque vous mettez fin à un abonnement.

Ensembles de données et révisions

Chaque produit AWS Data Exchange est composé d'un ou de plusieurs ensembles de données, chacun comportant une ou plusieurs révisions. Les ensembles de données AWS Data Exchange contenus sont généralement des données différentes, et les révisions sont des versions plus récentes ou modifiées des mêmes données. Pour plus d'informations sur les ensembles de données et les révisions, consultez [Données en AWS Data Exchange](#).

Chaque révision peut contenir toutes les données de l'ensemble de données (mises à jour pour la révision) ou uniquement les nouvelles données depuis la révision précédente. Il est même possible que chaque révision contienne des données complètement différentes. Les données à fournir dans chaque révision dépendent du fournisseur de données.

Lorsque vous vous abonnez à un produit, vous avez accès à tous les ensembles de données du produit. Lorsque le fournisseur de données crée l'offre, il vous donne accès à au moins 0 révisions historiques, jusqu'à toutes les révisions historiques. Ils peuvent également vous donner accès aux futures révisions mises à disposition pendant votre période d'abonnement. Les conditions de l'abonnement sont indiquées sur la page de détails du produit de la AWS Data Exchange console.

Une fois que vous êtes abonné à un produit contenant des fichiers, vous pouvez exporter manuellement chaque révision ou ressource individuellement, ou vous pouvez choisir d'exporter automatiquement les nouvelles révisions vers vos compartiments Amazon S3 (jusqu'à cinq compartiments maximum) lorsque le fournisseur publie de nouvelles révisions. Pour plus d'informations, consultez [Abonnez-vous et accédez à un produit contenant des données basées sur des fichiers](#). Pour plus d'informations sur la façon d'exporter des révisions, consultez [Exporter des révisions](#).

Après vous être abonné à un produit contenant une API Amazon API Gateway, vous pouvez consulter et invoquer l'API du fournisseur de données. Pour plus d'informations, consultez [Abonnez-vous et accédez à un produit contenant des API](#).

Une fois que vous êtes abonné à un produit contenant des ensembles de données Amazon Redshift, vous pouvez interroger les données dans Amazon Redshift. Pour plus d'informations, consultez [Abonnez-vous et accédez à un produit contenant des ensembles de données Amazon Redshift](#).

Une fois que vous êtes abonné à un ensemble de données d'accès aux données Amazon S3, vous pouvez consulter et utiliser directement les objets Amazon S3 du fournisseur. Pour plus d'informations, consultez [the section called “Abonnez-vous et accédez à un produit contenant un accès aux données Amazon S3”](#).

Une fois que vous vous êtes abonné à un produit contenant AWS Lake Formation des ensembles de données d'autorisation des données (version préliminaire), vous pouvez gérer les données AWS Lake Formation et les interroger auprès de services en aval tels qu'Amazon Athena.

Dictionnaires de données et exemples

Certains produits comportent des ensembles de données qui incluent des dictionnaires de données et des exemples. Pour vous aider à déterminer si vous souhaitez vous abonner au produit, vous pouvez consulter et télécharger les dictionnaires de données et les exemples avant de vous y abonner.

Un dictionnaire de données est une représentation visuelle du contenu d'un ensemble de données. Il contient des détails sur les colonnes incluses et leur signification.

Les échantillons sont des éléments de données qui reflètent les données que vous recevrez après avoir souscrit au produit. Les exemples peuvent être n'importe quel type de fichier pris en charge par Amazon S3.

Pour plus d'informations sur la façon de découvrir un produit contenant des dictionnaires de données et des exemples, voir [Parcourir le catalogue](#).

Pour plus d'informations sur l'évaluation d'un produit à l'aide de dictionnaires de données et d'échantillons, voir [Évaluer des produits contenant des dictionnaires de données et des échantillons](#).

Débuter en tant qu'abonné

Les rubriques suivantes décrivent le processus complet permettant de devenir abonné à un produit de données en AWS Data Exchange utilisant la AWS Data Exchange console. Le processus comporte les étapes suivantes :

Étapes

- [Étape 1 : Configurer AWS Data Exchange](#)
- [Étape 2 : Exploration du catalogue](#)
- [Étape 3 : \(Facultatif\) demander une recommandation pour un produit de données](#)
- [Étape 4 : \(Facultatif\) Evaluation des produits contenant des dictionnaires de données et des exemples](#)
- [Étape 5 : S'abonner à un produit et y accéder](#)

Étape 1 : Configurer AWS Data Exchange

Avant de pouvoir utiliser AWS Data Exchange, vous devez vous inscrire à un compte d'utilisateur AWS et en créer un. Pour plus d'informations, veuillez consulter [Con AWS Data Exchange figuration](#).

Pour configurer AWS Data Exchange

1. S'inscrire à un Compte AWS. Pour plus d'informations, veuillez consulter [Inscrivez-vous pour un Compte AWS](#).
2. Créez un utilisateur. Pour plus d'informations, veuillez consulter [Créez un utilisateur](#).

Étape 2 : Exploration du catalogue

Vous pouvez rechercher des produits et consulter les offres publiques ou personnalisées associées ainsi que les détails des produits sur AWS Marketplace les deux sites AWS Data Exchange.

Si le fournisseur a émis une offre privée sur votre compte, le produit est disponible sur la page Mes offres de produits de la AWS Data Exchange console. Pour plus d'informations, veuillez consulter [Abonnement à des produits de données sur AWS Data Exchange](#).

Pour parcourir le catalogue

1. Ouvrez la [AWS Data Exchange console](#) et connectez-vous.
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Découvrir les produits de données, choisissez Parcourir le catalogue.
3. Entrez un terme ou une expression dans la barre de recherche, puis choisissez Rechercher.
4. (Facultatif) Sous Parcourir le catalogue, saisissez un mot ou une phrase, puis choisissez Rechercher pour afficher les résultats correspondant à votre requête.

5. (Facultatif) Sous Affiner les résultats, choisissez l'une des catégories spécifiques pour parcourir des produits de données spécifiques.
6. (Facultatif) Sous Affiner les résultats, utilisez le filtre Type d'ensemble de données et sélectionnez l'une des options suivantes pour rechercher des produits :
 - Fichiers (objets Amazon S3) : produits contenant des données basées sur des fichiers
 - Amazon Redshift : produits contenant des partages de données Amazon Redshift
 - API — Produits contenant des API
 - Accès à Amazon S3 : produits contenant un accès aux données Amazon S3
 - AWS Lake Formation— Produits contenant des autorisationsAWS Lake Formation de données (version préliminaire)
7. Sélectionnez un produit dans la liste des résultats renvoyés et consultez la page de détails du produit.

Étape 3 : (Facultatif) demander une recommandation pour un produit de données

Si vous ne trouvez pas de produit dans le catalogue, vous pouvez demander des recommandations personnalisées à l'[équipe de découverteAWS Data Exchange des données](#).

Pour demander une recommandation de produit de données

1. Ouvrez la [AWS Data Exchangeconsole](#) et connectez-vous.
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Découvrir les produits de données, sélectionnez Demander un produit de données.
3. Sur la page du produit Demander des données, pour plus de détails, entrez une description des données.
4. (Facultatif) Afficher les informations supplémentaires : facultatif et complétez les champs comme indiqué.
 - a. Sélectionnez une ou plusieurs catégories de produits.
 - b. Entrez un exemple d'URL de produit de données.
 - c. Pour le type d'ensemble de données, choisissez entre Fichiers (objets Amazon S3), API Amazon API Gateway, partage de données Amazon Redshift, autorisations deAWS Lake Formation données (version préliminaire) ou accès aux données Amazon S3.

- d. Entrez des informations spécifiques sur le produit que vous souhaitez, notamment la cadence de livraison, l'URL du produit de données, la date de début de l'abonnement, la durée de l'abonnement et le budget de l'abonnement.
 - e. Si le type d'ensemble de données que vous avez choisi est l'API Amazon API Gateway, sous Budget d'abonnement, sélectionnez Y compris les coûts mesurés.
5. Pour les fournisseurs de données, choisissez parmi la liste des fournisseurs existants ou entrez le nom des autres fournisseurs. Indiquez ensuite si vous entretenez une relation existante avec les fournisseurs.
 6. Sélectionnez Submit (Envoyer).

Vous devriez recevoir une réponse de l'équipe de découverte AWS Data Exchange des données dans les 2 jours ouvrables.

Étape 4 : (Facultatif) Evaluation des produits contenant des dictionnaires de données et des exemples

Un fournisseur peut inclure un dictionnaire de données et des échantillons de l'ensemble de données avec son produit. Pour vous aider à déterminer si l'ensemble de données du produit répondra à vos besoins, vous pouvez consulter et télécharger le dictionnaire de données et des exemples avant de vous abonner. Pour plus d'informations, veuillez consulter [Dictionnaires de données et exemples](#).

Vous pouvez effectuer les actions suivantes pour vous aider à évaluer les ensembles de données d'un produit :

- [Afficher un dictionnaire de données](#)
- [Télécharger un dictionnaire de données](#)
- [Afficher et télécharger tous les dictionnaires de données](#) (pour les produits contenant plusieurs ensembles de données)
- [Prévisualiser un échantillon](#)
- [Téléchargez un échantillon](#)

Affichage d'un dictionnaire de données

Un fournisseur peut ajouter un dictionnaire de données par ensemble de données que vous pouvez consulter.

Pour consulter un dictionnaire de données

1. Sur la page détaillée du produit, sélectionnez l'onglet Dictionnaire de données et échantillons.
2. Consultez le dictionnaire de données de l'une des manières suivantes :
 - Accédez à la section Présentation du produit pour voir le dictionnaire de données sous Afficher les dictionnaires de données.
 - Choisissez l'onglet Dictionnaires de données et exemples, agrandissez une ligne d'ensemble de données, cliquez sur le bouton d'option situé à côté d'un dictionnaire de données, puis choisissez Afficher tous les dictionnaires de données.
3. (Facultatif) Entrez un mot clé ou une expression dans la barre de recherche pour effectuer une recherche dans tous les ensembles de données et tous les tableaux.
4. (Facultatif) Modifiez votre recherche et vos filtres si nécessaire.

Téléchargement d'un dictionnaire de données

Un fournisseur peut ajouter un dictionnaire de données par ensemble de données que vous pouvez télécharger.

Pour télécharger un dictionnaire de données

1. Sur la page détaillée du produit, sélectionnez l'onglet Dictionnaire de données et échantillons.
2. Développez la ligne de l'ensemble de données en cliquant sur l'icône d'expansion (icône plus à gauche du nom de l'ensemble de données).
3. Choisissez le bouton d'option en regard du nom d'un dictionnaire de données.
4. Choisissez Téléchargement.

Le fichier du dictionnaire de données est téléchargé dans votre ordinateur.

Affichage et téléchargement de tous les dictionnaires de données

Si le produit possède plusieurs ensembles de données, le fournisseur peut ajouter un dictionnaire de données pour chaque ensemble de données. Pour évaluer tous les ensembles de données, vous pouvez consulter et télécharger tous les dictionnaires de données.

Pour consulter et télécharger tous les dictionnaires de données

1. Sur la page détaillée du produit, sélectionnez l'onglet Dictionnaire de données et échantillons.
2. Choisissez Afficher tous les dictionnaires de données.
3. Dans la boîte de dialogue Afficher les dictionnaires de données, choisissez Télécharger (CSV) pour télécharger le fichier .csv.

Le fichier .csv est téléchargé dans votre ordinateur.

4. Choisissez Close (Fermer) pour fermer la boîte de dialogue.

Prévisualisation d'un échantillon

Pour prévisualiser un échantillon

1. Sur la page détaillée du produit, sélectionnez l'onglet Dictionnaire de données et échantillons.
2. Développez l'ensemble de données en cliquant sur l'icône d'extension (icône plus à gauche du nom de l'ensemble de données)
3. Choisissez le bouton d'option en regard du nom d'un échantillon.
4. Choisissez Aperçu de l'échantillon (CSV uniquement) pour prévisualiser l'échantillon.
 - a. (Facultatif) Dans la boîte de dialogue d'aperçu, choisissez Télécharger pour télécharger le fichier .csv.

Le fichier .csv est téléchargé dans votre ordinateur.

- b. Choisissez Close (Fermer) pour fermer la boîte de dialogue.

Téléchargement d'un échantillon

Pour télécharger un échantillon

1. Sur la page détaillée du produit, sélectionnez l'onglet Dictionnaire de données et échantillons.
2. Développez l'ensemble de données en cliquant sur l'icône d'extension (icône plus à gauche du nom de l'ensemble de données)
3. Choisissez le bouton d'option en regard du nom d'un échantillon.
4. Choisissez Téléchargement.

L'exemple est téléchargé dans votre ordinateur.

Étape 5 : S'abonner à un produit et y accéder

Une fois que vous avez découvert un produit dans leAWS Data Exchange catalogue et déterminé qu'il répond à vos besoins, vous pouvez vous abonner au produit, puis y accéder.

Si vous vous abonnez à un produit payant, vous êtes facturé sur votreAWS facture. Vous avez accès à l'ensemble de données autorisé. Pour plus d'informations, veuillez consulter [Abonnement à des produits de données sur AWS Data Exchange](#).

Pour plus d'informations sur l'abonnement à des produits contenant différents types d'ensembles de données, consultez les informations suivantes :

- [Abonnez-vous et accédez à un produit contenant des données basées sur des fichiers](#)
- [Abonnez-vous et accédez à un produit contenant des API](#)
- [Abonnez-vous et accédez à un produit contenant des ensembles de données Amazon Redshift](#)
- [Abonnez-vous et accédez à un produit contenant un accès aux données Amazon S3](#)
- [Abonnez-vous et accédez à un produit contenant des ensembles deAWS Lake Formation données \(version préliminaire\)](#)

S'abonner à un produit et y accéder

Les rubriques suivantes décrivent le processus d'abonnement et d'accès à un produit à l'AWS Data Exchangeaide de laAWS Data Exchange console.

Rubriques

- [Abonnez-vous et accédez à un produit contenant des données basées sur des fichiers](#)
- [Abonnez-vous et accédez à un produit contenant des API](#)
- [Abonnez-vous et accédez à un produit contenant des ensembles de données Amazon Redshift](#)
- [Abonnez-vous et accédez à un produit contenant un accès aux données Amazon S3](#)
- [Abonnez-vous et accédez à un produit contenant des ensembles deAWS Lake Formation données \(version préliminaire\)](#)
- [Affichage et téléchargement d'un dictionnaire de données](#)

Note

En vous abonnant à un produit, vous acceptez que votre utilisation du produit soit soumise aux conditions de l'offre du fournisseur, y compris les informations tarifaires et le contrat d'abonnement aux données (DSA).

Vous acceptez et reconnaissez également que vous pouvez partager des informations concernant la transaction (y compris vos conditions de paiement et les statistiques d'utilisation du produit) avec le vendeur, le revendeur ou le fournisseur sous-jacent concerné, le cas échéant, conformément à la [AWS Politique de confidentialité](#). AWS émettra des factures et collectera les paiements auprès de vous pour le compte du fournisseur par l'intermédiaire de votre Compte AWS. Votre utilisation de Services AWS reste soumise au Contrat AWS client ou à tout autre accord AWS régissant votre utilisation de ces services.

Abonnez-vous et accédez à un produit contenant des données basées sur des fichiers

Les rubriques suivantes décrivent le processus complet d'abonnement et d'accès à un produit contenant des données basées sur des fichiers stockées sous forme de fichiers sur AWS Data Exchange. Pour terminer le processus, utilisez la AWS Data Exchange console.

Pour plus d'informations sur la manière d'évaluer un produit avant de vous abonner, voir [Évaluer les produits contenant des dictionnaires de données et des exemples](#).

Le processus est soumis aux étapes suivantes :

Étapes

- [Étape 1 : Abonnement à un produit contenant les données basées sur des fichiers](#)
- [Étape 2 : Accès à un produit contenant des données basées sur des fichiers](#)

Pour vous entraîner à vous abonner et à accéder à un produit contenant des données basées sur des fichiers, consultez le [Didacticiel : S'abonner à AWS Data Exchange Heartbeat AWS Data Exchange](#).

Étape 1 : Abonnement à un produit contenant les données basées sur des fichiers

Si vous vous abonnez à un produit payant, vous êtes facturé sur votre AWS facture. Vous avez accès à tous les ensembles de données autorisés. Pour plus d'informations, veuillez consulter [Abonnement à des produits de données sur AWS Data Exchange](#).

Pour vous abonner à un produit contenant les données basées sur des fichiers

1. Ouvrez la [AWS Data Exchange console](#) et connectez-vous.
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Découvrir les produits de données, choisissez Parcourir le catalogue.
3. Sous Affiner les résultats, utilisez le filtre Type d'ensemble de données et sélectionnez Fichiers (objets Amazon S3) pour rechercher des produits contenant des données basées sur des fichiers.

Pour plus d'informations, [consultez Présentation du catalogues](#).

4. Sélectionnez un produit de données contenant des fichiers (objets Amazon S3) et consultez la page détaillée du produit.

Les informations figurant sur la page détaillée du produit incluent une description du produit, les coordonnées du fournisseur et les détails de l'offre publique du produit. Les informations relatives à l'offre publique incluent le prix et les durées, le contrat d'abonnement aux données (DSA) et la politique de remboursement. Vous pouvez consulter les noms des ensembles de données inclus dans le produit et ceux Régions AWS dans lesquels ils sont disponibles. Vous pouvez également continuer à parcourir les pages détaillées des autres produits en choisissant un produit sous Produits similaires.


Si le fournisseur a émis une offre personnalisée pour votre compte (par exemple, une [offre privée ou une offre Bring Your Own Subscription \(BYOS\)](#)), vous pouvez également consulter ces informations.

5. Dans le coin supérieur droit, choisissez Continuer pour vous abonner.
6. Choisissez la combinaison de prix et de durée qui vous convient, choisissez d'activer ou non le renouvellement automatique de l'abonnement et consultez les détails de l'offre, y compris le DSA.

 Note

Certains produits nécessitent une vérification de l'abonnement. Pour plus d'informations, veuillez consulter [Vérification de l'abonnement pour les abonnés](#).

7. Consultez les informations sur les prix, choisissez l'offre de prix, puis choisissez S'abonner.

 Note

Si vous vous abonnez à un produit payant, vous êtes invité à confirmer votre décision de vous abonner.

8. Sous Ensembles de données inclus dans votre abonnement, consultez les ensembles de données répertoriés.

Une fois le traitement de l'abonnement terminé, vous pouvez choisir un ensemble de données pour accéder aux données auxquelles vous avez droit ou choisir Afficher l'abonnement pour consulter votre abonnement.

9. (Facultatif) Pour Configurer les exportations : facultatif, cochez les cases correspondant aux ensembles de données contenant les révisions que vous souhaitez exporter. La sélection d'un ensemble de données préparera sa dernière révision publiée en vue de son exportation.
 - a. Choisissez une option de destination simple pour sélectionner un emplacement de compartiment Amazon S3 ou choisissez Avancé pour configurer un modèle de dénomination des clés Amazon S3. Ce choix détermine l'endroit où vos révisions seront exportées. Pour plus d'informations sur l'utilisation des modèles de clé, veuillez consulter [Principaux modèles lors de l'exportation de révisions](#).
 - b. Pour exporter automatiquement les révisions future, choisissez d'activer ou de désactiver l'exportation automatique des révisions :
 - Activé — Toutes les révisions future seront toujours exportées.
 - Désactivé — Une seule exportation de la révision la plus récente sera exportée.
 - c. Choisissez les options de chiffrement et consultez la tarification d'Amazon S3.

Note

Si vous choisissez d'exporter à l'aide du cryptage AWS Key Management Service (AWS KMS), assurez-vous que votre compte dispose des autorisations AWS Identity and Access Management (IAM) appropriées pour créer et révoquer des autorisations sur la plateforme de AWS KMS key votre choix. Sans ces autorisations, l'exportation automatique échouera.

- d. Choisissez Exporter pour exporter les données vers Amazon S3, ou choisissez Ignorer si vous préférez attendre et exporter ou télécharger plus tard. Pour plus d'informations sur l'exportation des données après l'abonnement, veuillez consulter [\(Facultatif\) Exportation de données](#).

Note

Il peut s'écouler quelques minutes avant que votre abonnement ne devienne actif une fois que vous choisissez S'abonner. Si vous choisissez Exporter avant que l'abonnement ne soit actif, vous êtes invité à attendre qu'il soit terminé. Une fois votre abonnement actif, votre exportation commencera. Si vous quittez cette page avant que votre abonnement ne soit actif, cela n'empêchera pas le traitement de l'abonnement. Cela empêchera l'exportation de vos données.

Étape 2 : Accès à un produit contenant des données basées sur des fichiers

Une fois que vous vous êtes abonné avec succès à un produit, vous avez accès aux ensembles de données du produit conformément aux termes du contrat d'abonnement aux données (DSA).

La rubrique suivante explique comment accéder à un produit contenant des données basées sur des fichiers.

Affichage des ensembles de données, des révisions et des actifs

Pour afficher les ensembles de données, les révisions et les actifs

1. Ouvrez la [AWS Data Exchange console](#) et connectez-vous.
2. Dans le volet de navigation de gauche, choisissez Abonnements, puis votre produit.

3. Consultez les ensembles de données qui font partie du produit sous Ensembles de données autorisés.
4. Choisissez un ensemble de données.
5. Consultez la présentation de l'ensemble de données, les destinations des tâches d'exportation automatique (produits Amazon S3 uniquement), les révisions et la description de l'ensemble de données.

Pour plus d'informations, veuillez consulter [Données en AWS Data Exchange](#).

6. Choisissez une révision.

Les révisions sont répertoriées de la plus récente à la plus ancienne.

7. Consultez la vue d'ensemble des révisions, les actifs et les tâches effectuées.

Pour plus d'informations sur l'exportation de ressources basées sur des fichiers, consultez [Exportation de ressources vers un compartiment S3 en tant qu'abonné \(console\)](#).

(Facultatif) Exportation de données

Une fois votre abonnement actif, vous pouvez configurer votre compartiment Amazon S3 pour recevoir les actifs que vous exportez.

Vous pouvez exporter les ressources associées vers Amazon S3 ou utiliser des tâches avec une URL signée.

Si vous souhaitez exporter ou télécharger vos données ultérieurement, notamment pour obtenir de nouvelles révisions, consultez [Exportation de ressources vers un compartiment S3 en tant qu'abonné \(console\)](#).

Important

Nous vous recommandons de prendre en compte les fonctionnalités de sécurité Amazon S3 lorsque vous exportez des données vers Amazon S3. Pour plus d'informations sur les directives générales et les meilleures pratiques, consultez les [bonnes pratiques de sécurité pour Amazon S3](#) dans le guide de l'utilisateur d'Amazon Simple Storage Service.

Pour plus d'informations sur l'exportation de données, consultez [Exporter des actifs](#) et [Exporter des révisions](#).

Abonnez-vous et accédez à un produit contenant des API

Les rubriques suivantes décrivent le processus complet d'abonnement et d'accès à un produit contenant des API à AWS Data Exchange l'aide de la AWS Data Exchange console.

Pour plus d'informations sur la manière d'évaluer un produit avant de vous abonner, voir [Évaluer les produits contenant des dictionnaires de données et des exemples](#).

Le processus est soumis aux étapes suivantes :

Étapes

- [Étape 1 : S'abonner à un produit contenant des API](#)
- [Étape 2 : Accès à un produit API](#)

Pour vous entraîner à vous abonner à un produit contenant des API et à y accéder, consultez le [Didacticiel : S'abonner à AWS Data Exchange pour API \(produit de test\) sur AWS Data Exchange](#).

Étape 1 : S'abonner à un produit contenant des API

Si vous vous abonnez à un produit payant, vous êtes facturé sur votre AWS facture. Vous avez accès à tous les ensembles de données autorisés. Pour plus d'informations, veuillez consulter [Abonnement à des produits de données sur AWS Data Exchange](#).

Un fournisseur peut inclure des coûts mesurés dans son produit contenant des API. Si un fournisseur diminue les coûts mesurés, la baisse de prix entre en vigueur immédiatement. Si le fournisseur augmente les coûts facturés et que vous êtes déjà abonné, l'augmentation de prix entre en vigueur le premier jour du mois, 90 jours après la soumission de l'augmentation de prix OU lors du renouvellement (selon la première éventualité). Un message électronique est envoyé aux abonnés existants lorsque le changement de prix est soumis.

Exemple

Supposons, par exemple, qu'un fournisseur soumette une augmentation de prix de revient mesurée le 10 mai. Les abonnés existants reçoivent un e-mail concernant le changement de prix. L'augmentation de prix entre en vigueur le 1er septembre.

Pour vous abonner à un produit contenant des API

1. Ouvrez la [AWS Data Exchange console](#) et connectez-vous.

2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Découvrir les produits de données, choisissez Parcourir le catalogue.

Pour plus d'informations, [consultez Présentation du catalogues](#).

3. Sous Affiner les résultats, utilisez le filtre Type d'ensemble de données et sélectionnez API pour rechercher les produits contenant des API.

Pour plus d'informations, [consultez Présentation du catalogues](#).

4. Sélectionnez un produit contenant des API et consultez la page détaillée du produit.

Les informations figurant sur la page détaillée du produit incluent une description du produit, les coordonnées du fournisseur et les détails de l'offre publique du produit. Les informations relatives à l'offre publique incluent le prix et les durées, les coûts mesurés (le cas échéant), le contrat d'abonnement aux données (DSA) et la politique de remboursement. Vous pouvez consulter les noms des ensembles de données inclus dans le produit et ceux Régions AWS dans lesquels ils sont disponibles. Vous pouvez également continuer à parcourir les pages détaillées des autres produits en choisissant un produit sous Produits similaires.

Si le fournisseur a émis une offre personnalisée pour votre compte (par exemple, une [offre privée ou une offre Bring Your Own Subscription \(BYOS\)](#)), vous pouvez également consulter ces informations.

- a. Dans la section Offre publique, consultez les coûts mesurés de l'API (s'ils sont inclus).
 - b. (Facultatif) Dans le calculateur de coûts mesurés, choisissez Sélectionner le coût mesuré, puis entrez le nombre d'unités pour afficher un exemple du coût.
5. Dans le coin supérieur droit, choisissez Continuer pour vous abonner.
 6. Choisissez la combinaison de prix et de durée qui vous convient, choisissez d'activer ou non le renouvellement automatique de l'abonnement et consultez les détails de l'offre, y compris le DSA.

Note

Certains produits nécessitent une vérification de l'abonnement. Pour plus d'informations, veuillez consulter [Vérification de l'abonnement pour les abonnés](#).

7. Consultez les informations sur les prix, choisissez l'offre de prix, puis choisissez S'abonner.

Note

Si vous vous abonnez à un produit payant, vous êtes invité à confirmer votre décision de vous abonner.

8. Sous Ensembles de données inclus dans votre abonnement, consultez les ensembles de données répertoriés.

Une fois le traitement de l'abonnement terminé, vous pouvez choisir un ensemble de données pour accéder aux données auxquelles vous avez droit ou choisir Afficher l'abonnement pour consulter votre abonnement.

Étape 2 : Accès à un produit API

Les rubriques suivantes fournissent des informations détaillées sur la manière d'accéder à un produit qui inclut des ensembles de données d'API :

Rubriques

- [Affichage d'une API](#)
- [Téléchargement de la spécification de l'API](#)
- [Effectuer un appel d'API \(console\)](#)
- [Effectuer un appel d'API \(AWS CLI\)](#)

Affichage d'une API

Pour afficher une API

1. Ouvrez la [AWS Data Exchange console](#) et connectez-vous.
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Mes abonnements, choisissez Données de référence.
3. Choisissez un ensemble de données.
4. Dans l'onglet Révisions, choisissez une révision.
5. Sous Ressources de l'API, sélectionnez l'API.
6. Consultez la vue d'ensemble des actifs.

7. Suivez les instructions des notes d'intégration pour appeler l'API.

Téléchargement de la spécification de l'API

Pour télécharger la spécification de l'API

1. Ouvrez la [AWS Data Exchange console](#) et connectez-vous.
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Mes abonnements, choisissez Données de référence.
3. Choisissez un ensemble de données.
4. Dans l'onglet Révisions, choisissez une révision.
5. Sous Ressources de l'API, sélectionnez l'API.
6. Dans la spécification OpenAPI 3.0, choisissez Télécharger la spécification de l'API.

La spécification est téléchargée sur votre ordinateur local. Vous pouvez ensuite exporter l'actif vers un outil tiers pour la génération du SDK.

Effectuer un appel d'API (console)

Vous ne pouvez appeler qu'un seul point de terminaison dans la AWS Data Exchange console.

Pour effectuer un appel d'API depuis la console

1. Ouvrez la [AWS Data Exchange console](#) et connectez-vous.
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Mes abonnements, choisissez Données de référence.
3. Choisissez un ensemble de données.
4. Dans l'onglet Révisions, choisissez une révision.
5. Sous Ressources de l'API, sélectionnez l'API.
6. Pour les notes d'intégration :
 - a. Choisissez Copier pour utiliser l'URL de base.
 - b. Choisissez Copier pour utiliser la structure du code.
 - c. Suivez les informations fournies dans la documentation des spécifications pour appeler l'API.

Effectuer un appel d'API (AWS CLI)

Pour effectuer un appel d'API (AWS CLI)

- Utilisez `lasend-api-asset` commande pour appeler l'API.

```
$ aws dataexchange send-api-asset \  
  --asset-id $ASSET_ID \  
  --data-set-id $DATA_SET_ID \  
  --revision-id $REVISION_ID \  
  --body "...\" \  
{  
  "headers": {  
    ...  
  },  
  "body": "..."  
}
```

Abonnez-vous et accédez à un produit contenant des ensembles de données Amazon Redshift

Présentation pour les abonnés

Un ensemble de données Amazon Redshift est un ensemble de données qui contient des AWS Data Exchange partages de données pour Amazon Redshift. Les partages de données vous permettent d'accéder en lecture seule aux tables, aux vues, aux schémas et aux fonctions définies par l'utilisateur qu'un fournisseur de données ajoute au partage de données.

En tant qu'abonné aux données, vous pouvez rechercher et vous abonner à des produits contenant des ensembles de données Amazon Redshift. Une fois votre abonnement commencé, vous permet d'interroger les données dans Amazon Redshift sans extraire, transformer et charger de données. Vous perdez l'accès aux partages de données d'un produit à l'expiration de votre abonnement.

Éléments à prendre en compte :

- L'accès aux partages de données peut prendre quelques minutes après le début de votre abonnement.

Les sections suivantes décrivent le processus complet permettant de devenir abonné à un produit de partage de données Amazon Redshift àAWS Data Exchange l'aide de laAWS Data Exchange console.

Pour plus d'informations sur la manière d'évaluer un produit avant de vous abonner, voir [Évaluer les produits contenant des dictionnaires de données et des exemples](#).

Le processus est soumis aux étapes suivantes :

Étapes

- [Étape 1 : Abonnement à des produits contenant des ensembles de données Amazon Redshift](#)
- [Étape 2 : Accès auxAWS Data Exchange partages de données pour Amazon Redshift](#)

Pour vous entraîner à vous abonner à un produit contenant des ensembles de données Amazon Redshift et à y accéder, consultez le[Tutoriel : Abonnez-vous à Worldwide Event Attendance \(produit de test\) surAWS Data Exchange](#).

Étape 1 : Abonnement à des produits contenant des ensembles de données Amazon Redshift

Si vous vous abonnez à un produit payant, vous êtes facturé sur votreAWS facture. Vous avez accès à tous les ensembles de données inclus dans le produit. Pour plus d'informations, veuillez consulter [Abonnement à des produits de données sur AWS Data Exchange](#).

Pour vous abonner à un produit contenant des ensembles de données Amazon Redshift

1. Ouvrez la [AWS Data Exchangeconsole](#) et connectez-vous.
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Découvrir les produits de données, choisissez Parcourir le catalogue.

Pour plus d'informations, [consultez Présentation du catalogues](#).

3. Sous Affiner les résultats, utilisez le filtre Type d'ensemble de données et sélectionnez Amazon Redshift pour rechercher des produits contenant des partages de données Amazon Redshift.


Pour plus d'informations, [consultez Présentation du catalogues](#).

4. Sélectionnez un produit et consultez sa page détaillée.

Les informations figurant sur la page détaillée du produit incluent une description du produit, les coordonnées du fournisseur et les détails de l'offre publique du produit. Les informations relatives à l'offre publique incluent le prix et la durée, le contrat d'abonnement aux données (DSA) et la


politique de remboursement. Vous pouvez consulter les noms des ensembles de données inclus dans le produit et ceux Régions AWS dans lesquels ils sont disponibles. Vous pouvez également continuer à parcourir les pages détaillées des autres produits en choisissant un produit sous Produits similaires.

Si le fournisseur a émis une offre personnalisée pour votre compte (par exemple, une [offre privée ou une offre Bring Your Own Subscription \(BYOS\)](#)), vous pouvez également consulter ces informations.

 Important


Assurez-vous de vérifier la date, l'heure et la durée de la fenêtre de maintenance du cluster. Pendant la fenêtre de maintenance, vous n'avez pas accès au partage de données.

5. Dans le coin supérieur droit, choisissez Continuer pour vous abonner.
6. Consultez l'offre de produit, les conditions d'abonnement, les ensembles de données inclus dans l'offre et les informations d'Support.
7. Choisissez d'activer ou non le renouvellement automatique de l'offre pour l'abonnement

 Note

Certains produits nécessitent une vérification de l'abonnement. Pour plus d'informations, veuillez consulter [Vérification de l'abonnement pour les abonnés](#).

8. Choisissez Subscribe.

 Note

Si vous vous abonnez à un produit payant, vous êtes invité à confirmer votre décision de vous abonner.

9. Sous Ensembles de données inclus dans votre abonnement, consultez les ensembles de données répertoriés.

Une fois le traitement de l'abonnement terminé, vous pouvez choisir un ensemble de données pour accéder aux données auxquelles vous avez droit ou choisir Afficher l'abonnement pour consulter votre abonnement.

Étape 2 : Accès aux AWS Data Exchange partages de données pour Amazon Redshift

Vous avez accès aux ensembles de données du produit conformément aux termes du contrat d'abonnement aux données (DSA). En tant qu'abonné, votre abonnement à un produit qui inclut AWS Data Exchange des partages de données pour Amazon Redshift vous permet d'accéder en lecture seule aux tables, aux vues, aux schémas et aux fonctions du partage de données.

Un abonnement vous permet d'effectuer les actions suivantes :

- Interrogez des données sans avoir à les extraire, à les transformer ou à les charger.
- Accédez aux dernières données du fournisseur dès que celui-ci les met à jour.

Pour plus d'informations, consultez [Utilisation des AWS Data Exchange partages de données](#) dans le Manuel du développeur de base de données Amazon Redshift.

Note

Vous perdez l'accès aux partages de données d'un produit à l'expiration de votre abonnement.

Pour de plus amples informations sur la procédure d'abonnement à un ensemble de données Amazon Redshift, veuillez consulter [Tutoriel : Abonnez-vous à Worldwide Event Attendance \(produit de test\) sur AWS Data Exchange](#).

Abonnez-vous et accédez à un produit contenant un accès aux données Amazon S3

Présentation pour les abonnés

AWS Data Exchange pour Amazon S3 permet aux abonnés aux données d'accéder à des fichiers de données tiers directement à partir des compartiments Amazon S3 des fournisseurs de données.

En tant qu'abonné aux données, une fois Services AWS que vous avez droit à un ensemble de données AWS Data Exchange pour Amazon S3, vous pouvez commencer votre analyse de données avec Amazon Athena, SageMaker Feature Store ou Amazon EMR directement en utilisant les données du fournisseur dans ses compartiments Amazon S3.

Éléments à prendre en compte :

- Les fournisseurs ont la possibilité d'activer Requester Pays, une fonctionnalité Amazon S3, sur le compartiment Amazon S3 hébergeant les données proposées. Si cette option est activée, les abonnés paient pour lire, utiliser, transférer, exporter ou copier des données dans leurs compartiments Amazon S3. Pour plus d'informations, consultez [Utilisation des compartiments de type Paiement par le demandeur pour les transferts de stockage et l'utilisation](#) d'Amazon Simple Storage Service.
- Lorsque vous vous abonnez à un produit AWS Data Exchange de données Amazon S3, vous provisionnez AWS Data Exchange automatiquement un point d'accès Amazon S3 et mettez à jour ses politiques en matière de ressources pour vous accorder un accès en lecture seule. Les points d'accès Amazon S3 sont une fonctionnalité d'Amazon S3 qui simplifie le partage de données vers un compartiment Amazon S3. Pour plus d'informations, [consultez la section Utilisation des données avec les points d'accès](#) Amazon Simple Storage Service.
- Avant d'utiliser l'Amazon Resource Name (ARN) du point d'accès Amazon S3. Vous devez mettre à jour vos autorisations IAM. Vous pouvez vérifier que le rôle actuel et la politique associée `GetObject` autorisent et `ListBucket` appellent le compartiment Amazon S3 du fournisseur et le point d'accès Amazon S3 fourni par AWS Data Exchange.

Les sections suivantes décrivent le processus complet AWS Data Exchange pour devenir un abonné Amazon S3 à l'aide de la AWS Data Exchange console.

Le processus est soumis aux étapes suivantes :

Étapes

- [Étape 1 : Abonnement à des produits contenant un accès aux données Amazon S3](#)
- [Étape 2 : Accès à un produit contenant un accès aux données Amazon S3](#)

Étape 1 : Abonnement à des produits contenant un accès aux données Amazon S3

Si vous vous abonnez à un produit payant, vous êtes facturé sur votre AWS facture. Vous avez accès à tous les ensembles de données inclus dans le produit. Pour plus d'informations, veuillez consulter [Abonnement à des produits de données sur AWS Data Exchange](#).

Pour vous abonner à un produit donnant accès à Amazon S3

1. Ouvrez la [AWS Data Exchange console](#) et connectez-vous.
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Découvrir les produits de données, choisissez Parcourir le catalogue.

Pour plus d'informations, [consultez Présentation du catalogues](#).

3. Sous Affiner les résultats, utilisez le filtre Type d'ensemble de données et sélectionnez Accès à Amazon S3 pour rechercher les produits contenant un accès aux données Amazon S3.


Pour plus d'informations, [consultez Présentation du catalogues](#).

4. Sélectionnez un produit et consultez sa page détaillée.

Les informations figurant sur la page détaillée du produit incluent une description du produit, les coordonnées du fournisseur et les détails de l'offre publique du produit. Les informations relatives à l'offre publique incluent le prix et la durée, le contrat d'abonnement aux données (DSA) et la politique de remboursement. Vous pouvez consulter les noms des ensembles de données inclus dans le produit et ceux Régions AWS dans lesquels ils sont disponibles. Vous pouvez également continuer à parcourir les pages détaillées des autres produits en choisissant un produit sous Produits similaires.


Si le fournisseur a émis une offre personnalisée pour votre compte (par exemple, une [offre privée ou une offre Bring Your Own Subscription \(BYOS\)](#)), vous pouvez également consulter ces informations.

5. Dans le coin supérieur droit, choisissez Continuer pour vous abonner.
6. Consultez l'offre de produit, les conditions d'abonnement, les ensembles de données inclus dans l'offre et les informations d'Support.
7. Choisissez d'activer ou non le renouvellement automatique de l'offre pour l'abonnement

 Note

Certains produits nécessitent une vérification de l'abonnement. Pour plus d'informations, veuillez consulter [Vérification de l'abonnement pour les abonnés](#).

8. Choisissez Subscribe.

 Note

Si vous vous abonnez à un produit payant, vous êtes invité à confirmer votre décision de vous abonner.

9. Sous Ensembles de données inclus dans votre abonnement, consultez les ensembles de données répertoriés.

Une fois le traitement de l'abonnement terminé, vous pouvez choisir un ensemble de données pour accéder aux données auxquelles vous avez droit ou choisir Afficher l'abonnement pour consulter votre abonnement.

Étape 2 : Accès à un produit contenant un accès aux données Amazon S3

Vous pouvez exécuter des requêtes pour analyser les données sur place sans configurer vos propres compartiments Amazon S3, copier des fichiers de données dans des compartiments Amazon S3 ou payer les frais de stockage associés. Vous accédez aux mêmes objets Amazon S3 que ceux gérés par le fournisseur de données, ce qui vous permet d'utiliser les données les plus récentes disponibles.

Un abonnement vous permet d'effectuer les actions suivantes :

- Analysez les données sans configurer de compartiments Amazon S3 individuels, copier des fichiers ou payer de frais de stockage.
- Accédez aux dernières données du fournisseur dès que celui-ci les met à jour.

Pour afficher les ensembles de données, les révisions et les actifs

1. Ouvrez la [AWS Data Exchange console](#) et connectez-vous.
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Mes abonnements, choisissez Données de référence.
3. Sur la page Données autorisées, développez un produit et choisissez un ensemble de données.
4. Consultez la présentation de l'ensemble de données.

Note

Les données fournies sont stockées dans le compartiment Amazon S3 du fournisseur. Lorsque vous accédez à ces données, vous êtes responsable du coût de la demande et des données téléchargées depuis le compartiment Amazon S3 du fournisseur, sauf indication contraire du fournisseur.

5. Avant de commencer, votre rôle doit disposer des autorisations IAM vous permettant d'utiliser l'accès aux données Amazon S3 qui vous est autorisé. Sur la page de présentation des ensembles de données, dans l'onglet Accès aux données Amazon S3, sélectionnez Vérifier

les autorisations IAM pour déterminer si votre rôle dispose des autorisations appropriées pour accéder à vos données.

6. Si vous disposez des autorisations IAM nécessaires, choisissez Next dans l'invite IAM Policy qui s'affiche. Si vous ne disposez pas des autorisations nécessaires, suivez les instructions pour intégrer la politique JSON à l'utilisateur ou au rôle.
7. Passez en revue vos emplacements partagés pour voir le compartiment Amazon S3 ou les préfixes et les objets partagés par le fournisseur. Passez en revue les informations d'accès aux données relatives au point d'accès Amazon S3 afin de déterminer si le fournisseur a activé le paiement par le demandeur.
8. Choisissez Parcourir les emplacements Amazon S3 partagés pour afficher et explorer le compartiment Amazon S3, les préfixes et les objets partagés du fournisseur.
9. Utilisez l'alias Access Point partout où vous utilisez des noms de compartiment Amazon S3 pour accéder aux données qui vous sont autorisées par programmation. Pour plus d'informations, consultez [Utilisation de points d'accès avec des opérations Amazon S3 compatibles](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon Simple Storage Service.
10. (Facultatif) Lorsque vous êtes autorisé à accéder à un ensemble de données d'accès aux données Amazon S3 contenant des données cryptées avec celles d'un fournisseur AWS KMS key, vous pouvez consulter l'ARN de la clé KMS sur votre console d'abonné. AWS Data Exchange crée une AWS KMS autorisation sur la clé pour vous permettre d'accéder aux données cryptées. Vous devez obtenir l'autorisation `kms:Decrypt` IAM sur la clé KMS pour lire les données chiffrées depuis le point d'accès Amazon S3 auquel vous avez obtenu des droits. Vous pouvez choisir entre les déclarations de politique IAM suivantes :
 - a. Politique IAM permettant aux utilisateurs de déchiffrer ou de chiffrer des données avec n'importe quelle clé KMS.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "kms:Decrypt"
      ],
      "Resource": [
        "*"
      ]
    }
  ]
}
```

```

    }
  ]
}

```

- b. Politique IAM permettant aux utilisateurs de spécifier les ARN exacts des clés KMS visibles sur la console de l'abonné.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "kms:Decrypt"
      ],
      "Resource": [
        "<KMS key Arn from subscriber's console>"
      ]
    }
  ]
}

```

Note

AWS KMS les subventions peuvent prendre jusqu'à 5 minutes pour que l'opération n'atteigne une cohérence. Il se peut que vous n'ayez pas accès à l'ensemble de données d'accès aux données Amazon S3 tant que cette opération n'est pas terminée. Pour plus d'informations, consultez [GrantAWS KMS dans](#) le Guide du AWS Key Management Service développeur.

Pour de plus amples informations sur la procédure d'abonnement à un ensemble de données Amazon S3, veuillez consulter [the section called "Abonnez-vous et accédez à un produit contenant un accès aux données Amazon S3"](#).

Abonnez-vous et accédez à un produit contenant des ensembles deAWS Lake Formation données (version préliminaire)

Présentation pour les abonnés

Un ensemble deAWS Lake Formation données est un ensemble de données qui contient des actifs d'autorisation deAWS Lake Formation données.

En tant qu'abonné aux données, vous pouvez rechercher des produits contenant des ensembles deAWS Lake Formation données et vous y abonner. Une fois que vous avez droitAWS Data Exchange à un ensemble deAWS Lake Formation données, vous pouvez interroger, transformer et partager l'accès aux données que vousCompte AWS utilisezAWS Lake Formation ou au sein de votreAWS organisationAWS License Manager.

Étape 1 : Abonnement à des produits contenant des ensemblesAWS Lake Formation de données

Si vous vous abonnez à un produit payant, vous êtes facturé sur votreAWS facture. Vous avez accès à tous les ensembles de données inclus dans le produit. Pour plus d'informations, veuillez consulter [Abonnement à des produits de données sur AWS Data Exchange](#).

Pour vous abonner à un produit contenant des ensemblesAWS Lake Formation de données

1. Ouvrez la [AWS Data Exchangeconsole](#) et connectez-vous.
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Découvrir les produits de données, choisissez Parcourir le catalogue.


Pour plus d'informations, [consultez Présentation du catalogues](#).

3. Sous Affiner les résultats, utilisez le filtre Type d'ensemble de données et sélectionnez AWS Lake Formationles produits contenant des ensembles deAWS Lake Formation données.
4. Sélectionnez un produit et consultez sa page détaillée.

Les informations figurant sur la page détaillée du produit incluent une description du produit, les coordonnées du fournisseur et les détails de l'offre publique du produit. Les informations relatives à l'offre publique incluent le prix et la durée, le contrat d'abonnement aux données (DSA) et la politique de remboursement. Vous pouvez consulter les noms des ensembles de données inclus dans le produit et ceuxRégions AWS dans lesquels ils sont disponibles. Vous pouvez également continuer à parcourir les pages détaillées des autres produits en choisissant un produit sous Produits similaires.

Si le fournisseur a émis une offre personnalisée pour votre compte (par exemple, une [offre privée ou une offre Bring Your Own Subscription \(BYOS\)](#)), vous pouvez également consulter ces informations.

5. Dans le coin supérieur droit, choisissez Continuer pour vous abonner.
6. Consultez l'offre de produit, les conditions d'abonnement, les ensembles de données inclus dans l'offre et les informations d'Support.
7. Choisissez d'activer ou non le renouvellement automatique de l'offre pour l'abonnement.

 Note

Certains produits nécessitent une vérification de l'abonnement. Pour plus d'informations, veuillez consulter [Vérification de l'abonnement pour les abonnés](#).

8. Choisissez Subscribe. Si vous vous abonnez à un produit payant, vous êtes invité à confirmer votre décision de vous abonner.
9. Sous Ensembles de données inclus dans votre abonnement, consultez les ensembles de données répertoriés.

Une fois le traitement de l'abonnement terminé, vous pouvez choisir un ensemble de données pour accéder aux données auxquelles vous avez droit ou choisir Afficher l'abonnement pour consulter votre abonnement.

Étape 2 : Accès aux AWS Data Exchange partages de données pour AWS Lake Formation

Après vous être abonné à un produit contenant des ensembles de données AWS Lake Formation, vous pouvez utiliser des moteurs de requête compatibles avec Lake Formation, tels qu'Amazon Athena, pour interroger vos données.

Une fois l'abonnement terminé, vous devez effectuer les actions suivantes :

1. Acceptez le partage AWS Resource Access Manager (AWS RAM) dans les 12 heures suivant votre abonnement au produit. Vous pouvez accepter le AWS RAM partage depuis votre page d'abonnement ou sur la page de données autorisée pour les AWS Lake Formation données d'autorisation des données définies sur la AWS Data Exchange console. Vous ne devez accepter une AWS RAM action qu'une seule fois par fournisseur. Pour plus d'informations sur l'acceptation d'une invitation au partage de ressources émanant de AWS RAM, consultez la section [Acceptation d'une invitation au partage de ressources émanant de AWS RAM](#).

2. Accédez aux nouvelles ressources partagées AWS Lake Formation et créez des liens vers des ressources à partir de celles-ci.
3. Accédez à Athena ou à un autre moteur de requête AWS Lake Formation compatible pour interroger vos données.

Affichage et téléchargement d'un dictionnaire de données

Les fournisseurs peuvent associer des dictionnaires de données à tous les produits. Les procédures suivantes expliquent comment consulter et télécharger un dictionnaire de données.

Pour plus d'informations sur les modèles de données et les exemples, veuillez consulter [Dictionnaires de données et exemples](#).

Pour consulter et télécharger un dictionnaire de données

1. Ouvrez la [AWS Data Exchange console](#) et connectez-vous.
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Mes abonnements, choisissez Données de référence.
3. Sur la page Données autorisées, développez un produit et choisissez un ensemble de données.
4. Dans la page des détails de l'ensemble de données, choisissez l'onglet Dictionnaire de données.
 - Consultez le dictionnaire de données dans l'onglet Dictionnaire de données.
 - Téléchargez le dictionnaire de données en choisissant Télécharger, puis en enregistrant le fichier sur votre ordinateur.

Vérification de l'abonnement pour les abonnés

Pour diverses raisons, notamment pour des raisons de conformité ou de réglementation, certains fournisseurs de données peuvent choisir de restreindre l'accès à leurs produits à l'aide de la vérification de l'abonnement. Lorsque vous vous abonnez à ces produits de données, vous devez fournir des informations supplémentaires sur qui vous êtes et votre cas d'utilisation prévu. Le fournisseur examine ces informations avant d'approuver les abonnements. La vérification de l'abonnement est requise pour tous les produits accessibles au public qui contiennent des données personnelles identifiables.

Rubriques

- [Terminer une demande d'abonnement](#)
- [Examen de vos demandes d'abonnement en attente](#)
- [Notifications par e-mail](#)

Terminer une demande d'abonnement

Pour les produits nécessitant une vérification de l'abonnement, lorsque vous choisissez Continuer à vous abonner sur une page produit, une Demande d'abonnement complète s'affiche. Vous devez remplir la demande avant de pouvoir vous abonner à ce produit.

Pour compléter une demande d'abonnement

1. Dans la page Demande d'abonnement complète, passez en revue et choisissez l'offre produit (si plusieurs offres sont disponibles).
2. Vérifiez les Conditions générales d'abonnement, incluse Ensemble de données, Informations sur le support, et Politique de remboursement.
3. Choisissez si vous souhaitez renouveler l'offre automatiquement à son expiration.
4. Terminez le Formulaire de demande d'abonnement Avec les informations suivantes :
 - Vos produits Compte AWSID (ajouté automatiquement)
 - Vos produits Nom de la société
 - Vos produits Nom
 - Vos produits Email address (Adresse e-mail)
 - Vos produits Cas d'utilisation visé pour le produit de données, ainsi que tous les autres commentaires que le fournisseur pourrait trouver utiles lors de l'examen de la demande d'abonnement
5. Choisissez Envoyer une demande d'abonnement au fournisseur.

Après avoir soumis votre demande, le fournisseur dispose de 45 jours pour approuver ou refuser votre demande.

Examen de vos demandes d'abonnement en attente

Pour consulter vos demandes d'abonnement en attente

1. Ouvrez et connectez-vous au [AWS Data Exchange console](#).

2. ChoisissezSubscriptions.
3. ChoisissezDemandes d'abonnement.
4. Vérifiez le statut de vos demandes d'abonnement en attente.

Chaque demande d'abonnement est identifiée de façon unique par son ID. L'ID est visible à la fois par le fournisseur et par l'abonné. Vous pouvez utiliser l'ID de demande d'abonnement pour identifier la demande dans vos communications avec le fournisseur.

Une fois qu'un fournisseur a approuvé votre demande, l'abonnement apparaît sur leSubscriptions.

Note

Vous pouvez annuler une demande d'abonnement en attente à tout moment tant qu'elle n'a pas expiré ou déjà traitée.

Notifications par e-mail

Vous recevez une notification par e-mail de vos produitsCompte AWSadresse e-mail lorsque votre demande est approuvée, refusée ou lorsqu'elle expire. Bien que la plupart des changements d'état des demandes d'abonnement entraînent une notification par e-mail, la livraison de ces e-mails se fait de manière optimale.

Note

Vous ne recevrez pas de notifications par e-mail pour les modifications de statut des demandes d'abonnement que vous avez initiées vous-même (par exemple, l'annulation d'un abonnement).

Partage d'abonnements aux licences dans une organisation

Lorsque vous vous abonnez àAWS Data Exchangeproduits, un accord est créé qui vous accorde une licence pour utiliser ces produits. Si vos recettesCompte AWSest membre d'une organisation, vous pouvez partager cette licence pourAWS Data Exchangeproduits avec les autres comptes de cette organisation.

Note

Pour en savoir plus sur AWS Organizations, consultez le [Guide de l'utilisateur AWS Organizations](#).

Les rubriques suivantes décrivent le processus de partage des licences entre comptes.

Rubriques

- [Conditions préalables au partage de licences](#)
- [Affichage de vos licences](#)
- [Partage de vos licences](#)

Conditions préalables au partage de licences

Avant de pouvoir partager des licences pour des produits de données, vous devez d'abord configurer le partage de licences pour votre organisation. Effectuez les tâches suivantes pour configurer le partage de licences pour votre organisation :

- Donner AWS Marketplace autorisation de gérer les licences en votre nom afin qu'elle puisse créer les licences associées lorsque vous achetez ou partagez vos licences. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Rôles lié à un service pour AWS Marketplace](#) dans le AWS Marketplace Guide de l'acheteur.
- Configuration AWS License Manager pour la première utilisation. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Démarrage avec AWS License Manager](#) dans le AWS License Manager Guide de l'utilisateur.

Affichage de vos licences

Les rubriques suivantes décrivent le processus d'affichage de vos licences.

Rubriques

- [Affichage de toutes les licences](#)
- [Affichage d'une licence unique](#)

Affichage de toutes les licences

Vous pouvez utiliser le plugin **AWS Console License Manager** pour afficher toutes les licences de **AWS Data Exchange** produits que vous avez achetés.

Pour afficher toutes les licences de vos produits abonnés

1. Connectez-vous à la console [AWS Management Console](#).
2. Ouverture d'[AWS Console License Manager](#).
3. Dans le panneau de navigation de gauche, choisissez **Licences accordées**.
4. Affichez toutes les licences de vos produits abonnés.

Affichage d'une licence unique

Vous pouvez utiliser le plugin **AWS Data Exchange** pour afficher une licence unique pour un **AWS Data Exchange** produit que vous avez acheté.

Pour afficher une licence pour un seul abonnement

1. Connectez-vous à la [console AWS Data Exchange](#).
2. **UNDER** Mes abonnements, choisissez **Subscriptions**.
3. Choisissez un abonnement.
4. **UNDER** Licence, choisissez un lien.
5. Voir les détails sur le **Détails de licence**.

Partage de vos licences

Vous pouvez gérer et partager vos licences avec d'autres comptes de votre organisation à l'aide de **AWS License Manager**.

Pour plus de détails sur l'utilisation de **License Manager** avec **AWS** licences gérées, voir [Licences accordées](#) et [Licence délivrée par le vendeur](#) dans le **AWS License Manager** Guide de l'utilisateur.

Offres Bring Your Own Licence (BYOS)

En tant qu'abonné, vous pouvez migrer vos abonnements de données existants vers AWS Data Exchange. La fonctionnalité Bring your own abonnement (BYOS) vous permet de migrer et de traiter des abonnements existants avec les fournisseurs de données participants sans frais supplémentaires.

Avec les offres BYOS, toute relation de facturation entre fournisseurs et abonnés se poursuit. Les offres BYOS ne sont pas soumises à des frais d'expédition. En tant qu'abonné, vous recevez un AWS Marketplace facture de l'abonnement sans frais d'expédition.

Parce que le cycle de vie de l'abonnement commence en dehors de AWS Data Exchange, le flux de travail de migration des abonnements existants vers AWS Data Exchange l'utilisation de BYOS nécessite une collaboration entre le fournisseur et l'abonné.

Important

Avec les offres BYOS, vous migrez un abonnement antérieur à la disponibilité de ce produit sur AWS. AWS peut vérifier votre offre BYOS avec le contrat d'abonnement existant. Si AWS ne peut pas vérifier votre offre BYOS, l'offre et les droits peuvent être révoqués sans préavis.

Avant de créer ou d'accepter une offre BYOS sur AWS Data Exchange, le fournisseur et l'abonné doivent effectuer ensemble les étapes suivantes :

Prérequis

1. Le fournisseur et l'abonné se contactent au sujet de la mise en œuvre d'un BYOS AWS Data Exchange solution.
2. L'abonné fournit le Compte AWS ID qu'ils souhaitent utiliser pour s'abonner à des produits de données sur AWS Data Exchange.

L'abonné accepte l'offre BYOS comme suit.

Pour accepter une offre BYOS

1. Connectez-vous à la console AWS Data Exchange.
2. Dans le panneau de navigation de gauche, à Découvrez les produits de données, choisissez Mes offres produit.

3. Sélectionnez l'offre à laquelle vous souhaitez vous abonner. Vous pouvez utiliser le filtre en haut de la page pour choisir entre Tous les produits, Produits privés, et Produits publics.
4. Choisissez Continuer à vous abonner.
5. Consultez les conditions générales de l'offre, le contrat d'abonnement aux données et les ensembles de données inclus.
6. Si vous acceptez les termes de l'offre, vérifiez et acceptez l'accusé de réception, puis choisissez S'abonner.

Produits et offres privés

Les fournisseurs de données peuvent vous fournir un produit qui n'est pas accessible au grand public, ou ils peuvent proposer leur produit à des conditions différentes des conditions de l'offre publique. Une offre privée peut être différente de l'offre publique sur tous les plans, notamment en ce qui concerne le prix, la durée, le calendrier de paiement, le contrat d'abonnement aux données ou la politique de remboursement.

Note

Contrairement aux offres BYOS (Bring Your Own Subscription), les offres privées ne doivent pas nécessairement être basées sur un abonnement existant antérieur à la disponibilité du produit sur AWS Data Exchange.


Le fournisseur doit créer une offre personnalisée pour votre AWS identifiant de compte pour cibler l'offre sur vous. Si aucune offre privée ne vous a été proposée, vous pouvez en faire la demande en contactant un fournisseur en utilisant les coordonnées figurant sur la page de détails de l'offre publique.

En tant qu'abonné, vous pouvez accepter une offre privée comme suit.

Pour accepter une offre privée

1. Connectez-vous à la [console AWS Data Exchange](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, depuis Découvrez les produits de données, choisissez Mes offres de produits.
3. Trouvez l'offre de produits que vous recherchez dans la liste. Vous pouvez filtrer en haut de la page pour choisir entre Tous les produits, Produits privés, ou Produits publics.


4. Sélectionnez l'offre à laquelle vous souhaitez vous abonner.
 - a. Sous Offres personnalisées, consultez les Coûts mesurés par API (si inclus).
 - b. (Facultatif) Dans le Calculateur de coûts avec compteur, choisissez Sélectionnez le coût mesuré et entrez le nombre d'unités pour afficher un exemple du coût.
5. Choisissez Continuez à vous abonner.
6. Passez en revue les conditions de l'offre, le calendrier de paiement, le contrat d'abonnement aux données et les ensembles de données inclus.

 Note

Pour accepter une offre privée comportant plusieurs échéanciers de paiement, vous devez respecter les conditions de facturation. Tu peux [créer un ticket d'assistance](#) si vous souhaitez passer aux conditions de facturation.

Les offres privées comportant plusieurs échéanciers de paiement ne sont pas éligibles au renouvellement automatique.

7. Si vous acceptez les termes de l'offre, lisez et acceptez l'accusé de réception, puis choisissez S'abonner.

 Note

Votre compte est automatiquement facturé selon les dates spécifiées dans le calendrier de paiement.

Gestion des abonnements

Les rubriques suivantes décrivent comment gérer vos abonnements dans AWS Data Exchange.

Rubriques

- [Afficher vos abonnements](#)
- [Activer ou désactiver le renouvellement automatique de l'abonnement](#)
- [Se désinscrire d'un produit](#)

Afficher vos abonnements

Pour consulter vos abonnements

1. Ouvrez et connectez-vous au [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, choisissez Subscriptions (Abonnements).
3. Consultez la liste de vos abonnements.

Activer ou désactiver le renouvellement automatique de l'abonnement

Pour activer ou désactiver le renouvellement automatique des abonnements

1. Ouvrez et connectez-vous au [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, choisissez Abonnements, puis choisissez votre produit.
3. Sur la page détaillée du produit, sous Modalités de renouvellement, allumez Renouvellement automatique ou éteignez Renouvellement automatique.

Un message de confirmation s'affiche, confirmant la mise à jour de vos paramètres de renouvellement.

Se désinscrire d'un produit

Note

Si vous souhaitez la suppression immédiate d'un abonnement, contactez AWS Data Exchange Support client à l'aide du [AWS Support Center Console](#).

Pour vous désabonner d'un produit

1. Ouvrez et connectez-vous au [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Mes abonnements, choisissez Abonnements.
3. Sélectionnez l'abonnement dont vous souhaitez vous désabonner.
4. Sous Modalités de renouvellement, éteignez le Renouvellement automatique activé option.
5. N'exportez plus de données et laissez l'abonnement suivre son cours.

Note

Pour les produits payants, consultez la politique de remboursement du fournisseur. Contactez le fournisseur pour toute exception.

Didacticiel : S'abonner àAWS Data ExchangeHeartbeatAWS Data Exchange

AWS Data ExchangeHeartbeat (Test product) est un produit gratuit que les abonnés peuvent utiliser pour comprendre comment interagir avec unAWS Data ExchangeAbonnement produits. Vous pouvez l'utiliser à des fins de test et pour vous familiariser avec leAWS Data ExchangeAPI et concepts.

AWS Data ExchangeHeartbeat contient un ensemble de données unique nomméPulsations. Toutes les 15 minutes environ, une nouvelle révision est publiée sur cet ensemble de données.

Exemple de contenu d'une révision

Chaque nouvelle révision contient deux ressources :

- Aout d'Epoch
- Aout manifeste

Aout d'Epoch

EACHAWS Data ExchangeLa révision de pulsation contient un objet Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) qui contient une seule baie. Le nom de la baie estTimestampsSinceLastRevision, et sa valeur est une liste de chaque seconde d'époque UNIX qui s'est écoulée depuis la dernière révision.

Le nom de l'actif est sous la formeEpoch{start}-{end}.jsonoù{start}et{end}représente les secondes de l'Epoch correspondant à la période couverte par la révision.

Aout manifeste

EACHAWS Data ExchangeLa révision Heartbeat contient un fichier JSON objet S3 qui contient des métadonnées sur la révision et le schéma du fichier JSON de ressources Epoch. Le nom de l'actif

est sous la forme `Manifest{start}-{end}.json` où `{start}` et `{end}` représente les secondes de l'Epoch correspondant à la période couverte par la révision. L'exemple suivant illustre le contenu d'un fichier manifeste.

```
{
  "manifestSchemaVersion": "1.0",
  "schema": "{
    \"type\": \"object\",
    \"properties\": {
      \"TimestampsSinceLastRevision\": {
        \"type\": \"array\",
        \"description\": \"List of epoch timestamps in seconds.\",
        \"items\": {
          \"type\": \"number\",
          \"description\": \"Epoch timestamp in seconds.\"
        }
      }
    }
  }",
  "startTimestamp": 1554898111,
  "endTimestamp": 1554905311,
  "numberOfTimestamps": 7201
}
```


Abonnement à AWS Data Exchange Heartbeat AWS Data Exchange

La procédure suivante montre comment parcourir la AWS Data Exchange catalogue pour trouver et s'abonner à AWS Data Exchange Des pulsations.

Pour trouver et s'abonner à AWS Data Exchange Pulsations


1. Ouvrez et connectez-vous au [AWS Data Exchange console](#).
2. Sous le volet de navigation de gauche, sous Découvrez les produits de données, choisissez Parcourir le catalogue.
3. Dans la barre de recherche, saisissez **AWS Data Exchange Heartbeat** et appuyez sur Saisissez.
4. Cliquez sur l'onglet AWS Data Exchange Pulsations produit pour afficher sa page de détails.
 - a. (Facultatif) Pour afficher le dictionnaire de données, faites défiler vers le bas jusqu'au produit Présentation pour voir le dictionnaire de données sous Dictionnaires de données.

- b. (Facultatif) Pour télécharger le dictionnaire de données, choisissez l'option **Dictionnaire de données et exemples**, sélectionnez la case d'option en regard de **Dictionnaire de données**, puis choisissez **Téléchargement**.
 - c. (Facultatif) Pour télécharger l'exemple, sélectionnez la case d'option en regard du nom de l'échantillon (**Échantillon de manifeste Heartbeat .json**), puis choisissez **Téléchargement**.
5. Dans le coin supérieur droit, choisissez **Continuer à vous abonner**.
 6. Choisissez votre combinaison de prix et de durée préférée, choisissez si vous souhaitez activer le renouvellement automatique de l'abonnement et consultez les détails de l'offre, y compris le contrat d'abonnement aux données.

 Note

AWS Data Exchange Heartbeat ne nécessite pas de vérification d'abonnement, mais certains produits le font. Pour plus d'informations, consultez [Vérification de l'abonnement pour les abonnés](#).

7. Passez en revue les informations de tarification, choisissez l'offre de prix, puis choisissez **S'abonner**.

 Note

AWS Data Exchange Heartbeat est un produit gratuit. Si vous vous abonnez à un produit payant, vous êtes invité à confirmer votre décision de souscrire.

8. Dans la page **Configurez votre première exportation**, cochez les cases des jeux de données contenant les révisions que vous souhaitez exporter. La sélection d'un ensemble de données préparera sa dernière révision publiée à exporter.
9. Choisissez un emplacement de compartiment Amazon S3 ou configurez un modèle de noms de clé Amazon S3. Cela déterminera l'endroit où vos révisions seront exportées. Pour plus d'informations sur l'utilisation des modèles de clé, consultez [Principaux modèles lors de l'exportation de révisions](#).
10. Choisissez **Export** pour exporter les données vers Amazon S3 ou choisissez **Ignorer** si vous préférez attendre et exporter ou télécharger plus tard.

Note

Il peut s'écouler quelques minutes avant que l'abonnement ne devienne actif après avoir choisi S'abonner. Si vous choisissez Exporter avant que l'abonnement ne soit actif, vous êtes invité à attendre qu'il soit terminé. Une fois que votre abonnement est actif, votre exportation commencera.

Le fait de s'éloigner de cette page avant que votre abonnement ne devienne actif n'empêchera pas le traitement de l'abonnement. Cela empêchera l'exportation de vos données.

Didacticiel : S'abonner à AWS Data Exchange pour API (produit de test) sur AWS Data Exchange

AWS Data Exchange for API (Test Product) est un produit gratuit mis à la disposition des abonnés afin de comprendre comment interagir avec un AWS Data Exchange produit contenant des ensembles de données API. Vous pouvez utiliser ce produit à des fins de test et d'apprendre comment passer des appels API à des fournisseurs afin de récupérer des données basées sur des API.

AWS Data Exchange for API (Test Product) contient un ensemble de données d'API nommé AWS Data Exchange pour API (produit de test) qui se trouve dans la région USA Est (Virginie du Nord).

Abonnement à AWS Data Exchange pour API (produit de test) sur AWS Data Exchange

La procédure suivante montre comment naviguer dans la AWS Data Exchange catalogue pour trouver et s'abonner à AWS Data Exchange pour les API (produit de test).

Pour trouver et s'abonner à AWS Data Exchange pour API (produit de test)

1. Ouvrez et connectez-vous au [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Découvrez les produits de données, choisissez Parcourir le catalogue.
3. Dans la barre de recherche, saisissez **AWS Data Exchange for API** et appuyez sur Saisissez.
4. Cliquez sur l'onglet AWS Data Exchange pour API (produit de test) et affichez sa page de détails.

- (Facultatif) Pour télécharger l'échantillon, choisissez le Dictionnaire de données et exemples, sélectionnez la case d'option en regard du nom de l'échantillon (ADX pour API sample.json), puis choisissez Téléchargement.
5. Dans le coin supérieur droit, choisissez Continuer à vous abonner.
 6. Cliquez sur l'onglet Offre de produits.

Note

AWS Data Exchange pour API (Test Product) est un produit gratuit.

7. Vérifiez les Conditions d'abonnement, Ensembles de données, et Informations sur l'Support.
8. Choisissez d'activer ou non l'Offre de renouvellement automatique pour l'abonnement.

Note

AWS Data Exchange pour les API (Test Product) ne nécessite pas de vérification de l'abonnement, mais certains produits le font. Pour plus d'informations, consultez [Vérification de l'abonnement pour les abonnés](#).

9. Choisissez Subscribe.

Il peut s'écouler quelques minutes avant que votre abonnement ne devienne actif après votre choix. S'abonner. La navigation loin de cette page avant que votre abonnement ne devienne actif n'empêchera pas le traitement de l'abonnement.

A l'aide de AWS Data Exchange pour API (produit de test)

Vous pouvez interagir avec AWS Data Exchange pour API (produit de test) de la manière suivante :

Rubriques

- [Affichage de l'API](#)
- [Téléchargement de la spécification de l'API](#)
- [Passer un appel API](#)

Affichage de l'API

Pour afficher l'API

1. Ouvrez et connectez-vous au [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous **Mes abonnements**, choisissez **Données autorisées**.
3. Choisissez le produit intitulé **AWS Data Exchange pour API (produit de test)** puis choisissez la **AWS Data Exchange pour API ensemble de données**.
4. Sous **Révisions**, choisissez une révision.
5. **UNDER** Ressource d'API, choisissez l'API.
6. Affichage du **Présentation des assets**.
7. Suivez les instructions fournies dans la **Remarque d'intégration** pour appeler l'API.

Téléchargement de la spécification de l'API

Pour télécharger la spécification de l'API

1. Ouvrez et connectez-vous au [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous **Mes abonnements**, choisissez **Données autorisées**.
3. Choisissez le produit intitulé **AWS Data Exchange pour API (produit de test)** puis choisissez la **AWS Data Exchange pour API ensemble de données**.
4. Sous **Révisions**, choisissez une révision.
5. **UNDER** Ressource d'API, choisissez l'API.
6. Dans la page **Spécification OpenAPI 3.0**, choisissez **Télécharger la spécification d'API**.

La spécification est téléchargée sur votre ordinateur local. Vous pouvez ensuite exporter la ressource vers un outil tiers pour la génération de SDK.

Passer un appel API

Vous pouvez appeler un point de terminaison unique dans le **AWS Data Exchange console**

Pour passer un appel d'API depuis la console

1. Ouvrez et connectez-vous au [AWS Data Exchange console](#).
2. Sous le volet de navigation de gauche, sous **Mes abonnements**, choisissez **Données autorisées**.

3. Choisissez le produit intitulé AWS Data Exchange pour API (produit de test) puis choisissez la AWS Data Exchange pour API ensemble de données.
4. Sous Révisions, choisissez la révision.
5. UNDER Ressource d'API, choisissez l'API.

Vous verrez l'échantillon Structure des codeset Spécification OpenAPI 3.0 pour structurer votre demande d'API, que vous pouvez utiliser dans le AWS Command Line Interface pour appeler l'API.

6. UNDER Remarque d'intégration, choisissez Copier pour copier la Structure des codes puis collez-le dans AWS CLI.
7. Remplacez les valeurs d'échantillon par les paires clé-valeur de paramètre dont vous avez besoin à l'aide des informations de la documentation de spécification.

Voici un exemple de demande d'API pour AWS Data Exchange pour API (produit de test).

```
aws dataexchange send-api-asset \  
  --data-set-id 8d494cba5e4720e5f6072e280daf70a8 \  
  --revision-id b655d5be3da04fcbdca21a5a2932d789 \  
  --asset-id 8550cfab16b444a794402f2c3f11eae1 \  
  --method POST \  
  --path "someresource" \  
  --query-string-parameters 'param1=value1,param2=value2' \  
  --request-headers 'header=header_value' \  
  --body "{\"body_param\":\"body_param_value\"}"
```

Tutoriel : Abonnez-vous à Worldwide Event Attendance (produit de test) sur AWS Data Exchange

Worldwide Event Attendance (produit de test) est un produit gratuit qui aide les abonnés à comprendre comment s'abonner et interagir avec un AWS Data Exchange produit contenant des ensembles de données Amazon Redshift. Vous pouvez utiliser ce produit à des fins de test et pour apprendre à interroger, analyser et créer des applications en quelques minutes.

Worldwide Event Attendance (produit de test) contient un ensemble de données Amazon Redshift nommé Worldwide Event Data (Test Data) qui se trouve dans l'est des États-Unis (Virginie du Nord) Région AWS.

Vous utilisez la AWS Data Exchange console pour rechercher et vous abonner à Worldwide Event Attendance (produit de test). Vous pouvez ensuite utiliser la console Amazon Redshift ou les commandes SQL pour interroger le partage de données.

Abonnement à Worldwide Event Attendance (produit test) sur AWS Data Exchange

La procédure suivante explique comment parcourir le AWS Data Exchange catalogue pour trouver et s'abonner à Worldwide Event Attendance (produit test).

Pour trouver et vous abonner à Worldwide Event Participation (produit test)

1. Ouvrez la [AWS Data Exchange console et connectez-vous à celle-ci](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Découvrir les produits de données, choisissez Parcourir le catalogue.
3. Dans la barre de recherche, entrez **Worldwide Event Attendance (Test Product)** et appuyez sur Entrée.
4. Choisissez la participation à l'événement mondial (produit de test) pour afficher sa page de détails.
 - a. (Facultatif) Pour consulter le dictionnaire de données, faites défiler la page vers le bas jusqu'à la section Présentation du produit pour voir le dictionnaire de données sous Dictionnaires de données.
 - b. (Facultatif) Pour télécharger le dictionnaire de données, choisissez l'onglet Dictionnaire de données et exemples, cliquez sur le bouton d'option à côté de Dictionnaire de données, puis choisissez Télécharger.
 - c. (Facultatif) Pour prévisualiser l'échantillon, cliquez sur le bouton d'option situé à côté du nom de l'échantillon (Worldwide Event Attendance Sample.csv), puis choisissez Aperçu de l'échantillon (CSV uniquement).
 - d. (Facultatif) Pour télécharger l'échantillon, cliquez sur le bouton d'option situé à côté du nom de l'échantillon (Worldwide Event Attendance Sample.csv), puis choisissez Télécharger.


Si vous prévisualisez l'échantillon, vous pouvez également choisir Télécharger dans la boîte de dialogue d'aperçu de l'échantillon.
5. Dans le coin supérieur droit, choisissez Continuer pour vous abonner.

6. Choisissez la combinaison de prix et de durée que vous préférez, choisissez d'activer ou non le renouvellement automatique de l'abonnement et consultez les détails de l'offre, y compris le contrat d'abonnement aux données.

 Note

La participation à des événements dans le monde entier (produit test) ne nécessite pas de vérification d'abonnement, mais certains produits le font. Pour plus d'informations, consultez [Vérification de l'abonnement pour les abonnés](#).

7. Consultez les informations sur les prix, choisissez l'offre tarifaire, puis choisissez S'abonner.

 Note

Worldwide Event Attendance (produit de test) est un produit gratuit. Si vous vous abonnez à un produit payant, vous êtes invité à confirmer votre décision de vous abonner.

Il peut s'écouler quelques minutes avant que votre abonnement ne passe à l'état actif une fois que vous avez choisi S'abonner.

Le fait de quitter cette page avant que votre abonnement ne soit actif n'empêchera pas le traitement de l'abonnement.

Examiner les données de participation à des événements dans le monde entier (produit de test) à l'aide d'un cluster Amazon Redshift (console)

La procédure suivante montre comment configurer et interroger le partage de données à l'aide de la console Amazon Redshift.

Pour demander les données de participation à des événements mondiaux (produit de test) sur Amazon Redshift (console)

1. Ouvrez la console Amazon Redshift et connectez-vous.
2. Choisissez Clusters, puis choisissez votre cluster RA3 existant.
3. Choisissez l'onglet Datashares.
4. Sélectionnez le partage de données à partir duquel vous souhaitez créer la base de données.

5. Sous Abonnements aux AWS Data Exchange partages de données, choisissez Créer une base de données à partir du partage de données.
6. Dans Créer une base de données à partir d'un partage de données, entrez le nom de la base de données de votre nouvelle base de données, puis choisissez Créer.
7. Choisissez l'icône Marketplace dans le volet de navigation et ouvrez l'éditeur de requêtes.
8. Sous Ressources, sélectionnez une base de données et un schéma.
9. Exécutez la requête SQL suivante.

```
select * from database.schema.table
```

Examiner les données de participation à des événements dans le monde entier (produit de test) sur Amazon Redshift (SQL)

La procédure suivante montre comment configurer et interroger le partage de données à l'aide des commandes SQL.

Pour interroger les données relatives à la participation à des événements internationaux (produit de test) sur Amazon Redshift (SQL)

1. Pour trouver le partage de données, exécutez la commande suivante.

```
SHOW DATASHARES [ LIKE 'namepattern' ]
```

Cette commande répertorie tous les partages de données, y compris celui de Worldwide Event Attendance (produit de test), en plus du `account_id` et du `fournisseurnamespace`. Pour plus d'informations, consultez [Afficher les partages de données](#) dans le Guide du développeur de base de données Amazon Redshift.

2. Exécutez la commande suivante pour créer une base de données à partir du partage de données.

```
CREATE DATABASE database_name  
  
FROM DATASHARE datashare_name OF ACCOUNT account_id NAMESPACE  
namespace_guid
```

Pour plus d'informations, consultez [Création d'une base de données](#) dans le Manuel du développeur de base de données Amazon Redshift.

3. Exécutez la requête SQL suivante.

```
select * from database.schema.table
```

Tutoriel : S'abonner àAWS Data Exchange forAWS Lake Formation (Test Product) surAWS Data Exchange (Preview)

AWS Data ExchangeforAWS Lake Formation (Test Product) est un produit gratuit qui aide les abonnés à comprendre comment s'abonner et interagir avec unAWS Data Exchange produit contenant des ensembles deAWS Lake Formation données. Vous pouvez utiliser ce produit à des fins de test et apprendre à interroger, analyser et partager des données en interne en quelques minutes.


S'abonner àAWS Data Exchange forAWS Lake Formation (Test Product) surAWS Data Exchange (Preview)

La procédure suivante montre comment parcourir leAWS Data Exchange catalogue pour rechercher Lake Formation (produit deAWS Data Exchange test) et s'y abonner. (prévisualisation)

Pour vous abonner àAWS Data Exchange for Lake Formation (version préliminaire)


1. Ouvrez la [AWS Data Exchangeconsole](#) et connectez-vous.
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Découvrir les produits de données, choisissez Parcourir le catalogue.
3. Dans la barre de recherche, saisissez**AWS Data Exchange for Lake Formation (Test product)** et choisissez Enter.
4. Choisissez AWS Data ExchangeLake Formation (produit de test) pour afficher sa page de détails.
 - a. (Facultatif) Pour consulter le dictionnaire de données, faites défiler la page vers le bas jusqu'à la section Présentation du produit pour voir le dictionnaire de données sous Dictionnaires de données.
 - b. (Facultatif) Pour télécharger le dictionnaire de données, choisissez l'onglet Dictionnaire de données et exemples, cliquez sur le bouton d'option à côté de Dictionnaire de données, puis choisissez Télécharger.

- c. (Facultatif) Pour prévisualiser l'échantillon, cliquez sur le bouton d'option à côté du nom de l'échantillon (AWS Data Exchange pour Lake Formation (produit de test)), puis choisissez Aperçu de l'échantillon (CSV uniquement).
 - d. (Facultatif) Pour télécharger l'échantillon, cliquez sur le bouton d'option à côté du nom de l'échantillon (AWS Data Exchange pour Lake Formation (produit de test)), puis choisissez Télécharger.
5. Si vous prévisualisez l'échantillon, vous pouvez également sélectionner Télécharger dans la boîte de dialogue d'aperçu de l'échantillon.
 6. Dans le coin supérieur droit, choisissez Continuer pour vous abonner.
 7. Choisissez la combinaison de prix et de durée qui vous convient et consultez les détails de l'offre, y compris le contrat d'abonnement aux données.

 Note

AWS Data Exchange pour Lake Formation (produit de test) ne nécessite pas de vérification de l'abonnement, mais certains produits le font. Pour plus d'informations, veuillez consulter [Vérification de l'abonnement pour les abonnés](#).

8. Consultez les informations tarifaires, choisissez l'offre tarifaire, puis choisissez S'abonner.

 Note

AWS Data Exchange pour Lake Formation (produit d'essai) est un produit gratuit. Si vous vous abonnez à un produit payant, vous êtes invité à confirmer votre décision de vous abonner.

Il peut s'écouler quelques minutes avant que votre abonnement ne soit actif une fois que vous avez choisi S'abonner.

Si vous quittez cette page avant que votre abonnement ne soit actif, cela n'empêchera pas le traitement de l'abonnement.

Configuration et recherche de LakeAWS Data Exchange Formation (produit de test) (version préliminaire)

La procédure suivante montre comment configurer et interroger un ensemble d'autorisations de données de Lake Formation (prévisualisation) à l'aide de l'AWS Management Console.

Pour activer les requêtes sur l'ensemble AWS Data Exchange de données de Lake Formation (produit d'essai) (version préliminaire)

1. Ouvrez la AWS Data Exchange console et connectez-vous.
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Mes abonnements, sélectionnez Données autorisées.
3. Dans la liste des produits, sélectionnez AWS Data Exchange Lake Formation (produit de test) (Aperçu).
4. Choisissez Accepter pour accepter le AWS RAM partage.

Note

Vous devez accepter le AWS RAM partage dans les 12 heures suivant votre abonnement au produit de données. Si votre invitation à AWS RAM partager expire, sélectionnez Demander une invitation et attendez plusieurs jours ouvrables pour l'envoi d'un nouveau partage. Vous ne devez accepter le AWS RAM partage qu'une seule fois pour chaque fournisseur auprès duquel vous avez obtenu une licence pour les ensembles de données Lake Formation.

5. Ouvrez la [console Lake Formation](#).
6. Connectez-vous en tant que directeur titulaire de la Lake Formation CREATE_TABLE ou de CREATE_DATABASE l'autorisation, ainsi que de l'autorisation `glue:CreateTable` `org:glue:CreateDatabase` AWS Identity and Access Management (IAM).
7. Dans le panneau de navigation, choisissez Tables, puis Create table (Créer une table).
8. Sur la page Créer une table, choisissez Resource Link, puis fournissez les informations suivantes :
 - Nom du lien vers la ressource : entrez un nom qui respecte les mêmes règles que le nom d'une table. Le nom peut être identique au nom de la table partagée cible.

- Base de données : la base de données du catalogue de données local doit contenir le lien vers la ressource.
- Table partagée — Sélectionnez l'une des tables partagées via AWS Data Exchange Lake Formation (produit de test). Tous les noms de table partagés via ce produit commencent par `dxlf_test` par ou saisissent un nom de table local (détenu) ou partagé.

La liste contient toutes les tables partagées avec votre compte. La base de données et l'identifiant du compte propriétaire sont répertoriés dans chaque table. Si aucun tableau dont vous savez qu'il a été partagé avec votre compte ne s'affiche, vérifiez les points suivants :

- Si vous n'êtes pas administrateur du lac de données, vérifiez auprès de votre administrateur que les autorisations Lake Formation vous ont été accordées sur la table.
- Si vous êtes administrateur d'un lac de données et que votre compte n'appartient pas à la même AWS organisation que le compte émetteur, confirmez que vous avez accepté l'invitation de partage de ressources AWS Resource Access Manager (AWS RAM) pour la table. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Acceptation d'une invitation de partage de ressources de l'AWS RAM](#).
- Base de données de la table partagée : si vous avez sélectionné une table partagée dans la liste, ce champ est renseigné avec la base de données de la table partagée dans le compte externe. Si vous n'avez pas sélectionné de table partagée, entrez une base de données locale pour un lien de ressource vers une table locale, ou la base de données de la table partagée dans le compte externe.
- Propriétaire de la table partagée : si vous avez sélectionné une table partagée dans la liste, ce champ est renseigné avec l'ID de compte du propriétaire de la table partagée. Si vous n'avez pas sélectionné de table partagée, entrez votre Compte AWS identifiant pour un lien de ressource vers une table locale, ou l'ID de la personne Compte AWS qui a partagé la table.

AWS Data Exchange Pour interroger l'ensemble de données de Lake Formation (produit de test) (version préliminaire) avec Amazon Athena (console)

1. Connectez-vous à la [console Amazon Athena](#) avec un rôle disposant d'autorisations pour Amazon Athena.
2. Dans l'éditeur de requêtes Amazon Athena, choisissez le lien vers la ressource que vous avez créé précédemment.
3. Cliquez sur l'icône des options de menu supplémentaires située à côté `source_data` et choisissez Aperçu du tableau.

4. Choisissez Run Query (Exécuter la requête).

Pour autoriser les requêtes sur l'ensemble AWS Data Exchange de données de Lake Formation (produit d'essai) (Preview) (AWS CLI)

1. Pour récupérer la liste de toutes les invitations disponibles Compte AWS, saisissez la commande suivante. Le AWS CLI query paramètre vous permet de limiter la sortie aux seules invitations partagées depuis AWS Data Exchange.

```
$ aws ram get-resource-share-invitations
```

```
--region us-east-1
```

```
--query 'resourceShareInvitations[?
```

```
senderAccountId==147854383891]'
```

2. Trouvez les invitations AWS Data Exchange pour l'ensemble de données Lake Formation. Ensuite, notez ce qui se trouve resourceShareInvitationArn dans la sortie à utiliser dans la commande suivante pour accepter l'invitation.

```
$ aws ram accept-resource-share-invitation --region us-east-1 --  
resource-share-invitation-arn [resourceShareInvitationArn]
```

En cas de succès, la réponse indique que le statut est passé de EN ATTENTE à ACCEPTÉ.

3. Créez un lien de ressource vers l'une des tables partagées via l'ensemble de données AWS Data Exchange for Lake Formation à l'aide de la commande suivante :

```
aws glue create-table --database-name  
[local_database_to_store_resource_link] --table-  
input '{"Name":"resource_link_name","TargetTable":  
{"CatalogId":"[account_owning_original_table]","DatabaseName":"[shared_db_in_
```

Note

Pour créer des liens vers des ressources, utilisez la Lake Formation CREATE_TABLE ou CREATE_DATABASE l'autorisation, ainsi que l'autorisation glue:CreateTable ou glue:CreateDatabase IAM.

Tutoriel : S'abonner AWS Data Exchange à Amazon S3 (produit de test)

AWS Data Exchange for Amazon S3 (Test Product) est un produit qui aide les abonnés à comprendre comment s'abonner à un AWS Data Exchange produit et interagir avec celui-ci. Dans ce didacticiel, le produit contient des ensembles de données d'accès aux données Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Vous pouvez utiliser ce produit à des fins de test et pour apprendre à interroger et à analyser des données directement à partir du compartiment Amazon S3 d'un fournisseur de données.

Vous pouvez exécuter des requêtes pour analyser les données sur place sans configurer vos propres compartiments Amazon S3, copier des fichiers de données dans des compartiments Amazon S3 ou payer les frais de stockage associés.

Abonnement AWS Data Exchange à Amazon S3 (produit de test)


La procédure suivante explique comment parcourir le AWS Data Exchange catalogue pour rechercher et s'abonner à AWS Data Exchange Amazon S3 (produit de test).

Pour rechercher et s'abonner AWS Data Exchange à Amazon S3 (produit de test)

1. Ouvrez la [AWS Data Exchange console](#) et connectez-vous.
2. Dans le panneau de navigation de la région, sélectionnez Parcourir le catalogue.
3. Dans la barre de recherche, saisissez **AWS Data Exchange for Amazon S3 (Test Product)** et choisissez Enter.
4. Choisissez AWS Data Exchange Amazon S3 (produit de test) pour afficher sa page de détails.
 - a. (Facultatif) Pour consulter le dictionnaire de données, faites défiler la page vers le bas jusqu'à la section Présentation du produit pour voir le dictionnaire de données sous Dictionnaires de données.
 - b. (Facultatif) Pour télécharger le dictionnaire de données, choisissez l'onglet Dictionnaire de données et exemples, cliquez sur le bouton d'option à côté de Dictionnaire de données, puis choisissez Télécharger.
 - c. (Facultatif) Pour prévisualiser l'échantillon, cliquez sur le bouton d'option à côté du nom de l'échantillon de transactions Blockchain (données de test), puis choisissez Aperçu de l'échantillon (CSV uniquement).
 - d. (Facultatif) Pour télécharger l'exemple, cliquez sur le bouton d'option à côté du nom de l'exemple de transactions Blockchain (données de test), puis choisissez Télécharger.


Si vous prévisualisez l'exemple, vous pouvez également sélectionner Télécharger dans la boîte de dialogue d'aperçu de l'échantillon.

5. Dans le coin supérieur droit, choisissez Continuer pour vous abonner.
6. Choisissez la combinaison de prix et de durée qui vous convient. Choisissez d'activer ou non le renouvellement automatique de l'abonnement et consultez les détails de l'offre, y compris le contrat d'abonnement aux données.

 Note

AWS Data Exchange pour Amazon S3 (produit de test), la vérification de l'abonnement n'est pas requise, contrairement à certains produits. Pour plus d'informations, veuillez consulter [Vérification de l'abonnement pour les abonnés](#).

7. Consultez les informations tarifaires, choisissez l'offre tarifaire, puis choisissez S'abonner.

 Note

AWS Data Exchange pour Amazon S3 (produit de test) est un produit gratuit. Si vous vous abonnez à un produit payant, vous êtes invité à confirmer votre décision de vous abonner.

Il peut s'écouler ler

Si vous quittez cette page avant que votre abonnement ne soit actif, cela n'empêchera pas le traitement de l'abonnement.

Configuration et interrogation AWS Data Exchange pour Amazon S3 (produit de test)

La procédure suivante montre comment configurer et interroger un ensemble de données d'accès aux données Amazon S3 à l'aide de l'AWS Command Line Interface (AWS CLI). Avant de lancer une requête, vous devez obtenir les autorisations AWS Identity and Access Management (IAM) appropriées pour associer des politiques à votre utilisateur. Pour accéder aux données du compartiment d'un fournisseur directement via le mode de diffusion Amazon S3, intégrez la politique JSON suivante à l'utilisateur ou au rôle.

Pour la configuration AWS Data Exchange d'Amazon S3 (produit de test)

1. Ouvrez la [AWS Data Exchange console](#) et connectez-vous.
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Mes abonnements, sélectionnez Données autorisées dans cette Région AWS qui héberge l'ensemble de données. Pour les besoins de ce didacticiel, la région est us-east-1.
3. Dans la liste des produits, choisissez AWS Data Exchange Amazon S3 (produit de test), puis choisissez l'ensemble de données Blockchain Transactions (données de test).
4. Choisissez Vérifier les autorisations IAM.

Note

Si vous ne disposez pas des autorisations appropriées, vous recevrez une notification expliquant comment créer et associer la politique IAM à votre utilisateur ou à votre rôle. Dans les exemples suivants, remplacez chaque *espace réservé pour l'entrée utilisateur* par vos propres informations.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "s3:ListBucket",
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:us-east-1:111122223333:accesspoint/my-access-point",
        "arn:aws:s3::aws-data-exchange-s3-data-access-btc-demo-us-east-1"
      ]
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "s3:GetObject",
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:us-east-1:111122223333:accesspoint/my-access-point/object/*",
        "arn:aws:s3::aws-data-exchange-s3-data-access-btc-demo-us-east-1/*"
      ]
    }
  ]
}
```


Pour autoriser les requêtes sur l'ensemble de données AWS Data Exchange d'accès aux données d'Amazon S3 (produit de test) à l'aide du AWS CLI

1. Ouvrez AWS CloudShell dans us-east-east-1.
2. Cliquez sur le bouton de copie à côté de l'alias du point d'accès pour copier et coller le code qu'il contient. Une fois la commande ajoutée AWS CloudShell avec l'alias de point d'accès correct, vous pouvez consulter la liste des objets Amazon S3 inclus dans ce produit.

Important

Lorsqu'un fournisseur a activé Requester Pay, l'abonné paie le transfert de données et la demande. Le fournisseur prend en charge le stockage des données. Pour plus d'informations, consultez [la section Compartiments de type Paiement par le demandeur dans le Guide de l'utilisateur d'Amazon Simple Storage Service](#).

3. (Facultatif) Vous pouvez également copier un objet sur votre système local à l'aide de la commande suivante.

```
aws s3api get-object --bucket <Access point alias> --key 'v1.0/
btc/transactions/date=2022-11-27/part-00000-03a88dba-27dd-4f59-
a890-70a3d2c7ad26-c000.snappy.parquet' aws_btc.snappy.parquet --
request-payer requester
```

Tutoriel : Abonnement aux notifications AWS Data Exchange générées par le fournisseur (produit de test)

AWS Data Exchange Les notifications générées par le fournisseur (produit test) sont un produit gratuit qui aide les abonnés à comprendre comment s'abonner à un AWS Data Exchange produit et comment interagir avec celui-ci à l'aide de notifications générées par le fournisseur.

Les fournisseurs utilisent cette fonctionnalité pour vous informer des événements importants liés à leurs ensembles de données. Vous recevrez ces événements dans un format cohérent et structuré via Amazon EventBridge, que vous pourrez utiliser pour créer des flux de travail automatisés. Les notifications générées par les fournisseurs prennent également en charge l'envoi de notifications lisibles par l'homme aux e-mails et aux programmes de chat à l'aide des notifications utilisateur [AWS](#).

Abonnement AWS Data Exchange aux notifications générées par le fournisseur (produit test)

La procédure suivante indique comment s'abonner aux notifications AWS Data Exchange générées par le fournisseur (produit de test).

Pour rechercher et s'abonner AWS Data Exchange aux notifications générées par le fournisseur (produit test)

1. Ouvrez la [AWS Data Exchange console et connectez-vous à celle-ci](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Découvrir les produits de données, sélectionnez Parcourir le catalogue.
3. Dans la barre de recherche, entrez **AWS Data Exchange Provider-Generated Notifications (Test Product)** et choisissez Entrée.
4. Choisissez AWS Data Exchange l'option Notifications générées par le fournisseur (produit de test) pour afficher sa page de détails.
5. Dans le coin supérieur droit, choisissez Continuer pour vous abonner.
6. Choisissez votre combinaison de prix et de durée préférée. Choisissez d'activer le renouvellement automatique de l'abonnement et consultez les détails de l'offre, y compris le contrat d'abonnement aux données.

Note

AWS Data Exchange pour les notifications générées par le fournisseur (produit de test) ne nécessite pas de vérification d'abonnement, mais certains produits le font. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Vérification de l'abonnement pour les abonnés](#).

7. Consultez les informations tarifaires, choisissez l'offre tarifaire, puis choisissez S'abonner.

Note

AWS Data Exchange pour les notifications générées par le fournisseur (produit de test) est un produit gratuit. Si vous vous abonnez à un produit payant, vous êtes invité à confirmer votre décision de vous abonner.

L'activation de votre abonnement peut prendre quelques minutes une fois que vous avez sélectionné S'abonner.

Le fait de quitter cette page avant que votre abonnement ne soit actif n'empêchera pas le traitement de l'abonnement.

Configuration des notifications générées par le fournisseur à l'aide d'Amazon EventBridge

AWS Data Exchange envoie des notifications générées par les fournisseurs via Amazon EventBridge. Votre rôle doit être en mesure de créer EventBridge des règles Amazon, une cible et de vous abonner à un produit de données.

AWS Data Exchange les événements sont publiés sur votre bus d'EventBridge événements Amazon par défaut, Région AWS là où se trouve votre ensemble de données. Suivez les étapes suivantes pour créer une EventBridge règle Amazon pour les notifications générées par les fournisseurs :

Pour créer une EventBridge règle Amazon pour les notifications générées par les fournisseurs

1. Créez une cible pour la EventBridge règle Amazon. Pour une fonction Lambda simple en Python, procédez comme suit :
 - a. Accédez à la AWS Lambda console.
 - b. Choisissez la fonction Créer, puis sélectionnez Auteur à partir de zéro.
 - c. Entrez un nom de fonction et sélectionnez Python 3.10 comme environnement d'exécution. Choisissez Créer une fonction.
 - d. Entrez le code suivant pour `lambda_function.py` :

```
import json

def lambda_handler(event, context):
    print(" ".join(["Event of type", event["detail-type"], "received!"]))
    print(" ".join(["Details", json.dumps(event["detail"])]))

    return {"statusCode": 200, "body": json.dumps("Hello from Lambda!")
    }
```

2. Accédez à la EventBridge console.
3. Accédez aux règles et sélectionnez le bus d'événements par défaut.

4. Choisissez Créer une règle et indiquez le nom et une description facultative. Assurez-vous que le type de règle est Règle avec un modèle d'événement.
5. Choisissez Suivant.
 - Assurez-vous que la source de l'événement est AWS Events ou EventBridge Partner Events. Sous Méthode de création, sélectionnez Modèle personnalisé (éditeur JSON). Sous Modèle d'événement, entrez le code JSON suivant :

```
{
  "source": ["aws.dataexchange"],
  "detail-type": ["Data Set Update Delayed", "Data Updated in Data Set",
    "Deprecation Planned for Data Set", "Schema Change Planned for Data Set"]
}
```

6. Choisissez Suivant.
 - a. Pour Target 1, sélectionnez Service AWS et choisissez la fonction Lambda.
 - b. Pour la fonction, sélectionnez la fonction créée à l'étape 1. Terminez la création de la règle.

Cette fonction Lambda est déclenchée chaque fois qu'une notification générée par le fournisseur est envoyée. Dans l'onglet Monitor de la console Lambda, vous pouvez consulter les appels récents de la fonction.

Répertorier des produits de données sur AWS Marketplace

De manière générale, voici comment répertorier les produits de données sur AWS Marketplace :

1. Un fournisseur potentiel s'enregistre en tant que fournisseur — L'enregistrement vous permet de répertorier des produits AWS Data Exchange et de les rendre disponibles sur AWS Marketplace. Pour plus d'informations, consultez [Étape 2 : Inscrivez-vous pour devenir fournisseur](#).
2. Les données peuvent être publiées sur AWS Data Exchange — Vous êtes limité à la distribution d'ensembles de données répondant aux exigences légales d'éligibilité énoncées dans les conditions générales pour AWS Marketplace les vendeurs. Pour plus d'informations sur les types de données autorisés, consultez [Directives de publication](#).
3. Le fournisseur crée un ensemble de données, une révision et importe des actifs. Vous pouvez créer des ensembles de données via la AWS Data Exchange console ou l'API. Vous pouvez ensuite créer des révisions dans l'ensemble de données et ajouter des actifs à cette révision. Pour plus d'informations, consultez [Données en AWS Data Exchange](#).
4. Le fournisseur crée un produit et son offre — Pour créer un produit, vous devez fournir les détails du produit, inclure un ou plusieurs ensembles de données et éventuellement fournir les détails de l'offre publique. Pour plus d'informations, consultez [Publier un nouveau produit](#).
 - Produits contenant des fichiers (objets Amazon S3) : lorsqu'un ensemble de données détenu contenant des objets Amazon S3 est publié dans un produit, il AWS Data Exchange crée une copie de l'ensemble de données. Les abonnés peuvent accéder à cette copie de l'ensemble de données en tant qu'ensemble de données intitulé.
 - Produits contenant des API Amazon API Gateway — Lorsqu'un ensemble de données propriétaire contenant des API Amazon API Gateway est publié dans un produit, les demandes AWS Data Exchange adressées au AWS Data Exchange point de terminaison peuvent être transmises par proxy à votre API Amazon API Gateway. Les abonnés peuvent consulter l'API et télécharger la spécification de l'API sous forme d'ensemble de données intitulé. Les abonnés peuvent également appeler l'API via la AWS Data Exchange console.
 - Produits contenant des ensembles de données Amazon Redshift : lorsqu'un ensemble de données détenu contenant des ensembles de données Amazon Redshift est publié dans un produit AWS Data Exchange, les demandes adressées au point de terminaison peuvent être transmises par proxy à AWS Data Exchange votre partage de données Amazon Redshift. Les abonnés peuvent accéder en lecture seule aux tables, aux vues, aux schémas et aux fonctions définies par l'utilisateur que vous avez ajoutés au partage de données.

- Produits contenant un accès aux données Amazon S3 : lorsqu'un ensemble de données détenu contenant un accès aux données Amazon S3 est publié dans un produit, les abonnés AWS Data Exchange peuvent accéder aux mêmes objets Amazon S3 que ceux gérés par le fournisseur de données. Cette approche fournit les données les plus récentes disponibles. Les fournisseurs partagent un accès direct à un compartiment Amazon S3 ou à un préfixe spécifique et à des objets Amazon S3 et les utilisent AWS Data Exchange pour gérer les abonnements, les droits, la facturation et le paiement.
 - Produits contenant des ensembles de AWS Lake Formation données (version préliminaire)
 - Lorsqu'un ensemble de données propriétaire contenant des ensembles de données d'autorisation de Lake Formation est publié dans un produit, AWS Data Exchange accorde un accès en lecture seule aux données associées aux balises LF que vous avez incluses dans l'ensemble de données. Les abonnés peuvent s'abonner aux bases de données, aux tables ou aux colonnes que vous partagez avec eux grâce aux services de requête intégrés à Lake Formation, tels qu'Amazon Athena et Redshift Spectrum.
5. (Facultatif) Le fournisseur active la vérification des abonnements : si vous activez la vérification des abonnements, les abonnés doivent demander un abonnement à votre produit. Cela vous permet de passer en revue les abonnés potentiels avant qu'ils n'accèdent à vos ensembles de données. Pour plus d'informations, consultez [Vérification de l'abonnement pour les fournisseurs](#).
 6. (Facultatif) Le fournisseur crée des offres personnalisées pour le produit — Outre une offre publique, vous pouvez créer des offres personnalisées, notamment des offres privées et des offres BYOS (Bring Your Own Subscription), pour certains clients. Pour plus d'informations, consultez [Création d'offres personnalisées](#).
 7. (Facultatif) Le fournisseur publie une nouvelle révision : vous pouvez mettre à jour les ensembles de données dynamiques au fil du temps en créant une nouvelle révision à l'aide de l'AWS Data Exchange API ou de la console. Ces révisions peuvent ensuite être publiées. Pour plus d'informations, consultez [Révisions](#) ou [Mettre à jour les produits](#).
 8. Les rapports des fournisseurs sont publiés par le biais du Portail de gestion AWS Marketplace
 - Les rapports sont mis à la disposition de tous les AWS Marketplace vendeurs enregistrés et sont publiés à un rythme régulier (quotidien, hebdomadaire ou mensuel). Pour plus d'informations, consultez [Financiers du fournisseur sur AWS Marketplace](#).
 9. Le fournisseur reçoit des fonds distribués par AWS Marketplace — Pour plus d'informations, voir [Financiers du fournisseur sur AWS Marketplace](#).

Programme étendu pour les fournisseurs (EPP)

L'Extended Provider Program (EPP) est un programme destiné aux fournisseurs de données qualifiés afin de publier des produits de données contenant des catégories sensibles d'informations personnelles et/ou des informations personnelles qui ne sont pas autrement accessibles au public.

Les fournisseurs qui souhaitent participer à l'EPP doivent suivre un processus d'examen supplémentaire par l'AWS Data Exchange équipe. Pour plus d'informations sur l'éligibilité au programme Extended Provider, contactez [AWS Support](#).

Pour plus d'informations sur les directives de publication pour les fournisseurs de données inscrits à l'EPP, consultez [Directives de publication](#).

Accès par programmation

Si vous utilisez AWS Data Exchange par programmation, il existe deux ensembles de ressources différents avec deux API différentes :

- AWS Data Exchange API : utilisez ces opérations d'API pour créer, afficher, mettre à jour et supprimer des ensembles de données et des révisions. Vous pouvez également utiliser ces opérations d'API pour importer et exporter des actifs depuis et vers ces révisions. Pour plus d'informations, consultez la [AWS Data Exchange API Reference](#) (Référence d'API).
- AWS Marketplace Catalog API— Utilisé par les fournisseurs pour consulter et mettre à jour les produits sur AWS Data Exchange et AWS Marketplace. Pour plus d'informations, consultez la [référence de l'API du AWS Marketplace catalogue](#).

Avant de devenir fournisseur de produits de données sur AWS Data Exchange, consultez la rubrique suivante :

- [Con AWS Data Exchange figuration](#)

Après avoir lu cette rubrique, vous êtes prêt à commencer.

Rubriques en relation

- [Directives de publication](#)
- [Détails du produit](#)

- [Commencer en tant que fournisseur](#)
- [Publier un nouveau produit](#)
- [Modèles de description produit](#)
- [Mettre à jour les produits](#)
- [Création d'une offre pour AWS Data Exchange produits](#)
- [Notifications générées par le fournisseur](#)
- [Données en AWS Data Exchange](#)

Directives de publication

Les directives suivantes décrivent les restrictions relatives à la mise en vente de produits sur AWS Data Exchange. En tant que fournisseur, vous êtes tenu de respecter ces directives, les [conditions générales pour les AWS Marketplace vendeurs](#) et le [contrat AWS client](#). AWS peut mettre à jour ces directives de temps à autre. AWS supprime tout produit qui enfreint ces directives et peut suspendre l'utilisation future du service par le fournisseur.

En plus d'accepter et de suivre les directives énoncées dans les Conditions générales pour les AWS Marketplace vendeurs, les fournisseurs doivent respecter les directives de publication suivantes pour les produits de données.

AWS Data Exchange directives de publication pour les produits de données

1. Vos produits de données ne peuvent contenir aucun contenu illégal, virus, logiciel malveillant ou autre matériel préjudiciable à autrui.
2. Vos produits de données ne peuvent inclure aucune information pouvant être utilisée pour tracer ou associer un appareil ou une personne identifiable à un lieu sensible. Un lieu sensible comprend les lieux suivants : tout lieu proposant des traitements contre le cancer, des traitements contre le VIH/sida, des cliniques de fertilité ou d'avortement, des établissements de traitement de santé mentale et des centres de traumatologie ; des lieux de culte ; des centres de traitement de la dépendance ou de la toxicomanie ; des centres d'aide aux victimes de violence domestique ou de viol ; des lieux pouvant être utilisés pour déduire une identification LGBTQ+ ou une autre orientation sexuelle ; des bases militaires ; des lieux de rassemblement temporaires tels que des rassemblements politiques, des marches ou des manifestations, lorsque des rassemblements, des marches ou des manifestations ont lieu ; des lieux principalement destinés à être occupés par des enfants de moins de 16 ans ; des lieux pouvant être utilisés pour déduire un engagement avec du contenu, du matériel ou des actes sexuels explicites ; des lieux pouvant être utilisés pour

déduire le statut de réfugié ou d'immigrant, tels que les centres de réfugiés ou d'immigration et les services d'immigration ; des refuges pour sans-abri ; des maisons de transition, des services de remboursement, des services de dette, des services de faillite ou des institutions de prêt sur salaire.

En outre, à moins que vous ne soyez un fournisseur AWS Data Exchange de données qualifié [the section called “Programme étendu pour les fournisseurs \(EPP\)”](#), vos produits de données ne peuvent pas inclure d'informations pouvant être utilisées pour identifier une personne, sauf si ces informations sont des informations accessibles au public. Les informations accessibles au public désignent les informations : (1) qui sont légalement mises à disposition par le biais de dossiers gouvernementaux fédéraux, étatiques ou locaux, de dossiers judiciaires ouverts ou de dossiers déposés par des entreprises publiques ; ou (2) qui sont légalement mises à la disposition du grand public par la personne concernée.

3. Les catégories d'informations suivantes doivent être agrégées ou anonymisées afin qu'aucune personne ne puisse être identifiée dans votre produit de données : données biométriques ou génétiques, santé, origine raciale ou ethnique, opinions politiques, convictions religieuses ou philosophiques, sexe ou orientation sexuelle, adhésion à un syndicat, informations financières ou financières personnelles (par exemple, historique de crédit), lieux sensibles ou autres catégories similaires d'informations sensibles.
 - Quelques exemples d'ensembles de données pouvant être inclus dans AWS Data Exchange : les cours historiques des actions des entreprises publiques, les noms des juges et leurs opinions judiciaires, et les résultats de recherche agrégés ou anonymisés issus d'études sur des médicaments pharmaceutiques.
 - Pour les cas d'utilisation du HCLS, les données ont été dépersonnalisées par des méthodes Expert Determination ou Safe Harbor conformément aux directives de désidentification HIPAA.
 - Quelques exemples d'ensembles de données interdits AWS Data Exchange : listes de noms classées par race, données de géolocalisation pouvant être utilisées pour identifier une personne et informations de santé protégées en vertu de la loi de 1996 sur la portabilité et la responsabilité de l'assurance maladie (HIPAA).
4. Vous devez examiner attentivement la manière dont les abonnés peuvent ou ne peuvent pas utiliser vos produits de données, et vous devez clairement inclure ces informations dans votre contrat d'abonnement aux données (DSA).
5. Les descriptions des offres de produits doivent être exactes, contenir des informations de contact valides et indiquer si des données ont été agrégées ou anonymisées.

6. Vous n'êtes pas autorisé AWS Data Exchange à les utiliser pour promouvoir d'autres produits ou solutions ne figurant pas dans la liste AWS Marketplace, à l'exception des produits ou solutions incompatibles avec AWS Marketplace.
7. Vous êtes limité à la distribution d'ensembles de données qui répondent aux exigences légales d'éligibilité énoncées dans les Conditions générales pour AWS Marketplace les vendeurs. Si vous enfreignez ces conditions de quelque manière que ce soit, le produit interdit est retiré du service AWS Data Exchange et vous pourriez être suspendu du service.
8. Si vous mettez en vente un ensemble de données API dans un produit :
 - Vous devez d'abord intégrer votre API à Amazon API Gateway. Pour plus d'informations sur la façon d'intégrer votre API REST à API Gateway, consultez la section [Travailler avec les API REST](#) dans le guide du développeur d'API Gateway.
 - Vous devez répondre aux questions d'assistance des abonnés concernant le produit de données dans un délai d'un jour ouvrable. Le non-respect de ces directives peut entraîner le retrait de vos produits AWS Data Exchange.
9. Les logos, DSA et autres pièces jointes ajoutés à votre produit peuvent être stockés séparément de l'endroit où se trouvent vos produits de données réels.

Note

Les fournisseurs inscrits au programme étendu pour les fournisseurs sont soumis aux restrictions énoncées dans l'addendum du programme étendu pour les fournisseurs aux conditions générales des AWS Marketplace fournisseurs, qui complète les directives 2 et 3 ci-dessus. Pour plus d'informations, consultez [Programme étendu pour les fournisseurs \(EPP\)](#).

Si vous avez des questions concernant l'éligibilité de votre ensemble de données :

- Contactez l'équipe responsable des [AWS Marketplace opérations vendeur](#) .

Après avoir examiné les directives de publication relatives aux produits de données sur AWS Data Exchange, et avoir confirmé que votre ensemble de données peut être répertorié, vous pouvez créer votre produit.

Détails du produit

Lorsque vous publiez un produit sur laAWS Data Exchange console, vous devez fournir les détails du produit. Cette section décrit certaines des meilleures pratiques à prendre en compte lorsque vous préparez les détails du produit.

Rubriques

- [Visibilité des produits](#)
- [Catégories d'informations sensibles](#)
- [Nom du produit](#)
- [Logo du produit](#)
- [Contact Support](#)
- [Catégories de produits](#)
- [Description abrégée](#)
- [Description complète](#)
- [Règles d'accès aux révisions](#)
- [Dictionnaires de données](#)
- [Exemples](#)

Visibilité des produits

Lorsque vous créez un produit, vous choisissez sa visibilité. La visibilité du produit peut être publique ou privée :

- **Public** : le produit est visible dans le catalogue public de laAWS Data Exchange console etAWS Marketplace. Les produits publics doivent être associés à une offre publique, et ils peuvent également faire l'objet d'offres personnalisées.
- **Privé** : le produit n'est pas visible publiquement dans les catalogues publics de l'unAWS Data Exchange ou l'autreAWS Marketplace, et seules des offres personnalisées peuvent être créées pour celui-ci. Seuls les comptes spécifiques pour lesquels vous avez créé une offre personnalisée peuvent voir le produit et s'y abonner. Les abonnés peuvent consulter les offres personnalisées créées pour eux dans l'onglet Mes offres de produits deAWS Data Exchange.

Note

Il est impossible de modifier la visibilité d'un produit après sa création.

Pour plus d'informations sur la création d'un produit (avec une visibilité publique ou privée), consultez [Étape 5 : Publier un nouveau produit](#).

Catégories d'informations sensibles

Lorsque vous créez un produit, vous devez spécifier si celui-ci contient des données personnelles ou des catégories d'informations sensibles.

Les catégories d'informations sensibles incluent : les données biométriques ou génétiques ; les données de santé ; l'origine raciale ou ethnique ; les opinions politiques ; les convictions religieuses ou philosophiques ; le sexe ou l'orientation sexuelle ; l'appartenance syndicale ; les informations personnelles de paiement ou financières (par exemple, les antécédents de crédit) ; ou d'autres catégories d'informations similaires.

Les données personnelles sont des données qui identifient ou peuvent être utilisées pour identifier une personne physique.

Avant d'accepter une offre privée, les abonnés potentiels seront avertis sur la page détaillée du produit que votre produit contient des catégories sensibles d'informations personnelles et/ou des informations personnelles qui ne sont pas autrement accessibles au public.

Dans le cadre du processus décrit dans [Étape 5 : Publier un nouveau produit](#), vous choisissez les options de configuration des informations sensibles de votre produit. Choisissez l'une des options suivantes :

- Option 1 — Aucune donnée personnelle qui ne serait autrement accessible au public, et aucune catégorie d'informations sensibles

Choisissez cette option si votre produit ne contient aucune donnée personnelle qui ne serait pas autrement accessible au public, ni aucune catégorie d'informations sensibles.

Les exemples incluent les données des marchés financiers, les conditions météorologiques ou les dépôts de sociétés ouvertes.

- Option 2 — Aucune donnée personnelle mais contient des catégories d'informations sensibles

Choisissez cette option si votre produit contient des informations sensibles non personnelles.

Les exemples incluent des données agrégées sur la diversité ou des données financières anonymisées.

- Option 3 — Données personnelles (i) contenant des catégories d'informations sensibles et/ou (ii) non accessibles au public et n'incluant pas les informations de Health protégées (PHI) en vertu de la loi de 1996 sur la portabilité et la responsabilité en matière d'assurance maladie (HIPAA)

Choisissez cette option si votre produit contient des données personnelles qui ne sont pas autrement accessibles au public. Le produit ne doit pas inclure des informations protégées relatives à la santé (PHI, Protected Health Information) soumises à la loi HIPAA.

Les exemples incluent les informations personnelles telles que les adresses e-mail, les numéros de sécurité sociale, les données biométriques ou les identifiants mobiles.

Note

Cette option n'est disponible que pour les fournisseurs éligibles inscrits au programme de fournisseurs étendus qui ont accepté l'addendum du programme de fournisseur étendu aux conditions générales pour les AWS Marketplace fournisseurs. Pour plus d'informations, veuillez consulter [Programme étendu pour les fournisseurs \(EPP\)](#).

- Option 4 — Informations Health protégées (PHI) soumises à la loi américaine HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act) de 1996

Choisissez cette option si votre produit contient des informations santé protégées (PHI, Protected Health Information) soumises à la loi HIPAA.

Les exemples incluent les PHI tels que les informations sur les patients divulguées par une entité couverte.

Important

L'option 4 n'est disponible que pour les produits privés. Les produits publics ne peuvent pas contenir de telles données.

Note

L'option 4 n'est disponible que pour les fournisseurs éligibles suivants :

- Fournisseurs éligibles inscrits au programme de fournisseurs étendus qui ont accepté l'addendum du programme de fournisseur étendu aux conditions générales pour les AWS Marketplace fournisseurs. Pour plus d'informations, veuillez consulter [Programme étendu pour les fournisseurs \(EPP\)](#).
- Fournisseurs éligibles qui ont accepté l'addendum relatif aux partenaires AWS commerciaux, ainsi que l'AWS Data Exchange addendum à l'addendum aux partenaires AWS commerciaux.

Warning

Si vous n'êtes pas inscrit au programme Extended Provider, la mise en vente d'un produit contenant des données ou des informations décrites dans les options 3 et 4 constitue une violation de nos [Directives de publication](#). AWS supprime tout produit qui enfreint ces directives et peut suspendre le fournisseur de toute utilisation future du service.

Pour plus d'informations sur la création d'un produit et sur la définition de l'état de sensibilité des données, consultez [Étape 5 : Publier un nouveau produit](#).

Nom du produit

Les abonnés rechercheront les noms des produits, alors faites en sorte que le nom de votre produit soit significatif.

Logo du produit

Le logo du produit apparaît dans le catalogue des AWS Data Exchange produits sur la console et sur la console AWS Marketplace. Les formats pris en charge pour le logo sont .png, .jpg et .jpeg.

Contact Support

En tant que fournisseur, vous devez inclure des informations de contact valides. Il peut s'agir d'un alias d'e-mail géré ou d'un lien vers le système de gestion des requêtes que les clients peuvent

utiliser pour obtenir de l'aide lorsqu'ils ont des questions concernant votre produit. Il est vivement recommandé de ne pas utiliser d'adresse e-mail personnelle, car l'adresse est visible publiquement.

Catégories de produits

Tous les produits entrent dans une ou plusieurs catégories. En spécifiant jusqu'à deux catégories pour votre produit, vous aidez les abonnés à filtrer et à trouver vos produits dans AWS Data Exchange et AWS Marketplace.

Description abrégée

Le texte de description succincte du produit apparaît sur les vignettes de la partie catalogue des produits de la AWS Data Exchange console. Nous vous recommandons de fournir une description concise de votre produit dans ce champ.

Description complète

Les abonnés voient la description détaillée du produit sur la page détaillée du produit une fois le produit publié. Nous vous recommandons de répertorier les caractéristiques, les avantages, l'utilisation et les autres informations spécifiques au produit.

Les informations sur le produit figurant dans la description doivent représenter fidèlement les données fournies aux abonnés. Cela inclut la couverture des données (par exemple, 30 000 instruments financiers ou 10 000 coordonnées de localisation) et la fréquence de mise à jour des ensembles de données (par exemple, mises à jour quotidiennes ou mises à jour hebdomadaires).

Note

Vous pouvez utiliser les modèles Markdown comme point de départ pour la description détaillée d'un certain nombre de types de produits populaires. Pour plus d'informations, veuillez consulter [Modèles de description produit](#).

Description du produit Informations supplémentaires

Afin de rendre la description de votre produit attrayante pour les abonnés potentiels, nous vous recommandons d'ajouter les informations suivantes à la description de votre produit :

- Questionnaire sur le contrôle préalable des données (DDQ) : comprend généralement des réponses à des questions concernant l'entreprise qui vend un ensemble de données. Parmi les

informations contenues dans un DDQ, citons le processus suivi par un fournisseur pour collecter les données, ou les procédures de contrôle qualité et les questions relatives à la conformité réglementaire.

- Schémas d'ensembles de données : fournissez aux utilisateurs potentiels des descriptions détaillées de la structure et du format de vos ensembles de données. Parmi les informations contenues dans un schéma d'ensemble de données, citons l'identification d'une clé primaire, les noms de champs, les définitions de champs, les types de sortie attendus pour chaque champ (par exemple, chaîne, entier) et les énumérations acceptables pour chaque champ (par exemple, 0 % à 100 %).
- Listes de produits d'essai — De nombreux abonnés potentiels demandent des essais d'ensembles de données avant de payer un abonnement. Les produits d'essai peuvent être publiés sur AWS Data Exchange lesquels les abonnés peuvent s'abonner, comme les produits payants classiques.
- Fichiers d'exemple : les exemples de fichiers sont généralement des versions plus petites ou des out-of-date versions plus anciennes d'ensembles de données de production complets. Ces exemples de fichiers donnent aux utilisateurs potentiels un aperçu des résultats auxquels ils peuvent s'attendre avant de souscrire un abonnement.
- Fiches d'information sur les produits : il peut s'agir de documents, de liens Web ou des deux afin de fournir aux abonnés des statistiques plus précises sur la couverture de vos ensembles de données, les cas d'utilisation typiques de vos ensembles de données et tout autre facteur qui différencie vos ensembles de données.

Pour plus d'informations sur l'ajout de liens dans la description, consultez [Incluez des liens dans la description de votre produit](#).

Incluez des liens dans la description de votre produit

La description complète d'un AWS Data Exchange produit est compatible avec Markdown, qui vous permet d'inclure des liens sur la page de détails de votre produit. La procédure suivante vous montre comment ajouter des liens vers des sites Web dans la description de votre AWS Data Exchange produit.

Pour inclure des liens intégrés dans votre liste de produits

1. Connectez-vous à la AWS console et accédez à un compartiment [Amazon S3](#) auquel votre AWS Data Exchange utilisateur a accès. Le contenu de ce compartiment est lisible par le public.
2. Importez les fichiers (par exemple, des documents tels que des fichiers PDF ou des fichiers Microsoft Excel) que vous souhaitez inclure dans votre liste de produits dans le compartiment

Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Une fois le téléchargement terminé, assurez-vous de configurer le ou les fichiers pour qu'ils disposent d'autorisations de lecture publiques.

3. Choisissez l'un des fichiers téléchargés. Dans l'onglet Vue d'ensemble, vous verrez l'URL du fichier. Copiez l'URL dans votre presse-papiers.
4. Ouvrez la [console AWS Data Exchange](#).
5. Choisissez le produit à mettre à jour, puis Modifier.
6. Dans la description du produit, utilisez les formats Markdown suivants pour créer un lien vers des fichiers pertinents (à l'aide du lien URL que vous avez copié précédemment) ou vers une autre URL, comme votre site Web.

- Pour créer un lien vers un fichier stocké dans un compartiment S3 :

```
**_ [Nom du fichier] (URL de l'objet depuis Amazon S3) _**
```

Description de l'objet.

- Pour accéder à la liste d'un produit d'essai sur AWS Data Exchange :

```
**_ [Titre du site Web] (URL) _**
```

Description du site Web.

7. Choisissez Save Changes (Enregistrer les modifications). Après quelques minutes, votre page de liste de AWS Data Exchange produits devrait être mise à jour avec les nouveaux liens.

Règles d'accès aux révisions

Les règles d'accès aux révisions précisent les révisions auxquelles les abonnés peuvent accéder lorsqu'ils s'abonnent à votre produit. Vous choisissez les options permettant aux abonnés d'obtenir les révisions historiques et future.

- Options de révision historique : les révisions historiques sont des révisions que vous avez publiées avant la date de début de l'abonnement. Trois possibilités s'offrent à vous pour les révisions historiques :
 - Toutes les révisions préexistantes publiées avant l'abonnement — Donnez à vos abonnés l'accès à toutes les révisions historiques.
 - Un nombre fixe de révisions ultérieures publiées avant l'abonnement : vous choisissez le nombre de révisions historiques auxquelles vos abonnés ont accès (de 1 à 100).

- Aucune révision historique : vos abonnés n'ont pas accès aux révisions historiques. Avec cette option, vos abonnés n'auront initialement aucune donnée disponible, jusqu'à ce que vous publiiez votre prochaine révision après le début de leur abonnement.
- Options de révision futures : les révisions futures sont des révisions que vous publiez après le début de l'abonnement. Vous avez deux options pour les futures révisions :
 - Toutes les révisions futures publiées pendant la durée de l'abonnement — Donnez à vos abonnés l'accès à toutes les révisions que vous publiez jusqu'à l'expiration de leur abonnement.
 - Aucune révision future — Vos abonnés n'ont pas accès aux révisions futures.

Note

Vous ne pouvez pas choisir à la fois Aucune révision historique et Aucune révision future. Cela créerait un produit sans révisions ni données.

Dictionnaires de données

Un dictionnaire de données est une représentation visuelle du contenu de votre ensemble de données.

Les abonnés peuvent consulter et télécharger un dictionnaire de données avant de s'abonner à votre produit afin d'évaluer si celui-ci répond à leurs besoins.

Vous pouvez ajouter un dictionnaire de données à chaque ensemble de données, avec une taille de 1 Mo au maximum. Le type de fichier accepté pour un dictionnaire de données est .csv.

Lorsque vous créez un dictionnaire de données, vous incluez des détails sur les colonnes incluses dans l'ensemble de données et leur signification. Votre dictionnaire de données doit être conforme au modèle de dictionnaire de données de AWS Data Exchange. Vous pouvez télécharger le modèle de dictionnaire de données vierge depuis la console AWS Data Exchange. AWS Data Exchange fournit également un exemple de dictionnaire de données que vous pouvez consulter à titre d'exemple.

Note

Un dictionnaire de données est joint à un produit et associé à un ensemble de données. Si vous souhaitez disposer de plusieurs dictionnaires de données que les abonnés potentiels pourront évaluer, vous pouvez créer deux versions ou plus du même produit avec les mêmes

ensembles de données. Ajoutez ensuite un dictionnaire de données différent à chaque produit.

Pour plus d'informations sur la façon d'ajouter un dictionnaire de données à un produit, consultez [Publier un nouveau produit](#).

Exemples

Un échantillon est une petite partie des données de votre produit destinée à montrer à quoi ressemble l'ensemble de données dans son ensemble.

Les abonnés peuvent consulter et télécharger des échantillons avant de s'abonner à votre produit afin d'évaluer si celui-ci répond à leurs besoins.

Vous pouvez télécharger jusqu'à 10 échantillons dans chaque ensemble de données d'une taille maximale de 50 Mo. Les formats de fichier acceptés pour les échantillons sont tous les types de fichiers acceptés par Amazon S3. Les échantillons au format .csv peuvent être prévisualisés.

Note

Les échantillons sont attachés à un produit et associés à un ensemble de données. Si vous souhaitez disposer de plus de 10 échantillons à évaluer par des abonnés potentiels, vous pouvez créer deux versions ou plus du même produit avec les mêmes ensembles de données. Ajoutez ensuite jusqu'à 10 échantillons à chaque produit.

Pour plus d'informations sur la façon d'ajouter un échantillon à un produit, consultez [Publier un nouveau produit](#).

Commencer en tant que fournisseur

Les rubriques suivantes décrivent le processus complet pour devenir un fournisseur de produits de données lors de l'utilisation de la console AWS Data Exchange. Le processus comporte les étapes suivantes :

Étapes

- [Étape 1 : Confirmez votre éligibilité](#)

- [Étape 2 : Inscrivez-vous pour devenir fournisseur](#)
- [Étape 3 : Confirmez l'éligibilité de vos données](#)

Étape 1 : Confirmez votre éligibilité

Avant de pouvoir vous inscrire, vous devez remplir les conditions suivantes pour confirmer votre éligibilité.

Exigences relatives à la publication de produits de données

Que vous facturiez votre produit de AWS Data Exchange données, vous vendez ce produit sur AWS Marketplace. Pour créer et proposer des produits de données, vous devez :

- Avoir une organisation de support et un processus de support client définis.
- Fournir un moyen de maintenir les données régulièrement mises à jour et exemptes de vulnérabilités.
- Suivez les meilleures pratiques et directives lors de la commercialisation de votre produit.
- Soyez un AWS client en règle et répondez aux exigences des conditions générales pour les AWS Marketplace vendeurs et les AWS Data Exchange fournisseurs.
- Être résident permanent ou citoyen d'une [juridiction éligible](#), ou être une entité commerciale organisée ou incorporée dans l'un de ces domaines.
- Pour fournir des produits de données, vous devez également demander l'intégration via l'assistant de [création de dossier](#) pour AWS Support. L' AWS Data Exchange équipe vous contactera pour terminer le processus de qualification et d'inscription.

En outre, si vous souhaitez proposer des produits et les facturer, vous devez fournir les informations suivantes :

- Vous devez fournir des informations fiscales et sur le compte bancaire. Pour les entités basées aux États-Unis, un formulaire W-9 et un compte bancaire dans une banque basée aux États-Unis sont obligatoires.
- Les vendeurs non américains sont tenus de fournir un formulaire W-8, un numéro d'enregistrement à la taxe sur la valeur ajoutée (TVA) ou à la taxe sur les produits et services (TPS), ainsi que des informations bancaires américaines. Si vous n'avez pas de compte bancaire américain, vous pouvez vous inscrire à [Hyperwallet](#) pour obtenir un compte bancaire américain virtuel.

Juridictions éligibles pour les AWS Data Exchange produits

Pour fournir des produits de données sur AWS Data Exchange, vous devez être résident permanent ou citoyen de l'un des pays ou SAR suivants, ou être une entité commerciale organisée ou incorporée dans ce pays :

- Australie¹
- Bahreïn^{1 2}
- État membre de l'Union européenne (UE) ¹
- RAS de Hong Kong
- Israël^{1 2}
- Japon²³
- Nouvelle-Zélande¹
- Norvège^{1 2}
- Qatar
- Suisse^{1 2}
- Émirats arabes unis (EAU) ¹²
- Royaume-Uni (UK) ¹
- États-Unis

¹ Les fournisseurs de produits payants dans ces pays doivent fournir des informations d'enregistrement à la TVA dans le pays d'établissement.

² Si, en tant que fournisseur, vous résidez dans le même pays que l'abonné, vous pouvez être responsable de la facturation fiscale, du recouvrement et des versements de fonds. Veuillez consulter votre conseiller fiscal.

³ Les fournisseurs basés au Japon ont l'obligation de comptabiliser eux-mêmes la taxe japonaise sur la consommation (JCT) sur les frais de mise en vente.

Pour plus d'informations sur la TVA, la facturation et vos obligations fiscales en tant que fournisseur, consultez l'[aide fiscale d'AWS Marketplace Sellers on Amazon Web Service](#).

Étape 2 : Inscrivez-vous pour devenir fournisseur

Pour être utilisé AWS Data Exchange en tant que fournisseur, vous devez être un vendeur enregistré auprès de l' AWS Data Exchange équipe AWS Marketplace et être qualifié par celle-ci. Lorsque

vous enregistrez un compte en tant que AWS Marketplace vendeur, le compte est le vendeur officiel de vos produits et est utilisé pour les rapports et les versements. Tous les produits et leurs offres publiques sont consultables sur AWS Data Exchange et AWS Marketplace.

Si votre processus de AWS Data Exchange qualification et d'enregistrement est terminé et que vous souhaitez passer de la publication de produits gratuits à des produits payants, contactez l'équipe [des opérations AWS Marketplace vendeurs](#).

Important

Vous ne pouvez pas modifier le Compte AWS code que vous utilisez pour mettre un produit en vente AWS Marketplace. Seuls les ensembles de données appartenant à ce compte peuvent être inclus dans les produits publiés par ce compte. Seuls Comptes AWS ceux qui sont enregistrés pour fournir des produits de données AWS Marketplace et AWS Data Exchange peuvent publier des produits.

Pour vous inscrire en tant que fournisseur pour AWS Data Exchange et AWS Marketplace

1. Dans votre navigateur Web, ouvrez le [Portail de gestion AWS Marketplace](#).
2. Choisissez Enregistrer maintenant pour ouvrir l'assistant d'enregistrement.
3. Confirmez le nom complet ou le nom complet de votre entreprise et consultez les conditions générales. Si vous les acceptez, choisissez J'ai lu et j'accepte ces conditions.
4. Sur la page Paramètres du compte, choisissez Ajouter pour ajouter un profil public.
5. (Facultatif) Si vous souhaitez soumettre des produits payants à AWS Marketplace ou AWS Data Exchange, vous devez fournir vos informations fiscales et bancaires. Sur la page Paramètres du compte, dans l'onglet Fournir des informations fiscales et bancaires, choisissez Démarrer pour terminer l'assistant fiscal et bancaire. Cela permet de soumettre vos informations fiscales et bancaires dans le Portail de gestion AWS Marketplace.

Note

Nous vous recommandons vivement de signer et de soumettre le formulaire fiscal par voie électronique. Dans le cas contraire, vous devez imprimer, remplir la section de signature et envoyer une copie papier du formulaire fiscal à l'adresse indiquée dans le questionnaire d'information fiscale. Cela retarde le processus d'enregistrement.

6. En plus d'être un AWS Marketplace vendeur enregistré, vous devez soumettre une demande de AWS Data Exchange qualification. Accédez au tableau de [bord AWS Support](#) et créez un dossier dans le AWS Management Console. L' AWS Data Exchange équipe vous contactera pour terminer le processus de qualification et d'inscription.

Étape 3 : Confirmez l'éligibilité de vos données

Pour confirmer l'éligibilité de vos données, consultez le [Directives de publication](#).

Si vous avez des questions concernant l'éligibilité de votre ensemble de données, contactez l'[équipe des opérations AWS Marketplace vendeurs](#).

Vous pouvez créer votre produit après avoir pris connaissance des directives de publication relatives aux produits de données sur AWS Data Exchange et avoir confirmé que votre ensemble de données peut être répertorié.

Publier un nouveau produit

Les rubriques suivantes décrivent le processus de publication d'un nouveau produit à AWS Data Exchange l'aide de la AWS Data Exchange console.

Rubriques

- [Publication d'un produit contenant des données basées sur des fichiers](#)
- [Publication d'un produit contenant des API](#)
- [Publication d'un produit contenant des ensembles de données Amazon Redshift](#)
- [Publication d'un produit contenant un accès aux données Amazon S3](#)
- [Publication d'un produit contenant des ensembles de AWS Lake Formation données d'autorisation des données \(version préliminaire\)](#)

La vidéo suivante explique plus en détail comment publier un nouveau produit de données sur AWS Data Exchange.

Publication d'un produit contenant des données basées sur des fichiers

Les rubriques suivantes décrivent le processus de création d'un ensemble de données et de publication d'un nouveau produit contenant des données basées sur des fichiers à l'aide AWS Data Exchange de la AWS Data Exchange console. Le processus comporte les étapes suivantes :

Étapes

- [Étape 1 : créer des actifs](#)
- [Étape 2 : Création d'un ensemble de données](#)
- [Étape 3 : Création d'une révision](#)
- [Étape 4 : Importer des actifs dans une révision](#)
- [Étape 5 : Publier un nouveau produit](#)
- [Étape 6 : \(Facultatif\) Copier un produit](#)

Étape 1 : créer des actifs

Les actifs sont les données saisies AWS Data Exchange. Pour plus d'informations, consultez [Assets](#).

Avant de créer et de publier un nouveau produit de données basé sur des fichiers, vous devez :

1. Créez vos fichiers.

AWS Data Exchange prend en charge tous les types de fichiers.

2. Stockez vos fichiers sous forme d'objets dans Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) ou sur votre ordinateur local.

Pour plus d'informations sur le stockage de fichiers dans Amazon S3, consultez le [guide de l'utilisateur Amazon S3](#).

Étape 2 : Création d'un ensemble de données

Les ensembles de données AWS Data Exchange sont dynamiques et sont versionnés à l'aide de révisions, chaque révision contenant au moins un actif. Pour plus d'informations, consultez [Données en AWS Data Exchange](#).

Pour créer un ensemble de données

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Publier les données, sélectionnez Ensembles de données détenus.
3. Dans Ensembles de données détenus, choisissez Créer un ensemble de données pour ouvrir l'assistant des étapes de création d'ensembles de données.
4. Dans Sélectionner le type d'ensemble de données, choisissez Fichiers.

5. Dans Définir un ensemble de données, entrez un nom et une description pour votre ensemble de données. Pour plus d'informations, consultez [Bonnes pratiques relatives aux ensembles de données](#).
6. (Facultatif) Sous Ajouter des balises — facultatif, ajoutez des balises.
7. Choisissez Create data set.

Étape 3 : Création d'une révision

Dans la procédure suivante, vous créez une révision après avoir créé un ensemble de données dans la AWS Data Exchange console. Pour plus d'informations, consultez [Révisions](#).

Pour créer une révision

1. Dans la section Vue d'ensemble de l'ensemble de données de la page de détails de l'ensemble de données :
 - a. (Facultatif) Choisissez Modifier le nom pour modifier les informations relatives à votre ensemble de données.
 - b. (Facultatif) Choisissez Supprimer pour supprimer l'ensemble de données.
2. Dans la section Révisions, choisissez Créer une révision.
3. Sous Définir la révision, fournissez un commentaire facultatif pour votre révision qui décrit l'objectif de la révision.
4. (Facultatif) Sous Ajouter des balises — facultatif, ajoutez des balises associées à la ressource.
5. Choisissez Créer une révision.
6. Vérifiez, modifiez ou supprimez les modifications apportées à l'étape précédente.

Étape 4 : Importer des actifs dans une révision

Dans la procédure suivante, vous importez des actifs de données, puis vous finalisez la révision dans la AWS Data Exchange console. Pour plus d'informations, consultez [Assets](#).

Pour importer des actifs dans la révision

1. Dans la section Tâches de la page de détails de l'ensemble de données, choisissez Importer depuis Amazon S3 ou Upload (à télécharger depuis votre ordinateur), selon l'endroit où les actifs de données de l'ensemble de données sont actuellement stockés.

2. Suivez les instructions, en fonction de votre sélection. Une tâche est lancée pour importer votre actif dans votre ensemble de données.
3. Une fois le travail terminé, le champ État de la section Tâches est mis à jour sur Terminé.
4. Si vous avez d'autres données à ajouter, répétez l'étape 1.
5. Dans Vue d'ensemble des révisions, passez en revue votre révision et ses actifs.
6. Choisissez Finaliser la révision.

Vous avez finalisé avec succès la révision d'un ensemble de données.

Vous pouvez modifier ou supprimer une révision avant de l'ajouter à un produit.

Rubriques

- [Modifier une révision](#)
- [Supprimer une révision](#)

Modifier une révision

Pour modifier la révision une fois que vous l'avez finalisée

1. Dans Vue d'ensemble des révisions, choisissez Définaliser.

Un message s'affiche indiquant que la révision n'est plus finalisée.

2. Pour modifier la révision, dans Aperçu des révisions, sélectionnez Actions, Modifier.
3. Apportez vos modifications, puis choisissez Mettre à jour.
4. Passez en revue vos modifications, puis choisissez Finaliser.

Supprimer une révision

Pour supprimer la révision une fois que vous l'avez finalisée

1. Dans Vue d'ensemble des révisions, choisissez Supprimer.
2. Tapez **Delete** dans la boîte de dialogue Supprimer la révision, puis choisissez Supprimer.

⚠ Warning

Cela supprime la révision et tous ses actifs. Cette action ne peut pas être annulée.

Étape 5 : Publier un nouveau produit

Après avoir créé au moins un ensemble de données et finalisé une révision avec des ressources, vous êtes prêt à publier cet ensemble de données dans le cadre d'un produit. Pour plus d'informations, consultez [Détails du produit](#). Assurez-vous de disposer de tous les détails requis concernant votre produit et votre offre.

Pour publier un nouveau produit

1. Dans le volet de navigation gauche de la [AWS Data Exchange console](#), sous Publier les données, sélectionnez Produits.
2. Dans Produits, choisissez Publier un nouveau produit pour ouvrir l'assistant de publication d'un nouveau produit.
3. Dans la section Visibilité du produit, choisissez les options de visibilité du produit et la configuration des informations sensibles de votre produit, puis choisissez Suivant. Pour plus d'informations, consultez [Visibilité des produits](#) et [Catégories d'informations sensibles](#).
4. Dans la section Ajouter des données, sous Ensembles de données détenus, cochez les cases à côté des ensembles de données que vous souhaitez ajouter, puis choisissez Ajouter sélectionné.

i Note

Les ensembles de données que vous choisissez doivent avoir une révision finalisée. Les ensembles de données sans révisions finalisées ne peuvent pas être ajoutés.

- a. Accédez à la section Ensembles de données sélectionnés pour passer en revue vos sélections.

Vous pouvez consulter le nom de l'ensemble de données, le type de jeu de données et l'horodatage de la dernière mise à jour de l'ensemble de données.

- b. Accédez à Sélectionner les règles d'accès aux révisions, choisissez les règles d'accès aux révisions que vous souhaitez définir pour les ensembles de données inclus dans ce produit, puis choisissez Suivant. Pour en savoir plus, consultez [Règles d'accès aux révisions](#).
5. Dans la section Définir le produit, sous Aperçu du produit, entrez les informations relatives à votre produit, notamment le nom du produit, le logo du produit, les coordonnées du Support et les catégories de produits.


Pour plus d'informations, consultez [Détails du produit](#).

6. (Facultatif) Dans la section Définir le produit, sous Dictionnaires de données et exemples — facultatif, choisissez un ensemble de données en sélectionnant le bouton d'option à côté du nom du jeu de données, puis en choisissant Modifier.
 - a. Dans la boîte de dialogue Modifier, sous Télécharger un dictionnaire de données, choisissez Ajouter un fichier pour télécharger un nouveau dictionnaire de données.

Vous pouvez choisir un dictionnaire de données, au format .csv, d'une taille maximale de 1 Mo.

- b. Choisissez un dictionnaire de données enregistré sur votre ordinateur, puis sélectionnez Ouvrir.


Le fichier .csv du dictionnaire de données apparaît dans la boîte de dialogue Modifier.

 Note

Votre dictionnaire de données doit être conforme au modèle de dictionnaire de AWS Data Exchange données. Si vous n'avez pas de dictionnaire de données enregistré à télécharger, vous pouvez choisir le lien du modèle de dictionnaire de données vide ou le lien du dictionnaire de données d'exemple dans la AWS Data Exchange console.

- c. Choisissez Aperçu du dictionnaire de données pour le prévisualiser.
 - d. Sous Échantillons - facultatif, choisissez Télécharger des échantillons, choisissez un échantillon sur votre ordinateur, puis choisissez Ouvrir.

Les exemples apparaissent dans la boîte de dialogue Modifier.

 Note

Vous pouvez télécharger jusqu'à 10 échantillons d'une taille maximale de 50 Mo. Les échantillons au format .csv peuvent être prévisualisés.

- e. Entrez une description pour chaque échantillon qui sera visible sur la page détaillée du produit.
 - f. Choisissez Enregistrer.
7. Sous Définition du produit, entrez une brève description et une description longue de votre produit.

Si vous souhaitez utiliser un modèle pour votre longue description, sélectionnez Appliquer le modèle, choisissez votre type de modèle, puis complétez le modèle avec les détails spécifiques de votre produit.

8. Choisissez Suivant.

9. Configurez votre offre.

- Si vous créez une offre publique, configurez votre offre dans la section Ajouter une offre publique. Tous les AWS Data Exchange produits dont la visibilité est définie sur Public nécessitent une offre publique.
 1. Choisissez vos options de tarification et de durée d'accès pour l'abonnement.
 2. Choisissez vos paramètres de taxe de vente aux États-Unis, votre contrat d'abonnement aux données (DSA) et votre politique de remboursement.
 3. (Facultatif) Définissez la vérification de l'abonnement, qui vous permet de contrôler qui peut s'abonner à ce produit. Pour plus d'informations, consultez [Vérification de l'abonnement pour les fournisseurs](#).
 4. Choisissez l'option de renouvellement automatique de votre offre. Pour plus d'informations, consultez [Création d'une offre pour AWS Data Exchange produits](#).
 5. Choisissez Suivant.
- Si vous créez une offre privée, configurez les détails de l'offre dans la section Ajouter une offre personnalisée.
 1. Dans la section Informations sur le compte d'abonné, ajoutez au moins un compte d'abonné auquel vous souhaitez étendre l'offre.

2. Choisissez vos options de tarification et de durée d'accès pour l'abonnement.
 3. Choisissez la date d'expiration de l'offre à laquelle l'abonné doit accepter l'offre.
 4. Choisissez vos paramètres de taxe de vente aux États-Unis, votre contrat d'abonnement aux données (DSA) et votre politique de remboursement.
 5. Choisissez l'option de renouvellement automatique de votre offre. Pour plus d'informations, consultez [Création d'une offre pour AWS Data Exchange produits](#).
 6. Choisissez Suivant.
10. Dans la section Révision et publication, passez en revue les informations relatives à votre produit, puis agrandissez l'aperçu de la page du produit pour voir à quoi elles ressembleront après leur publication.
 11. Si vous êtes sûr de vouloir rendre le produit et l'offre publique visibles et accessibles à tous, choisissez Publier.

Vous avez maintenant terminé la partie manuelle de publication d'un produit de données dans le cadre d'une offre publique. AWS Data Exchange prépare et publie votre produit. Sur la page de présentation du produit, le statut de votre produit est En attente d'approbation, puis passe à Publié après sa publication.

Étape 6 : (Facultatif) Copier un produit

Après avoir créé votre premier produit, vous pouvez copier ses informations et ses offres publiques pour créer un nouveau produit.

Note

Vous pouvez copier un produit public, privé, publié ou non publié. Les offres personnalisées associées au produit ne seront pas copiées, mais les offres publiques le seront.

Pour copier un produit

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Publier les données, sélectionnez Produits.
3. Dans Produits, cliquez sur le bouton situé à côté du produit que vous souhaitez copier.
4. Sélectionnez le menu déroulant Actions, puis choisissez Créer une copie.

5. Poursuivez le processus de publication d'un nouveau produit, avec les informations déjà renseignées, en fonction du produit que vous avez choisi à l'étape 3. Pour plus d'informations, consultez [Étape 5 : Publier un nouveau produit](#).

Publication d'un produit contenant des API

Présentation

Les rubriques suivantes décrivent le processus de création d'un ensemble de données d'API REST et de publication d'un nouveau produit contenant des API sur AWS Data Exchange. Vous pouvez terminer le processus à l'aide de la AWS Data Exchange console ou du AWS Command Line Interface.

Après avoir configuré votre API REST Amazon API Gateway, vous pouvez créer un nouvel ensemble de données d'API dans AWS Data Exchange. Vous pouvez ensuite créer une révision et ajouter des actifs d'API.

La création et la publication d'une ressource d'API permettent aux demandes des abonnés adressées à un AWS Data Exchange point de terminaison d'être transmises par proxy à votre API API Gateway. Vous pouvez ensuite ajouter cet ensemble de données à un produit et ajouter des prix. Les abonnés peuvent ensuite consulter votre produit et s'y abonner dans le AWS Marketplace catalogue et le AWS Data Exchange catalogue.

AWS Data Exchange des fonctionnalités sont disponibles, notamment les règles d'accès aux révisions, les produits privés, les offres privées et la vérification des abonnements.

Vous pouvez choisir uniquement une tarification basée sur un contrat, une tarification au coût mesuré (où le prix contractuel est de 0\$) ou une combinaison de tarification mesurée et contractuelle.

Vous pouvez choisir des coûts mesurés standard ou spécifier un coût mesuré personnalisé. Il existe trois types de coûts mesurés standard disponibles :

- Par demande d'API
- Par demande d'API réussie
- Par unité de données transférée en octets

Note

Les coûts mesurés s'appliquent à tous les ensembles de données d'API d'un produit. Par conséquent, si vous souhaitez facturer des prix différents pour la même dimension pour différents ensembles de données d'API, nous vous recommandons de créer ces ensembles de données dans différents produits.

Le processus comporte les étapes suivantes :

Étapes

- [Prérequis](#)
- [Étape 1 : mise à jour de la politique de ressources de l'API](#)
- [Étape 2 : Création d'un ensemble de données d'API](#)
- [Étape 3 : Création d'une révision](#)
- [Étape 4 : Ajouter des actifs d'API à une révision](#)
- [Étape 5 : Publier un nouveau produit contenant des API](#)
- [Étape 6 : \(Facultatif\) Copier un produit](#)

Prérequis

Avant de pouvoir publier un produit contenant des API, vous devez remplir les conditions préalables suivantes :

- Avant de pouvoir en utiliser un Service AWS, y compris AWS Data Exchange, vous devez vous inscrire AWS et créer un utilisateur administratif. Pour plus d'informations, consultez [Démarrer](#) dans le Guide de l'utilisateur AWS IAM Identity Center.
- Pour créer des produits sur AWS Data Exchange, vous devez vous enregistrer Compte AWS en tant que AWS Marketplace vendeur. Utilisez ce compte pour créer vos ensembles de données. Il n'est pas nécessaire que le compte associé à la ressource API Gateway se trouve dans le même compte que celui qui crée les ensembles de données.
- Votre API REST doit se trouver sur Amazon API Gateway avec une intégration qui utilise un modèle de demande et de réponse approprié pour accéder à vos données, tel qu'Amazon AWS Lambda DynamoDB ou. Pour plus d'informations, consultez les [sections Développement d'une API REST dans API Gateway](#) et [Utilisation des API REST](#) dans le manuel du développeur Amazon API Gateway.

Note

Seules les API API Gateway publiques sont prises en charge.

- Votre API REST API Gateway doit être capable d'authentifier et d'autoriser les appels provenant du principal du AWS Data Exchange service. Chaque demande envoyée AWS Data Exchange à votre API utilise le protocole Signature Version 4 (SigV4) signé avec des AWS Data Exchange informations d'identification. AWS Data Exchange fonctionne avec des domaines personnalisés et des mappages de clés de domaine.

Note

AWS Data Exchange ne prend pas en charge Amazon Cognito, No-Auth et les autorisateurs. AWS Lambda

- Si votre API REST API Gateway utilise un système d'identité personnalisé pour l'authentification et l'autorisation, configurez-le pour utiliser l'authentification IAM et importez un schéma OpenAPI décrivant votre API. AWS Data Exchange invoquera votre API REST API Gateway avec ses propres informations d'identification de service et inclura des informations d'abonné telles que l'identifiant du compte.
- Votre API REST API Gateway est chargée de l'intégration à votre backend. Pour ce faire, optez pour l'une des solutions suivantes :
 - Attachez un jeton d'authentification de longue durée à chaque demande qui passe par votre API REST API Gateway, que le backend peut vérifier.
 - Utilisez API Gateway pour appeler une fonction Lambda capable de générer des informations d'identification et d'appeler votre API.

Votre API est invoquée conformément à la [spécification de la demande d'intégration d'API](#).

Pour plus d'informations, consultez les rubriques suivantes :

Rubriques

- [Sécurité des ensembles de données d'API](#)
- [Spécification de la demande d'intégration d'API](#)
- [Transfert d'en-tête](#)

Sécurité des ensembles de données d'API

AWS Data Exchange chiffre le trafic de bout en bout à l'aide du protocole TLS (Transport Layer Security) 1.2. Toutes les métadonnées sont cryptées au repos. AWS Data Exchange ne stockera pas les demandes des abonnés ni les réponses de votre backend. Nous extrayons uniquement les métadonnées de mesure nécessaires à la facturation.

Spécification de la demande d'intégration d'API

Une API AWS Data Exchange passe en revue tous les en-têtes (à l'exception des en-têtes répertoriés dans [Transfert d'en-tête](#)), le corps, la méthode http, le chemin et les chaînes de requête tels quels à partir de la demande du client et ajoute les en-têtes suivants.

```
// These headers help prevent Confused Deputy attacks. They enable the SourceAccount
// and SourceArn variables in IAM policies.
'x-amz-source-account': ACCOUNT_ID,
'x-amz-source-arn': `arn:aws:dataexchange:${REGION}:${OWNER_ACCOUNT_ID}:data-sets/
${DATA_SET_ID}/revisions/${REVISION_ID}/assets/${ASSET_ID}`,

// These headers identify the API Asset in Data Exchange.
'x-amzn-dataexchange-asset-id': ASSET_ID,
'x-amzn-dataexchange-data-set-id': DATA_SET_ID,
'x-amzn-dataexchange-revision-id': REVISION_ID,

// This header identifies the Data Exchange Product.
'x-amzn-dataexchange-product-id': PRODUCT_ID,

// This header identifies the caller of Data Exchange. It will contain subscriber
// information.
'x-amzn-dataexchange-requester-account-id': REQUESTER_ACCOUNT_ID,

// Providers can attach custom metadata in the form of key/value pairs
// to a particular subscription. We will send these key/value pairs as stringified
// JSON.
'x-amz-dataexchange-subscription-metadata': STRINGIFIED_METADATA,
```

Transfert d'en-tête

AWS Data Exchange supprime tous les en-têtes liés à l'authentification ou à l'espace de noms attribués à Amazon avant de les transmettre au backend d'un fournisseur. Plus précisément, AWS Data Exchange supprime :

- En-tête Authentication
- Tous les en-têtes commençant par x-amz

L'host-en-tête sera remplacé à la suite de la transmission par proxy.

Étape 1 : mise à jour de la politique de ressources de l'API

Si vous disposez d'une API REST Amazon API Gateway qui répond aux [prérequis](#), vous devez mettre à jour votre politique de ressources d'API pour autoriser AWS Data Exchange l'appel de votre API lorsqu'un abonné demande à obtenir le schéma de votre API.

Pour mettre à jour votre politique en matière de ressources d'API

1. Ajoutez la politique suivante à la politique de ressources de votre API :

```
{
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {"Service": "dataexchange.amazonaws.com"},
  "Action": "execute-api:Invoke",
  "Resource": "*",
  "Condition": {"StringEquals": {"aws:SourceAccount": "<account-id>"}}
}
```

2. `account-id` Remplacez-le par le compte qui créera l'ensemble de données de l'API.

Il n'est pas nécessaire que le compte associé à la ressource API Gateway se trouve dans le même compte que celui qui crée l'ensemble de données.

Cette politique limite ces autorisations aux appels effectués par le principal du AWS Data Exchange service et exige que seul votre compte puisse autoriser l'intégration AWS Data Exchange à votre API.

Note

Si votre politique en matière de ressources interdit explicitement AWS Data Exchange d'effectuer cet appel, vous devez supprimer ou limiter ce refus.

Vous êtes maintenant prêt à [créer un ensemble de données d'API](#).

Étape 2 : Création d'un ensemble de données d'API

Les ensembles de données AWS Data Exchange sont dynamiques et sont versionnés à l'aide de révisions, chaque révision contenant au moins un actif. Pour plus d'informations, consultez [Données en AWS Data Exchange](#).

Vous pouvez utiliser la AWS Data Exchange console ou le AWS Command Line Interface pour créer un ensemble de données d'API :

- [Création d'un ensemble de données d'API \(console\)](#)
- [Création d'un ensemble de données d'API \(AWS CLI\)](#)

Création d'un ensemble de données d'API (console)

Pour créer un ensemble de données d'API (console)

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Mes données, choisissez Owned data sets.
3. Dans Ensembles de données détenus, choisissez Créer un ensemble de données pour ouvrir l'assistant des étapes de création d'ensembles de données.
4. Dans Sélectionner le type d'ensemble de données, choisissez l'API Amazon API Gateway.
5. Dans Définir un ensemble de données, entrez un nom et une description pour votre ensemble de données. Pour plus d'informations, consultez [Bonnes pratiques relatives aux ensembles de données](#).
6. (Facultatif) Sous Ajouter des balises — facultatif, ajoutez des balises.
7. Choisissez Créer.

Vous êtes maintenant prêt à créer une révision.

Création d'un ensemble de données d'API (AWS CLI)

Pour créer un ensemble de données d'API (CLI)

1. Utilisez la `create-data-set` commande pour créer un ensemble de données d'API :

```
$ aws dataexchange create-data-set \  
--asset-type API_GATEWAY_API \  
--name my-api-gateway-api \  
--description my-api-gateway-api
```

```
--description 'Data Set Description' \  
--name 'Data Set Name'  
  
{  
  "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-sets/$DATA_SET_ID",  
  "AssetType": "API_GATEWAY_API",  
  "CreatedAt": "2021-09-11T00:16:46.349000+00:00",  
  "Description": "Data Set Description",  
  "Id": "$DATA_SET_ID",  
  "Name": "Data Set Name",  
  "Origin": "OWNED",  
  "UpdatedAt": "2021-09-11T00:16:46.349000+00:00"  
}
```

2. Notez le nouveau type d'actif de `API_GATEWAY_API`.

Vous êtes maintenant prêt à créer une révision.

Étape 3 : Création d'une révision

Dans la procédure suivante, vous créez une révision après avoir créé un ensemble de données. Pour plus d'informations, consultez [Révisions](#).

Vous pouvez utiliser la AWS Data Exchange console ou le AWS Command Line Interface pour créer une révision :

- [Création d'une révision \(console\)](#)
- [Création d'une révision \(AWS CLI\)](#)

Création d'une révision (console)

Pour créer une révision (console)

1. Dans la section Vue d'ensemble de l'ensemble de données de la page de détails de l'ensemble de données :
 - a. (Facultatif) Choisissez Modifier le nom pour modifier les informations relatives à votre ensemble de données.
 - b. (Facultatif) Choisissez Supprimer pour supprimer l'ensemble de données.
2. Dans la section Révisions, choisissez Créer une révision.

3. Sous Définir la révision, fournissez un commentaire facultatif pour votre révision qui décrit l'objectif de la révision.
4. (Facultatif) Sous Ajouter des balises — facultatif, ajoutez des balises associées à la ressource.
5. Choisissez Créer une révision.
6. Vérifiez, modifiez ou supprimez les modifications apportées à l'étape précédente.

Vous êtes maintenant prêt à [ajouter des actifs d'API à la révision](#).

Création d'une révision (AWS CLI)

Pour créer une révision (AWS CLI)

1. Utilisez la `create-revision` commande pour créer une révision :

```
$ aws dataexchange create-revision \  
--data-set-id $DATA_SET_ID \  
--comment 'First Atlas Revision' \  
{ \  
  "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-sets/$DATA_SET_ID/  
revisions/$REVISION_ID", \  
  "Comment": "First Atlas Revision", \  
  "CreatedAt": "2021-09-11T00:18:49.160000+00:00", \  
  "DataSetId": "$DATA_SET_ID", \  
  "Finalized": false, \  
  "Id": "$REVISION_ID", \  
  "UpdatedAt": "2021-09-11T00:18:49.160000+00:00" \  
}
```

2. [Ajoutez les actifs de l'API à la révision](#).

Note

Vous devez connaître l'ID de l'API REST API Gateway que vous souhaitez importer ainsi que le stage.

Étape 4 : Ajouter des actifs d'API à une révision

Les actifs d'API contiennent les informations dont les abonnés ont besoin pour appeler votre API. Pour plus d'informations, consultez [Assets](#).

Dans la procédure suivante, vous importez des actifs de données, puis vous finalisez la révision.


Vous pouvez utiliser la AWS Data Exchange console ou le AWS CLI pour ajouter des actifs à une révision :

- [Ajouter des actifs d'API à une révision \(console\)](#)
- [Ajouter des actifs d'API à une révision \(AWS CLI\)](#)

Ajouter des actifs d'API à une révision (console)

Pour ajouter des actifs à la révision (console)


1. Dans la section Ressources d'API de la page de détails de l'ensemble de données, choisissez Ajouter une étape d'API.
2. Sous Select API stage, pour l'API Amazon API Gateway, entrez une API dans la zone de saisie ou choisissez l'une des options suivantes dans la liste déroulante :
 - API dans une autre Compte AWS : il s'agit d'une API multi-comptes à laquelle vous avez été autorisé à accéder.
 - Dans ce cas Compte AWS, il s'agit d'une API dans votre Compte AWS.
 - a. Si vous avez choisi API dans un autre Compte AWS, entrez l'ID d'API et le nom de l'étape d'API dans les zones de saisie.
 - b. Si vous avez choisi In this Compte AWS, choisissez le nom de l'étape API dans la liste déroulante

 Note

Vous pouvez créer une nouvelle étape d'API en choisissant Create new et en suivant les étapes du modal Create new API on Amazon API Gateway. Une fois la nouvelle étape créée, répétez l'étape 2.

3. Sous Configuration avancée (facultatif), vous pouvez choisir de connecter le plan d'utilisation Amazon API Gateway existant afin d'utiliser les limites de limitation et de quota définies dans le plan d'utilisation existant, puis de saisir la clé d'API.

4. Sous API de documents pour les abonnés, fournissez des informations sur l'API que les abonnés verront une fois qu'ils se seront abonnés à votre produit.
 - a. Pour le nom de l'API, entrez un nom que les abonnés peuvent utiliser pour identifier la ressource API.

 Note


Si un In this Compte AWS a été sélectionné, le nom de l'API est automatiquement renseigné et vous pouvez le modifier si nécessaire.

Si une API Compte AWS a été sélectionnée dans une autre API, le nom de l'API est renseigné avec un nom par défaut, que vous devez modifier pour que l'abonné puisse facilement comprendre de quoi il s'agit.

- b. Pour la spécification OpenAPI 3.0, soit :
 - i. Entrez ou copiez-collez le fichier de spécification OpenAPI 3.0.
 - ii. Choisissez Importer depuis un fichier .JSON, puis sélectionnez le fichier .json à importer sur votre ordinateur local.

La spécification importée apparaît dans la boîte.
 - iii. Choisissez Importer depuis Amazon API Gateway, puis choisissez une spécification à importer.

La spécification importée apparaît dans la boîte.
 - c. Pour la documentation supplémentaire (facultatif), entrez toute information supplémentaire utile à l'abonné pour connaître votre API. Markdown est pris en charge.

 Note

Vous ne pouvez pas modifier la spécification OpenAPI ni la documentation supplémentaire après avoir ajouté cet actif à une révision.

Si vous souhaitez mettre à jour ces informations et que la révision n'est pas finalisée, vous pouvez remplacer la ressource.

Si vous souhaitez mettre à jour ces informations et que la révision est finalisée, vous pouvez créer une nouvelle révision avec la ressource mise à jour.

5. Choisissez Ajouter une étape d'API.

Une tâche est lancée pour importer votre actif (dans ce cas, l'API) dans votre ensemble de données.

Note

Si vous n'avez pas d'API sur Amazon API Gateway, vous serez invité à en créer une.

6. Une fois le travail terminé, le champ État de la section Tâches est mis à jour sur Terminé.
7. Si vous avez d'autres API à ajouter, répétez l'étape 2.
8. Sous Vue d'ensemble des révisions, passez en revue votre révision et ses ressources.
9. Choisissez Finaliser.

Vous avez finalisé avec succès la révision d'un ensemble de données.

Vous pouvez [modifier](#) ou [supprimer une révision](#) avant de l'ajouter à un produit.

Vous êtes maintenant prêt à [publier un nouveau produit de données API](#).

Ajouter des actifs d'API à une révision (AWS CLI)

Vous pouvez ajouter des actifs d'API en exécutant une `IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API` tâche.

Pour ajouter des actifs d'API à une révision (AWS CLI) :

1. Utilisez la `create-job` commande pour ajouter des actifs d'API à la révision :

```
$ aws dataexchange create-job \  
  --type IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API \  
  --details '{"ImportAssetFromApiGatewayApi":  
{  
  "DataSetId":"$DATA_SET_ID", "RevisionId":"$REVISION_ID", "ApiId":"$API_ID", "Stage":"$API_STA  
{  
  "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:jobs/$JOB_ID",  
  "CreatedAt": "2021-09-11T00:38:19.875000+00:00",  
  "Details": {  
    "ImportAssetFromApiGatewayApi": {  
      "ApiId": "$API_ID",  
      "DataSetId": "$DATA_SET_ID",  
      "ProtocolType": "REST",
```

```

        "RevisionId": "$REVISION_ID",
        "Stage": "$API_STAGE"
    }
},
"Id": "$JOB_ID",
"State": "WAITING",
"Type": "IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API",
"UpdatedAt": "2021-09-11T00:38:19.875000+00:00"
}

$ aws dataexchange start-job --job-id $JOB_ID
$ aws dataexchange get-job --job-id $JOB_ID
{
  "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:0123456789012:jobs/$JOB_ID",
  "CreatedAt": "2021-09-11T00:38:19.875000+00:00",
  "Details": {
    "ImportAssetFromApiGatewayApi": {
      "ApiId": "$API_ID",
      "DataSetId": "$DATA_SET_ID",
      "ProtocolType": "REST",
      "RevisionId": "$REVISION_ID",
      "Stage": "$API_STAGE"
      "ApiEndpoint": "string",
      "ApiKey": "string",
      "ApiName": "string",
      "ApiDescription": "string",
      "ApiSpecificationDownloadUrl": "string",
      "ApiSpecificationDownloadUrlExpiresAt": "string"
    }
  },
  "Id": "$JOB_ID",
  "State": "COMPLETED",
  "Type": "IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API",
  "UpdatedAt": "2021-09-11T00:38:52.538000+00:00"
}

```

2. Utilisez la `list-revision-assets` commande pour vérifier que le nouvel actif a été créé correctement :

```

$ aws dataexchange list-revision-assets \
  --data-set-id $DATA_SET_ID \
  --revision-id $REVISION_ID
{

```

```
"Assets": [
  {
    "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-sets/$DATA_SET_ID/
revisions/$REVISION_ID/assets/$ASSET_ID",
    "AssetDetails": {
      "ApiGatewayApiAsset": {
        "ApiEndpoint": "https://$API_ID.execute-api.us-
east-1.amazonaws.com/$API_STAGE",
        "ApiId": "$API_ID",
        "ProtocolType": "REST",
        "Stage": "$API_STAGE"
      }
    },
    "AssetType": "API_GATEWAY_API",
    "CreatedAt": "2021-09-11T00:38:52.457000+00:00",
    "DataSetId": "$DATA_SET_ID",
    "Id": "$ASSET_ID",
    "Name": "$ASSET_ID/$API_STAGE",
    "RevisionId": "$REVISION_ID",
    "UpdatedAt": "2021-09-11T00:38:52.457000+00:00"
  }
]
```

Vous êtes maintenant prêt à [publier le produit de données API](#).

Modifier une révision

Pour modifier la révision une fois que vous l'avez finalisée

1. Dans l'aperçu des révisions, choisissez Définaliser.

Un message s'affiche indiquant que la révision n'est plus finalisée.

2. Pour modifier la révision, dans Aperçu des révisions, sélectionnez Actions, Modifier.
3. Apportez vos modifications, puis choisissez Mettre à jour.
4. Passez en revue vos modifications, puis choisissez Finaliser.

Supprimer une révision

Pour supprimer la révision une fois que vous l'avez finalisée

1. Dans l'aperçu des révisions, choisissez Supprimer.
2. Tapez **Delete** dans la boîte de dialogue Supprimer la révision, puis choisissez Supprimer.

Warning

Cela supprime la révision et tous ses actifs. Cette action ne peut pas être annulée.

Étape 5 : Publier un nouveau produit contenant des API

Après avoir créé au moins un ensemble de données et finalisé une révision avec des ressources, vous êtes prêt à publier cet ensemble de données dans le cadre d'un produit. Pour plus d'informations, consultez [Détails du produit](#). Assurez-vous de disposer de tous les détails requis concernant votre produit et votre offre.

Vous utilisez la AWS Data Exchange console ou l'API du AWS Marketplace catalogue pour publier un nouveau produit contenant des API. Pour plus d'informations sur la façon de publier un nouveau produit à l'aide de l'API AWS Marketplace Catalog, consultez [Utilisation AWS Data Exchange avec l'API AWS Marketplace Catalog](#).

- [Publication d'un nouveau produit contenant des API \(console\)](#)

Publication d'un nouveau produit contenant des API (console)

Pour publier un nouveau produit contenant des API

1. Dans le volet de navigation gauche de la [AWS Data Exchange console](#), sous Publier les données, sélectionnez Produits.
2. Dans Produits, choisissez Publier un nouveau produit pour ouvrir l'assistant de publication d'un nouveau produit.
3. Dans Visibilité du produit :
 - a. Choisissez les options de visibilité des produits de votre produit comme étant publiques ou privées.

Tous les AWS Data Exchange produits dont la visibilité est définie sur Public nécessitent une offre publique.

Pour plus d'informations, consultez [Visibilité des produits](#).

- b. Choisissez la configuration des informations sensibles de votre produit.

Pour plus d'informations, consultez [Catégories d'informations sensibles](#).

- c. Choisissez Suivant.

4. Dans Ajouter des données :

- a. Sous Ensembles de données détenus, cochez les cases à côté des ensembles de données que vous souhaitez ajouter, puis choisissez Ajouter la sélection.

Note

Les ensembles de données que vous choisissez doivent avoir une révision finalisée. Les ensembles de données sans révisions finalisées ne sont pas ajoutés.

- b. Accédez à la section Ensembles de données sélectionnés pour passer en revue vos sélections.

Vous pouvez consulter le nom de l'ensemble de données, le type de jeu de données et l'horodatage de la dernière mise à jour de l'ensemble de données.

- c. Accédez à Sélectionner les règles d'accès aux révisions, puis choisissez les règles d'accès aux révisions que vous souhaitez définir pour les ensembles de données inclus dans ce produit.

Pour plus d'informations, consultez [Règles d'accès aux révisions](#).

- d. Choisissez Suivant.

5. Dans Définir le produit :

- a. Sous Aperçu du produit, entrez les informations relatives à votre produit, notamment le nom du produit, le logo du produit, les coordonnées du Support et les catégories de produits.


Pour plus d'informations, consultez [Détails du produit](#).

- b. (Facultatif) Sous Dictionnaires de données et exemples — facultatif, choisissez un ensemble de données en sélectionnant le bouton d'option à côté du nom du jeu de données, puis en choisissant Modifier.
 - i. Dans la boîte de dialogue Modifier, choisissez Upload pour télécharger un nouveau dictionnaire de données.

Vous pouvez choisir un dictionnaire de données, au format .csv, d'une taille maximale de 1 Mo.

- ii. Choisissez un dictionnaire de données enregistré sur votre ordinateur, puis sélectionnez Ouvrir.


Le fichier .csv du dictionnaire de données apparaît dans la boîte de dialogue Modifier.

 Note

Votre dictionnaire de données doit être conforme au modèle de dictionnaire de AWS Data Exchange données. Si vous n'avez pas de dictionnaire de données enregistré à télécharger, vous pouvez choisir le lien du modèle de dictionnaire de données vide ou le lien du dictionnaire de données d'exemple dans la AWS Data Exchange console.

- iii. Choisissez Aperçu du dictionnaire de données pour prévisualiser le dictionnaire de données.
 - iv. Sous Échantillons - facultatif, choisissez Télécharger des échantillons, choisissez un échantillon sur votre ordinateur, puis choisissez Ouvrir.

Les exemples apparaissent dans la boîte de dialogue Modifier.

 Note

Vous pouvez télécharger jusqu'à 10 échantillons d'une taille maximale de 50 Mo. Les échantillons au format .csv peuvent être prévisualisés.

- v. Entrez une description pour chaque échantillon qui sera visible sur la page détaillée du produit.
 - vi. Choisissez Enregistrer.

6. Sous Définition du produit, entrez une brève description et une description longue de votre produit.

Si vous souhaitez utiliser un modèle pour votre longue description, sélectionnez Appliquer le modèle, choisissez votre type de modèle, puis complétez le modèle avec les détails spécifiques de votre produit.

7. Choisissez Suivant.
8. Configurez votre offre dans Ajouter une offre publique (pour une offre publique) ou Ajouter une offre personnalisée (pour les offres privées) :

Tous les AWS Data Exchange produits dont la visibilité est définie sur Public nécessitent une offre publique.

- a. Pour les offres privées uniquement :
 - i. Choisissez l'un des types d'offres répertoriés : offre privée, offre privée renouvelée ou abonnement Bring Your Own (BYOS).
 - ii. Dans la section Informations sur le compte d'abonné, ajoutez au moins un compte d'abonné auquel vous souhaitez étendre l'offre.
- b. Choisissez vos options de tarification et de durée d'accès pour l'abonnement.
- c. Pour les coûts mesurés (facultatif), choisissez Ajouter.
 - i. Pour Ajouter un coût mesuré, sélectionnez le type de coût pour l'appel d'API dans la liste Type :
 - Par demande d'API
 - Par demande d'API réussie
 - Par unité de données transférée en octets
 - Nouveau coût mesuré personnalisé
 - ii. Entrez ou mettez à jour le nom d'affichage des coûts, qui est visible sur la facture de l'abonné.
 - iii. Si vous utilisez un coût mesuré prédéfini, la clé est générée automatiquement, ne peut pas être modifiée et n'a pas besoin d'être renvoyée dans l'en-tête de réponse.
 - iv. Si vous créez un nouveau coût mesuré personnalisé, entrez la clé, qui est l'identifiant du coût mesuré dans l'en-tête de réponse de l'API (15 caractères maximum).

Cette clé doit être renvoyée dans le cadre de l'en-tête de `x-amz-dataexchange-metering` réponse.

Exemple Clé personnalisée

Si une clé personnalisée est appelée **VertexCount** et qu'une autre clé personnalisée est appelée **EdgeCount**, l'en-tête de réponse « `x-amz-dataexchange-metering` » peut avoir une valeur égale à `VertexCount=3, EdgeCount=10` ou vous pouvez renvoyer deux lignes d'en-tête distinctes :

```
x-amz-dataexchange-metering: VertexCount=3
```

```
x-amz-dataexchange-metering: EdgeCount=10
```

- v. Entrez le prix unitaire facturé à l'abonné dans le champ Prix/unité.
- vi. (Facultatif) Entrez le nombre d'unités pour afficher un exemple du coût dans le calculateur de coûts mesurés.
- vii. (Facultatif) Entrez une brève description du coût mesuré qui apparaît sur la page détaillée du produit.
- viii. Choisissez Ajouter.
- ix. (Facultatif) Répétez l'opération pour ajouter des coûts mesurés supplémentaires.

L'ordre des coûts mesurés apparaît sur la page détaillée du produit. Vous ne pouvez pas les commander à nouveau.

Note

Une fois l'offre créée, vous pouvez modifier le prix et la description d'un coût mesuré. Pour plus d'informations, consultez [Mettre à jour les détails du produit et de l'offre](#).

- d. Pour les offres privées uniquement, choisissez la date d'expiration de l'offre à laquelle l'abonné doit accepter l'offre.
- e. Choisissez vos paramètres fiscaux, votre contrat d'abonnement aux données (DSA) et votre politique de remboursement.

- f. (Facultatif) Pour les offres publiques uniquement, configurez la vérification de l'abonnement, qui vous permet de contrôler qui peut s'abonner à ce produit. Pour plus d'informations, consultez [Vérification de l'abonnement pour les fournisseurs](#).
 - g. Choisissez l'option de renouvellement automatique de votre offre. Pour plus d'informations, consultez [Création d'une offre pour AWS Data Exchange produits](#).
 - h. Choisissez Suivant.
9. Dans la section Réviser et publier, passez en revue les informations relatives à votre produit.
- a. Développez l'aperçu de la page du produit pour voir à quoi ressemblera la page du produit après sa publication.
 - b. (Facultatif) Cliquez sur le bouton Modifier dans n'importe quelle section pour modifier cette section.
10. Si vous êtes sûr de vouloir rendre le produit et l'offre publique visibles et accessibles à tous, choisissez Publier.

Vous avez maintenant terminé la partie manuelle de publication d'un produit de données dans le cadre d'une offre publique. AWS Data Exchange prépare et publie votre produit.

Sur la page de présentation du produit, le statut de votre produit est En attente d'approbation, puis passe à Publié après sa publication.

Étape 6 : (Facultatif) Copier un produit

Après avoir créé votre premier produit, vous pouvez copier ses informations et ses offres publiques pour créer un nouveau produit.

Note

Vous pouvez copier un produit public, privé, publié ou non publié. Les offres personnalisées associées au produit ne seront pas copiées, mais les offres publiques le seront.

Pour copier un produit

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Publier les données, sélectionnez Produits.
3. Dans Produits, cliquez sur le bouton situé à côté du produit que vous souhaitez copier.

4. Sélectionnez le menu déroulant Actions, puis choisissez Créer une copie.
5. Poursuivez le processus de publication d'un nouveau produit, avec les informations déjà renseignées, en fonction du produit que vous avez choisi à l'étape 3. Pour plus d'informations, consultez [Étape 5 : Publier un nouveau produit](#).

Publication d'un produit contenant des ensembles de données Amazon Redshift

Présentation

Un ensemble de données Amazon Redshift contient des partages de AWS Data Exchange données pour Amazon Redshift. Lorsque les clients s'abonnent à un produit contenant des partages de données, ils bénéficient d'un accès en lecture seule aux tables, aux vues, aux schémas et aux fonctions définies par l'utilisateur qu'un fournisseur de données ajoute au partage de données.

En tant que fournisseur de données, vous créez un partage de données AWS Data Exchange pour Amazon Redshift dans votre cluster. Vous ajoutez ensuite au partage de données les schémas, les tables, les vues et les fonctions définies par l'utilisateur auxquels vous souhaitez que les abonnés aient accès. Vous importez ensuite le partage de données dans AWS Data Exchange, créez un ensemble de données, ajoutez-le à un produit et publiez le produit. Les abonnés ont accès au partage de données lors de leur inscription.

Après avoir configuré votre partage de données Amazon Redshift dans Amazon Redshift, vous pouvez créer un nouvel ensemble de données Amazon Redshift dans AWS Data Exchange. Vous pouvez ensuite créer une révision et ajouter des ressources de partage de données Amazon Redshift. Cela permet aux demandes adressées au AWS Data Exchange point de terminaison d'être transmises par proxy à votre partage de données Amazon Redshift. Vous pouvez ensuite ajouter cet ensemble de données à un produit et ajouter des prix. Les abonnés potentiels peuvent ensuite consulter votre produit et s'y abonner dans le AWS Data Exchange catalogue.

Les rubriques suivantes décrivent le processus de création d'un ensemble de données Amazon Redshift et de publication d'un nouveau produit avec des ensembles de données Amazon Redshift à l'aide de la console AWS Data Exchange. Le processus comporte les étapes suivantes :

Étapes

- [Étape 1 : créer une ressource de partage de données Amazon Redshift](#)
- [Étape 2 : créer un ensemble de données Amazon Redshift](#)

- [Étape 3 : Création d'une révision](#)
- [Étape 4 : ajouter des ressources de partage de données Amazon Redshift à une révision](#)
- [Étape 5 : publier un nouveau produit contenant des ensembles de données Amazon Redshift](#)
- [Étape 6 : \(Facultatif\) Copier un produit](#)


Étape 1 : créer une ressource de partage de données Amazon Redshift

Les actifs sont les données saisies AWS Data Exchange. Pour plus d'informations, consultez [Assets](#).

Pour créer une ressource de partage de données Amazon Redshift

1. Créez un partage de données au sein de votre cluster Amazon Redshift.

[Pour plus d'informations sur la création d'un AWS Data Exchange partage de données, consultez la section Travailler avec des partages de données en tant que producteur dans le manuel Amazon Redshift Database Developer Guide.](#)

 Note

Nous vous recommandons de définir votre partage de données comme étant accessible au public. Si vous ne le faites pas, les clients disposant de clusters accessibles au public ne seront pas en mesure de consommer vos données.

2. [Étape 2 : créer un ensemble de données Amazon Redshift.](#)

Étape 2 : créer un ensemble de données Amazon Redshift

Un ensemble de données Amazon Redshift inclut des partages de AWS Data Exchange données pour Amazon Redshift. Pour plus d'informations, consultez [Ensemble de données Amazon Redshift](#).

Pour créer un ensemble de données Amazon Redshift

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Publier les données, sélectionnez Ensembles de données détenus.
3. Dans Ensembles de données détenus, choisissez Créer un ensemble de données pour ouvrir l'assistant des étapes de création d'ensembles de données.
4. Dans Sélectionner le type d'ensemble de données, choisissez Amazon Redshift datashare.

5. Dans Définir un ensemble de données, entrez un nom et une description pour votre ensemble de données. Pour plus d'informations, consultez [Bonnes pratiques relatives aux ensembles de données](#).
6. Sous Ajouter des balises (facultatif), ajoutez des balises.
7. Choisissez Créer.

Étape 3 : Création d'une révision

Dans la procédure suivante, vous créez une révision après avoir créé un ensemble de données dans la AWS Data Exchange console. Pour plus d'informations, consultez [Révisions](#).

Pour créer une révision

1. Dans la section Vue d'ensemble de l'ensemble de données de la page de détails de l'ensemble de données :
 - a. (Facultatif) Choisissez Modifier le nom pour modifier les informations relatives à votre ensemble de données.
 - b. (Facultatif) Choisissez Supprimer pour supprimer l'ensemble de données.
2. Dans la section Révisions, choisissez Créer une révision.
3. Sous Définir la révision, fournissez un commentaire facultatif pour votre révision qui décrit l'objectif de la révision.
4. Sous Ajouter des balises (facultatif), ajoutez des balises associées à la ressource.
5. Choisissez Créer.
6. Vérifiez, modifiez ou supprimez les modifications apportées à l'étape précédente.


Étape 4 : ajouter des ressources de partage de données Amazon Redshift à une révision

Dans la procédure suivante, vous ajoutez des ressources de partage de données Amazon Redshift à une révision, puis vous finalisez la révision dans la console. AWS Data Exchange Pour plus d'informations, consultez [Assets](#).

Pour ajouter des actifs à la révision

1. Dans la section AWS Data Exchange Datashares for Amazon Redshift de la page de détails de l'ensemble de données, sélectionnez Ajouter des partages de données.

2. Sous AWS Data Exchange partages de données pour Amazon Redshift, sélectionnez les partages de données, puis choisissez Ajouter des partages de données.

 Note

Vous pouvez ajouter jusqu'à 20 partages de données à une révision.

Une tâche est lancée pour importer vos actifs dans votre révision.

3. Une fois le travail terminé, le champ État de la section Tâches est mis à jour sur Terminé.
4. Si vous avez d'autres données à ajouter, répétez l'étape 1.
5. Sous Vue d'ensemble des révisions, passez en revue votre révision et ses ressources.
6. Choisissez Finaliser.

Vous avez finalisé avec succès la révision d'un ensemble de données.

Vous pouvez [modifier](#) ou [supprimer une révision](#) avant de l'ajouter à un produit.

Étape 5 : publier un nouveau produit contenant des ensembles de données Amazon Redshift

Après avoir créé au moins un ensemble de données et finalisé une révision avec des ressources, vous êtes prêt à publier un produit avec des ensembles de données Amazon Redshift. Pour plus d'informations, consultez [Détails du produit](#). Assurez-vous de disposer de tous les détails requis concernant votre produit et votre offre.

Pour publier un nouveau produit contenant des ensembles de données Amazon Redshift

1. Dans le volet de navigation gauche de la [AWS Data Exchange console](#), sous Publier les données, sélectionnez Produits.
2. Dans Produits, choisissez Publier un nouveau produit pour ouvrir l'assistant de publication d'un nouveau produit.
3. Dans la section Visibilité du produit, choisissez les options de visibilité du produit et la configuration des informations sensibles de votre produit, puis choisissez Suivant. Pour plus d'informations, consultez [Visibilité des produits](#) et [Catégories d'informations sensibles](#).
4. Dans la section Ajouter des données, sous Ensembles de données détenus, cochez les cases à côté des ensembles de données que vous souhaitez ajouter, puis choisissez Ajouter sélectionné.

Note

Les ensembles de données que vous choisissez doivent avoir une révision finalisée. Les ensembles de données sans révisions finalisées ne seront pas ajoutés.

- a. Accédez à la section Ensembles de données sélectionnés pour passer en revue vos sélections.

Vous pouvez consulter le nom de l'ensemble de données, le type de jeu de données et l'horodatage de la dernière mise à jour de l'ensemble de données.

- b. Accédez à Sélectionner les règles d'accès aux révisions, choisissez les règles d'accès aux révisions que vous souhaitez définir pour les ensembles de données inclus dans ce produit, puis choisissez Suivant.

Pour en savoir plus, consultez [Règles d'accès aux révisions](#).

5. Dans la section Définir le produit, sous Aperçu du produit, entrez les informations relatives à votre produit, notamment le nom du produit, le logo du produit, les coordonnées du Support et les catégories de produits.

Pour plus d'informations, consultez [Détails du produit](#).

6. (Facultatif) Dans la section Définir le produit, sous Dictionnaires de données et exemples — facultatif, choisissez un ensemble de données en sélectionnant le bouton d'option à côté du nom du jeu de données, puis en choisissant Modifier.

Pour plus d'informations, consultez [Dictionnaires de données](#) et [Exemples](#).

- a. Dans la boîte de dialogue Modifier, sous Télécharger un dictionnaire de données, choisissez Ajouter un fichier pour télécharger un nouveau dictionnaire de données.

Vous pouvez choisir un dictionnaire de données, au format .csv, d'une taille maximale de 1 Mo.

- b. Choisissez un dictionnaire de données enregistré sur votre ordinateur, puis sélectionnez Ouvrir.

Le fichier .csv du dictionnaire de données apparaît dans la boîte de dialogue Modifier.

Note

Votre dictionnaire de données doit être conforme au modèle de dictionnaire de AWS Data Exchange données. Si vous n'avez pas de dictionnaire de données enregistré à télécharger, vous pouvez choisir le lien du modèle de dictionnaire de données vide ou le lien du dictionnaire de données d'exemple dans la AWS Data Exchange console.

- c. Choisissez Aperçu du dictionnaire de données pour le prévisualiser.
- d. Sous Échantillons - facultatif, choisissez Télécharger des échantillons, choisissez un échantillon sur votre ordinateur, puis choisissez Ouvrir.

Les exemples apparaissent dans la boîte de dialogue Modifier.

Note

Vous pouvez télécharger jusqu'à 10 échantillons d'une taille maximale de 50 Mo. Les échantillons au format .csv peuvent être prévisualisés.

- e. Entrez une description pour chaque échantillon qui sera visible sur la page détaillée du produit.
 - f. Choisissez Enregistrer.
7. Sous Définition du produit, entrez une brève description et une description longue de votre produit.

Si vous souhaitez utiliser un modèle pour votre longue description, sélectionnez Appliquer le modèle, choisissez votre type de modèle, puis complétez le modèle avec les détails spécifiques de votre produit.

8. Choisissez Suivant.
9. Configurez votre offre.
 - Si vous créez une offre publique, configurez votre offre dans la section Ajouter une offre publique. Tous les AWS Data Exchange produits dont la visibilité est définie sur Public nécessitent une offre publique.
 1. Choisissez vos options de tarification et de durée d'accès pour l'abonnement.

2. Choisissez vos paramètres de taxe de vente aux États-Unis, votre contrat d'abonnement aux données (DSA) et votre politique de remboursement.
 3. (Facultatif) Définissez la vérification de l'abonnement, qui vous permet de contrôler qui peut s'abonner à ce produit. Pour plus d'informations, consultez [Vérification de l'abonnement pour les fournisseurs](#).
 4. Choisissez l'option de renouvellement automatique de votre offre. Pour plus d'informations, consultez [Création d'une offre pour AWS Data Exchange produits](#).
 5. Choisissez Suivant.
- Si vous créez une offre privée, configurez les détails de l'offre dans la section Ajouter une offre personnalisée.
 1. Dans la section Informations sur le compte d'abonné, ajoutez au moins un compte d'abonné auquel vous souhaitez étendre l'offre.
 2. Choisissez vos options de tarification et de durée d'accès pour l'abonnement.
 3. Choisissez la date d'expiration de l'offre à laquelle l'abonné doit accepter l'offre.
 4. Choisissez vos paramètres de taxe de vente aux États-Unis, votre contrat d'abonnement aux données (DSA) et votre politique de remboursement.
 5. Choisissez l'option de renouvellement automatique de votre offre. Pour plus d'informations, consultez [Création d'une offre pour AWS Data Exchange produits](#).
 6. Choisissez Suivant.
10. Dans la section Révision et publication, passez en revue les informations relatives à votre produit, puis agrandissez l'aperçu de la page du produit pour voir à quoi elles ressembleront après leur publication.
 11. Si vous êtes sûr de vouloir rendre le produit et l'offre publique visibles et accessibles à tous, choisissez Publier.

Vous avez maintenant terminé la partie manuelle de publication d'un produit de données dans le cadre d'une offre publique. AWS Data Exchange prépare et publie votre produit. Sur la page de présentation du produit, le statut de votre produit est En attente d'approbation, puis passe à Publié après sa publication.

Étape 6 : (Facultatif) Copier un produit

Après avoir créé votre premier produit, vous pouvez copier ses informations et ses offres publiques pour créer un nouveau produit.

Note

Vous pouvez copier un produit public, privé, publié ou non publié. Les offres personnalisées associées au produit ne seront pas copiées, mais les offres publiques le seront.

Pour copier un produit

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Publier les données, sélectionnez Produits.
3. Dans Produits, cliquez sur le bouton situé à côté du produit que vous souhaitez copier.
4. Sélectionnez le menu déroulant Actions, puis choisissez Créer une copie.
5. Poursuivez le processus de publication d'un produit, avec les informations déjà renseignées, en fonction du produit que vous avez choisi à l'étape 3. Pour plus d'informations, consultez [Étape 5 : Publier un nouveau produit](#).

Publication d'un produit contenant un accès aux données Amazon S3

Présentation

Avec Amazon S3, AWS Data Exchange les fournisseurs peuvent partager un accès direct aux compartiments Amazon S3 ou à des préfixes spécifiques et aux objets Amazon S3. Les fournisseurs l'utilisent également AWS Data Exchange pour gérer automatiquement les abonnements, les droits, la facturation et les paiements.

En tant que fournisseur de données, vous pouvez partager l'accès direct à l'intégralité d'un compartiment Amazon S3 ou à des préfixes spécifiques et à des objets Amazon S3 sans créer ni gérer de copies. Ces objets Amazon S3 partagés peuvent être chiffrés côté serveur avec des clés gérées par le client stockées dans AWS Key Management Service (AWS KMS) ou avec Clés gérées par AWS (SSE-S3). Pour plus d'informations sur la surveillance de vos clés KMS et la compréhension des contextes de chiffrement, consultez [the section called "Gestion des clés pour l'accès aux données Amazon S3"](#). Lorsqu'un client s'abonne à vos produits de données, approvisionne AWS Data Exchange automatiquement un point d'accès Amazon S3 et met à jour ses

politiques de ressources en votre nom pour accorder aux abonnés un accès en lecture seule. Les abonnés peuvent utiliser les alias du point d'accès Amazon S3 aux endroits où ils utilisent les noms de compartiment Amazon S3 pour accéder aux données d'Amazon S3.

Lorsque l'abonnement prend fin, les autorisations de l'abonné sont révoquées. Si vous choisissez de mettre fin à un accord avec un abonné de manière anticipée, contactez [AWS Support](#). Vous pouvez ajouter des conditions d'abonnement dans le contrat d'abonnement aux données (DSA).

Avant de pouvoir publier un produit contenant un accès aux données Amazon S3, vous devez remplir les conditions préalables suivantes :

Prérequis

- Vérifiez que les compartiments Amazon S3 hébergeant les données sont configurés avec le paramètre appliqué par le propriétaire du compartiment Amazon S3 activé sur les ACL désactivées. Pour plus d'informations, consultez la section [Contrôle de la propriété des objets et désactivation des ACL pour votre bucket](#) dans le guide de l'utilisateur d'Amazon Simple Storage Service.
 - Vos objets partagés doivent appartenir à la classe Amazon S3 Standard Storage, ou être gérés à l'aide de S3 Intelligent Tiering, pour que les abonnés puissent y accéder correctement. S'ils appartiennent à d'autres classes de stockage ou si vous avez activé la hiérarchisation intelligente avec Deep Archive, vos abonnés recevront des erreurs car ils n'en auront pas l'autorisation.
- RestoreObject
- Vérifiez que le chiffrement des compartiments Amazon S3 hébergeant les données est désactivé ou chiffré à l'aide de clés gérées par Amazon S3 (SSE-S3) ou de clés gérées par le client stockées dans (AWS AWS Key Management Service KMS).
 - Si vous utilisez des clés gérées par le client, vous devez disposer des éléments suivants :
 1. Autorisations IAM pour accéder `kms:CreateGrant` aux clés KMS. Vous pouvez accéder à ces autorisations par le biais de la politique des clés, des informations d'identification IAM ou d'une AWS KMS autorisation sur la clé KMS. Pour plus d'informations sur la gestion des clés et pour comprendre comment AWS Data Exchange les subventions AWS KMS sont utilisées, consultez [Création de AWS KMS subventions](#).

Pour activer l'accès, ajoutez des autorisations à vos utilisateurs, groupes ou rôles :

- Utilisateurs et groupes dans AWS IAM Identity Center :

Créez un jeu d'autorisations. Suivez les instructions de la rubrique [Création d'un jeu d'autorisations](#) du Guide de l'utilisateur AWS IAM Identity Center.

- Utilisateurs gérés dans IAM par un fournisseur d'identité :

Créez un rôle pour la fédération d'identité. Pour plus d'informations, voir la rubrique [Création d'un rôle pour un fournisseur d'identité tiers \(fédération\)](#) du Guide de l'utilisateur IAM.

- Utilisateurs IAM :

- Créez un rôle que votre utilisateur peut assumer. Suivez les instructions de la rubrique [Création d'un rôle pour un utilisateur IAM](#) du Guide de l'utilisateur IAM.

- (Non recommandé) Attachez une politique directement à un utilisateur ou ajoutez un utilisateur à un groupe d'utilisateurs. Suivez les instructions de la rubrique [Ajout d'autorisations à un utilisateur \(console\)](#) du Guide de l'utilisateur IAM.

Les utilisateurs ont besoin d'un accès programmatique s'ils souhaitent interagir avec AWS en dehors de la AWS Management Console. La manière d'octroyer un accès par programmation dépend du type d'utilisateur qui accède à AWS.

Pour accorder aux utilisateurs un accès par programmation, choisissez l'une des options suivantes.

Quel utilisateur a besoin d'un accès par programmation ?	Pour	Méthode
Identité de la main-d'œuvre (Utilisateurs gérés dans IAM Identity Center)	Utiliser des informations d'identification temporaires pour signer des demandes par programmation destinées à l'AWS CLI, aux kits AWS SDK ou aux API AWS.	Suivez les instructions pour l'interface que vous souhaitez utiliser. <ul style="list-style-type: none">• Pour l'AWS CLI, consultez Configuration de l'AWS CLI pour utiliser AWS IAM Identity Center dans le Guide de l'utilisateur de l'AWS Command Line Interface.• Pour les kits AWS SDK, les outils et les API AWS, consultez Authentification IAM Identity Center dans le Guide de référence des kits SDK et des outils AWS.
IAM	Utiliser des informations d'identification temporaires pour signer des demandes par programmation destinées à l'AWS CLI, aux kits AWS SDK ou aux API AWS.	Suivez les instructions de la section Utilisation d'informations d'identification temporaires avec des ressources AWS dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Quel utilisateur a besoin d'un accès par programmation ?	Pour	Méthode
IAM	(Non recommandé) Utiliser des informations d'identification à long terme pour signer des demandes par programmation destinées à l'AWS CLI, aux kits AWS SDK ou aux API AWS.	Suivez les instructions pour l'interface que vous souhaitez utiliser. <ul style="list-style-type: none">• Pour l'AWS CLI, consultez Authentification à l'aide des informations d'identification d'utilisateur IAM dans le Guide de l'utilisateur de l'AWS Command Line Interface.• Pour les kits SDK et les outils AWS, consultez Authentification à l'aide d'informations d'identification à long terme dans le Guide de référence des kits SDK et des outils AWS.• Pour les API AWS, consultez Gestion des clés d'accès pour les utilisateurs IAM dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Voici un exemple de politique JSON qui montre comment vous pouvez ajouter à la politique clé de la clé KMS.

```
{
  "Sid": "AllowCreateGrantPermission",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "AWS": "<IAM identity who will call Dataexchange API>"
```

```
    },  
    "Action": "kms:CreateGrant",  
    "Resource": "*" }  
}
```

La stratégie suivante montre un exemple d'ajout de politique pour l'identité IAM utilisée.

```
{  
  "Version": "2012-10-17",  
  "Statement": [  
    {  
      "Effect": "Allow",  
      "Sid": "AllowCreateGrantPermission",  
      "Action": [  
        "kms:CreateGrant"  
      ],  
      "Resource": [  
        "<Enter KMS Key ARNs in your account>"  
      ]  
    }  
  ]  
}
```

Note

Les clés KMS entre comptes sont également autorisées si l'`kms:CreateGrant` autorisation sur les clés KMS est obtenue à l'étape précédente. Si un autre compte possède la clé, vous devez disposer des autorisations relatives à la politique des clés et à vos informations d'identification IAM, comme indiqué dans les exemples ci-dessus.

2. Assurez-vous d'utiliser des clés KMS pour chiffrer les objets existants et nouveaux dans le compartiment Amazon S3 à l'aide de la fonctionnalité clé du compartiment Amazon S3. Pour plus de détails, consultez [la section Configuration des clés de compartiment S3](#) dans le guide de l'utilisateur d'Amazon Simple Storage Service.
 - Pour les nouveaux objets ajoutés à votre compartiment Amazon S3, vous pouvez configurer le chiffrement par clé de compartiment Amazon S3 par défaut. Si des objets existants ont été

chiffrés sans utiliser la fonctionnalité de clé Amazon S3bucket, ces objets doivent être migrés pour utiliser la clé de compartiment Amazon S3 à des fins de chiffrement.

Pour activer la clé de compartiment Amazon S3 pour les objets existants, utilisez l'copyopération. Pour plus d'informations, consultez [Configuration d'une clé de compartiment Amazon S3 au niveau de l'objet à l'aide d'opérations par lots](#).

- AWSclés KMS gérées ou Clés détenues par AWS non prises en charge. Vous pouvez migrer d'un schéma de chiffrement non pris en charge vers ceux actuellement pris en charge. Pour plus d'informations, consultez la section [Modification du chiffrement Amazon S3](#) sur le blog AWS consacré au stockage.
3. Configurez les compartiments Amazon S3 hébergeant les données de manière à ce qu'ils fassent confiance aux points d'accès AWS Data Exchange détenus. Vous devez mettre à jour ces politiques relatives aux compartiments Amazon S3 afin d'AWS Data Exchangeautoriser la création de points d'accès Amazon S3 et d'accorder ou de supprimer l'accès aux abonnés en votre nom. Si la déclaration de politique est absente, vous devez modifier la politique de compartiment pour ajouter les emplacements Amazon S3 à votre ensemble de données.

Un exemple de stratégie est illustré ci-dessous. Remplacez <Bucket ARN> par la valeur appropriée.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "*"
      },
      "Action": [
        "s3:GetObject",
        "s3:ListBucket"
      ],
      "Resource": [
        "<Bucket ARN>",
        "<Bucket ARN>/*"
      ],
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "s3:DataAccessPointAccount": [
            "337040091392",

```

```
        "504002150500",
        "366362662752",
        "330489627928",
        "291973504423",
        "461002523379",
        "036905324694",
        "540564263739",
        "675969394711",
        "108584782536",
        "844053218156"
    ]
}
}
]
```

Vous pouvez déléguer le partage de données AWS Data Exchange à l'intégralité d'un compartiment Amazon S3. Vous pouvez toutefois étendre la délégation aux préfixes et aux objets spécifiques du bucket que vous souhaitez partager dans l'ensemble de données. Voici un exemple de politique délimitée. Remplacez <Bucket ARN> et "mybucket/folder1/*" par vos propres informations.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DelegateToAdxGetObjectsInFolder1",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "*"
      },
      "Action": [
        "s3:GetObject"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::mybucket/folder1/*"
      ],
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "s3:DataAccessPointAccount": [
            "337040091392",
            "504002150500",
```



```
        "366362662752",
        "330489627928",
        "291973504423",
        "461002523379",
        "036905324694",
        "540564263739",
        "675969394711",
        "108584782536",
        "844053218156"
    ]
}
},
{
    "Sid": "DelegateToAdxListObjectsInFolder1",
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
        "AWS": "*"
    },
    "Action": "s3:ListBucket",
    "Resource": "arn:aws:s3:::mybucket",
    "Condition": {
        "StringLike": {
            "s3:prefix": [
                "folder1/*"
            ]
        },
        "StringEquals": {
            "s3:DataAccessPointAccount": [
                "337040091392",
                "504002150500",
                "366362662752",
                "330489627928",
                "291973504423",
                "461002523379",
                "036905324694",
                "540564263739",
                "675969394711",
                "108584782536",
                "844053218156"
            ]
        }
    }
}
```

```
]
}
```

De même, pour limiter l'accès à un seul fichier, un fournisseur peut appliquer la politique suivante.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DelegateToAdxGetMyFile",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "*"
      },
      "Action": [
        "s3:GetObject"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::mybucket/folder1/myfile"
      ],
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "s3:DataAccessPointAccount": [
            "337040091392",
            "504002150500",
            "366362662752",
            "330489627928",
            "291973504423",
            "461002523379",
            "036905324694",
            "540564263739",
            "675969394711",
            "108584782536",
            "844053218156"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

Les rubriques suivantes décrivent le processus de création d'un ensemble de données Amazon S3 et de publication d'un nouveau produit avec des ensembles de données Amazon S3 à l'aide de la AWS Data Exchange console. Le processus comporte les étapes suivantes :

Étapes

- [Étape 1 : Création d'un ensemble de données Amazon S3](#)
- [Étape 2 : configurer l'accès aux données Amazon S3](#)
- [Étape 3 : Révision et finalisation de l'ensemble de données](#)
- [Étape 4 : ajouter un ensemble de données Amazon S3 à un AWS Data Exchange produit](#)
- [Étape 5 : publier un nouveau produit contenant un accès à Amazon S3](#)
- [Étape 6 : \(Facultatif\) Copier un produit](#)

Étape 1 : Création d'un ensemble de données Amazon S3

Pour créer un ensemble de données Amazon S3

1. Dans le volet de navigation de gauche, sous Publier les données, sélectionnez Ensembles de données détenus.
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Publier les données, sélectionnez Ensembles de données détenus.
3. Dans Ensembles de données détenus, choisissez Créer un ensemble de données pour ouvrir l'assistant des étapes de création d'ensembles de données.
4. Dans Sélectionner le type d'ensemble de données, choisissez Amazon S3 data access.
5. Dans Définir un ensemble de données, entrez un nom et une description pour votre ensemble de données. Pour plus d'informations, consultez [Bonnes pratiques relatives aux ensembles de données](#).
6. (Facultatif) Sous Ajouter des balises — facultatif, ajoutez des balises.
7. Choisissez Créer un ensemble de données et continuez.


Étape 2 : configurer l'accès aux données Amazon S3

Choisissez les compartiments Amazon S3 ou les emplacements des compartiments Amazon S3 que vous souhaitez mettre à la disposition des abonnés. Vous pouvez sélectionner un compartiment Amazon S3 complet ou spécifier jusqu'à cinq préfixes ou objets dans un compartiment Amazon S3.

Pour ajouter d'autres compartiments Amazon S3, vous devez créer un autre partage de données Amazon S3.

Pour configurer l'accès partagé aux données Amazon S3

1. Sur la page Configurer l'accès aux données Amazon S3, sélectionnez Choisir les emplacements Amazon S3.
2. Dans Choisissez des emplacements Amazon S3, entrez le nom de votre compartiment Amazon S3 dans la barre de recherche ou sélectionnez votre compartiment Amazon S3, vos préfixes ou vos fichiers Amazon S3 et choisissez Ajouter sélectionné. Choisissez ensuite Ajouter des emplacements.

 Note


Nous recommandons de choisir un dossier de niveau supérieur dans lequel la majorité des objets et des préfixes sont stockés afin que les fournisseurs n'aient pas à reconfigurer les préfixes ou les objets à partager.

3. Dans Détails de configuration, choisissez votre configuration Requester Pays. Deux options s'offrent à vous :
 - Activer le paiement par les demandeurs (recommandé) : les demandeurs paieront pour toutes les demandes et tous les transferts dans le compartiment Amazon S3. Nous recommandons cette option car elle permet de se protéger contre les coûts imprévus liés aux demandes et aux transferts d'abonnés.
 - Désactiver Requester Pays : vous payez les demandes et les transferts des abonnés dans le compartiment Amazon S3.

Pour plus d'informations sur Requester Pays, consultez [Objects in Requester Pays buckets](#) dans le guide de l'utilisateur d'Amazon Simple Storage Service.

4. Sélectionnez la politique de compartiment qui répond le mieux à vos besoins. Choisissez Général pour utiliser une politique de compartiment unique pour l'ensemble de votre compartiment Amazon S3. Il s'agit d'une configuration unique et aucune configuration supplémentaire n'est nécessaire pour partager des préfixes ou des objets à l'avenir. Choisissez Spécifique pour utiliser une politique de compartiment spécifique aux sites Amazon S3 sélectionnés. Votre compartiment Amazon S3 partagé nécessite la mise en place d'une politique de compartiment pour créer correctement un ensemble de données d'accès aux données Amazon S3 et les ACL ne peuvent pas être activées.

- a. Pour désactiver les ACL, accédez aux autorisations de votre bucket et définissez Object Ownership sur Bucket owner forced.
 - b. Pour ajouter une politique de compartiment, copiez l'instruction du compartiment dans votre presse-papiers. Dans la console Amazon S3, depuis l'onglet Autorisations Amazon S3, choisissez Modifier dans la section relative à la politique du compartiment, collez la politique du compartiment dans la déclaration et enregistrez les modifications.
5. Si le compartiment Amazon S3 contient des objets chiffrés à l'aide de clés gérées par le AWS KMS client, vous devez partager toutes ces clés KMS avec AWS Data Exchange. Pour plus d'informations sur les conditions requises lors de l'utilisation de clés KMS pour chiffrer des objets dans votre compartiment Amazon S3, consultez [the section called “Publication d'un produit contenant un accès aux données Amazon S3”](#) Pour partager ces clés KMS avec AWS Data Exchange, procédez comme suit :
- Sur la page Configurer l'accès aux données Amazon S3, dans Clés KMS gérées par le client, sélectionnez Choisir parmi votre ARN AWS KMS ou Entrez un AWS KMS key ARN et sélectionnez tous AWS KMS keys actuellement utilisés pour chiffrer les emplacements partagés Amazon S3. AWS Data Exchange utilise ces clés KMS pour créer des autorisations permettant aux abonnés d'accéder à vos emplacements partagés. Pour plus d'informations, voir [Subventions en AWS KMS](#).

 Note

AWS KMS a une limite de 50 000 subventions par clé KMS, y compris les subventions préexistantes.

6. Passez en revue vos emplacements Amazon S3, les clés KMS sélectionnées et les détails de configuration, puis choisissez Enregistrer et continuer.

Étape 3 : Révision et finalisation de l'ensemble de données

Passez en revue et finalisez votre nouvel ensemble de données. Si vous souhaitez créer et ajouter un autre accès aux données Amazon S3 pour partager l'accès à d'autres compartiments, préfixes et objets Amazon S3, choisissez Ajouter un autre accès aux données Amazon S3.

Note

Nous le recommandons lorsque vous devez partager l'accès à des données hébergées dans un compartiment Amazon S3 différent de celui précédemment sélectionné lors de l'accès initial aux données Amazon S3.

Si vous souhaitez apporter des modifications avant de publier, vous pouvez enregistrer le jeu de données sous forme de brouillon en choisissant Enregistrer le brouillon. Choisissez ensuite Finaliser l'ensemble de données pour l'ajouter à votre produit.

Étape 4 : ajouter un ensemble de données Amazon S3 à un AWS Data Exchange produit

Dans la procédure suivante, vous allez ajouter votre ensemble de données à un AWS Data Exchange produit nouveau ou existant.

Pour ajouter un ensemble de données à un produit AWS Data Exchange nouveau ou existant

1. Sur la page Ensembles de données détenus, sous Vue d'ensemble des ensembles de données, vous pouvez modifier le nom, supprimer ou créer un produit à partir de l'ensemble de données.
2. Terminez la création du produit en spécifiant la description du produit, les cas d'utilisation, les métadonnées, les prix et les conditions générales.
3. Passez en revue et publiez le produit lorsque vous avez terminé.

Note

Lorsqu'un client s'abonne à votre produit, il reçoit l'autorisation d'accès pour lire et utiliser vos données à l'aide du point d'accès Amazon S3 créé en votre nom.

Étape 5 : publier un nouveau produit contenant un accès à Amazon S3

Après avoir créé au moins un ensemble de données et finalisé une révision avec des ressources, vous pouvez publier un produit avec un accès aux données Amazon S3. Pour plus d'informations, consultez [Détails du produit](#). Assurez-vous de disposer de tous les détails requis concernant votre produit et votre offre.

Note

Il n'est pas nécessaire de créer une nouvelle révision lors de la mise à jour des objets Amazon S3 partagés, sauf si les emplacements Amazon S3 ont été modifiés et que ces objets ne sont pas accessibles aux abonnés.

Pour publier un nouveau produit contenant un accès à Amazon S3

1. Dans le volet de navigation gauche de la [AWS Data Exchange console](#), sous Publier les données, sélectionnez Produits.
2. Dans Produits, choisissez Publier un nouveau produit pour ouvrir l'assistant de publication d'un nouveau produit.
3. Dans la section Visibilité du produit, choisissez les options de visibilité du produit et la configuration des informations sensibles de votre produit, puis choisissez Suivant. Pour plus d'informations, consultez [Visibilité des produits](#) et [Catégories d'informations sensibles](#).
4. Dans la section Ajouter des données, sous Ensembles de données détenus, cochez les cases à côté des ensembles de données que vous souhaitez ajouter, puis choisissez Ajouter sélectionné.

Note

Les ensembles de données que vous choisissez doivent avoir une révision finalisée. Les ensembles de données sans révisions finalisées ne sont pas ajoutés.

- a. Accédez à la section Ensembles de données sélectionnés pour passer en revue vos sélections.

Vous pouvez consulter le nom de l'ensemble de données, le type de jeu de données et l'horodatage de la dernière mise à jour de l'ensemble de données.

- b. Accédez à Sélectionner les règles d'accès aux révisions, choisissez les règles d'accès aux révisions que vous souhaitez définir pour les ensembles de données inclus dans ce produit, puis choisissez Suivant.

Pour en savoir plus, consultez [Règles d'accès aux révisions](#).

5. Dans la section Définir le produit, sous Aperçu du produit, entrez les informations relatives à votre produit, notamment le nom du produit, le logo du produit, les coordonnées du Support et les catégories de produits.

Pour plus d'informations, consultez [Détails du produit](#).

6. (Facultatif) Dans la section Définir le produit, sous Dictionnaires de données et exemples — facultatif, choisissez un ensemble de données en sélectionnant le bouton d'option à côté du nom du jeu de données, puis en choisissant Modifier.


Pour plus d'informations, consultez [Dictionnaires de données](#) et [Exemples](#).

- a. Dans la boîte de dialogue Modifier, sous Télécharger un dictionnaire de données, choisissez Ajouter un fichier pour télécharger un nouveau dictionnaire de données.

Vous pouvez choisir un dictionnaire de données, au format .csv, d'une taille maximale de 1 Mo.

- b. Choisissez un dictionnaire de données enregistré sur votre ordinateur, puis sélectionnez Ouvrir.


Le fichier .csv du dictionnaire de données apparaît dans la boîte de dialogue Modifier.

 Note

Votre dictionnaire de données doit être conforme au modèle de dictionnaire de AWS Data Exchange données. Si vous n'avez pas de dictionnaire de données enregistré à télécharger, vous pouvez choisir le lien du modèle de dictionnaire de données vide ou le lien du dictionnaire de données d'exemple dans la AWS Data Exchange console.

- c. Choisissez Aperçu du dictionnaire de données pour prévisualiser le dictionnaire de données.
- d. Sous Échantillons - facultatif, choisissez Télécharger des échantillons, choisissez un échantillon sur votre ordinateur, puis choisissez Ouvrir.

Les exemples apparaissent dans la boîte de dialogue Modifier.

 Note

Vous pouvez télécharger jusqu'à 10 échantillons d'une taille maximale de 50 Mo. Les échantillons au format .csv peuvent être prévisualisés.

- e. Entrez une description pour chaque échantillon qui sera visible sur la page détaillée du produit.
 - f. Choisissez Enregistrer.
7. Sous Définition du produit, entrez une brève description et une description longue de votre produit.

Si vous souhaitez utiliser un modèle pour votre longue description, sélectionnez Appliquer le modèle, choisissez votre type de modèle, puis saisissez les détails spécifiques de votre produit dans le modèle.

8. Choisissez Suivant.

9. Configurez votre offre.

- Si vous créez une offre publique, configurez votre offre dans la section Ajouter une offre publique. Tous les AWS Data Exchange produits dont la visibilité est définie sur Public nécessitent une offre publique.

1. Choisissez vos options de tarification et de durée d'accès pour l'abonnement.
2. Choisissez vos paramètres de taxe de vente aux États-Unis, votre contrat d'abonnement aux données (DSA) et votre politique de remboursement.
3. (Facultatif) Définissez la vérification de l'abonnement pour contrôler qui peut s'abonner à ce produit. Pour plus d'informations, consultez [Vérification de l'abonnement pour les fournisseurs](#).
4. Choisissez l'option de renouvellement automatique de votre offre. Pour plus d'informations, consultez [Création d'une offre pour AWS Data Exchange produits](#).
5. Choisissez Suivant.

- Si vous créez une offre privée, configurez les détails de l'offre dans la section Ajouter une offre personnalisée.

1. Dans la section Informations sur le compte d'abonné, ajoutez au moins un compte d'abonné auquel vous souhaitez étendre l'offre.

2. Choisissez vos options de tarification et de durée d'accès pour l'abonnement.
 3. Choisissez la date d'expiration de l'offre à laquelle l'abonné doit accepter l'offre.
 4. Choisissez vos paramètres de taxe de vente aux États-Unis, votre contrat d'abonnement aux données (DSA) et votre politique de remboursement.
 5. Choisissez l'option de renouvellement automatique de votre offre. Pour plus d'informations, consultez [Création d'une offre pour AWS Data Exchange produits](#).
 6. Choisissez Suivant.
10. Dans la section Révision et publication, passez en revue les informations relatives à votre produit, puis agrandissez l'aperçu de la page du produit pour voir à quoi elles ressembleront après leur publication.
 11. Si vous êtes sûr de vouloir rendre le produit et l'offre publique visibles et accessibles à tous, choisissez Publier.

Vous avez maintenant terminé la partie manuelle de publication d'un produit de données dans le cadre d'une offre publique. AWS Data Exchange prépare et publie votre produit. Sur la page de présentation du produit, le statut de votre produit est En attente d'approbation. Le statut passe à Publié après la publication du produit.

Étape 6 : (Facultatif) Copier un produit

Après avoir créé votre premier produit, vous pouvez copier ses informations et ses offres publiques pour créer un nouveau produit.

Note

Vous pouvez copier un produit public, privé, publié ou non publié. Les offres personnalisées associées au produit ne peuvent pas être copiées, mais les offres publiques peuvent être copiées.

Pour copier un produit

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Publier les données, sélectionnez Produits.
3. Dans Produits, choisissez l'option à côté du produit que vous souhaitez copier.
4. Sélectionnez la liste déroulante Actions, puis choisissez Créer une copie.

5. Poursuivez le processus de publication d'un produit, avec les informations déjà renseignées, en fonction du produit que vous avez choisi à l'étape 3. Pour plus d'informations, consultez [Étape 5 : Publier un nouveau produit](#).

Publication d'un produit contenant des ensembles de AWS Lake Formation données d'autorisation des données (version préliminaire)

Présentation

Si vous souhaitez publier des produits contenant des ensembles de AWS Lake Formation données d'autorisation des données pendant cette version préliminaire, contactez [AWS Support](#).

Un ensemble de AWS Lake Formation données d'autorisation de données contient un ensemble de balises LF et d'autorisations pour les données gérées par. AWS Lake Formation Lorsque les clients s'abonnent à un produit contenant des autorisations relatives aux données de Lake Formation, ils bénéficient d'un accès en lecture seule aux bases de données, aux tables et aux colonnes associées aux balises LF ajoutées à l'ensemble de données.

En tant que fournisseur de données, vous commencez par créer des balises LF AWS Lake Formation et par les associer aux données que vous souhaitez mettre à la disposition des abonnés. Pour plus d'informations sur le balisage de vos ressources dans Lake Formation, consultez la section [Contrôle d'accès basé sur Lake Formation Tag](#) dans le Guide du AWS Lake Formation développeur. Vous importez ensuite ces balises LF et un ensemble d'autorisations de données en AWS Data Exchange tant que ressource. Les abonnés ont accès aux données associées à ces balises LF lors de leur inscription.

Les rubriques suivantes décrivent le processus de publication d'un produit contenant des autorisations de AWS Lake Formation données. Le processus comporte les étapes suivantes :

Étapes

- [Étape 1 : Création d'un ensemble de AWS Lake Formation données \(aperçu\)](#)
- [Étape 2 : Création d'une autorisation de AWS Lake Formation données \(aperçu\)](#)
- [Étape 3 : Réviser et finaliser](#)
- [Étape 5 : \(Facultatif\) Création d'une révision](#)
- [Étape 6 : Publier un nouveau produit contenant des ensembles de AWS Lake Formation données \(version préliminaire\)](#)

- [Considérations relatives à la publication d'un ensemble de AWS Lake Formation données d'autorisation de données \(version préliminaire\)](#)

Étape 1 : Création d'un ensemble de AWS Lake Formation données (aperçu)

Pour créer un ensemble de données AWS Lake Formation


1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Publier les données, sélectionnez Produits.
3. Dans Ensembles de données détenus, choisissez Créer un ensemble de données pour ouvrir l'assistant des étapes de création d'ensembles de données.
4. Dans Sélectionner le type d'ensemble de données, choisissez l'autorisation AWS Lake Formation des données.
5. Dans Définir un ensemble de données, entrez un nom et une description pour votre ensemble de données. Pour plus d'informations, consultez [the section called “Bonnes pratiques relatives aux ensembles de données”](#).
6. Sous Ajouter des balises (facultatif), choisissez Ajouter une nouvelle étiquette.
7. Choisissez Créer un ensemble de données et continuez.

Étape 2 : Création d'une autorisation de AWS Lake Formation données (aperçu)

AWS Data Exchange utilise des balises LF pour accorder des autorisations aux données. Choisissez les balises LF associées aux données que vous souhaitez partager pour autoriser les abonnés à accéder aux données.

Pour créer une autorisation AWS Lake Formation de données

1. Sur la page d'autorisation des données Create Lake Formation, choisissez Add LF-Tag.
2. Entrez la clé et choisissez vos valeurs LF-Tag.
3. Choisissez Aperçu des ressources pour voir comment vos balises LF sont interprétées.
 - Dans Aperçu des ressources, sélectionnez vos ressources de catalogue de données associées.

 Note

Assurez-vous de révoquer le `IAMAllowedPrincipals` groupe sur les ressources suivantes. Pour plus d'informations, consultez la section [Révocation des informations d'identification de sécurité temporaires du rôle IAM](#) dans le guide de l'utilisateur IAM.

4. Passez en revue l'interprétation de l'expression LF-Tag dans la boîte de dialogue ci-dessous et les autorisations associées à l'ensemble de données.
5. Pour l'accès au service, sélectionnez votre rôle de service existant qui vous permet d'AWS Data Exchange assumer le rôle et d'accéder aux autorisations relatives aux données de Lake Formation, d'accorder et de révoquer en votre nom les autorisations relatives aux données. Choisissez ensuite l'autorisation de données Create Lake Formation. Pour plus d'informations sur la création d'un rôle pour un Service AWS, voir [Création d'un rôle pour déléguer des autorisations à un Service AWS](#).
6. Dans la section Définir le produit, sous Aperçu du produit, entrez les informations relatives à votre produit, notamment le nom du produit, le logo du produit, les coordonnées du Support et les catégories de produits.

Pour plus d'informations, consultez [Détails du produit](#).

7. (Facultatif) Dans la section Définir le produit, sous Dictionnaires de données et exemples — facultatif, choisissez un ensemble de données en sélectionnant le bouton d'option à côté du nom du jeu de données, puis en choisissant Modifier.

Pour plus d'informations, consultez [Dictionnaires de données](#) et [Exemples](#).

- a. Dans la boîte de dialogue Modifier, sous Télécharger un dictionnaire de données, choisissez Ajouter un fichier pour télécharger un nouveau dictionnaire de données.

Vous pouvez choisir un dictionnaire de données, au format .csv, d'une taille maximale de 1 Mo.

- b. Choisissez un dictionnaire de données enregistré sur votre ordinateur, puis sélectionnez Ouvrir.

Le fichier .csv du dictionnaire de données apparaît dans la boîte de dialogue Modifier.

Note

Votre dictionnaire de données doit être conforme au modèle de dictionnaire de AWS Data Exchange données. Si vous n'avez pas de dictionnaire de données enregistré à télécharger, vous pouvez choisir le lien du modèle de dictionnaire de données vide ou le lien du dictionnaire de données d'exemple dans la AWS Data Exchange console.

- c. Choisissez Aperçu du dictionnaire de données pour prévisualiser le dictionnaire de données.
- d. Sous Échantillons - facultatif, choisissez Télécharger des échantillons, choisissez un échantillon sur votre ordinateur, puis choisissez Ouvrir.

Les exemples apparaissent dans la boîte de dialogue Modifier.

Note

Vous pouvez télécharger jusqu'à 10 échantillons d'une taille maximale de 50 Mo. Les échantillons au format .csv peuvent être prévisualisés.

- e. Entrez une description pour chaque échantillon qui sera visible sur la page détaillée du produit.
 - f. Choisissez Enregistrer.
8. Sous Définition du produit, entrez une brève description et une description longue de votre produit.

Si vous souhaitez utiliser un modèle pour votre longue description, sélectionnez Appliquer le modèle, choisissez votre type de modèle, puis saisissez les détails spécifiques de votre produit dans le modèle.

9. Choisissez Suivant.

10. Configurez votre offre.

- Si vous créez une offre publique, configurez votre offre dans la section Ajouter une offre publique. Tous les AWS Data Exchange produits dont la visibilité est définie sur Public nécessitent une offre publique.

1. Choisissez vos options de tarification et de durée d'accès pour l'abonnement.

2. Choisissez vos paramètres de taxe de vente aux États-Unis, votre contrat d'abonnement aux données (DSA) et votre politique de remboursement.
 3. (Facultatif) Définissez la vérification de l'abonnement pour contrôler qui peut s'abonner à ce produit. Pour plus d'informations, consultez [Vérification de l'abonnement pour les fournisseurs](#).
 4. Choisissez l'option de renouvellement automatique de votre offre. Pour plus d'informations, consultez [Création d'une offre pour AWS Data Exchange produits](#).
 5. Choisissez Suivant.
- Si vous créez une offre privée, configurez les détails de l'offre dans la section Ajouter une offre personnalisée.
 1. Dans la section Informations sur le compte d'abonné, ajoutez au moins un compte d'abonné auquel vous souhaitez étendre l'offre.
 2. Choisissez vos options de tarification et de durée d'accès pour l'abonnement.
 3. Choisissez la date d'expiration de l'offre à laquelle l'abonné doit accepter l'offre.
 4. Choisissez vos paramètres de taxe de vente aux États-Unis, votre contrat d'abonnement aux données (DSA) et votre politique de remboursement.
 5. Choisissez l'option de renouvellement automatique de votre offre. Pour plus d'informations, consultez [Création d'une offre pour AWS Data Exchange produits](#).
 6. Choisissez Suivant.
11. Dans la section Révision et publication, passez en revue les informations relatives à votre produit, puis agrandissez l'aperçu de la page du produit pour voir à quoi elles ressembleront après leur publication.
 12. Si vous êtes sûr de vouloir rendre le produit et l'offre publique visibles et accessibles à tous, choisissez Publier.

Vous avez maintenant terminé la partie manuelle de publication d'un produit de données dans le cadre d'une offre publique. AWS Data Exchange prépare et publie votre produit. Sur la page de présentation du produit, le statut de votre produit est En attente d'approbation. Le statut passe à Publié après la publication du produit.

Étape 3 : Réviser et finaliser

Après avoir créé votre autorisation de AWS Lake Formation données (aperçu), vous pouvez revoir et finaliser votre ensemble de données.

Pour réviser et finaliser

1. Vérifiez les détails et les balises de votre ensemble de données à l'étape 1 pour en vérifier l'exactitude.
2. Passez en revue vos expressions LF-Tag, ajoutez une autre autorisation de données Lake Formation (facultatif), les ressources du catalogue de données associées et les détails de la tâche.

Note

Les Job sont supprimés 90 jours après leur création.

3. Choisissez Finaliser.

Étape 5 : (Facultatif) Création d'une révision

Pour créer une révision

1. Dans la section Ensembles de données détenus, choisissez l'ensemble de données pour lequel vous souhaitez ajouter une révision.
2. Choisissez l'onglet Révisions.
3. Dans la section Révisions, choisissez Créer une révision.
4. Sur la page d'autorisation des données de Revise Lake Formation, choisissez Add LF-Tag.
5. Vérifiez les autorisations pour la base de données et la table.
6. Dans Accès au service, sélectionnez un rôle de service existant, puis choisissez l'autorisation de données Create Lake Formation.


Étape 6 : Publier un nouveau produit contenant des ensembles de AWS Lake Formation données (version préliminaire)

Après avoir créé au moins un ensemble de données et finalisé une révision avec des ressources, vous êtes prêt à publier un produit avec AWS Lake Formation des ensembles de données. Pour plus

d'informations, consultez [the section called “Détails du produit”](#). Assurez-vous de disposer de toutes les informations requises sur votre produit.

Pour publier un nouveau produit contenant des ensembles AWS Lake Formation de données (version préliminaire)

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Publier les données, sélectionnez Produits.
3. Dans Produits, choisissez Publier un nouveau produit pour ouvrir l'assistant de publication d'un nouveau produit.
4. Dans la section Visibilité du produit, choisissez les options de visibilité du produit et la configuration des informations sensibles de votre produit, puis choisissez Suivant. Pour plus d'informations, consultez [the section called “Visibilité des produits”](#) et [the section called “Catégories d'informations sensibles”](#).
5. Dans la section Ajouter des données, sous Ensembles de données détenus, cochez les cases à côté des ensembles de données que vous souhaitez ajouter, puis choisissez Ajouter sélectionné.

 Note

Les ensembles de données que vous choisissez doivent avoir une révision finalisée. Les ensembles de données sans révisions finalisées ne sont pas ajoutés.

- a. Accédez à la section Ensembles de données sélectionnés pour passer en revue vos sélections.

Vous pouvez consulter le nom de l'ensemble de données, le type de jeu de données et l'horodatage de la dernière mise à jour de l'ensemble de données.

- b. Accédez à Sélectionner les règles d'accès aux révisions, choisissez les règles d'accès aux révisions que vous souhaitez définir pour les ensembles de données inclus dans ce produit, puis choisissez Suivant.

Pour en savoir plus, consultez [Règles d'accès aux révisions](#).

Considérations relatives à la publication d'un ensemble de AWS Lake Formation données d'autorisation de données (version préliminaire)

Pour garantir une expérience optimale aux abonnés, nous vous déconseillons vivement d'apporter les modifications suivantes aux autorisations que contient votre produit AWS Data Exchange pour les ensembles de données Lake Formation (version préliminaire) avec des abonnés actifs à ce produit.

- Nous recommandons de ne pas supprimer ou modifier les rôles IAM transmis AWS Data Exchange dans les produits publiés contenant des ensembles de AWS Lake Formation données. Si vous supprimez ou modifiez de tels rôles IAM, les problèmes suivants se produisent :
 - Comptes AWS qui ont accès aux autorisations relatives aux données de la Lake Formation peuvent conserver leur accès indéfiniment.
 - Comptes AWS qui sont abonnés à votre produit mais qui n'ont pas encore reçu les autorisations d'accès aux données de Lake Formation n'y parviendront pas.

AWS Data Exchange ne sera pas responsable des rôles IAM que vous supprimez ou modifiez.

- Nous vous recommandons de ne pas révoquer les autorisations de AWS Lake Formation données accordées aux rôles IAM transmis AWS Data Exchange dans un produit publié contenant des ensembles de AWS Lake Formation données. Si vous révoquez les autorisations de données accordées à ces rôles IAM, les problèmes suivants se produisent :
 - Comptes AWS qui ont accès aux autorisations relatives aux données de la Lake Formation peuvent conserver leur accès indéfiniment.
 - Comptes AWS qui sont abonnés à votre produit mais qui n'ont pas encore reçu les autorisations d'accès aux données de Lake Formation n'y parviendront pas.
- Nous recommandons de ne pas révoquer les autorisations de AWS Lake Formation données accordées Comptes AWS aux abonnés actifs à des produits publiés contenant des ensembles de AWS Lake Formation données. Si vous révoquez les autorisations de données accordées pour les Comptes AWS abonnés à votre produit, ces comptes n'y auront plus accès, ce qui nuira à l'expérience client.
- Nous vous recommandons de définir la version multi-comptes dans votre AWS Glue Data Catalog version 3 lorsque vous publiez des produits contenant des ensembles de AWS Lake Formation données. Si vous rétrogradez la version multi-comptes de votre catalogue de Data Lake alors que vous publiez des produits contenant des ensembles de AWS Lake Formation données, ceux Comptes AWS qui sont abonnés à votre produit mais n'ont pas encore reçu les autorisations d'accès aux données de la Formation de Lake risquent de ne pas avoir accès aux données.

Modèles de description produit

Lorsque vous publiez un produit sur AWS Data Exchange, vous devez inclure une description longue qui contient toutes les informations nécessaires pour que les abonnés comprennent ce que propose votre produit. Pour plus d'informations sur la description complète du produit, consultez [Description complète](#).

Cette section contient les modèles Markdown que vous pouvez utiliser comme point de départ pour la description complète d'un certain nombre de types de produits populaires.

Vous pouvez copier et coller le contenu ci-dessous dans votre description longue et utiliser les sections qui s'appliquent à votre produit de données.

Modèle générique de description complète

```

---
## PRODUCT TITLE Data Product Overview
Instructions: Provide a description of the data product and what it contains in this section.

---
## Use Cases
Instructions: Provide a handful of use-cases or guidance of best ways to utilize the data product.

---
## Metadata
Instructions: Provide metadata of your data using a table. Examples include but are not limited to:

Description | Value
----|-----
Update Frequency | ADD INFO HERE
Data Source(s) | ADD INFO HERE
Original Publisher of data | ADD INFO HERE
Data Creation Date | ADD INFO HERE
Data Modification Date | ADD INFO HERE
Geographic coverage | ADD INFO HERE
Time period coverage | ADD INFO HERE
Is historical data "point-in-time" | YES OR NO
Data Set(s) Format(s) | ADD INFO HERE
Raw or scraped data | ADD INFO HERE

```

Key Fields | *ADD INFO HERE*

Key Words | *ADD INFO HERE*

Number of companies/brands covered | *ADD INFO HERE*

Key Data Points

Key data points include:

** Key Data Point:*

** Key Data Point:*

Additional Information

** [Data Source] (ADD LINK HERE)*

** [Data Due Diligence Questionnaire] (ADD LINK HERE)*

** [Link to Corresponding ADX Trial Product/ Link to Corresponding ADX Paid Product] (ADD LINK HERE)*

Pricing Information

If you would like to tell your subscribers that you would like them to inquire for custom pricing

(ie you price based on other variables), you can explain here.

Regulatory and Compliance Information

If this section is applicable, provide an overview of the regulatory guidance and compliance

for use of this product. Are there exemptions that need to be linked in order for the data product to be published?

Subscription Verification Request Information

If you are enabling subscription verification for your products, you may elect to indicate the information

that you will require from the prospective subscriber i.e., EIN number, # of applications, # of users, # of Regions, etc.

Need Help?

** If you have questions about our products, contact us using the support information below.*

```

---
## About Your Company
Provide a description and/or link about your company
* [Company Fact Sheet] (ADD LINK HERE)

```

Modèle de description longue des services financiers

```

---
## PRODUCT TITLE Data Product Overview
Instructions: Provide a description of the data product and what it contains in this section.

---
## Use Cases
Instructions: Provide a handful of use-cases or guidance of best ways to utilize the data product.

---
## Metadata
Instructions: Provide metadata of your data using a table. Examples include but are not limited to:

Description | Value
----|-----
Update Frequency | YOUR INFO HERE
Data Source(s) | YOUR INFO HERE
Original Publisher of data | YOUR INFO HERE
Data Creation Date | YOUR INFO HERE
Data Modification Date | YOUR INFO HERE
Geographic coverage | YOUR INFO HERE
Time period coverage | YOUR INFO HERE
Is historical data "point-in-time" | YES OR NO
Data Set(s) Format(s) | YOUR INFO HERE
Raw or scraped data | YOUR INFO HERE
Key Fields | YOUR INFO HERE
Key Words | YOUR INFO HERE
Number of companies/brands covered | YOUR INFO HERE
Standard entity identifiers | YOUR INFO HERE, EXAMPLE BELOW

examples include(include your identifier above then delete this section)
* CUSIP Number: A unique identification number assigned to all stocks and registered bonds in the US & Canada

```

- * *ISIN: An International Securities Identification Number that uniquely identifies a specific securities issue (a series of stocks/bonds offered to raise funds from investors)*
- * *RIC: The Reuters Instrument Code is used to identify financial instruments/indices used in Refinitiv financial information networks*
- * *Bloomberg ID: 12-digit alpha-numeric ID used to identify securities*
- * *D-U-N-S Number: 9-digit identifier assigned to businesses by Dun & Bradstreet*

Tables

If this section is applicable, you can make a table and include information such as:

Description | Identifier | Format | Frequency

----|-----

FX FWD | FIGI | .CSV | Intraday

USD Deposits | CUSIP | .txt | End of Day

Interest Rate Swaps | ISIN | .json | Daily

Basis Swaps | CUSIP | .xml | Intraday

Key Data Points

Examples of key data points include:

- * *Symbol: Ticker symbol for the security*
- * *Exchange: Exchange MIC identifier*
- * *Currency: Trading currency code*
- * *Open: Opening price for the day*
- * *High: High price for the day*
- * *Low: Low price for the day*
- * *Last: Last price for the day*
- * *Volume: Trading volume for the day*
- * *Split Ratio: Ratio of new number of shares to old on the effective date*
- * *Cash Dividend: Cash dividend amount on the ex-dividend date*
- * *Dividend amount:*
- * *Extra dividends:*
- * *Total dividends paid this year:*
- * *Effective dates:*
- * *Textual descriptions of special dividends:*
- * *Dividend Currency: Currency for the cash dividend*

Additional Information

- * [Data Source] (*ADD LINK HERE*)
- * [Data Due Diligence Questionnaire] (*ADD LINK HERE*)

- * [Link to Corresponding ADX Trial Product/ Link to Corresponding ADX Paid Product] (*ADD LINK HERE*)

Pricing Information

If you would like to tell your subscribers that you would like them to inquire for custom pricing (ie you price based on other variables), you can explain here.

Regulatory and Compliance Information

If this section is applicable, provide an overview of the regulatory guidance and compliance for use of this product. Are there exemptions that need to be linked in order for the data product to be published?

Subscription Verification Request Information

If you are enabling subscription verification for your products, you may elect to indicate the information that you will require from the prospective subscriber i.e., EIN number, # of applications, # of users, # of Regions, etc.

Need Help?

** If you have questions about our products, contact us using the support information below.*

About Your Company

Provide a description and/or link about your company

- * [Company Fact Sheet] (*ADD LINK HERE*)

Modèle de description longue des soins de santé et des sciences de

PRODUCT TITLE Data Product Overview

Instructions: Provide a description of the data product and what it contains in this section.

Use Cases

Instructions: Provide a handful of use-cases or guidance of best ways to utilize the data product.

Metadata

Instructions: Provide metadata of your data using a table. Examples include but are not limited to:

Description | Value

----|-----

Update Frequency | *YOUR INFO HERE*

Data Source(s) | *YOUR INFO HERE*

Original Publisher of data | *YOUR INFO HERE*

Data Creation Date | *YOUR INFO HERE*

Data Modification Date | *YOUR INFO HERE*

Geographic coverage | *YOUR INFO HERE*

Time period coverage | *YOUR INFO HERE*

Is historical data "point-in-time" | *YES OR NO*

Data Set(s) Format(s) | *YOUR INFO HERE*

Raw or scraped data | *YOUR INFO HERE*

Key Fields | *YOUR INFO HERE*

Key Words | *YOUR INFO HERE*

Number of companies/brands covered | *YOUR INFO HERE*

Key Data Points

Key data points include:

** Key Data Point:*

** Key Data Point:*

Use Cases for the Data Set

Provide a handful of use-cases or guidance of best ways to utilize the data product.

Target Therapeutic Area / Disease Focus

Provide an overview of which therapeutic areas, diagnoses, procedures, medications, and more can be analyzed in the data listing, and can other data for different therapeutic areas be sourced.

Data Engineering Overview

Provide an overview of how the raw data was engineered. Questions to answer:

- * What data models were applied?*
- * What standards / terminologies applied?*
- * Was NLP post-processing used in the curation of the data?*

Additional Information

- * [Data Source] (ADD LINK HERE)*
- * [Data Due Diligence Questionnaire] (ADD LINK HERE)*
- * [Link to Corresponding ADX Trial Product/ Link to Corresponding ADX Paid Product] (ADD LINK HERE)*

Pricing Information

If you would like to tell your subscribers that you would like them to inquire for custom pricing (ie you price based on other variables), you can explain here.

Regulatory and Compliance Information

If this section is applicable, provide an overview of the regulatory guidance and compliance for use of this product. Are there exemptions that need to be linked in order for the data product to be published?

Subscription Verification Request Information

If you are enabling subscription verification for your products, you may elect to indicate the information that you will require from the prospective subscriber i.e., EIN number, # of applications, # of users, # of Regions, etc.

Need Help?

** If you have questions about our products, contact us using the support information below.*

About Your Company

Provide a description and/or link about your company

- * [Company Fact Sheet] (ADD LINK HERE)*

Modèle de description longue du marketing et de la publicité

```

---
## PRODUCT TITLE Data Product Overview
Instructions: Provide a description of the data product and what it contains in this section.

---
## Use Cases
Instructions: Provide a handful of use-cases or guidance of best ways to utilize the data product.

---
## Metadata
Instructions: Provide metadata of your data using a table. Examples include but are not limited to:

Description | Value
----|-----
Update Frequency | YOUR INFO HERE
Data Source(s) | YOUR INFO HERE
Original Publisher of data | YOUR INFO HERE
Data Creation Date | YOUR INFO HERE
Data Modification Date | YOUR INFO HERE
Geographic coverage | YOUR INFO HERE
Time period coverage | YOUR INFO HERE
Is historical data "point-in-time" | YES OR NO
Data Set(s) Format(s) | YOUR INFO HERE
Raw or scraped data | YOUR INFO HERE
Key Fields | YOUR INFO HERE
Key Words | YOUR INFO HERE
Number of companies/brands covered | YOUR INFO HERE
Data Channels | Examples include web devices, mobile devices, CTV devices, offline purchases, household data, B2B data

---
## Data Set Specification
The following are examples of data set specifications that you may include if applicable:

The data sets are updated at midnight EST daily.
Custom data cuts are available if desired.

```

Additional Information

- * [Data Source] (*ADD LINK HERE*)
- * [Data Due Diligence Questionnaire] (*ADD LINK HERE*)
- * [Link to Corresponding ADX Trial Product/ Link to Corresponding ADX Paid Product] (*ADD LINK HERE*)

Pricing Information

If you would like to tell your subscribers that you would like them to inquire for custom pricing (ie you price based on other variables), you can explain here.

Regulatory and Compliance Information

*If this section is applicable, provide an overview of the regulatory guidance and compliance for use of this product.
Are there exemptions that need to be linked in order for the data product to be published?*

Subscription Verification Request Information

If you are enabling subscription verification for your products, you may elect to indicate the information that you will require from the prospective subscriber i.e., EIN number, # of applications, # of users, # of Regions, etc.

Need Help?

- * *If you have questions about our products, contact us using the support information below.*

About Your Company

- Provide a description and/or link about your company*
- * [Company Fact Sheet] (*ADD LINK HERE*)

Modèle de description longue pour les médias et le divertissement

PRODUCT TITLE Data Product Overview

Instructions: Provide a description of the data product and what it contains in this section.

Use Cases

Instructions: Provide a handful of use-cases or guidance of best ways to utilize the data product.

Metadata

Instructions: Provide metadata of your data using a table. Examples include but are not limited to:

Description | Value

----|-----

Update Frequency | *ADD INFO HERE*

Data Source(s) | *ADD INFO HERE*

Original Publisher of data | *ADD INFO HERE*

Data Creation Date | *ADD INFO HERE*

Data Modification Date | *ADD INFO HERE*

Geographic coverage | *ADD INFO HERE*

Time period coverage | *ADD INFO HERE*

Is historical data "point-in-time" | *YES OR NO*

Data Set(s) Format(s) | *ADD INFO HERE*

Raw or scraped data | *ADD INFO HERE*

Key Fields | *ADD INFO HERE*

Key Words | *ADD INFO HERE*

Number of companies/brands covered | *ADD INFO HERE*

Table format examples

Data Set(s) Inventory

File Description | Format | Initial Size | Revision Frequency | Revision Type

----|-----

New Text Archives | .CSV | 100 GB | Hourly | Incremental

Image Library | .JSON | 1.5 TB | Weekly | Incremental

Ratings | .JSON | 50 MB | Every 5 Min | Republish

Key Data Points

Examples of key data points include:

- * Publisher or Studio*
- * Title*
- * Artist Name*
- * Producer Name*
- * Director Name*
- * Distributor*
- * Distribution Channel*
- * Release Date*
- * Publish Date*
- * Format*
- * Operating System*
- * Sale Price*
- * Number of Transactions*
- * Number of Streams*
- * Average rating*
- * Designated Market Area (DMA)*
- * Zip or Postal Code*

Additional Information

- * [Data Source] (ADD LINK HERE)*
- * [Data Due Diligence Questionnaire] (ADD LINK HERE)*

- * [Link to Corresponding ADX Trial Product/ Link to Corresponding ADX Paid Product] (ADD LINK HERE)*

Pricing Information

If you would like to tell your subscribers that you would like them to inquire for custom pricing

(i.e., you price based on other variables), you can explain here.

Regulatory and Compliance Information

If this section is applicable, provide an overview of the regulatory guidance and compliance for use of this product.

Are there exemptions that need to be linked in order for the data product to be published?

Subscription Verification Request Information

If you are enabling subscription verification for your products, you may elect to indicate the information that you will require from the prospective subscriber i.e., EIN number, # of applications, # of users, # of Regions, etc.

Need Help?

** If you have questions about our products, contact us using the support information below.*

About Your Company

Provide a description and/or link about your company

** [Company Fact Sheet] (ADD LINK HERE)*

Modèle de description longue pour le secteur public

PRODUCT TITLE Data Product Overview

Instructions: Provide a description of the data product and what it contains in this section.

Applicable Industries for Data Product Usage

Provide a list of industries that this data product is applicable to.

Use Cases

Instructions: Provide a handful of use-cases or guidance of best ways to utilize the data product.

Metadata

Instructions: Provide metadata of your data using a table. Examples include but are not limited to:

Description | Value

----|-----

Update Frequency | *YOUR INFO HERE*

Data Source(s) | *YOUR INFO HERE*

Original Publisher of data | *YOUR INFO HERE*

Data Creation Date | *YOUR INFO HERE*

Data Modification Date | *YOUR INFO HERE*

Geographic coverage | *YOUR INFO HERE*
Time period coverage | *YOUR INFO HERE*
Is historical data “point-in-time” | *YES OR NO*
Data Set(s) Format(s) | *YOUR INFO HERE*
Raw or scraped data | *YOUR INFO HERE*
Key Fields | *YOUR INFO HERE*
Key Words | *YOUR INFO HERE*
Number of companies/brands covered | *YOUR INFO HERE*

Additional Information

- * [Data Source] (*ADD LINK HERE*)
- * [Data Due Diligence Questionnaire] (*ADD LINK HERE*)

- * [Link to Corresponding ADX Trial Product/ Link to Corresponding ADX Paid Product] (*ADD LINK HERE*)

Pricing Information

If you would like to tell your subscribers that you would like them to inquire for custom pricing (ie you price based on other variables), you can explain here.

Regulatory and Compliance Information

If this section is applicable, provide an overview of the regulatory guidance and compliance for use of this product. Are there exemptions that need to be linked in order for the data product to be published?

Subscription Verification Request Information

If you are enabling subscription verification for your products, you may elect to indicate the information that you will require from the prospective subscriber i.e., EIN number, # of applications, # of users, # of Regions, etc.

Need Help?

- * *If you have questions about our products, contact us using the support information below.*

About Your Company

- Provide a description and/or link about your company*
- * *[Company Fact Sheet] ADD LINK HERE*

Modèle de description longue du commerce de détail et de localisation

```

---
## PRODUCT TITLE Data Product Overview
Instructions: Provide a description of the data product and what it contains in this section.

---
## Use Cases
Instructions: Provide a handful of use-cases or guidance of best ways to utilize the data product.

---
## Metadata
Instructions: Provide metadata of your data using a table. Examples include but are not limited to:

Description | Value
----|-----
Update Frequency | YOUR INFO HERE
Data Source(s) | YOUR INFO HERE
Original Publisher of data | YOUR INFO HERE
Data Creation Date | YOUR INFO HERE
Data Modification Date | YOUR INFO HERE
Geographic coverage | YOUR INFO HERE
Time period coverage | YOUR INFO HERE
Is historical data "point-in-time" | YES OR NO
Data Set(s) Format(s) | YOUR INFO HERE
Raw or scraped data | YOUR INFO HERE
Key Fields | YOUR INFO HERE
Key Words | YOUR INFO HERE
Number of companies/brands covered | YOUR INFO HERE
Data Channels | Examples include web devices, mobile devices, CTV devices, offline purchases, household data, B2B data

---
## Data Set Specification

```


The following are examples of data set specifications that you can include if applicable:

The data sets are updated at midnight EST daily.

The data sets are tied to a home address, and attributes correspond to the household level.

Provider processes opt-outs on a daily basis and remove records from future files.

Custom data cuts are available if desired.

Additional Information

* [Data Source] (*ADD LINK HERE*)

* [Data Due Diligence Questionnaire] (*ADD LINK HERE*)

* [Link to Corresponding ADX Trial Product/ Link to Corresponding ADX Paid Product] (*ADD LINK HERE*)

Pricing Information

If you would like to tell your subscribers that you would like them to inquire for custom pricing

(i.e., you price based on other variables), you can explain here.

Regulatory and Compliance Information

If this section is applicable, provide an overview of the regulatory guidance and compliance

for use of this product. Are there exemptions that need to be linked in order for the data product to be published?

Subscription Verification Request Information

If you are enabling subscription verification for your products, you may elect to indicate

the information that you will require from the prospective subscriber i.e., EIN number, # of applications, # of users, # of Regions, etc.

Need Help?

** If you have questions about our products, contact us using the support information below.*

About Your Company

Provide a description and/or link about your company

* [Company Fact Sheet] (*ADD LINK HERE*)

Mettre à jour les produits

Les sections suivantes décrivent comment mettre à jour vos AWS Data Exchange produits. Les instructions partent du principe que vous êtes un fournisseur familier avec [Données en AWS Data Exchange](#). Après avoir publié un produit, vous pouvez modifier les détails du produit et son offre publique. Vous pouvez également mettre à jour les ensembles de données sous-jacents en publiant de nouvelles révisions pour les abonnés. Pour plus d'informations, consultez [Révisions](#).

Rubriques

- [Mettre à jour les détails du produit et de l'offre](#)
- [Mettre à jour un dictionnaire de données](#)
- [Mise à jour d'un échantillon](#)
- [Mise à jour de métadonnées personnalisées](#)
- [Publication d'une nouvelle révision d'ensemble de données](#)
- [Dépublier un produit](#)
- [Supprimer une révision](#)
- [Révocation de révisions](#)

Mettre à jour les détails du produit et de l'offre

Après avoir publié un produit, vous pouvez utiliser la AWS Data Exchange console pour modifier les détails du produit. Vous pouvez également modifier les offres publiques ou personnalisées du produit et modifier les conditions de l'offre. Lorsque vous mettez à jour les conditions de l'offre de votre produit, les abonnés ayant un abonnement actif conservent les conditions de l'offre existantes tant que leur abonnement est actif. Les abonnés qui ont choisi le renouvellement automatique utilisent les nouvelles conditions de l'offre.

Gardez les points suivants à l'esprit lorsque vous mettez à jour vos produits :

- Vous ne pouvez pas supprimer ou modifier la durée d'un abonnement dans vos offres. Cela garantit que les abonnés existants conservent la possibilité de renouveler leur abonnement. Si vous ne souhaitez plus proposer une durée d'abonnement spécifique, vous pouvez annuler la

publication de votre produit existant, puis publier un nouveau produit. Pour plus d'informations, consultez [Dépublier un produit](#).

- Vous ne pouvez pas supprimer des ensembles de données d'un produit après sa publication, quel que soit le nombre d'abonnés abonnés à votre produit.
- Si vous mettez à jour les coûts mesurés pour un produit contenant des API :
 - Une baisse de prix mesurée apparaît immédiatement sur la page détaillée du produit pour les nouveaux abonnés.

Warning

Si vous annulez une baisse de prix pour les coûts mesurés, vous augmentez le prix des coûts mesurés. Consultez le point suivant pour plus d'informations sur les augmentations de prix des coûts mesurés.

- Une augmentation de prix mesurée entrera en vigueur le premier jour du mois, 90 jours après la soumission de l'augmentation de prix pour les abonnés existants OU lors du renouvellement (selon la première éventualité). L'e-mail est envoyé aux abonnés existants lorsque le changement de prix est soumis. L'augmentation de prix apparaît immédiatement sur la page détaillée du produit pour les nouveaux abonnés.

Exemple Exemple

Vous soumettez une augmentation de prix mesurée le 10 mai. Les abonnés existants reçoivent un e-mail concernant le changement de prix. L'augmentation de prix entre en vigueur le 1er septembre.

Warning

Vous ne pouvez pas annuler une augmentation de prix (car cette action fait baisser le prix) avant que l'augmentation de prix n'entre en vigueur pour les abonnés existants.

Pour mettre à jour les détails d'un produit, d'un ensemble de données ou d'une offre

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Publier les données, choisissez Produits sous Produits.

3. Dans Produits, choisissez le produit que vous souhaitez mettre à jour. Assurez-vous que son statut est publié.
4. À partir des détails du produit :
 - Si vous modifiez une offre publique, choisissez l'onglet Offre publique, choisissez Modifier, puis suivez les instructions pour modifier le produit.
 - Si vous modifiez une offre privée, choisissez l'onglet Offres personnalisées, cliquez sur le bouton d'option à côté de l'offre privée que vous souhaitez modifier, choisissez Modifier, puis suivez les instructions pour modifier le produit.
 - a. Pour les produits contenant des API avec des coûts mesurés, dans Coûts mesurés — facultatif, sélectionnez le bouton d'option à côté du type de coûts mesurés que vous souhaitez modifier, puis choisissez Modifier.
 - b. Dans la boîte de dialogue Modifier le coût mesuré, mettez à jour le prix/unité ou la description.
 - c. Sélectionnez Update (Mettre à jour).

Les coûts mesurés mis à jour apparaissent sous Coûts mesurés — facultatif.

5. Dans Ensembles de données, sous Informations sensibles, choisissez Modifier, puis suivez les instructions pour modifier les informations.
6. Dans Évaluation des données, mettez à jour le dictionnaire de données ou l'échantillon en sélectionnant le bouton d'option à côté du dictionnaire de données ou du nom de l'échantillon, puis en choisissant Actions. Pour en savoir plus, consultez les sections [Mettre à jour un dictionnaire de données](#) et [Mise à jour d'un échantillon](#).
7. Configurez votre offre en fonction du type d'offre :
 - Si votre produit est une offre publique, dans Offre publique, choisissez Modifier, puis suivez les instructions pour modifier l'offre publique.
 - Si votre produit est une offre personnalisée, dans Offres personnalisées, choisissez Modifier, puis suivez les instructions pour modifier l'offre personnalisée.
 - Si votre produit est une offre privée, dans Offres privées, choisissez Modifier, puis suivez les instructions pour modifier l'offre privée.
8. Sélectionnez Update (Mettre à jour).

Mettre à jour un dictionnaire de données

Vous pouvez mettre à jour un dictionnaire de données en supprimant d'abord le dictionnaire de données existant, puis en chargeant un nouveau.

Pour mettre à jour un dictionnaire de données

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Publier les données, choisissez Produits sous Produits.
3. Dans Produits, choisissez le produit que vous souhaitez mettre à jour et confirmez que son statut est publié.
4. Choisissez l'onglet Évaluation des données.
5. Sous Dictionnaire de données et échantillons, développez l'ensemble de données en cliquant sur l'icône plus, puis choisissez le dictionnaire de données en sélectionnant le bouton d'option à côté du nom du dictionnaire de données.

- a. Choisissez Actions, puis Supprimer le dictionnaire de données.

Le dictionnaire de données est supprimé.

- b. Sélectionnez le bouton d'option à côté de l'ensemble de données, choisissez Actions, puis Charger le dictionnaire de données.
 - c. Choisissez Ajouter un fichier.
 - d. Sélectionnez un nouveau dictionnaire de données, puis cliquez sur Ouvrir.
 - e. Sélectionnez Charger.
6. (Facultatif) Choisissez le dictionnaire de données en sélectionnant le bouton d'option à côté du nom du dictionnaire de données, choisissez Actions, puis choisissez Télécharger le dictionnaire de données (CSV) pour télécharger le dictionnaire de données sur votre ordinateur.

Mise à jour d'un échantillon

Pour mettre à jour un échantillon

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Publier les données, choisissez Produits sous Produits.

3. Dans Produits, choisissez le produit que vous souhaitez mettre à jour et confirmez que son statut est publié.
4. Choisissez l'onglet Évaluation des données.
5. Sous Dictionnaire de données et exemples, sélectionnez le bouton d'option à côté d'un ensemble de données.
6. Choisissez Actions, puis Ajouter des échantillons.
 - a. Choisissez Charger des échantillons.
 - b. Sélectionnez un nouvel échantillon sur votre ordinateur, puis choisissez Ouvrir.
 - c. Entrez une description facultative, puis choisissez Ajouter.
7. (Facultatif) Sélectionnez le bouton d'option à côté du nom de l'exemple, choisissez Actions, puis choisissez l'une des actions suivantes :
 - Téléchargez l'échantillon sélectionné
 - Exemple d'aperçu (CSV uniquement)
 - Supprimer l'échantillon sélectionné

Mise à jour de métadonnées personnalisées

Après avoir publié un produit, vous pouvez utiliser laAWS Data Exchange console pour modifier les métadonnées personnalisées du produit.

Pour mettre à jour les métadonnées personnalisées

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à laAWS Data Exchange console.
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Publier les données, choisissez Produits sous Produits.
3. Dans Produits, choisissez le produit que vous souhaitez mettre à jour. Assurez-vous que son statut est publié.
4. (Facultatif) Dans Abonnements, choisissez Afficher les métadonnées personnalisées, puis Afficher les métadonnées, puis cliquez sur Fermer.
5. Dans Abonnements, choisissez Modifier les métadonnées personnalisées, puis suivez les instructions pour modifier les métadonnées ou ajouter de nouvelles métadonnées.
6. Choisissez Save (Enregistrer).

Publication d'une nouvelle révision d'ensemble de données

AWS Data Exchange prend en charge les produits mis à jour dynamiquement. Les abonnés s'abonnent au produit pendant une certaine durée et accèdent à tous les ensembles de données publiés tant que leur abonnement est actif. Par exemple, un fournisseur peut souhaiter proposer un produit contenant les cours de clôture quotidiens des actions américaines, qui seraient mis à jour quotidiennement avec les cours de clôture du jour. Vous pouvez créer et finaliser de nouvelles révisions qui seront disponibles dans les ensembles de données de votre produit, ou ajouter de nouveaux ensembles de données à votre produit.

Votre produit inclut certaines ou toutes les révisions historiques et future dans le cadre d'un abonnement. Pour plus d'informations, consultez [Règles d'accès aux révisions](#).

Dans la procédure suivante, vous créez et finalisez une nouvelle révision pour un ensemble de données qui a déjà été publié à l'aide de la AWS Data Exchange console. La révision de l'ensemble de données est ensuite automatiquement publiée sur tous les produits auxquels appartient l'ensemble de données. Pour plus d'informations, consultez [Révisions](#).

Important

Un fournisseur peut révoquer l'accès des abonnés à une révision, puis supprimer les actifs de la révision à l'aide de la console ou de l'AWS Data Exchange API. Pour plus d'informations, consultez [Révocation de révisions](#).

Pour publier une nouvelle révision d'un ensemble de données pour un produit

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Publier les données, choisissez Ensembles de données détenus.
3. Dans Ensembles de données détenus, choisissez l'ensemble de données que vous souhaitez mettre à jour.
4. Accédez à l'onglet Produits pour vous assurer que l'ensemble de données est associé à un produit publié.
5. Dans l'onglet Révisions, choisissez Créer une révision pour ouvrir la page Créer une révision.
 - a. (Facultatif) Dans Paramètres de révision, fournissez un commentaire facultatif pour votre révision qui décrit l'objectif de la révision.

- b. (Facultatif) Sous Ajouter des balises — facultatif, ajoutez des balises associées à la ressource.
- c. Choisissez Créer une révision.

Votre nouvelle révision est créée.

6. Dans la section Tâches, choisissez Importer depuis Amazon S3 ou Charger (à télécharger depuis votre ordinateur), selon que les actifs que vous souhaitez inclure sont stockés dans un compartiment Amazon S3 que vous possédez ou sur votre ordinateur local.
 - a. Suivez les instructions, en fonction de votre sélection. Une tâche est lancée pour importer votre actif dans votre ensemble de données.
 - b. Une fois la tâche terminée, le champ État de la section Tâches est mis à jour sur Terminé.
7. Sous Vue d'ensemble des révisions, passez en revue votre révision et ses éléments, puis choisissez Finaliser.

La révision a été publiée sur le produit et est désormais disponible pour les abonnés.

Approche suggérée pour les données historiques publiées avec le type de livraison Fichiers

Certains produits dynamiques contiennent un contenu historique auquel les abonnés peuvent accéder. Par exemple, si votre produit inclut un historique de 30 ans du cours de clôture quotidien des actions américaines, les abonnés auront accès à ces données en plus des mises à jour dynamiques quotidiennes.

Pour ces types de produits qui contiennent un historique de données, la meilleure pratique consiste à publier toutes les données historiques dans une seule révision de l'ensemble de données. Vous pouvez utiliser le commentaire facultatif relatif à la révision pour indiquer qu'il s'agit d'un téléchargement unique de tous les historiques de données à partir d'une date spécifique.

Si la révision historique unique contient une série chronologique de plusieurs objets, vous pouvez envisager d'étiqueter les noms de vos objets pour décrire la périodicité des données sous-jacente. Par exemple, si votre révision unique de l'historique contient 200 fichiers contenant chacun une semaine de données historiques, vous pouvez nommer chaque fichier avec une date correspondant à la semaine de début de l'historique des données.

Approches suggérées pour les mises à jour

Vous pouvez mettre à jour vos ensembles de données de différentes façons de façon dynamique. Voici trois exemples d'approches, qui créent toutes une nouvelle révision pour chaque mise à jour, mais dont le contenu est différent.

- Utilisez une nouvelle révision pour chaque mise à jour qui contient uniquement les éléments qui ont changé depuis la dernière révision. La taille de votre révision serait plus petite car seuls les éléments modifiés sont mis à jour. Cette approche convient aux ensembles de données pour lesquels les mises à jour ne concernent qu'un petit sous-ensemble des données et les abonnés se concentrent uniquement sur les éléments qui ont changé.
- Utilisez une nouvelle révision pour chaque mise à jour contenant les données mises à jour : la nouvelle révision contient un fichier entièrement mis à jour. Tous les éléments sont inclus dans la nouvelle révision, y compris ceux qui n'ont pas changé depuis la dernière révision. Cette approche est pratique pour les abonnés qui souhaitent conserver un seul up-to-date fichier pour vos données. Les abonnés exportent le ou les actifs de la dernière révision vers la même destination et remplacent le ou les fichiers précédents.
- Utilisez une nouvelle révision pour chaque mise à jour qui contient l'historique complet et les données mises à jour : la nouvelle révision contient l'historique complet des données, y compris l'état le plus récent des données et l'historique des révisions précédentes. Cette approche nécessite davantage de stockage. Il convient aux ensembles de données pour lesquels les abonnés souhaitent avoir une vue complète la plus récente de l'historique des données, y compris les éventuelles corrections ou ajustements antérieurs. Dans cette approche, chaque révision est autosuffisante et fournit une vue complète de l'historique de l'ensemble de données sans dépendre des révisions précédentes.

Dépublier un produit

Une fois votre produit publié, tout le monde peut le trouver et s'y abonner, en fonction des paramètres de visibilité du produit. Vous pouvez annuler la publication d'un produit si vous souhaitez obtenir l'un des résultats suivants :


- Supprimez un produit que vous avez créé pour l'[Publier un nouveau produit](#)exercice.
- Nettoyer vos ressources.
- Supprimer un produit des produits mis en vente surAWS Data Exchange.
- Empêchez les abonnés de renouveler automatiquement votre produit.

Gardez les points suivants à l'esprit lorsque vous annulez la publication d'un produit :

- Vous pouvez annuler la publication d'un produit quand vous le souhaitez.
- Si vous annulez la publication d'un produit, il n'est plus visible dans leAWS Data Exchange catalogue ou surAWS Marketplace.
- Les abonnés ayant un abonnement actif conservent l'accès au produit de données jusqu'à l'expiration de la durée de leur abonnement.
- Les abonnements actifs qui expirent une fois que vous avez dépublié votre produit ne sont pas renouvelés, même si l'abonné a activé le renouvellement automatique.
- Les abonnés existants peuvent toujours consulter les détails du produit jusqu'à l'expiration de leur abonnement.

Pour annuler la publication d'un produit

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchangeconsole](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Publier les données, choisissez Produits sous Produits.
3. Dans Produits, choisissez le produit que vous souhaitez supprimer. Assurez-vous que son statut est publié.
4. Dans Vue d'ensemble du produit, choisissez Annuler la publication, puis suivez les instructions pour annuler la publication du produit.

 Important

Cette action ne peut pas être annulée.

Une fois ces étapes terminées, le statut de votre produit est Non publié. Un produit non publié ne peut pas être publié à nouveau, mais vous pouvez créer un nouveau produit (avec un nouvel identifiant de produit) qui possède les mêmes ensembles de données, les mêmes détails sur le produit et les mêmes détails d'offre.

Supprimer une révision

Un fournisseur peut révoquer l'accès des abonnés à une révision, puis supprimer les actifs de la révision à l'aide de la console ou de l'AWS Data Exchange API. Pour plus d'informations, consultez [Révocation de révisions](#).

Vous pouvez modifier ou supprimer une révision une fois qu'elle est finalisée, mais avant de l'ajouter à un produit. Pour plus d'informations, consultez les rubriques suivantes :

- [Modifier une révision](#)
- [Supprimer une révision](#)

Révocation de révisions

En tant que fournisseur, vous pouvez révoquer à tout moment l'accès d'un abonné à une révision spécifique. Cette action est généralement effectuée par les fournisseurs pour des raisons de conformité. La révocation d'une révision ne supprime pas les actifs sous-jacents. Une fois que vous avez révoqué la révision, tous les abonnés reçoivent une notification Amazon EventBridge (anciennement connue sous le nom de CloudWatch Events) indiquant que la révision a été révoquée. Les abonnés peuvent ensuite consulter la raison de la révocation de la révision sur la AWS Data Exchange console. Les abonnés ne peuvent pas exporter ou interroger les données d'une révision révoquée.

Pour pouvoir révoquer les révisions, les fournisseurs qui gèrent leurs propres politiques IAM doivent ajouter `dataexchange:RevokeRevision` une nouvelle action. Les fournisseurs qui utilisent les [politiques AWS Data Exchange gérées](#) n'ont pas besoin d'apporter de modifications.

Après la révocation d'une révision, vous pouvez supprimer les actifs de la révision à l'aide de la console ou de l'opération `AWS Data ExchangeDeleteAsset` API.

Rubriques

- [Révocation d'une révision \(AWS CLI\)](#)
- [Révocation d'une révision unique en tant que fournisseur \(console\)](#)
- [Révocation de plusieurs révisions en tant que fournisseur \(console\)](#)
- [Modifier un motif de révocation en tant que fournisseur \(console\)](#)
- [Afficher les révisions révoquées en tant qu'abonné \(console\)](#)

Révocation d'une révision (AWS CLI)

Pour révoquer une révision (AWS CLI)

1. Utilisez la `revoke-revision` commande pour révoquer une révision.

```
$ aws dataexchange revoke-revision \  
--data-set-id $DATA_SET_ID \  
--revision-id $REVISION_ID \  
--comment 'Revoking Revision Example'  
  
{  
  "Id": "ab7859881EXAMPLEdd3e8a4b88fc6a8d",  
  "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:427362365172:data-sets/$DATA_SET_ID/  
revisions/$REVISION_ID",  
  "Comment": "Revoking Revision Example",  
  "CreatedAt": "2022-03-08T18:54:20.746Z",  
  "UpdatedAt": "2022-03-09T20:28:53.105Z",  
  "DataSetId": "24d30f8446a878237c35d011e7b22d0b",  
  "Finalized": true,  
  "Revoked": true,  
  "RevokedAt": "2022-03-09T20:28:53.105Z",  
  "RevocationComment": "revoking revision example"  
}
```

2. Après la révocation d'une révision, vous pouvez supprimer les actifs de la révision à l'aide de l'opération `AWS Data ExchangeDeleteAsset` API.


Révocation d'une révision unique en tant que fournisseur (console)

Pour révoquer une révision en tant que fournisseur (console)

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, pour Publier des données, choisissez Ensembles de données détenus.
3. Dans Ensembles de données détenus, choisissez l'ensemble de données dont vous souhaitez annuler la révision.
4. Dans l'onglet Révisions, sous Révisions, choisissez la révision.
5. Sur la page de révision, sous Vue d'ensemble des révisions, pour Actions, choisissez Révoquer.

6. Dans la boîte de dialogue Révoquer la révision, entrez une brève description de la raison pour laquelle vous annulez la révision. Les abonnés verront cette description.
7. Choisissez Révoquer.

Le statut de la révision est défini sur Révoqué.

 Warning

Cela annule la révision et tous ses actifs. Les abonnés peuvent consulter le motif de la révocation mais ne peuvent pas accéder aux actifs ni les exporter. Cette action ne peut pas être annulée.

8. Après la révocation d'une révision, vous pouvez supprimer les actifs de la révision en accédant à la page de révision, en sélectionnant les actifs que vous souhaitez supprimer dans le tableau des actifs importés, puis en choisissant Supprimer.

Pour modifier le motif d'une révision révoquée, reportez-vous à la section [Modifier un motif de révocation en tant que fournisseur \(console\)](#).

Révocation de plusieurs révisions en tant que fournisseur (console)

Pour révoquer plusieurs révisions en tant que fournisseur (console)

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, pour Publier des données, choisissez Ensembles de données détenus.
3. Dans Ensembles de données détenus, choisissez l'ensemble de données contenant les révisions que vous souhaitez révoquer.
4. Dans l'onglet Révisions, choisissez jusqu'à 10 révisions.
5. Choisissez Révoquer.
6. Dans la boîte de dialogue Révoquer {x} révisions, entrez une brève description de la raison pour laquelle vous annulez les révisions. Les abonnés verront cette description. Ensuite, choisissez Révoquer.

Le statut des révisions est défini sur Révoqué.

⚠ Warning

Cela annule les révisions et tous les actifs. Les abonnés peuvent consulter le motif de la révocation mais ne peuvent pas accéder aux actifs ni les exporter. Cette action ne peut pas être annulée.

- Après la révocation d'une révision, vous pouvez supprimer les actifs de la révision en accédant à la page de révision, en sélectionnant les actifs que vous souhaitez supprimer dans le tableau des actifs importés, puis en choisissant Supprimer.

Pour modifier le motif d'une révision révoquée, reportez-vous à la section [Modifier un motif de révocation en tant que fournisseur \(console\)](#).

Modifier un motif de révocation en tant que fournisseur (console)

En tant que fournisseur, vous pouvez modifier le motif de la révocation une fois que la révision a été révoquée.

Pour modifier une révision de révocation en tant que fournisseur (console)

- Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
- Dans le volet de navigation de gauche, pour Publier des produits de données, choisissez Ensembles de données détenus.
- Dans Ensembles de données détenus, choisissez l'ensemble de données dont la révision a été révoquée.
- Dans l'onglet Révisions, choisissez la révision révoquée.
- Sur la page de révision, choisissez Modifier le motif de la révocation.
- Dans la boîte de dialogue Modifier la révision de révocation, entrez une brève description de la raison pour laquelle vous révoquez la révision.
- Choisissez Save (Enregistrer).

Le statut de la révision est défini sur Révoqué.

Le motif de révocation mis à jour est affiché sur la page de révision.

Afficher les révisions révoquées en tant qu'abonné (console)

Pour consulter une révision révoquée en tant qu'abonné (console)

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Mes abonnements, choisissez Données autorisées.
3. Sous Produits, choisissez un produit, puis développez l'ensemble de données sous le produit pour afficher la liste des révisions.
4. Sur la page de l'ensemble de données, sous l'onglet Révisions, consultez le statut de la révision (publiée ou révoquée).
5. Choisissez une révision.
6. Consultez le motif de la révision en haut de la page détaillée de la révision.

Création d'une offre pour AWS Data Exchange produits

Pour rendre un produit disponible, vous devez créer une offre dans le AWS Data Exchange console. Les offres définissent les conditions que les abonnés acceptent lorsqu'ils s'abonnent à un produit. Produits dont la visibilité est réglée sur public doit disposer d'une offre publique accessible à tous les abonnés. Vous pouvez également créer des offres personnalisées pour les abonnés sélectionnés. Lorsque vous créez une offre pour votre produit, vous définissez :

- Le contrat d'abonnement aux données, qui définit les conditions qu'un abonné potentiel doit accepter avant d'acheter un abonnement pour votre produit.
- Combinaisons de prix et de durées disponibles.
- Si la taxe de vente américaine est collectée.
- Les termes et conditions de la politique de remboursement, le cas échéant.
- Si l'abonné doit remplir un questionnaire pour demander un abonnement à l'aide de la vérification d'abonnement.
- Si le renouvellement automatique est disponible pour l'offre.

Vous pouvez également créer des offres personnalisées que vous étendez à une sélection Compte AWS. L'offre personnalisée vous permet de définir des conditions et des prix spécifiques pour votre produit. Pour plus d'informations, consultez [Création d'offres personnalisées](#).

tarification de l'offre

Lorsque vous définissez les informations de tarification, vous définissez le prix total et la durée de l'abonnement. Les durées sont de 1 à 36 mois. Pour les offres publiques, vous pouvez spécifier jusqu'à 5 durées différentes dans une seule offre.

Nous vous recommandons de choisir des durées que vous prévoyez de prendre en charge sur le long terme. Si vous interrompez une durée, AWS annule le renouvellement de l'abonnement pour les abonnés concernés qui ont opté pour une politique de renouvellement automatique.

La seule devise prise en charge pour la tarification est le dollar américain (USD). Vous devez spécifier un prix pour chaque durée. Par exemple, vous pouvez spécifier différents prix pour des durées de 1 mois, 6 mois, 12 mois, 24 mois et 36 mois dans une seule offre. Toutes les options sont disponibles pour les abonnés potentiels. Ils doivent choisir un prix et une durée uniques lorsqu'ils souscrivent à votre offre, acceptent les conditions de votre offre et payent d'avance les frais d'achat.

Taxe de vente et d'utilisation américaine

Vous pouvez activer la collecte de la taxe de vente américaine pour l'offre, en fonction des paramètres de votre lien fiscal. Pour plus d'informations, consultez [Taxe américaine de vente et d'utilisation](#).

Contrat d'abonnement aux données

Le Data Subscription Agreement (DSA) est le modèle de contrat standard qui AWS Data Exchange offre par défaut. Le DSA décrit les termes et conditions du produit de données. En tant que fournisseur, vous contrôlez les conditions légales et les droits d'utilisation. Ces conditions font partie de chaque offre que vous créez pour votre produit.

Vous pouvez télécharger le modèle DSA par défaut sur AWS Data Exchange console et modifier-la pour ajouter vos propres conditions générales. Vous pouvez également spécifier vos propres conditions personnalisées en téléchargeant le DSA de votre choix. AWS Data Exchange associe le DSA que vous spécifiez pour l'offre du produit sans aucune autre modification.

Le DSA a été développé en collaboration avec la communauté des abonnés et des fournisseurs pour répondre aux besoins des deux parties. Le DSA définit de manière proactive un terrain d'entente entre les principales clauses contractuelles telles que l'utilisation, la garantie, l'indemnisation et le droit applicable. AWS Data Exchange les fournisseurs peuvent proposer le DSA en tant que

CLUF pour les transactions en libre-service ou les offres privées. Les abonnés peuvent rechercher, s'abonner et utiliser les données des fournisseurs qui proposent le DSA, et peuvent demander un DSA standard pour les offres privées. Pour les offres privées, les abonnés peuvent demander un modèle DSA au fournisseur. Les conditions de la DSA peuvent être modifiées pour répondre aux exigences de transaction personnalisées convenues entre les parties.

Politique de remboursement

En tant que fournisseur, vous contrôlez la politique de remboursement des abonnés de votre produit. Bien que AWS Data Exchange vous oblige pas à proposer des remboursements, vous devez clairement spécifier votre politique de remboursement dans les détails de l'offre. Nous vous encourageons à fournir ces informations de manière claire et concise afin que les abonnés puissent vous contacter en cas de questions ou de demandes. AWS peut traiter les remboursements que vous autorisez en votre nom, mais en tant que fournisseur, vous devez autoriser les remboursements.

Pour AWS pour traiter les remboursements autorisés, [soumettre un formulaire d'approbation de remboursement](#) pour AWS Support à travers le Portail de gestion AWS Marketplace. Votre demande de remboursement est traitée et le remboursement est envoyé à l'abonné. Vous pouvez consulter tous les remboursements qui AWS traitées en votre nom dans le rapport mensuel sur les revenus facturés.

Vérification d'abonnement

En tant que fournisseur, vous avez la possibilité d'activer la vérification d'abonnement à vos produits de données sur AWS Data Exchange. Pour plus d'informations, consultez [Vérification de l'abonnement pour les fournisseurs](#).

Renouvellement automatique des offres

En tant que fournisseur, vous contrôlez la disponibilité du renouvellement automatique. Lorsque vous créez une offre pour la première fois, vous pouvez choisir d'activer le renouvellement automatique, ce qui permet aux abonnés de s'abonner au produit avec des renouvellements automatiques. Vous ne pouvez pas modifier ce paramètre une fois que l'offre a été créée.

Note

Si vous configurez un calendrier de paiement flexible pour une offre privée personnalisée, l'offre ne peut pas être configurée pour un renouvellement automatique.

Afficher les abonnements

Vous pouvez afficher tous les abonnements de n'importe lequel de vos produits via Présentation du produit page. Vous pouvez également consulter les abonnements pour chacune de vos offres.

Afficher les abonnements pour un produit

Pour consulter les abonnements à un produit

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous au [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le panneau de navigation de gauche, développez Publier des données et choisissez Produits.
3. De Produits, choisissez le produit pour lequel vous souhaitez consulter les offres.
4. Choisissez le abonnement tabulation. À partir de là, vous pouvez afficher tous les abonnements de votre produit.

Vous pouvez choisir de filtrer les abonnements actuellement actifs ou les abonnements archivés (expirés et terminés) dans le menu déroulant situé en haut à gauche du abonnement tabulation.

Afficher les abonnements à une offre

Pour consulter les abonnements à une offre spécifique

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous au [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le panneau de navigation de gauche, développez Publier des données et choisissez Produits.
3. De Produits, choisissez le produit pour lequel vous souhaitez consulter les offres.
4. Choisissez soit le offre publique ou offres personnalisé estabulation. À partir de là, vous pouvez afficher tous les abonnements de votre offre.

Vous pouvez choisir de filtrer les abonnements actuellement actifs ou les abonnements archivés (expirés et terminés) dans le menu déroulant situé en haut à gauche du abonnement section.

Création d'offres personnalisées

AWS Data Exchange donne aux fournisseurs la possibilité de créer des offres personnalisées. Actuellement, les deux types d'offres personnalisées pris en charge sont des offres privées et des offres Bring Your Own Subscription (BYOS). Pour plus d'informations sur la création de ces types d'offres, consultez les rubriques suivantes :

Rubriques

- [Création d'offres privées](#)
- [Offres d'abonnement Bring Your Own](#)


Création d'offres privées

En tant que fournisseur de données, vous pouvez fournir votre produit de données à un abonné à des conditions différentes des conditions de l'offre disponibles pour le grand public. Pour les produits qui ne sont pas visibles publiquement, vos offres privées sont les seules conditions disponibles pour les clients, et seuls les clients pour lesquels vous créez des offres privées peuvent voir le produit. Les offres privées vous permettent de créer une offre personnalisée pour une ou plusieurs Comptes AWS. Une offre privée peut être différente des autres offres dans n'importe quelle dimension, y compris le prix, la durée, le calendrier de paiement, le contrat d'abonnement aux données ou la politique de remboursement.

En tant que fournisseur, après avoir créé un produit, vous pouvez créer une offre privée et la mettre à la disposition d'un groupe d'abonnés de votre choix. Pour les produits publiquement visibles, vous devez créer une offre publique avant de pouvoir créer une offre privée.


Pour créer une offre privée :

1. Connectez-vous à AWS Management Console et ouvrez la [console AWS Data Exchange](#).
2. À partir du volet de navigation de gauche du [console](#), choisissez Produits, puis choisissez le produit pour lequel vous souhaitez faire une offre privée.
3. De l'Offre privée, choisissez Créer.
4. Dans la page Sélectionnez un type d'offre, sélectionnez Offre privée ou Offre privée renouvelée, et choisissez Suivant.

 Note

Choisissez Offre privée renouvelée s'il s'agit d'un renouvellement d'une offre privée expirée ou d'un abonnement préexistant en cours de mise à niveau AWS Data Exchange. Si vous choisissez cette option, AWS peut vérifier et vérifier que votre offre est un renouvellement ou une mise à niveau. Si AWS n'est pas en mesure de le faire, alors nous pouvons révoquer l'offre et les droits accordés à vos abonnés.

5. UNDERSubscriberCompte AWSIDENTIFIANT, saisissez le numéro de compte à 12 chiffres du compte pour lequel vous créez une offre privée. Étant donné qu'une offre privée unique peut être étendue à plusieurs comptes, vous pouvez ajouter plusieurs comptes.
6. UNDERDescription, décrivez le compte (par exemple, le nom de l'entreprise du compte).
7. UNDERTarifcation et durée, fournissez les détails de l'offre, y compris la durée et les informations de prix.
8. Cliquez sur l'onglet Spécifier le calendrier de paiements si vous voulez distribuer le Prix total à l'abonné sur plusieurs paiements. Vous pouvez ajouter un Paiement initial qui seront facturés au moment de l'abonnement. Vous pouvez ensuite choisir pour l'abonné d'effectuer des paiements mensuels ou personnalisés supplémentaires. Si vous choisissez le Mensuel, les dates sont automatiquement renseignées. Si vous choisissez le Personnalisée, vous devez entrer les dates de facturation (jusqu'à 36 paiements).


 Note

Le Date d'expiration de l'offre est la date à laquelle l'abonné doit accepter l'offre. L'offre privée n'est plus disponible à l'abonnement si elle n'est pas acceptée à cette date.

La date d'expiration doit être antérieure au deuxième paiement.

Si vous devez expirer une offre déjà créée avant la date d'expiration, vous pouvez revenir à la page de l'offre et choisir Expire. Cela expire l'offre pour tous les abonnés potentiels.

9. Fournissez la taxe de vente américaine et utilisez les paramètres de taxe, le contrat d'abonnement aux données, les paramètres de renouvellement automatique et les informations de support.
10. Choisissez Next (Suivant). Si vous avez sélectionné Offre privée renouvelée, vous devez cocher la case pour indiquer que vous reconnaissez les conditions de l'offre privée renouvelée.
11. Vérifiez que les informations sont correctes, puis choisissez Publier.

 Note


Après avoir créé l'offre privée, vous pouvez modifier tous les champs à l'exception du prix et des dates de facturation.

Offres d'abonnement Bring Your Own

En tant que fournisseur de données, il se peut que vous ayez déjà des abonnés à vos produits de données. Les offres Bring Your Own Subscription (Bring Your Own Subscription) (Bring Your Own Subscription) vous permettent de migrer AWS sans frais supplémentaires.

Avec les offres BYOS, toute relation de facturation entre vous et vos abonnés se poursuit. Les offres BYOS ne sont pas soumises à des frais d'expédition. Les abonnés reçoivent un AWS Marketplace facture de l'abonnement sans frais. Une fois que vous avez créé une offre BYOS, nous l'examinons et nous vous contactons si nous avons des problèmes ou des questions.

Parce que le cycle de vie de l'abonnement commence en dehors de AWS Data Exchange, le flux de travail de migration d'un abonnement existant vers AWS Data Exchange l'utilisation de BYOS nécessite une collaboration entre vous et l'abonné.

 Important

Avec les offres BYOS, vous migrez un abonnement antérieur à la disponibilité de ce produit sur AWS. AWS peut vérifier votre offre BYOS avec le contrat d'abonnement existant. Si AWS ne peut pas vérifier votre offre BYOS, l'offre et les droits peuvent être révoqués sans préavis.

Avant de créer ou d'accepter une offre BYOS sur AWS Data Exchange, le fournisseur et l'abonné doivent effectuer ensemble les étapes suivantes :

Prérequis

1. Le fournisseur et l'abonné se contactent au sujet de la mise en œuvre d'un BYOS AWS Data Exchange.
2. L'abonné fournit le Compte AWSID qu'ils souhaitent utiliser pour s'abonner à des produits de données sur AWS Data Exchange.

Si vous êtes le fournisseur, procédez comme suit pour créer l'offre BYOS.

Pour créer une offre BYOS

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous au [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation, sous Publier des données, choisissez Produits.
3. Sélectionnez le produit pour lequel vous souhaitez créer l'offre BYOS en sélectionnant le bouton d'option en regard du nom du produit dans le menu Produits.
4. De Actions, choisissez Créer une offre personnalisée.
5. Dans la page Sélectionnez un type d'offre, pour Types d'offres, sélectionnez l'option Bring Your Own Licence (Licence à fournir), puis choisissez Suivant.
6. Dans la page Saisissez les détails d'abonnement préexistants, pour Contrat existant, choisissez Ajouter un fichier pour télécharger votre abonnement préexistant et vérifiez que l'accord est antérieur à la date de création du produit sur AWS.
7. Pour Date de début d'abonnement préexistante, choisissez l'icône de calendrier et sélectionnez la date de début.
8. Pour Durée, entrez le nombre de mois applicables.
9. Sur Conditions de renouvellement automatique, sélectionnez Oui ou Non pour spécifier si l'accord préexistant incluait un renouvellement automatique à l'expiration de l'abonnement actuel.
10. Dans Politique de remboursement, entrez les informations concernant la politique de remboursement indiquée dans votre contrat d'abonnement préexistant, puis choisissez Suivant.
11. Dans la page Indication des détails de l'abonné, pour Informations sur l'abonné, entrez les 12 chiffres de l'abonné ID de compte AWS et un Description puis choisissez Suivant.
12. Dans la page Révision et publication, vérifiez toutes les informations. Choisissez Modifier pour apporter des modifications aux sections si nécessaire.
13. Dans Confirmation, cochez la case pour reconnaître que vous migrez un abonnement préexistant antérieur à la disponibilité de ce produit sur AWS.
14. Choisissez Publish.

Note

Les paramètres de renouvellement automatique ne peuvent pas être modifiés après la création de l'offre BYOS. Un seul Compte AWS peut être ajouté à un BYOS. Si plusieurs comptes sont requis, créez des offres BYOS supplémentaires.

Notifications générées par le fournisseur

En tant que fournisseur, vous pouvez envoyer des notifications générées par le fournisseur pour informer vos abonnés des événements importants liés à vos ensembles de données. Vous pouvez contacter vos abonnés de manière structurée et les aider à traiter les événements liés aux données auxquels ils ont droit de manière cohérente d'un fournisseur à l'autre.

À l'aide des notifications générées par le fournisseur, vous pouvez effectuer les opérations suivantes pour aider vos abonnés :

- Envoyez des notifications concernant les mises à jour de données, les retards, les modifications de schéma et les dépréciations à l'aide de la AWS Data Exchange console ou du AWS SDK.
- Incluez les commentaires et les actions que les abonnés devraient suivre.

Pour envoyer des notifications générées par le fournisseur aux abonnés, procédez comme suit :

1. Ouvrez la [AWS Data Exchange console et connectez-vous à celle-ci](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, choisissez Envoyer une notification.
3. Sélectionnez votre type de notification dans le menu déroulant. Les types de notification incluent :
 - Mise à jour des données : la source de données a été mise à jour.
 - Retard des données : la source de données n'a pas été mise à jour comme prévu.
 - Modification du schéma : la source de données inclura une modification structurelle.
 - Obsolète : la source de données ne sera plus mise à jour.
4. Sélectionnez l'ensemble de données concerné dans le menu déroulant et consultez les détails de votre notification concernant la date, l'heure et la liste des actions des abonnés. Vous pouvez également fournir des métadonnées de localisation pour spécifier ce qui est affecté par cet événement.
5. Choisissez Prévisualiser la notification et publiez votre notification.

Vérification de l'abonnement pour les fournisseurs

En tant que fournisseur, lorsque vous créez un nouveau produit public, vous avez la possibilité d'activer la vérification de l'abonnement dans la section Ajouter une offre publique de la page Publier un nouveau produit.

La vérification de l'abonnement vous permet de vérifier l'identité d'un abonné potentiel et de l'approuver pour votre produit. L'approbation des demandes d'abonnement à votre produit peut s'avérer utile lorsque vous avez des produits restreints ou réglementés, ou si vous souhaitez limiter l'accès à des produits.

Lorsque l'option de vérification n'est pas activée, vous n'avez pas accès à l'identité de vos abonnés.

Lorsque vous activez l'option de vérification, les abonnés potentiels doivent remplir un formulaire indiquant qui ils sont et ce qu'ils ont l'intention de faire avec les données avant de pouvoir s'abonner.

Le formulaire nécessite les données suivantes :

- Coordonnées de l'abonné potentiel, y compris le nom du contact, le nom de l'entreprise et l'adresse e-mail
- Cas d'utilisation prévu par l'abonné potentiel
- Compte AWSIdentifiant de l'abonné potentiel

Important

L'abonné doit saisir des informations dans chaque champ, mais ilAWS Data Exchange ne vérifie ni ne valide les informations. Vous êtes seul responsable de l'examen et de la vérification des informations fournies par l'abonné.

Pour plus d'informations sur l'activation de la vérification d'abonnement pour votre produit, consultez [Publier un nouveau produit](#).

Après avoir activé la vérification de l'abonnement pour votre produit, vous pouvez consulter, approuver ou refuser toutes les demandes de vérification d'abonnement pour tous vos produits. Utilisez la page de vérification de l'abonnement sous Publier les données sur laAWS Data Exchange console. Pour plus d'informations, consultez [Approuver ou refuser les demandes](#).

Note

La vérification des abonnements est automatiquement activée pour tous les produits publics des fournisseurs du programme EPP (Extended Provider Program) qui contiennent des informations personnelles non publiques.

Chaque demande d'abonnement est identifiée de manière unique à l'aide de son identifiant. L'identifiant est visible à la fois par le fournisseur et par l'abonné. Vous pouvez utiliser l'identifiant de demande d'abonnement dans vos communications avec l'abonné.

Si vous modifiez les conditions de l'offre de produits après qu'un abonné a fait la demande, les conditions relatives à cet abonné reflètent les conditions telles qu'elles étaient au moment de la demande, et non les conditions mises à jour. Parmi les exemples de modifications apportées aux conditions, citons le prix, la politique de remboursement ou le contrat d'abonnement aux données. Si vous avez modifié les conditions de l'offre du produit après l'envoi de la demande, un message s'affiche dans le volet d'approbation de laAWS Data Exchange console pour indiquer qu'il existe une différence entre les conditions actuelles et celles en vigueur au moment de la demande.

LaAWS Data Exchange console conserve un historique des demandes. Vous pouvez contrôler à quel moment vous supprimez les données de contact et les données d'identification personnelle (PII) de l'abonné. Pour plus d'informations sur l'affichage de l'historique des demandes, consultez [Afficher les demandes de vérification d'abonnement](#).

Vous pouvez également modifier l'option de vérification de l'abonnement une fois le produit publié. Pour plus d'informations, consultez [Modifier une demande de vérification d'abonnement](#).

Notifications par e-mail

Vous recevrez un e-mail sur votre adresseCompte AWS e-mail pour vous informer lorsqu'une demande sera reçue, ou lorsque son statut sera annulé ou expiré. Bien que la plupart des changements de statut des demandes d'abonnement donnent lieu à une notification par e-mail, la livraison de ces e-mails se fait dans les meilleurs délais.

Note

Vous ne recevrez pas de notifications par e-mail pour les modifications de statut des demandes d'abonnement que vous avez vous-même initiées (par exemple, lorsque vous approuvez un abonnement).

Afficher les demandes de vérification d'abonnement

Après avoir publié une offre publique avec vérification de l'abonnement, vous pouvez consulter les demandes de vérification d'abonnement.

Pour consulter les demandes de vérification d'abonnement

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchangeconsole](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Publier les données, choisissez Vérification de l'abonnement.
3. À partir de la vérification de l'abonnement :
 - a. Choisissez Afficher les demandes en attente pour voir toutes les demandes en attente.
 - b. Choisissez Afficher l'historique pour voir toutes les autres demandes.

Modifier une demande de vérification d'abonnement

Vous pouvez choisir d'exiger la vérification de l'abonnement pour l'offre publique d'un produit après sa publication.

Pour modifier une demande de vérification d'abonnement

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchangeconsole](#).
2. Dans le panneau de navigation de gauche, sous Publier les données, choisissez Produits.
3. Dans Offre publique, choisissez Modifier.
4. Faites défiler la page vers le bas jusqu'à Vérification de l'abonnement et accédez à la question Voulez-vous demander la vérification de l'abonnement pour l'offre publique de ce produit ? choisissez « Oui » ou « Non ».
5. Sélectionnez Update (Mettre à jour).

Important

Vous êtes responsable de vérifier l'authenticité et la légitimité des demandes, en particulier des demandes provenant de domaines de messagerie personnels/gratuits. Vous devez valider et vous assurer que chaque cas d'utilisation est conforme aux termes de votre DSA.

Approuver ou refuser les demandes

Après avoir reçu la demande d'abonnement, vous avez 45 jours pour l'approuver ou la rejeter. Si vous n'approuvez pas la demande dans ce délai, elle expire. Les abonnés potentiels peuvent soumettre à nouveau une demande refusée à tout moment, autant de fois que nécessaire.

Important

Les informations sur les abonnés que vous collectez par le biais de la vérification de l'abonnement doivent être utilisées conformément aux AWS Marketplace conditions générales.

Approuver les demandes

Pour approuver une demande d'abonnement

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Publier les données, choisissez Vérification de l'abonnement.
3. Dans Vérification de l'abonnement, choisissez Afficher les demandes en attente.
4. Choisissez Approuver.


Approuver les demandes de produits contenant des API

Vous pouvez approuver une demande d'abonnement pour un produit contenant des API. Vous pouvez également ajouter des métadonnées personnalisées au produit contenant des API qui sont envoyées dans l'en-tête de chaque AWS Data Exchange demande d'abonnement spécifique. Les métadonnées personnalisées ne sont pas visibles par les abonnés.

Pour approuver une demande d'abonnement pour un produit contenant des API


1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Publier les données, choisissez Vérification de l'abonnement.
3. Dans Vérification de l'abonnement, choisissez Afficher les demandes en attente.
4. Choisissez Approuver et ajoutez des métadonnées d'API personnalisées.

5. Sur le modal, entrez la paire clé-valeur, puis choisissez Approuver et ajoutez des métadonnées API personnalisées.

 Note

Vous pouvez ajouter des paires clé-valeur supplémentaires si nécessaire en choisissant Ajouter, puis en saisissant une paire clé-valeur supplémentaire.

6. Vous êtes redirigé vers la page de vérification de l'abonnement. Un message vous informe que vous avez accepté avec succès la demande d'abonnement.
7. Pour consulter les métadonnées personnalisées, accédez à Produits, sélectionnez votre produit avec des API, puis sélectionnez l'onglet Abonnements.
8. Dans la section Abonnements publics et personnalisés, vous pouvez :
 - a. Sélectionnez l'abonnement, puis choisissez Afficher les métadonnées personnalisées pour voir les paires clé-valeur que vous avez ajoutées.
 - b. Sélectionnez l'abonnement, puis choisissez Modifier les métadonnées personnalisées pour modifier, ajouter ou supprimer les paires clé-valeur de cet abonnement.

 Note

Si vous ajoutez trois paires clé-valeur ou plus, la colonne Métadonnées personnalisées pour les API du tableau des abonnements publics et personnalisés affiche la première paire clé-valeur, puis affiche le nombre de paires clé-valeur sous la première paire clé-valeur. Par exemple : **keyExample-valueExample+2** de plus

Demandes déclinantes

Pour refuser une demande d'abonnement

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, sous Publier les données, choisissez Vérification de l'abonnement.
3. Dans Vérification de l'abonnement, choisissez Afficher les demandes en attente.
4. Choisissez Refuser.

Financiers du fournisseur surAWS Marketplace

Les rubriques suivantes couvrent les informations financières sur la fourniture de données viaAWS Data Exchange.

AWS Data Exchange est intégré à AWS Marketplace. Si vous souhaitez vous inscrire en tant queAWS Data Exchange, vous devez d'abord vous enregistrer en tant que fournisseurAWS Marketplacevendeur. Pour plus d'informations, consultez [Étape 2 : Inscrivez-vous pour devenir fournisseur](#).

En tant queAWS Data Exchangefournisseur, vous bénéficiez deAWS Marketplacefonctionnalités, telles que les rapports vendeur et leAWS Marketplace Commerce AnalyticsService. Pour de plus amples informations, veuillez consulter[Rapports du vendeur et flux de données](#).

Paievements

AWSverse les paiements mensuels directement sur le compte bancaire associé auCompte AWSenregistré en tant que vendeur, moinsAWS Marketplacefrais de service. Les paiements sont versés une fois par mois de façon continue, en fonction de la date de création du compte et non du début de chaque mois. Les fonds ne vous sont versés qu'après avoir été collectés auprès de l'abonné. Pour de plus amples informations, veuillez consulter[Versement](#) dans leAWS MarketplaceGuide du vendeur.

Taxe américaine de vente et d'utilisation

AWS MarketplaceLe service de calcul des taxes offre la possibilité de calculer et de collecter les taxes américaines de vente et d'utilisation pour les produits nouveaux et existants. Certains États ne sont pas éligibles au service de calcul des taxes carAWS Marketplaceest tenu par la loi de collecter et de verser les taxes sur les ventes applicables aux ventes taxables de produits à des abonnés basés dans ces États. Pour utiliser le service, configurez les paramètres de taxes pour votre profil de fournisseur, puis affectez des codes de taxe sur les produits à vos produits.

Pour configurer vos paramètres de connexion fiscale

- Ouvrez l'[Portail de gestion AWS Marketplace](#). Dans la pageParamètres, configurez les paramètres de connexion fiscale applicables.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter[Processus d'inscription du vendeur](#) dans leAWS MarketplaceGuide du vendeur.

Rapports de vendeur AWS Marketplace

En tant que AWS Data Exchange, vous recevez des rapports détaillant l'activité d'abonnement de vos produits. Plusieurs rapports sont disponibles pour suivre les données quotidiennes et mensuelles. Ces rapports comprennent des informations sur l'activité d'abonnement pour vos offres, sur les paiements reçus des abonnés et sur l'argent qui vous est versé. Le versement n'a lieu qu'une fois que le paiement a été reçu du AWS client. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Rapports de vendeur](#) dans le AWS Marketplace Guide du vendeur.

AWS Data Exchange les fournisseurs qui utilisent le planificateur de paiement pour leurs offres privées peuvent voir ces données dans un rapport mensuel. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Rapport mensuel sur les revenus facturés](#) dans le AWS Marketplace Guide du vendeur.

Demandes de remboursement des abonnés

En tant que fournisseur, vous contrôlez la politique de remboursement de vos produits, que vous devez spécifier lorsque vous créez votre produit. AWS Data Exchange ne vous oblige pas à proposer des remboursements. Vous devez approuver toutes les demandes de remboursement avant que AWS les traite en votre nom.

Soumettre un [formulaire d'approbation du remboursement](#) pour AWS Support. Ils traitent votre demande et émettent le remboursement à l'abonné. Vous pouvez afficher tous les remboursements qui ont été traités en votre nom dans le rapport mensuel sur les revenus facturés.

Offres d'emploi dans AWS Data Exchange

AWS Data Exchange les jobs sont des opérations d'importation ou d'exportation asynchrones.

En tant que fournisseur, vous pouvez créer et gérer les ensembles de données que vous souhaitez publier sur un produit. Vous pouvez télécharger (exporter) ou copier vos ressources ou révisions sur Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) ou sur une URL signée. En outre, les fournisseurs peuvent importer des actifs depuis une API Amazon API Gateway ou importer des actifs depuis un ensemble de données Amazon Redshift.

En tant qu'abonné, vous pouvez consulter et accéder aux ensembles de données auxquels vous avez droit par le biais d'un abonnement. Vous pouvez utiliser les opérations d'API pour télécharger (exporter) ou copier vos ensembles de données autorisés vers Amazon S3 afin de les utiliser avec divers services d' AWS analyse et d'apprentissage automatique.

Pour créer ou copier des actifs ou copier des révisions via des tâches, vous pouvez utiliser AWS Management Console, AWS Command Line Interface (AWS CLI), votre propre application REST ou l'un des AWS SDK.

Les jobs sont supprimés 90 jours après leur création.

Rubriques

- [Propriétés de la tâche](#)
- [Régions AWS et emplois](#)
- [Importation d'actifs](#)
- [Exporter des actifs](#)
- [Exporter des révisions](#)

Propriétés de la tâche

Les jobs possèdent les propriétés suivantes :

- ID du travail : identifiant généré lors de la création du travail qui identifie le travail de manière unique.
- Type de tâche : les types de tâches suivants sont pris en charge :
 - Importer des données depuis Amazon S3

- Autorisation d'importation et de AWS Lake Formation données (aperçu)
- Importer depuis une URL signée
- Importer depuis l'API Amazon API Gateway
- Importation depuis un partage de AWS Data Exchange données pour Amazon Redshift
- Importer un accès aux données Amazon S3
- Exporter vers Amazon S3
- Exporter vers une URL signée
- Amazon Resource Name (ARN) : identifiant unique pour les AWS ressources.
- État de la tâche : les états de la tâche sont WAITING, IN_PROGRESS, COMPLETED, CANCELLED, ERROR, ou TIMED_OUT. Lorsqu'une tâche est créée, elle est en l'WAITING état jusqu'à ce qu'elle soit démarrée.
- Détails de la tâche : détails de l'opération à exécuter par la tâche, tels que les détails de la destination d'exportation ou les détails de la source d'importation.

Exemple ressource d'emploi

```
{
  "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:jobs/6cEXAMPLE818f7c7a23b3d0EXAMPLE1c",
  "Id": "6cEXAMPLE818f7c7a23b3d0EXAMPLE1c",
  "State": "COMPLETED",
  "Type": "IMPORT_ASSETS_FROM_S3",
  "CreatedAt": "2019-10-11T14:12:24.640Z",
  "UpdatedAt": "2019-10-11T14:13:00.804Z",
  "Details": {
    "ImportAssetsFromS3": {
      "AssetSources": [
        {
          "Bucket": "DOC-EXAMPLE-BUCKET",
          "Key": "MyKey"
        }
      ],
      "DataSetId": "14EXAMPLE4460dc9b005a0dEXAMPLE2f",
      "RevisionId": "e5EXAMPLE224f879066f999EXAMPLE42"
    }
  }
}
```


Régions AWS et emplois

Si vous importez ou exportez un actif vers ou depuis un compartiment Amazon S3 situé dans une Région AWS région différente de celle de l'ensemble de données, les frais de transfert de données vous Compte AWS sont facturés, conformément aux politiques de tarification des transferts de données d'Amazon S3.

Si vous exportez des ressources vers une URL signée, les frais de transfert de données d'Amazon S3 vers Internet vous sont facturés conformément aux [politiques tarifaires d'Amazon S3](#).

Compte AWS

Lorsque votre abonnement à un ensemble de données AWS Data Exchange for Files prend fin, vous conservez l'accès à tous les fichiers que vous avez déjà exportés. Consultez votre contrat d'abonnement aux données pour vérifier s'il exige que vous supprimiez les données exportées lorsque vous mettez fin à un abonnement.

Importation d'actifs

Vous pouvez importer des actifs dans une révision de différentes manières :

Rubriques

- [Importation de ressources depuis un compartiment S3](#)
- [Importation de ressources à partir d'une URL signée](#)
- [Importation d'actifs depuis une API Amazon API Gateway](#)
- [Importation de ressources depuis un partage de AWS Data Exchange données pour Amazon Redshift](#)
- [Importation de ressources depuis AWS Lake Formation \(version préliminaire\)](#)

Importation de ressources depuis un compartiment S3

Lorsque vous importez des actifs depuis Amazon S3 vers AWS Data Exchange, les autorisations AWS Identity and Access Management (IAM) que vous utilisez doivent inclure la possibilité d'écrire dans les compartiments S3 du AWS Data Exchange service et de lire à partir du compartiment S3 dans lequel vos actifs sont stockés. Vous pouvez effectuer une importation depuis n'importe quel compartiment S3 auquel vous êtes autorisé à accéder, quel que soit son propriétaire. Pour plus d'informations, consultez [Autorisations Amazon S3](#).

Vous pouvez importer jusqu'à 100 actifs en une seule tâche.

Rubriques

- [Importation d'actifs depuis un compartiment S3 \(AWS SDK\)](#)
- [Importation de ressources depuis un compartiment S3 \(console\)](#)

Importation d'actifs depuis un compartiment S3 (AWS SDK)

Pour importer des actifs depuis un compartiment Amazon S3 (AWS SDK)

1. Créez une `CreateJob` demande de type `IMPORT_ASSETS_FROM_S3`.
2. Incluez les éléments suivants dans la demande :
 - `AssetSources`
 - `Bucket`
 - `Key`
 - `DataSetID`
 - `RevisionID`
3. Commencez la `CreateJob` demande par une `StartJob` opération qui nécessite le `JobID` renvoi à l'étape 1.
4. (Facultatif) Mettez à jour la propriété du nom des actifs après leur création.

Importation de ressources depuis un compartiment S3 (console)

Pour importer un actif depuis un compartiment S3 (console)

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, pour Publier les données, sélectionnez Ensembles de données détenus.
3. Dans Ensembles de données détenus, choisissez le jeu de données dont vous souhaitez mettre à jour la révision.
4. Dans l'onglet Révisions, choisissez Créer une révision pour ouvrir la page Créer une révision.
 - a. Pour les paramètres de révision, fournissez un commentaire facultatif pour votre révision qui décrit l'objectif de la révision.

- b. Pour Ajouter des balises (facultatif), ajoutez des balises associées à la ressource.
- c. Choisissez Créer.

Votre nouvelle révision est créée.

5. Pour la section Jobs, choisissez Importer depuis Amazon S3.
6. Suivez les instructions de la fenêtre Importer depuis Amazon S3, puis choisissez Importer des actifs.

Une tâche est lancée pour importer votre actif dans votre ensemble de données. Une fois la tâche terminée, le champ État de la section Tâches passe à Terminé.

Importation de ressources à partir d'une URL signée

Vous pouvez utiliser des URL signées pour importer des actifs qui ne sont pas stockés dans Amazon S3.

Rubriques


- [Importation de ressources à partir d'une URL signée \(AWS SDK\)](#)
- [Importation de ressources à partir d'une URL signée \(console\)](#)

Importation de ressources à partir d'une URL signée (AWS SDK)

Pour importer des ressources à partir d'une URL signée (AWS SDK)

1. Créez une CreateJob demande de type `IMPORT_ASSET_FROM_SIGNED_URL`.
2. Incluez les éléments suivants dans la demande :
 - `AssetName`
 - `DataSetID`
 - `Md5Hash`
 - `RevisionID`
3. Commencez la CreateJob demande par une StartJob opération qui nécessite le JobId renvoi à l'étape 1.
4. (Facultatif) Mettez à jour la propriété du nom des actifs après leur création.

5. Les détails de la réponse incluent `SignedUrl` ceux que vous pouvez utiliser pour importer votre fichier.

 Note

L'URL signée expire une minute après sa création.

Importation de ressources à partir d'une URL signée (console)

Pour importer un actif à partir d'une URL signée (console)

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, pour Publier les données, sélectionnez Ensembles de données détenus.
3. Dans Ensembles de données détenus, choisissez le jeu de données contenant la ressource que vous souhaitez mettre à jour.
4. Dans l'onglet Révisions, choisissez Créer une révision pour ouvrir la page Créer une révision.
 - a. Pour les paramètres de révision, fournissez un commentaire facultatif pour votre révision qui décrit l'objectif de la révision.
 - b. Pour Ajouter des balises (facultatif), ajoutez des balises associées à la ressource.
 - c. Choisissez Créer.

Votre nouvelle révision est créée.

5. Pour la section Tâches, choisissez Upload.
6. Suivez les instructions de la fenêtre de téléchargement, puis choisissez Ouvrir.

Une tâche est lancée pour importer votre actif dans votre ensemble de données. Une fois la tâche terminée, le champ État de la section Tâches passe à Terminé.

Importation d'actifs depuis une API Amazon API Gateway

AWS Data Exchange les abonnés peuvent utiliser leurs informations d'identification IAM et leurs AWS SDK pour appeler les API des fournisseurs de données. AWS Data Exchange gère l'accès aux API en gérant l'authentification et les droits d'abonnement.

Importation de ressources d'API depuis une API Amazon API Gateway (AWS SDK)

Note

Actuellement, l'opération `SendApiAsset` n'est pas prise en charge pour les SDK suivants :

- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java 2.x

Pour importer des actifs depuis une API Amazon API Gateway (AWS SDK)

1. Créez une `CreateJob` demande de type `IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API`.
2. Incluez les éléments suivants dans la demande :
 - `ApiID`
 - `DataSetID`
 - `ProtocolType`
 - `RevisionID`
 - `Stage`
3. Commencez la `CreateJob` demande par une `StartJob` opération qui nécessite le `JobId` renvoi à l'étape 1.
4. (Facultatif) Interrogez l'opération `GetJob` pour attendre la fin de la tâche.
5. (Facultatif) Mettez à jour la propriété du nom des actifs après leur création.

Importation de ressources d'API depuis une API Amazon API Gateway (console)

Pour importer un actif depuis une API Amazon API Gateway (console)

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, pour Publier les données, sélectionnez Ensembles de données détenus.
3. Dans Ensembles de données détenus, choisissez le jeu de données contenant la ressource que vous souhaitez mettre à jour.

4. Dans l'onglet Révisions, choisissez Créer une révision pour ouvrir la page Créer une révision.
 - a. Pour les paramètres de révision, fournissez un commentaire facultatif pour votre révision qui décrit l'objectif de la révision.
 - b. Pour Ajouter des balises (facultatif), ajoutez des balises associées à la ressource.
 - c. Choisissez Créer.

Votre nouvelle révision est créée.

5. Pour la section Ressources d'API, choisissez Ajouter une étape d'API.
6. Sur la page Ajouter une API stage, sélectionnez l'API Amazon API Gateway et le nom de l'étape depuis votre compte Compte AWS ou celui d'un autre compte.
7. Pour l'API Document pour les abonnés :
 - a. Mettez à jour le nom de l'API avec un nom clair et concis que les abonnés puissent comprendre.
 - b. Documentez la spécification OpenAPI 3.0 en la saisissant dans le champ, en important la spécification en choisissant Importer depuis un fichier .JSON ou en important la spécification en choisissant Importer depuis Amazon API Gateway.
8. Choisissez Ajouter une étape d'API.

Une tâche est lancée pour importer vos actifs d'API dans votre ensemble de données. Une fois la tâche terminée, le champ État de la section Tâches passe à Terminé.

Importation de ressources depuis un partage de AWS Data Exchange données pour Amazon Redshift

Lorsque vous importez des actifs à l'aide du AWS Data Exchange partage de données pour Amazon Redshift, vous pouvez commencer à interroger, à analyser et à mettre en œuvre des tables Amazon Redshift tierces après votre inscription.

Importation d'actifs depuis un AWS Data Exchange partage de données pour Amazon AWS Redshift (SDK)

Pour importer des actifs depuis un partage de AWS Data Exchange données pour Amazon AWS Redshift (SDK)

1. Créez une CreateJob demande de type `IMPORT_ASSETS_FROM_REDSHIFT_DATA_SHARES`.

2. Incluez les éléments suivants dans la demande :
 - AssetSources
 - DataShareArn
 - DataSetID
 - RevisionID
3. Commencez la CreateJob demande par une StartJob opération qui nécessite le JobId renvoi à l'étape 1.
4. (Facultatif) Interrogez l'GetJobopération pour attendre la fin de la tâche.
5. (Facultatif) Mettez à jour la propriété du nom des actifs après leur création.

Importation de ressources depuis un AWS Data Exchange partage de données pour Amazon Redshift (console)

Pour importer un actif depuis un partage de données ADE (pour la console Amazon Redshift)

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, pour Publier les données, sélectionnez Ensembles de données détenus.
3. Dans Ensembles de données détenus, choisissez le jeu de données contenant la ressource que vous souhaitez mettre à jour.
4. Dans l'onglet Révisions, choisissez Créer une révision pour ouvrir la page Créer une révision.
 - a. Pour les paramètres de révision, fournissez un commentaire facultatif pour votre révision qui décrit l'objectif de la révision.
 - b. Pour Ajouter des balises (facultatif), ajoutez des balises associées à la ressource.
 - c. Choisissez Créer.

Votre nouvelle révision est créée.

5. Pour la section AWS Data Exchange partages de données pour Amazon Redshift, choisissez Ajouter des partages de données.
6. Sur la page Ajouter un partage AWS Data Exchange de données à la révision, sélectionnez le ou les partages de données que vous souhaitez ajouter.
7. Choisissez Ajouter un ou plusieurs partages de données.

Une tâche est lancée pour importer vos actifs dans votre ensemble de données. Une fois la tâche terminée, le champ État de la section Tâches passe à Terminé.

Importation de ressources depuis AWS Lake Formation (version préliminaire)

Lorsque vous importez des actifs depuis AWS Lake Formation vers AWS Data Exchange, les autorisations IAM que vous utilisez doivent inclure les fonctionnalités suivantes :

- Écrire, accorder et révoquer les autorisations de Lake Formation
- Création de partages de ressources pour les tables, les bases de données et les catalogues
- Mettre à jour, supprimer, associer et dissocier les partages de ressources pour tout partage de ressources en commençant par Lake Formation

Pour plus d'informations sur les autorisations IAM requises et recommandées, consultez [the section called "Gestion des identités et des accès"](#).

Importation d'actifs depuis AWS Lake Formation (version préliminaire) (kits SDK AWS)

Pour importer des actifs depuis AWS Lake Formation (version préliminaire) (SDK AWS)

1. Créez une CreateJob demande de type `Import_Assets_From_Lake_Formation_Tag_Policy`.
2. Incluez les éléments suivants dans la demande :
 - `AssetSources`
 - `CatalogId`
 - `Database`
 - `Expression`
 - `TagKey`
 - `TagValues`
 - `Permissions`
 - `Table`
 - `Expression`

- TagKey
 - TagValues
 - Permissions
 - RoleArn
 - DataSetId
 - RevisionId
3. Démarrez la CreateJob demande par une StartJob opération qui nécessite leJobId.
 4. (Facultatif) Interrogez l'GetJobopération pour attendre la fin de la tâche.
 5. (Facultatif) Mettez à jour la propriété du nom des actifs après leur création.

Importation de ressources depuis AWS Lake Formation (version préliminaire) (console)

Pour importer un actif depuis AWS Lake Formation (Preview) (console)

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, pour Publier les données, sélectionnez Ensembles de données détenus.
3. Dans Ensembles de données détenus, choisissez le jeu de données dont vous souhaitez mettre à jour la révision.
4. Dans l'onglet Révisions, choisissez Créer une révision pour ouvrir la page Créer une révision.
 - a. Pour les paramètres de révision, fournissez un commentaire facultatif pour votre révision qui décrit l'objectif de la révision.
 - b. Pour Ajouter des balises (facultatif), ajoutez des balises associées à la ressource.
 - c. Choisissez Créer.

Votre nouvelle révision est créée.

5. Pour la section d'autorisation des données de Lake Formation, choisissez Add LF-Tag.
6. Choisissez la clé et les valeurs que vous souhaitez ajouter, puis choisissez Ajouter une balise LF.
 - (Facultatif) Choisissez Prévisualiser les ressources pour afficher les ressources du catalogue de données associées auxquelles vous accordez une autorisation.

7. Dans Accès aux services, sélectionnez le rôle dans lequel vous souhaitez importer les AWS Lake Formation ressources AWS Data Exchange.
8. Choisissez l'autorisation de créer des données de Lake Formation.

Une tâche est lancée pour importer vos actifs dans votre ensemble de données. Une fois le travail terminé, le champ État de la section Tâches est mis à jour sur Terminé.

Exporter des actifs

Les fournisseurs et les abonnés peuvent exporter des actifs à partir d'une révision publiée d'un produit. Vous pouvez exporter des actifs de deux manières :

Rubriques

- [Exportation de ressources vers un compartiment S3](#)
- [Exportation de ressources vers une URL signée](#)

Exportation de ressources vers un compartiment S3

Lorsque vous exportez des actifs vers Amazon S3, les autorisations IAM que vous utilisez doivent inclure la possibilité de lire à partir des compartiments S3 du AWS Data Exchange service et d'écrire dans le compartiment S3 dans lequel vos actifs sont stockés. Vous pouvez exporter vers n'importe quel compartiment S3 auquel vous êtes autorisé à accéder, quel que soit son propriétaire. Pour plus d'informations, consultez [Autorisations Amazon S3](#).

AWS Data Exchange prend en charge les paramètres de chiffrement configurables lors de l'exportation d'ensembles de données vers Amazon S3. Dans les détails de votre tâche d'exportation, vous pouvez spécifier la configuration de chiffrement côté serveur Amazon S3 que vous souhaitez appliquer aux objets exportés. Vous pouvez choisir d'utiliser le chiffrement côté serveur avec des clés gérées par Amazon S3 (SSE-S3) ou le chiffrement côté serveur avec des clés stockées dans (SSE-KMS). AWS KMS keys AWS Key Management Service Pour plus d'informations, consultez la section [Protection des données à l'aide du chiffrement côté serveur](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon Simple Storage Service.

Important

Nous vous recommandons de prendre en compte les fonctionnalités de sécurité d'Amazon S3 lorsque vous exportez des données vers Amazon S3. Pour plus d'informations sur les

directives générales et les meilleures pratiques, consultez les [meilleures pratiques de sécurité pour Amazon S3](#) dans le guide de l'utilisateur d'Amazon Simple Storage Service.

Important

Si le fournisseur a marqué un produit comme contenant des informations de santé protégées (PHI) conformément à la loi de 1996 sur la portabilité et la responsabilité de l'assurance maladie (HIPAA), vous ne pouvez pas exporter les ensembles de données du produit vers votre compte, Compte AWS sauf si celui-ci Compte AWS est désigné comme un compte HIPAA (tel que défini dans l'addendum relatif aux partenaires AWS commerciaux trouvé dans). [AWS Artifact](#)

Vous pouvez exporter jusqu'à 100 actifs en une seule tâche.

Rubriques

- [Exportation de ressources vers un compartiment S3 \(AWS SDK\)](#)
- [Exportation de ressources vers un compartiment S3 en tant qu'abonné \(console\)](#)
- [Exportation de ressources vers un compartiment S3 en tant que fournisseur \(console\)](#)


La vidéo suivante explique plus en détail comment exporter des actifs depuis AWS Data Exchange.

Exportation de ressources vers un compartiment S3 (AWS SDK)

Pour exporter des actifs vers un compartiment S3 (AWS SDK)

1. Créez une CreateJob demande de typeEXPORT_ASSETS_T0_S3.
2. Incluez les éléments suivants dans la demande :
 - AssetDestinations
 - AssetID
 - Bucket
 - Key
 - DataSetID
 - Encryption

- KmsKeyArn
 - Type
 - RevisionID
3. Commencez la CreateJob demande par une StartJob opération qui nécessite le JobId renvoi à l'étape 1.
 4. (Facultatif) Mettez à jour la propriété du nom des actifs après leur création.

 Note

Pour plus d'informations sur l'exportation d'une révision complète en tant que tâche unique, consultez [Exporter des révisions](#).

Exportation de ressources vers un compartiment S3 en tant qu'abonné (console)

Pour exporter un actif vers un compartiment S3 en tant qu'abonné (console)

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, pour Mes abonnements, sélectionnez Données autorisées.
3. Dans Données autorisées, choisissez le produit dont vous souhaitez exporter la révision.
4. Dans Ensembles de données autorisés, sélectionnez l'ensemble de données.
5. Dans l'onglet Révisions, choisissez la révision.
6. Dans l'onglet Ressources, cochez la case à côté des ressources que vous souhaitez exporter.
7. Sélectionnez Exporter les actions, puis sélectionnez Exporter les actifs sélectionnés vers Amazon S3.
8. Suivez les instructions de la fenêtre Exporter vers Amazon S3, puis choisissez Exporter.

Une tâche est lancée pour exporter votre actif. Une fois la tâche terminée, le champ État de la section Tâches passe à Terminé.

Exportation de ressources vers un compartiment S3 en tant que fournisseur (console)

Pour exporter un actif vers un compartiment S3 en tant que fournisseur (console)

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, pour Publier les données, sélectionnez Ensembles de données détenus.
3. Dans Ensembles de données détenus, choisissez le jeu de données contenant la ressource que vous souhaitez exporter.
4. Accédez à l'onglet Produits pour vous assurer que l'ensemble de données est associé à un produit publié.
5. Dans l'onglet Révisions, sélectionnez la révision.
6. Pour la section Ressources importées, cochez la case à côté du nom de la ressource.
7. Sélectionnez Exporter les actions, puis sélectionnez Exporter les actifs sélectionnés vers Amazon S3.
8. Suivez les instructions de la fenêtre Exporter vers Amazon S3, puis choisissez Exporter.

Une tâche est lancée pour exporter votre actif. Une fois la tâche terminée, le champ État de la section Tâches passe à Terminé.

Exportation de ressources vers une URL signée

Vous pouvez utiliser des URL signées pour exporter des actifs qui ne sont pas stockés dans Amazon S3.

Rubriques

- [Exportation de ressources vers une URL signée \(AWS SDK\)](#)
- [Exportation de ressources vers une URL signée en tant qu'abonné \(console\)](#)
- [Exportation de ressources vers une URL signée en tant que fournisseur \(console\)](#)

Exportation de ressources vers une URL signée (AWS SDK)

Vous pouvez utiliser des URL signées pour exporter des actifs vers des destinations autres que les compartiments S3.

Pour exporter des ressources vers une URL signée (AWS SDK)

1. Créez une `CreateJob` demande de type `EXPORT_ASSET_TO_SIGNED_URL`.
2. Incluez les éléments suivants dans la demande :
 - `AssetID`
 - `DataSetID`
 - `RevisionID`
3. Commencez la `CreateJob` demande par une `StartJob` opération qui nécessite le `JobId` renvoi à l'étape 1.
4. (Facultatif) Mettez à jour la propriété du nom des actifs après leur création.
5. Les détails de la réponse incluent `SignedUrl` ceux que vous pouvez utiliser pour importer votre fichier.

Note

L'URL signée expire une minute après sa création.

Exportation de ressources vers une URL signée en tant qu'abonné (console)

Pour exporter un actif vers une URL signée en tant qu'abonné (console)

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, pour Mes abonnements, sélectionnez Données autorisées.
3. Dans Données autorisées, choisissez le produit dont vous souhaitez exporter la révision.
4. Dans Ensembles de données autorisés, sélectionnez l'ensemble de données.
5. Dans l'onglet Révisions, choisissez la révision.
6. Dans l'onglet Ressources, cochez la case à côté des ressources que vous souhaitez exporter.
7. Sélectionnez Exporter les actions, puis sélectionnez Télécharger les ressources sélectionnées.

Une tâche est lancée pour exporter votre actif. Une fois la tâche terminée, le champ État de la section Tâches passe à Terminé.

Exportation de ressources vers une URL signée en tant que fournisseur (console)

Pour exporter un actif vers une URL signée en tant que fournisseur (console)

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, pour Publier les données, sélectionnez Ensembles de données détenus.
3. Dans Ensembles de données détenus, choisissez le produit dont vous souhaitez exporter la révision.
4. Accédez à l'onglet Produits pour vous assurer que l'ensemble de données est associé à un produit publié.
5. Dans l'onglet Révisions, choisissez la révision.
6. Pour la section Ressources importées, cochez la case à côté du nom de la ressource.
7. Sélectionnez Exporter les actions, puis sélectionnez Télécharger les ressources sélectionnées.

Une tâche est lancée pour exporter votre actif. Une fois la tâche terminée, le champ État de la section Tâches passe à Terminé.

Exporter des révisions

Les fournisseurs et les abonnés peuvent exporter les révisions d'un ensemble de données vers un compartiment S3 auquel ils sont autorisés à accéder.

AWS Data Exchange prend en charge les paramètres de chiffrement configurables lors de l'exportation de révisions vers Amazon S3. Dans les détails de votre tâche d'exportation, vous pouvez spécifier la configuration de chiffrement côté serveur Amazon S3 que vous souhaitez appliquer aux objets exportés. Vous pouvez choisir d'utiliser le chiffrement côté serveur avec les clés gérées par Amazon S3 (SSE-S3) ou le chiffrement côté serveur avec les clés KMS stockées dans (SSE-KMS). AWS Key Management Service Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Protection des données à l'aide du chiffrement côté serveur](#) dans le Manuel du développeur Amazon Simple Storage Service.

Important

Si le fournisseur a marqué un produit comme contenant des informations de santé protégées (PHI) conformément à la loi de 1996 sur la portabilité et la responsabilité de l'assurance maladie (HIPAA), vous ne pouvez pas exporter les ensembles de données du produit vers

votre compte, Compte AWS sauf si celui-ci Compte AWS est désigné comme un compte HIPAA (tel que défini dans l'addendum relatif aux partenaires AWS commerciaux trouvé dans). [AWS Artifact](#)

Rubriques

- [Exportation de révisions vers un compartiment S3 \(AWS SDK\)](#)
- [Exportation de révisions vers un compartiment S3 en tant que fournisseur \(console\)](#)
- [Exportation de révisions vers un compartiment S3 en tant qu'abonné \(console\)](#)
- [Exportation automatique des révisions vers un compartiment S3 en tant qu'abonné](#)
- [Principaux modèles lors de l'exportation de révisions](#)

La vidéo suivante explique comment exporter des ressources depuis AWS Data Exchange (à partir de 2:18).


Exportation de révisions vers un compartiment S3 (AWS SDK)

Pour exporter une révision vers un compartiment S3 (AWS SDK)

1. Créez une CreateJob demande de typeEXPORT_REVISIONS_TO_S3.
2. Incluez les éléments suivants dans la demande :
 - DataSetId
 - Encryption
 - KmsKeyArn
 - Type
 - RevisionDestinations
 - Bucket
 - KeyPattern
 - RevisionId
3. Commencez la CreateJob demande par une StartJob opération qui nécessite le JobId renvoi à l'étape 1.
4. Les actifs nouvellement créés ont une propriété de nom égale à la clé de l'objet S3 d'origine. La clé d'objet Amazon S3 utilise par défaut le modèle de clé. `${Asset . Name}`

Vous pouvez mettre à jour la propriété du nom des actifs après leur création.

Pour plus d'informations sur les modèles clés, consultez [Principaux modèles lors de l'exportation de révisions](#).

 Note

Si vous l'utilisez `DataSet.Name` comme référence dynamique, vous devez disposer de l'autorisation `dataexchange:GetDataSet` IAM. Pour plus d'informations, consultez [AWS Data Exchange Autorisations d'API : référence des actions et des ressources](#).

Exportation de révisions vers un compartiment S3 en tant que fournisseur (console)

Pour exporter une révision vers un compartiment S3 en tant que fournisseur (console)

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, pour Publier les données, sélectionnez Ensembles de données détenus.
3. Dans Ensembles de données détenus, choisissez le produit dont vous souhaitez exporter la révision.
4. Accédez à l'onglet Produits pour vous assurer que l'ensemble de données est associé à un produit publié.
5. Dans l'onglet Révisions, choisissez la révision.
6. Pour la section Ressources importées, cochez la case à côté du nom de la ressource.
7. Sélectionnez Exporter les actions, puis sélectionnez Exporter les actifs sélectionnés vers Amazon S3.
8. Suivez les instructions de la fenêtre Exporter vers Amazon S3, puis choisissez Exporter.

Une tâche est lancée pour exporter votre actif. Une fois la tâche terminée, le champ État de la section Tâches passe à Terminé.

Exportation de révisions vers un compartiment S3 en tant qu'abonné (console)

Pour exporter une révision vers un compartiment S3 en tant qu'abonné (console)

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, pour Mes abonnements, sélectionnez Données autorisées.
3. Dans Données autorisées, choisissez le produit dont vous souhaitez exporter la révision.
4. Dans Ensembles de données autorisés, sélectionnez l'ensemble de données.
5. Dans l'onglet Révisions, sélectionnez la révision, puis choisissez Exporter vers Amazon S3.
6. Dans Exporter la révision vers Amazon S3, sélectionnez une option de destination, la destination du dossier du compartiment Amazon S3, configurez les options de chiffrement, puis choisissez Exporter.

Une tâche est lancée pour exporter votre révision. Une fois la tâche terminée, le champ État de la section Tâches passe à Terminé.

Exportation automatique des révisions vers un compartiment S3 en tant qu'abonné

Lorsque le fournisseur publie de nouvelles révisions, vous pouvez choisir d'exporter automatiquement les nouvelles révisions vers votre compartiment Amazon S3. Vous pouvez exporter les nouvelles révisions vers un maximum de cinq compartiments S3. Les nouvelles révisions apparaîtront automatiquement dans les compartiments S3 que vous avez sélectionnés.

Rubriques

- [Conditions requises pour les autorisations liées à la politique des compartiments S3](#)
- [Exportation automatique des révisions vers un compartiment S3 en tant qu'abonné \(console\)](#)
- [Exportation automatique des révisions vers un compartiment S3 en tant qu'abonné \(AWS SDK\)](#)

Note

Pour exporter automatiquement les révisions vers un compartiment S3 de votre choix, votre compartiment S3 doit disposer d'une politique de compartiment avec des autorisations

définies pour autoriser l'exportation de données AWS Data Exchange vers celui-ci. Pour plus d'informations, consultez [Conditions requises pour les autorisations liées à la politique des compartiments S3](#).

Conditions requises pour les autorisations liées à la politique des compartiments S3

Avant de pouvoir exporter automatiquement les révisions vers un compartiment S3, vous devez désactiver le paiement par les demandeurs et votre compartiment S3 doit disposer d'une politique de compartiment avec des autorisations définies pour autoriser l'exportation de données AWS Data Exchange vers celui-ci. Les procédures suivantes fournissent des informations sur la manière de modifier votre politique de compartiment S3 existante ou de créer une politique de compartiment S3 avec ces autorisations.

Si votre compartiment S3 est configuré pour le chiffrement SSE-KMS, l'utilisateur qui configure la tâche d'exportation automatique doit être `CreateGrant` autorisé AWS Data Exchange à copier les objets dans votre compartiment S3 sur la clé KMS.

Important

Pour vérifier que les conditions requises pour les autorisations de politique du compartiment S3 sont respectées, un objet au format de dénomination `_ADX-TEST-ACCOUNTID#` est ajouté au compartiment S3 pendant le processus d'exportation automatique.

Rubriques

- [Modification d'une politique de compartiment S3 existante](#)
- [Création d'une politique de compartiment S3](#)

Modification d'une politique de compartiment S3 existante

Si votre compartiment S3 dispose d'une politique de compartiment, suivez la procédure suivante pour autoriser l'exportation AWS Data Exchange de données vers ce compartiment.

Pour modifier une politique de compartiment S3 existante

1. Accédez au compartiment vers lequel vous souhaitez exporter les révisions.

2. Sélectionnez l'onglet Autorisations, puis choisissez Modifier dans la section relative à la politique du compartiment.
3. Copiez l'instruction suivante et collez-la à la fin de la liste des instructions.

```
{
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "Service": "dataexchange.amazonaws.com"
  },
  "Action": [
    "s3:PutObject",
    "s3:PutObjectAcl"
  ],
  "Resource": "arn:aws:s3:::<BUCKET-NAME>/*",
  "Condition": {
    "StringEquals": {
      "aws:SourceAccount": "<AWS ID>"
    }
  }
}
```

4. Remplacez <BUCKET-NAME> par le nom de votre compartiment S3 et remplacez <AWS ID> par votre AWS ID.
5. Sélectionnez Enregistrer les modifications.
6. Si vous souhaitez ajouter d'autres compartiments comme destination pour vos tâches d'exportation automatique, répétez la procédure en commençant par l'étape 1.

Création d'une politique de compartiment S3

Si votre compartiment S3 ne possède pas de politique de compartiment, suivez la procédure suivante pour créer une politique de compartiment S3 autorisant l'exportation de données AWS Data Exchange vers celui-ci.

Pour créer une politique de compartiment S3

1. Accédez au compartiment vers lequel vous souhaitez exporter les révisions.
2. Sélectionnez l'onglet Autorisations, puis choisissez Modifier dans la section relative à la politique du compartiment.

3. Copiez la politique de compartiment complète suivante et collez-la dans l'éditeur de politique de compartiment.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "dataexchange.amazonaws.com"
      },
      "Action": [
        "s3:PutObject",
        "s3:PutObjectAcl"
      ],
      "Resource": "arn:aws:s3:::<BUCKET-NAME>/*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:SourceAccount": "<AWS ID>"
        }
      }
    }
  ]
}
```

4. Remplacez <BUCKET-NAME> par le nom de votre compartiment S3 et remplacez <AWS ID> par votre AWS ID.
5. Sélectionnez Enregistrer les modifications.
6. Si vous souhaitez ajouter d'autres compartiments comme destination pour vos tâches d'exportation automatique, répétez la procédure en commençant par l'étape 1.

Exportation automatique des révisions vers un compartiment S3 en tant qu'abonné (console)

Note

Pour exporter automatiquement les révisions vers un compartiment S3 de votre choix, votre compartiment S3 doit disposer d'une politique de compartiment avec des autorisations définies pour autoriser l'exportation de données AWS Data Exchange vers celui-ci. Pour plus

d'informations, consultez [Conditions requises pour les autorisations liées à la politique des compartiments S3](#).

Pour exporter automatiquement une révision vers un compartiment S3 en tant qu'abonné (console)

1. Ouvrez votre navigateur Web et connectez-vous à la [AWS Data Exchange console](#).
2. Dans le volet de navigation de gauche, pour Mes abonnements, sélectionnez Données autorisées.
3. Dans Données autorisées, choisissez le produit dont vous souhaitez exporter la révision.
4. Dans Ensembles de données autorisés, sélectionnez l'ensemble de données.
5. Dans l'onglet Révisions, sous Exportation automatique des destinations de travail, sélectionnez Actions, puis choisissez Ajouter une destination de tâche d'exportation automatique.
6. Dans Ajouter une destination de tâche d'exportation automatique, choisissez l'option de destination simple ou avancée.
 - a. Si vous choisissez l'option Simple, sélectionnez la destination du dossier du compartiment Amazon S3 dans la liste déroulante et dans les options de chiffrement, puis choisissez Ajouter une destination de compartiment.
 - b. Si vous choisissez l'option Avancé, sélectionnez la destination du dossier du compartiment Amazon S3 dans la liste déroulante, sélectionnez le [modèle de dénomination des clés](#) et ajoutez-le au chemin.
7. Passez en revue le résultat.
8. Définissez les options de chiffrement, consultez la tarification d'Amazon S3, puis choisissez Ajouter une destination de compartiment.

La destination du compartiment Amazon S3 apparaît dans l'onglet Révisions sous Destinations de travail d'exportation automatique.

Une tâche est lancée pour exporter automatiquement votre révision.

Pour vérifier que les conditions requises pour les autorisations de politique du compartiment S3 sont respectées, un objet au format de dénomination `_ADX-TEST-ACCOUNTID#` est ajouté au compartiment S3.

Une fois la tâche terminée, le champ État de la section Tâches passe à Terminé.

Pour ajouter une autre destination, choisissez Actions, puis Ajouter une destination de tâche d'exportation automatique.

Pour modifier, sélectionnez la destination que vous souhaitez modifier, choisissez Actions, puis Modifier la configuration de destination.

Pour supprimer, choisissez Actions, puis sélectionnez Supprimer la destination de la tâche d'exportation automatique.

Exportation automatique des révisions vers un compartiment S3 en tant qu'abonné (AWS SDK)

Note

Pour exporter automatiquement les révisions vers un compartiment S3 de votre choix, votre compartiment S3 doit disposer d'une politique de compartiment avec des autorisations définies pour autoriser l'exportation de données AWS Data Exchange vers celui-ci. Pour plus d'informations, consultez [Conditions requises pour les autorisations liées à la politique des compartiments S3](#).

Pour exporter automatiquement une révision vers un compartiment S3 (AWS SDK)

1. Créez une `Create_Event_Action` demande.
2. Incluez les éléments suivants dans la demande :
 - `Action`
 - `ExportRevisionToS3`
 - `Encryption`
 - `KmsKeyArn`
 - `Type`
 - `RevisionDestination`
 - `Bucket`
 - `KeyPattern`
 - `Event`

- RevisionPublished
 - DataSetId
3. Modifiez le modèle de touches si nécessaire. La clé d'objet Amazon S3 utilise par défaut le modèle de clé. `{Revision.CreatedAt}/{Asset.Name}`

Pour plus d'informations sur les modèles clés, consultez [Principaux modèles lors de l'exportation de révisions](#).

Pour vérifier que les conditions requises pour les autorisations de politique du compartiment S3 sont respectées, un objet au format de dénomination `_ADX-TEST-ACCOUNTID#` est ajouté au compartiment S3.

Principaux modèles lors de l'exportation de révisions

Lorsque vous exportez une révision, chaque ressource devient un objet dans le compartiment S3. Les noms des objets sont basés sur un modèle clé que vous fournissez. Vous pouvez utiliser des références dynamiques qui représentent les attributs des actifs afin de créer un modèle pour les noms générés automatiquement lors de l'exportation. Utilisez les références dynamiques indiquées dans le tableau suivant.

Références dynamiques	Description
<code>\${Asset.Id}</code>	L'identifiant de l'actif.
<code>\${Asset.Name}</code>	Le nom de l'actif.
<code>\${DataSet.Id}</code>	L'identifiant de l'ensemble de données exporté.
<code>\${DataSet.Name}</code>	Nom de l'ensemble de données exporté.
<code>\${Revision.CreatedAt}</code>	Date et heure UTC auxquelles la révision a été créée, au format suivant : YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ. Par exemple : 2021-10-08T 16:33:19.787 Z
<code>\${Revision.CreatedAt.Day}</code>	Le jour du mois où la révision a été créée.

Références dynamiques	Description
<code>\${Revision.CreatedAt.Month}</code>	Le mois où la révision a été créée.
<code>\${Revision.CreatedAt.Year}</code>	Année de création de la révision.
<code>\${Revision.Id}</code>	L'ID de la révision en cours d'exportation.

Vous pouvez utiliser ces références dynamiques pour créer les modèles clés pour les noms de vos actifs. Vous devez inclure au moins l'une des deux références Asset dynamiques, à savoir `${Asset.Name}` et `${Asset.Id}`.

Par exemple, si vous l'utilisez `${Revision.Id}/${Asset.Name}` comme modèle clé, les objets Amazon S3 utilisent l'ID de révision et le nom de l'actif (séparés par une barre oblique) comme nom d'objet.

Si vous exportez une révision avec l'ID `testRevisionId` dont deux actifs sont nommés `asset1` et `asset2`, les actifs sont exportés vers les emplacements suivants dans Amazon S3 :

- `<bucket>/testRevisionId/asset1`
- `<bucket>/testRevisionId/asset2`

Note

Les objets que vous obtenez doivent avoir des noms uniques. S'ils portent le même nom que les objets existants dans le compartiment S3, votre exportation remplacera les objets existants. Si la révision que vous exportez porte des noms non uniques (par exemple, deux actifs portant le même nom), l'exportation échouera. La seule référence dynamique unique est `${Asset.Id}`.

AWS Data Exchange Quotas

Les sections suivantes présentent des informations sur les quotas de service, les points de terminaison, les instructions pour les tâches d'exportation et d'importation de tâches dans Régions AWS, ainsi que les contraintes liées aux champs de ressources pour AWS Data Exchange pour un Compte AWS.

Service Quotas

Pour plus d'informations sur les quotas de service pour [AWS Data Exchange Points de terminaison et quotas](#) dans le Références générales AWS.

Points de terminaison de service

Pour plus d'informations sur les points de terminaison de service, consultez [AWS Data Exchange Points de terminaison et quotas](#) dans le Références générales AWS.

Exportation et importation de tâches

Le tableau suivant fournit des instructions pour les tâches d'exportation et d'importation de tâches. Pour plus d'informations, consultez [Régions AWS et ensembles de données](#).

Ressource, descripteur ou opération	Valeur maximale	Description
Taille de fichier pour les ressources importées à partir d'une URL signée	5 Go	La taille maximale, en Go, d'une ressource pouvant être importée à l'aide de <code>IMPORT_ASSET_FROM_SIGNED_URL</code> .
Taille de fichier d'une exportation de révisions entre régions vers Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)	1 000 GO	La taille maximale, en Go, d'une révision qui peut être exportée vers une autre région à partir de l'ensemble de données du fournisseur à l'aide d'un <code>ExportRevision</code> tâche.

Ressource, descripteur ou opération	Valeur maximale	Description
Nombre de ressources pouvant être importées à partir d'une URL signée dans une seule tâche	1	Le nombre d'actifs pouvant être importés à l'aide d'un seul <code>IMPORT_ASSET_FROM_SIGNED_URL</code> tâche.
Nombre d'actifs pouvant être exportés vers Amazon S3 dans une seule région <code>ExportRevision</code> emploi	10 000	Le nombre de ressources pouvant être exportées d'une région vers une autre à partir de l'ensemble de données du fournisseur à l'aide d'un <code>ExportRevision</code> tâche.
Nombre d'actifs pouvant être exportés vers Amazon S3 dans une seule tâche <code>ExportRevision</code> emploi	10 000	Nombre d'actifs pouvant être exportés vers Amazon S3 à l'aide d'une <code>ExportRevision</code> tâche.
Nombre de révisions pouvant être exportées vers Amazon S3 dans une seule tâche <code>ExportRevision</code> emploi	1	Nombre de révisions pouvant être exportées vers Amazon S3 à l'aide d'une <code>ExportRevision</code> tâche.
Actions d'événement par ressource	5	Nombre maximal d'actions d'événement par ressource.
Actions liées aux événements par compte	50	Nombre maximal d'actions d'événement par compte

Ressource, descripteur ou opération	Valeur maximale	Description
Taille de la charge utile pour les API importées depuis API Gateway	10 Mo	Taille de charge utile maximale pour les API importées depuis Amazon API Gateway. Pour de plus amples informations sur les quotas pour les API Amazon API Gateway, veuillez consulter Quotas Amazon API Gateway et remarques importantes dans le Guide du développeur API Amazon API Gateway.
Nombre de demandes par seconde adressées à une API API API Gateway	10	Le nombre maximal de requêtes pouvant être envoyées par seconde à une API API Gateway importée.

Contraintes pour les champs ressources

Le tableau suivant indique les contraintes liées aux champs de ressources que les fournisseurs rencontrent dans le AWS Data Exchange console lors de la création d'ensembles de données, de révisions, de produits et d'offres de produits. Le tableau fournit également les contraintes liées aux champs de ressources que les abonnés rencontrent lorsqu'ils font des demandes d'abonnement.

Ressource	Champ	Longueur ou taille maximale
Ensemble de données	Nom	256 caractères
Ensemble de données	Description	16 384 caractères
Revision	Comment	128 caractères
Détails du produit	Nom	72 personnages
Détails du produit	Description abrégée	500 caractères
Détails du produit	Description complète	30 000 caractères
Détails du produit	Logo	100 Ko

Ressource	Champ	Longueur ou taille maximale
Offre produit	DSA	10 Mo
Offre produit	Politique de remboursement	200 caractères
Demande d'abonnement	Nom de la société	40 personnages
Demande d'abonnement	name	40 personnages
Demande d'abonnement	Adresse e-mail :	100 caractères
Demande d'abonnement	cas d'utilisation prévu	500 caractères

Sécurité

La sécurité du cloud AWS est la priorité absolue. En tant que AWS client, vous bénéficiez de plusieurs centres de données et d'une architecture réseau conçus pour répondre aux exigences des entreprises les plus sensibles en matière de sécurité.

La sécurité est une responsabilité partagée entre vous AWS et vous. Le [modèle de responsabilité partagée](#) décrit ceci en tant que sécurité du cloud et sécurité dans le cloud :

- Sécurité du cloud : AWS est chargée de protéger l'infrastructure qui exécute les AWS services dans le AWS Cloud. AWS vous fournit également des services que vous pouvez utiliser en toute sécurité. L'efficacité de notre sécurité est régulièrement testée et vérifiée par des auditeurs tiers dans le cadre des [programmes de conformité d'AWS](#). Pour en savoir plus sur les programmes de conformité applicables à AWS Data Exchange, consultez la section [Services AWS concernés par programme de conformité](#).
- Sécurité dans le cloud — Votre responsabilité est déterminée par les AWS services que vous utilisez. Vous êtes également responsable d'autres facteurs, notamment de la sensibilité de vos données, des exigences de votre organisation et des lois et réglementations applicables.

Cette documentation vous aide à comprendre comment appliquer le modèle de responsabilité partagée lorsque vous l'utilisez AWS Data Exchange. Les rubriques suivantes expliquent comment procéder à la configuration AWS Data Exchange pour atteindre vos objectifs de sécurité et de conformité. Vous apprendrez également à utiliser d'autres AWS services qui vous aident à surveiller et à sécuriser vos AWS Data Exchange ressources.

Protection des données dans AWS Data Exchange

Le [modèle de responsabilité AWS partagée](#) de s'applique à la protection des données dans AWS Data Exchange. Comme décrit dans ce modèle, AWS est chargé de protéger l'infrastructure mondiale qui gère tous les AWS Cloud. La gestion du contrôle de votre contenu hébergé sur cette infrastructure relève de votre responsabilité. Vous êtes également responsable des tâches de configuration et de gestion de la sécurité des Services AWS que vous utilisez. Pour plus d'informations sur la confidentialité des données, consultez [Questions fréquentes \(FAQ\) sur la confidentialité des données](#). Pour en savoir plus sur la protection des données en Europe, consultez le billet de blog Modèle de responsabilité partagée [AWS et RGPD \(Règlement général sur la protection des données\)](#) sur le Blog de sécuritéAWS .

À des fins de protection des données, nous vous recommandons de protéger les Compte AWS informations d'identification et de configurer les utilisateurs individuels avec AWS IAM Identity Center ou AWS Identity and Access Management (IAM). Ainsi, chaque utilisateur se voit attribuer uniquement les autorisations nécessaires pour exécuter ses tâches. Nous vous recommandons également de sécuriser vos données comme indiqué ci-dessous :

- Utilisez l'authentification multifactorielle (MFA) avec chaque compte.
- Utilisez le protocole SSL/TLS pour communiquer avec les ressources. AWS Nous exigeons TLS 1.2 et recommandons TLS 1.3.
- Configurez l'API et la journalisation de l'activité des utilisateurs avec AWS CloudTrail.
- Utilisez des solutions de AWS chiffrement, ainsi que tous les contrôles de sécurité par défaut qu'ils contiennent Services AWS.
- Utilisez des services de sécurité gérés avancés tels qu'Amazon Macie, qui contribuent à la découverte et à la sécurisation des données sensibles stockées dans Amazon S3.
- Si vous avez besoin de modules cryptographiques validés par la norme FIPS 140-2 pour accéder AWS via une interface de ligne de commande ou une API, utilisez un point de terminaison FIPS. Pour plus d'informations sur les points de terminaison FIPS (Federal Information Processing Standard) disponibles, consultez [Federal Information Processing Standard \(FIPS\) 140-2](#) (Normes de traitement de l'information fédérale).

Nous vous recommandons fortement de ne jamais placer d'informations confidentielles ou sensibles, telles que les adresses e-mail de vos clients, dans des balises ou des champs de texte libre tels que le champ Name (Nom). Cela inclut lorsque vous travaillez avec AWS Data Exchange ou d'autres Services AWS utilisateurs de la console, de l'API ou AWS des SDK. AWS CLI Toutes les données que vous entrez dans des balises ou des champs de texte de forme libre utilisés pour les noms peuvent être utilisées à des fins de facturation ou dans les journaux de diagnostic. Si vous fournissez une adresse URL à un serveur externe, nous vous recommandons fortement de ne pas inclure d'informations d'identification dans l'adresse URL permettant de valider votre demande adressée à ce serveur.

AWS Data Exchange propose les options suivantes que vous pouvez utiliser pour sécuriser le contenu existant dans vos ensembles de données :

Rubriques

- [Chiffrement au repos](#)
- [Chiffrement en transit](#)

- [Restreindre l'accès au contenu](#)

Chiffrement au repos

AWS Data Exchange chiffre toujours tous les produits de données stockés dans le service au repos sans nécessiter de configuration supplémentaire. Ce chiffrement est automatique lorsque vous l'utilisez AWS Data Exchange.

Chiffrement en transit

AWS Data Exchange utilise le protocole TLS (Transport Layer Security) et le chiffrement côté client pour le chiffrement en transit. La communication se AWS Data Exchange fait toujours via HTTPS, de sorte que vos données sont toujours cryptées pendant le transport. Ce chiffrement est configuré par défaut lorsque vous utilisez AWS Data Exchange.

Restreindre l'accès au contenu

La bonne pratique consiste à limiter l'accès au sous-ensemble d'utilisateurs approprié. Avec AWS Data Exchange, vous pouvez le faire en vous assurant que les utilisateurs, les groupes et les rôles qui vous utilisent Compte AWS disposent des autorisations appropriées. Pour plus d'informations sur les rôles et les politiques des entités IAM, consultez le Guide de [l'utilisateur IAM](#).

Gestion des clés pour l'accès aux données Amazon S3

Cette page est spécifique au type d'accès aux données Amazon S3 où le fournisseur partage des objets chiffrés à l'aide de SSE-KMS. L'abonné doit disposer d'une autorisation sur les clés utilisées pour l'accès.

Si votre compartiment Amazon S3 contient des données chiffrées à l'aide de clés gérées par le AWS KMS client, vous devez les AWS KMS keys partager AWS Data Exchange pour configurer votre ensemble de données d'accès aux données Amazon S3. Pour plus d'informations, consultez [the section called "Étape 2 : configurer l'accès aux données Amazon S3"](#).

Rubriques

- [Création de AWS KMS subventions](#)
- [Contexte de chiffrement et contraintes liées aux subventions](#)
- [Surveiller votre AWS KMS keys entrée AWS Data Exchange](#)

Création de AWS KMS subventions

Lorsque vous fournissez dans AWS KMS keys le cadre de votre ensemble de données d'accès aux données Amazon S3, vous AWS Data Exchange créez une AWS KMS autorisation pour chaque AWS KMS key partage. Cette subvention, connue sous le nom de subvention parentale, est utilisée pour AWS Data Exchange autoriser la création de AWS KMS subventions supplémentaires pour les abonnés. Ces subventions supplémentaires sont connues sous le nom de subventions pour enfants. Chaque abonné a droit à une AWS KMS subvention. Les abonnés sont autorisés à déchiffrer le AWS KMS key. Ils peuvent ensuite déchiffrer et utiliser les objets Amazon S3 chiffrés partagés avec eux. Pour plus d'informations, consultez la section [Subventions AWS KMS dans](#) le guide du AWS Key Management Service développeur.

AWS Data Exchange utilise également la subvention AWS KMS parent pour gérer le cycle de vie de la AWS KMS subvention qu'elle crée. Lorsqu'un abonnement prend fin, la AWS Data Exchange subvention familiale AWS KMS créée pour l'abonné correspondant est retirée. Si la révision est révoquée ou si l'ensemble de données est supprimé, la AWS Data Exchange licence AWS KMS parent est retirée. Pour plus d'informations sur AWS KMS les actions, consultez la [référence de AWS KMS l'API](#).

Contexte de chiffrement et contraintes liées aux subventions

AWS Data Exchange utilise des contraintes d'autorisation pour autoriser l'opération de déchiffrement uniquement lorsque la demande inclut le contexte de chiffrement spécifié. Vous pouvez utiliser la fonctionnalité Amazon S3 Bucket Key pour chiffrer vos objets Amazon S3 et les partager avec AWS Data Exchange eux. Le bucket Amazon Resource Name (ARN) est implicitement utilisé par Amazon S3 comme contexte de chiffrement. L'exemple suivant montre qu'il AWS Data Exchange utilise l'ARN du bucket comme contrainte de subvention pour toutes les AWS KMS autorisations qu'il crée.

```
"Constraints": {
  "EncryptionContextSubset": "aws:s3:arn": "arn:aws:s3:::<Bucket ARN>"
}
```

Surveiller votre AWS KMS keys entrée AWS Data Exchange

Lorsque vous partagez des clés gérées par les AWS KMS clients avec AWS Data Exchange, vous pouvez les utiliser [AWS CloudTrail](#) pour suivre les demandes AWS Data Exchange ou les données auxquelles les abonnés envoient AWS KMS. Vous trouverez ci-dessous des exemples de ce à quoi ressembleront vos CloudTrail journaux pour les Decrypt appels CreateGrant et vers AWS KMS.

CreateGrant for parent

CreateGrant concerne les subventions aux parents créées AWS Data Exchange par elle-même.

```
{
  "eventVersion": "1.08",
  "userIdentity": {
    "type": "AssumedRole",
    "principalId": "AROAIQDTESTANDEXAMPLE:Provider01",
    "arn": "arn:aws:sts::<your-account-id>:assumed-role/Admin/Provider01",
    "accountId": "<your-account-id>",
    "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "sessionContext": {
      "sessionIssuer": {
        "type": "Role",
        "principalId": "AROAIQDTESTANDEXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::<your-account-id>:role/Admin/Provider01",
        "accountId": "<your-account-id>",
        "userName": "Admin"
      },
      "webIdFederationData": {},
      "attributes": {
        "creationDate": "2023-02-16T17:29:23Z",
        "mfaAuthenticated": "false"
      }
    },
    "invokedBy": "datax.amazonaws.com"
  },
  "eventTime": "2023-02-16T17:32:47Z",
  "eventSource": "kms.amazonaws.com",
  "eventName": "CreateGrant",
  "awsRegion": "us-east-2",
  "sourceIPAddress": "datax.amazonaws.com",
  "userAgent": "datax.amazonaws.com",
  "requestParameters": {
    "keyId": "<Key ARN of the Key you shared with AWS Data Exchange>",
    "operations": [
      "CreateGrant",
      "Decrypt",
      "RetireGrant"
    ],
    "granteePrincipal": "dataexchange.us-east-2.amazonaws.com",
    "retiringPrincipal": "dataexchange.us-east-2.amazonaws.com",
    "constraints": {
```

```

        "encryptionContextSubset": {
            "aws:s3:arn": "arn:aws:s3:::<Your Bucket ARN>"
        }
    },
    "responseElements": {
        "grantId": "<KMS Grant ID of the created Grant>",
        "keyId": "<Key ARN of the Key you shared with AWS Data Exchange>"
    },
    "requestID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "eventID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "readOnly": false,
    "resources": [
        {
            "accountId": "<Your Account Id>",
            "type": "AWS::KMS::Key",
            "ARN": "<Key ARN of the Key you shared with AWS Data Exchange>"
        }
    ],
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "<Your Account Id>",
    "eventCategory": "Management"
}

```

CreateGrant for child

CreateGrant est destiné aux allocations pour enfants créées par AWS Data Exchange pour les abonnés.

```

{
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "type": "AWSService",
        "invokedBy": "datax.amazonaws.com"
    },
    "eventTime": "2023-02-15T23:15:49Z",
    "eventSource": "kms.amazonaws.com",
    "eventName": "CreateGrant",
    "awsRegion": "us-east-2",
    "sourceIPAddress": "datax.amazonaws.com",
    "userAgent": "datax.amazonaws.com",
}

```

```

"requestParameters": {
  "keyId": "<Key ARN of the Key you shared with AWS Data Exchange>",
  "operations": [
    "Decrypt"
  ],
  "granteePrincipal": "<Subscriber's account Id>",
  "retiringPrincipal": "dataexchange.us-east-2.amazonaws.com",
  "constraints": {
    "encryptionContextSubset": {
      "aws:s3:arn": "arn:aws:s3:::<Your Bucket ARN>"
    }
  }
},
"responseElements": {
  "grantId": "<KMS Grant ID of the created Grant>",
  "keyId": "<Key ARN of the Key you shared with AWS Data Exchange>"
},
"requestID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
"eventID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
"readOnly": false,
"resources": [
  {
    "accountId": "<Your Account Id>",
    "type": "AWS::KMS::Key",
    "ARN": "<Key ARN of the Key you shared with AWS Data Exchange>"
  }
],
"eventType": "AwsApiCall",
"managementEvent": true,
"recipientAccountId": "<Your Account Id>",
"sharedEventID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE ",
"eventCategory": "Management"
}

```

Decrypt

Decryptest appelé par les abonnés lorsqu'ils tentent de lire les données cryptées auxquelles ils sont abonnés.

```

{
  "eventVersion": "1.08",
  "userIdentity": {
    "type": "AWSAccount",

```

```

    "principalId": "AROAIKDTESTANDEXAMPLE:Subscriber01",
    "accountId": "<subscriber-account-id>",
    "invokedBy": "<subscriber's IAM identity>"
  },
  "eventTime": "2023-02-15T23:28:30Z",
  "eventSource": "kms.amazonaws.com",
  "eventName": "Decrypt",
  "awsRegion": "us-east-2",
  "sourceIPAddress": "<subscriber's IP address>",
  "userAgent": "<subscriber's user agent>",
  "requestParameters": {
    "encryptionContext": {
      "aws:s3:arn": "arn:aws:s3:::<Your Bucket ARN>"
    },
    "encryptionAlgorithm": "SYMMETRIC_DEFAULT"
  },
  "responseElements": null,
  "requestID": "\"ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE\"",
  "eventID": "\"ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE\"",
  "readOnly": true,
  "resources": [
    {
      "accountId": "<Your Account Id>",
      "type": "AWS::KMS::Key",
      "ARN": "<Key ARN of the Key you shared with AWS Data Exchange>"
    }
  ],
  "eventType": "AwsApiCall",
  "managementEvent": true,
  "recipientAccountId": "602466227860",
  "sharedEventID": "bcf4d02a-31ea-4497-9c98-4c3549f20a7b",
  "eventCategory": "Management"
}

```

Gestion des identités et des accès dans AWS Data Exchange

Pour effectuer une opération dans AWS Data Exchange, telle que la création d'une tâche d'importation à l'aide d'un AWS SDK ou l'abonnement à un produit dans la AWS Data Exchange console, AWS Identity and Access Management (IAM) nécessite que vous vous authentifiiez en tant qu'utilisateur approuvé. AWS Par exemple, si vous utilisez la AWS Data Exchange console, vous authentifiez votre identité en fournissant vos informations de AWS connexion.

Une fois que vous avez authentifié votre identité, IAM contrôle votre accès AWS à un ensemble défini d'autorisations sur un ensemble d'opérations et de ressources. Si vous êtes administrateur de compte, vous pouvez utiliser IAM pour contrôler l'accès des autres utilisateurs aux ressources associées à votre compte.

Rubriques

- [Authentification](#)
- [Contrôle d'accès](#)
- [AWS Data Exchange Autorisations d'API : référence des actions et des ressources](#)
- [AWS politiques gérées pour AWS Data Exchange](#)

Authentification

Vous pouvez y accéder AWS avec l'un des types d'identité suivants :

- **Compte AWS utilisateur root** — Lorsque vous créez un Compte AWS, vous commencez par une identité de connexion unique qui a un accès complet à toutes Services AWS les ressources du compte. Cette identité est appelée utilisateur Compte AWS root et est accessible en vous connectant avec l'adresse e-mail et le mot de passe que vous avez utilisés pour créer le compte. Il est vivement recommandé de ne pas utiliser l'utilisateur racine pour vos tâches quotidiennes. Protégez vos informations d'identification d'utilisateur racine et utilisez-les pour effectuer les tâches que seul l'utilisateur racine peut effectuer. Pour obtenir la liste complète des tâches qui vous imposent de vous connecter en tant qu'utilisateur racine, consultez [Tâches nécessitant les informations d'identification de l'utilisateur racine](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.
- **Utilisateur** : un [utilisateur](#) est une identité Compte AWS qui possède des autorisations personnalisées spécifiques. Vous pouvez utiliser vos informations d'identification IAM pour vous connecter à des AWS pages Web sécurisées telles que le AWS Management Console ou le AWS Support Centre.
- **Rôle IAM** : un [rôle IAM](#) est une identité IAM que vous pouvez créer dans votre compte et qui dispose d'autorisations spécifiques. Un rôle IAM est similaire à un utilisateur IAM dans la mesure où il s'agit d'une AWS identité dotée de politiques d'autorisation qui déterminent ce que l'identité peut et ne peut pas faire. AWS En revanche, au lieu d'être associé de manière unique à une personne, un rôle est conçu pour être endossé par tout utilisateur qui en a besoin. En outre, un rôle ne dispose pas d'informations d'identification standard à long terme comme un mot de passe ou des clés d'accès associées. Au lieu de cela, lorsque vous adoptez un rôle, il vous fournit des

informations d'identification de sécurité temporaires pour votre session de rôle. Les rôles dotés d'informations d'identification temporaires sont utiles dans les situations suivantes :

- **Accès utilisateur fédéré** : au lieu de créer un utilisateur, vous pouvez utiliser des identités existantes provenant du AWS Directory Service répertoire des utilisateurs de votre entreprise ou d'un fournisseur d'identité Web. C'est ce que l'on appelle les utilisateurs fédérés. AWS attribue un rôle à un utilisateur fédéré lorsque l'accès est demandé par le biais d'un fournisseur d'identité. Pour plus d'informations sur les utilisateurs fédérés, consultez la section [Utilisateurs fédérés et rôles](#).
- **Service AWS accès** — Un rôle de service est un rôle IAM qu'un service suppose d'effectuer des actions sur votre compte en votre nom. Lorsque vous configurez certains Service AWS environnements, vous devez définir le rôle que le service doit assumer. Ce rôle de service doit inclure toutes les autorisations requises pour que le service puisse accéder aux AWS ressources dont il a besoin. Les rôles de service varient d'un service à un service, mais nombre d'entre eux vous permettent de choisir vos autorisations, tant que vous respectez les exigences documentées pour le service en question. Les rôles de service fournissent un accès uniquement au sein de votre compte et ne peuvent pas être utilisés pour accorder l'accès à des services dans d'autres comptes. Vous pouvez créer, modifier et supprimer un rôle de service depuis IAM. Par exemple, vous pouvez créer un rôle qui autorise Amazon Redshift à accéder à un compartiment Amazon S3 en votre nom, puis à charger les données de ce compartiment dans un cluster Amazon Redshift. Pour plus d'informations, consultez [Création d'un rôle pour déléguer des autorisations à un service AWS](#).
- **Applications exécutées sur Amazon EC2** : vous pouvez utiliser un rôle IAM pour gérer les informations d'identification temporaires pour les applications qui s'exécutent sur une instance Amazon EC2 et qui envoient des demandes d'API. AWS CLI AWS Cela est préférable au stockage des clés d'accès dans l'instance Amazon EC2. Pour attribuer un AWS rôle à une instance Amazon EC2 et le mettre à la disposition de toutes ses applications, vous devez créer un profil d'instance attaché à l'instance. Un profil d'instance contient le rôle et permet aux programmes qui s'exécutent sur l'instance Amazon EC2 d'obtenir des informations d'identification temporaires. Pour plus d'informations, consultez [Utilisation d'un rôle IAM pour accorder des autorisations aux applications exécutées sur des instances Amazon EC2](#).

Contrôle d'accès

Pour créer, mettre à jour, supprimer ou répertorier des AWS Data Exchange ressources, vous devez disposer d'autorisations pour effectuer l'opération et accéder aux ressources correspondantes. Pour effectuer l'opération par programmation, vous avez également besoin de clés d'accès valides.

Vue d'ensemble de la gestion des autorisations d'accès à vos AWS Data Exchange ressources

Chaque AWS ressource appartient à un Compte AWS, et les autorisations de création ou d'accès à une ressource sont régies par des politiques d'autorisation. Un administrateur de compte peut associer des politiques d'autorisation aux utilisateurs, aux groupes et aux rôles. Certains services (comme AWS Lambda) prennent également en charge l'attachement de stratégies d'autorisation aux ressources.

Note

Un administrateur de compte (ou utilisateur administrateur) est un utilisateur doté des privilèges d'administrateur. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Bonnes pratiques IAM](#).

Pour activer l'accès, ajoutez des autorisations à vos utilisateurs, groupes ou rôles :

- Utilisateurs et groupes dans AWS IAM Identity Center :

Créez un jeu d'autorisations. Suivez les instructions de la rubrique [Création d'un jeu d'autorisations](#) du Guide de l'utilisateur AWS IAM Identity Center .

- Utilisateurs gérés dans IAM par un fournisseur d'identité :

Créez un rôle pour la fédération d'identité. Pour plus d'informations, voir la rubrique [Création d'un rôle pour un fournisseur d'identité tiers \(fédération\)](#) du Guide de l'utilisateur IAM.

- Utilisateurs IAM :

- Créez un rôle que votre utilisateur peut assumer. Suivez les instructions de la rubrique [Création d'un rôle pour un utilisateur IAM](#) du Guide de l'utilisateur IAM.
- (Non recommandé) Attachez une politique directement à un utilisateur ou ajoutez un utilisateur à un groupe d'utilisateurs. Suivez les instructions de la rubrique [Ajout d'autorisations à un utilisateur \(console\)](#) du Guide de l'utilisateur IAM.

Rubriques

- [AWS Data Exchange ressources et opérations](#)
- [Présentation de la propriété des ressources](#)

- [Gestion de l'accès aux ressources](#)
- [Spécification des éléments d'une politique : actions, effets et principaux](#)
- [Spécification de conditions dans une politique](#)

AWS Data Exchange ressources et opérations

Dans AWS Data Exchange, il existe deux types de ressources principales avec des plans de contrôle différents :

- Les principales ressources pour AWS Data Exchange sont les ensembles de données et les tâches. AWS Data Exchange prend également en charge les révisions et les actifs.
- Pour faciliter les transactions entre fournisseurs et abonnés, utilise AWS Data Exchange également des AWS Marketplace concepts et des ressources, notamment des produits, des offres et des abonnements. Vous pouvez utiliser l'API du AWS Marketplace catalogue ou la AWS Data Exchange console pour gérer vos produits, vos offres, vos demandes d'abonnement et vos abonnements.

Présentation de la propriété des ressources

Il Compte AWS est propriétaire des ressources créées dans le compte, quelle que soit la personne qui les a créées. Plus précisément, le propriétaire Compte AWS de la ressource est l'[entité principale](#) (c'est-à-dire l'utilisateur Compte AWS root, un utilisateur ou un rôle) qui authentifie la demande de création de ressource. Les exemples suivants illustrent comment cela fonctionne.

Propriété des ressources

Toute entité IAM dotée Compte AWS des autorisations appropriées peut créer des ensembles de AWS Data Exchange données. Lorsqu'une entité IAM crée un ensemble de données, elle en Compte AWS est propriétaire. Les produits de données publiés peuvent contenir des ensembles de données appartenant uniquement à Compte AWS celui qui les a créés.

Pour s'abonner à un AWS Data Exchange produit, l'entité IAM a besoin d'autorisations d'utilisation AWS Data Exchange, en plus des autorisations `aws-marketplace:subscribeaws-marketplace:aws-marketplace>CreateAgreementRequest`, et des autorisations `aws-marketplace:AcceptAgreementRequest` IAM pour AWS Marketplace (en supposant qu'elle passe toutes les vérifications d'abonnement associées). En tant qu'abonné, votre compte dispose d'un accès en lecture aux ensembles de données autorisés ; toutefois, il ne possède pas les

ensembles de données autorisés. Tous les ensembles de données autorisés exportés vers Amazon S3 appartiennent à l'abonné Compte AWS.

Gestion de l'accès aux ressources

Cette section décrit l'utilisation d'IAM dans le contexte de AWS Data Exchange. Elle ne fournit pas d'informations détaillées sur le service IAM. Pour une documentation complète sur IAM, veuillez consulter [Qu'est-ce qu'IAM ?](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM. Pour plus d'informations sur la syntaxe et les descriptions des politiques IAM, consultez le document [AWS IAM Policy Reference](#) dans le guide de l'utilisateur IAM.

Une permissions policy (politique d'autorisation) décrit qui a accès à quoi. La section suivante explique les options disponibles pour créer des stratégies d'autorisation.

Les politiques attachées à une identité IAM sont appelées des politiques basées sur l'identité (politiques IAM). Les politiques associées à une ressource sont appelées politiques basées sur les ressources. AWS Data Exchange prend uniquement en charge les politiques basées sur l'identité (politiques IAM).

Rubriques

- [Politiques et autorisations basées sur l'identité](#)
- [Politiques basées sur les ressources](#)

Politiques et autorisations basées sur l'identité

AWS Data Exchange fournit quatre politiques gérées :

- `AWSDataExchangeFullAccess`
- `AWSDataExchangeSubscriberFullAccess`
- `AWSDataExchangeProviderFullAccess`
- `AWSDataExchangeReadOnly`

Pour plus d'informations sur ces politiques et leurs autorisations, consultez [AWS politiques gérées pour AWS Data Exchange](#).

Autorisations Amazon S3

Lorsque vous importez des actifs depuis Amazon S3 vers AWS Data Exchange, vous devez disposer d'autorisations pour écrire dans les compartiments S3 du AWS Data Exchange service. De même,

lorsque vous exportez des actifs depuis AWS Data Exchange Amazon S3, vous devez disposer d'autorisations pour lire les buckets du AWS Data Exchange service S3. Ces autorisations sont incluses dans les politiques mentionnées précédemment, mais vous pouvez également créer votre propre politique pour autoriser exactement ce que vous souhaitez que vos utilisateurs puissent faire. Vous pouvez étendre ces autorisations aux compartiments dont le `aws-data-exchange` nom est indiqué et utiliser l' [CalledVia](#) autorisation pour restreindre l'utilisation de l'autorisation aux demandes effectuées AWS Data Exchange au nom du principal.

Par exemple, vous pouvez créer une politique autorisant l'importation et l'exportation vers AWS Data Exchange une politique incluant ces autorisations.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "s3:GetObject",
      "Resource": "arn:aws:s3::*aws-data-exchange*",
      "Condition": {
        "ForAnyValue:StringEquals": {
          "aws:CalledVia": [
            "dataexchange.amazonaws.com"
          ]
        }
      }
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "s3:PutObject",
        "s3:PutObjectAcl"
      ],
      "Resource": "arn:aws:s3::*aws-data-exchange*",
      "Condition": {
        "ForAnyValue:StringEquals": {
          "aws:CalledVia": [
            "dataexchange.amazonaws.com"
          ]
        }
      }
    }
  ],
}
```

```
}
```

Ces autorisations permettent aux fournisseurs d'importer et d'exporter avec AWS Data Exchange. La politique inclut les autorisations et restrictions suivantes :

- `s3 : PutObject` et `s3 : PutObjectAcl` — Ces autorisations sont limitées uniquement aux compartiments S3 dont le nom `aws-data-exchange` est indiqué. Ces autorisations permettent aux fournisseurs d'écrire dans des compartiments AWS Data Exchange de services lorsqu'ils importent depuis Amazon S3.
- `s3 : GetObject` — Cette autorisation est limitée aux compartiments S3 dont le nom `aws-data-exchange` est indiqué. Cette autorisation permet aux clients de lire des informations depuis des compartiments de AWS Data Exchange services lorsqu'ils exportent AWS Data Exchange vers Amazon S3.
- Ces autorisations sont limitées aux demandes effectuées à l'AWS Data Exchange aide de la `CalledVia` condition IAM. Cela permet aux `PutObject` autorisations S3 d'être utilisées uniquement dans le contexte de la AWS Data Exchange console ou de l'API.
- AWS Lake Formation et AWS Resource Access Manager (AWS RAM) — Pour utiliser AWS Lake Formation les ensembles de données, vous devez accepter l'invitation de AWS RAM partage pour chaque nouveau fournisseur auprès duquel vous êtes abonné. Pour accepter l'invitation de AWS RAM partage, vous devez assumer un rôle autorisé à accepter une invitation de AWS RAM partage. Pour en savoir plus sur la façon dont les politiques AWS sont gérées pour AWS RAM, consultez la section [Politiques gérées pour AWS RAM](#).
- Pour créer AWS Lake Formation des ensembles de données, vous devez créer l'ensemble de données avec un rôle assumé qui permet à IAM de transmettre un rôle. AWS Data Exchange Cela permettra d'AWS Data Exchange accorder et de révoquer les autorisations relatives aux ressources de Lake Formation en votre nom. Consultez un exemple de politique ci-dessous :

```
{
  "Effect": "Allow",
  "Action": "iam:PassRole",
  "Resource": "*",
  "Condition": {
    "StringEquals": {
      "iam:PassedToService": "dataexchange.amazonaws.com"
    }
  }
}
```

Note

Vos utilisateurs peuvent également avoir besoin d'autorisations supplémentaires pour lire ou écrire à partir de vos propres compartiments et objets S3 qui ne sont pas couverts dans cet exemple.

Pour de plus amples informations sur les utilisateurs, les groupes, les rôles et les autorisations, consultez [Identités \(utilisateurs, groupes et rôles\)](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Politiques basées sur les ressources

AWS Data Exchange ne prend pas en charge les politiques basées sur les ressources.

D'autres services, tels qu'Amazon S3, prennent en charge les politiques d'autorisation basées sur les ressources. Par exemple, vous pouvez attacher une politique à un compartiment S3 pour gérer les autorisations d'accès à ce compartiment.

Spécification des éléments d'une politique : actions, effets et principaux

Pour pouvoir être utilisés AWS Data Exchange, vos autorisations d'utilisateur doivent être définies dans une politique IAM.

Voici les éléments les plus élémentaires d'une politique :

- **Ressource** : dans une politique, vous utilisez un Amazon Resource Name (ARN) pour identifier la ressource à laquelle la politique s'applique. Toutes les opérations AWS Data Exchange d'API prennent en charge les autorisations au niveau des ressources (RLP), mais AWS Marketplace les actions ne le sont pas. Pour plus d'informations, consultez [AWS Data Exchange ressources et opérations](#).
- **Action** : vous utilisez des mots clés d'action pour identifier les opérations de ressource que vous voulez accorder ou refuser.
- **Effet** : vous spécifiez l'effet (autoriser ou refuser) lorsque l'utilisateur demande l'action spécifique. Si vous n'accordez pas explicitement l'accès pour (autoriser) une ressource, l'accès est implicitement refusé. Vous pouvez aussi explicitement refuser l'accès à une ressource, ce que vous pouvez faire afin de vous assurer qu'un utilisateur n'y a pas accès, même si une politique différente accorde l'accès.
- **Principal** – dans les politiques basées sur une identité (politiques IAM), l'utilisateur auquel la politique est attachée est le principal implicite. Pour les politiques basées sur les ressources, vous

spécifiez l'utilisateur, le compte, le service ou toute autre entité pour lequel vous souhaitez recevoir des autorisations (s'applique uniquement aux politiques basées sur les ressources). AWS Data Exchange ne prend pas en charge les politiques basées sur les ressources.

Pour plus d'informations sur la syntaxe et les descriptions des politiques IAM, consultez le document [AWS IAM Policy Reference](#) dans le guide de l'utilisateur IAM.

Spécification de conditions dans une politique

Lorsque vous accordez des autorisations, vous pouvez utiliser le langage des politiques IAM afin de spécifier les conditions définissant à quel moment une politique doit prendre effet. Les opérations avec AWS Data Exchange, `CreateJob`, `StartJobGetJob`, et `CancelJob` API prennent en charge les autorisations conditionnelles. Vous pouvez fournir des autorisations au `JobType` niveau.

AWS Data Exchange référence clé de condition

Clé de condition	Description	Type
"dataexchange:JobType": "IMPORT_ASSETS_FROM_S3"	Étend les autorisations accordées aux tâches qui importent des actifs depuis Amazon S3.	Chaîne
"dataexchange:JobType": "IMPORT_ASSETS_FROM_LAKE_FORMATION_TAG_POLICY" (Preview)	Étend les autorisations accordées aux tâches depuis lesquelles des actifs sont importés AWS Lake Formation (version préliminaire)	Chaîne
"dataexchange:JobType": "IMPORT_ASSET_FROM_SIGNED_URL"	Étend les autorisations accordées aux tâches qui importent des actifs à partir d'une URL signée.	Chaîne
"dataexchange:JobType": "IMPORT_ASSET_FROM_REDSHIFT_DATA_SHARES"	Étend les autorisations accordées aux tâches qui importent des actifs depuis Amazon Redshift.	Chaîne

Clé de condition	Description	Type
"dataexchange:JobType":"IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API"	Étend les autorisations accordées aux tâches qui importent des actifs depuis Amazon API Gateway.	Chaîne
"dataexchange:JobType":"EXPORT_ASSETS_TO_S3"	Étend les autorisations accordées aux tâches qui exportent des actifs vers Amazon S3.	Chaîne
"dataexchange:JobType":"EXPORT_ASSETS_TO_SIGNED_URL"	Étend les autorisations accordées aux tâches qui exportent des actifs vers une URL signée.	Chaîne
"dataexchange:JobType":"EXPORT_REVISIONS_TO_S3"	Étend les autorisations accordées aux tâches qui exportent des révisions vers Amazon S3.	Chaîne


Pour plus d'informations sur la spécification de conditions dans un langage de politique, consultez [Condition](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Pour exprimer des conditions, vous utilisez des clés de condition prédéfinies. AWS Data Exchange a la JobType condition pour les opérations d'API. Cependant, il existe de AWS larges clés de condition que vous pouvez utiliser, le cas échéant. Pour obtenir la liste complète des touches AWS larges, consultez le [guide de l'utilisateur IAM](#).

AWS Data Exchange Autorisations d'API : référence des actions et des ressources

Utilisez le tableau suivant comme référence lorsque vous configurez [Contrôle d'accès](#) et rédigez une politique d'autorisation que vous pouvez associer à une identité AWS Identity and Access Management (IAM) (politiques basées sur l'identité). Le tableau répertorie chaque opération d'AWS Data Exchange API, les actions pour lesquelles vous pouvez accorder des autorisations pour

effectuer l'action et la AWS ressource pour laquelle vous pouvez accorder les autorisations. Vous spécifiez les actions dans le champ `Action` de la politique. Vous spécifiez la valeur de la ressource dans le champ `Resource` de la stratégie.

 Note

Pour indiquer une action, utilisez le préfixe `dataexchange:` suivi du nom de l'opération d'API (par exemple, `dataexchange:CreateDataSet`).

AWS Data Exchange API et autorisations requises pour les actions

AWS Data Exchange Opérations d'API	Autorisations requises (actions API)	Ressources	Conditions
<code>CreateDataSet</code>	<code>dataexchange:CreateDataSet</code>	N/A	<code>aws:TagKeys</code> <code>aws:RequestTag</code>
<code>GetDataSet</code>	<code>dataexchange:GetDataSet</code>	Ensemble de données	<code>aws:RequestTag</code>
<code>UpdateDataSet</code>	<code>dataexchange:UpdateDataSet</code>	Ensemble de données	<code>aws:RequestTag</code>
<code>PublishDataSet</code>	<code>dataexchange:PublishDataSet</code>	Ensemble de données	<code>aws:RequestTag</code>
<code>DeleteDataSet</code>	<code>dataexchange>DeleteDataSet</code>	Ensemble de données	<code>aws:RequestTag</code>
<code>ListDataSets</code>	<code>dataexchange:ListDataSets</code>	N/A	N/A
<code>CreateRevision</code>	<code>dataexchange:CreateRevision</code>	Ensemble de données	<code>aws:TagKeys</code> <code>aws:RequestTag</code>
<code>GetRevision</code>	<code>dataexchange:GetRevision</code>	Revision	<code>aws:RequestTag</code>

AWS Data Exchange Opérations d'API	Autorisations requises (actions API)	Ressources	Conditions
DeleteRevision	dataexchange:DeleteRevision	Revision	aws:RequestTag
ListDataSetRevisions	dataexchange:ListDataSetRevisions	Ensemble de données	aws:RequestTag
ListRevisionAssets	dataexchange:ListRevisionAssets	Revision	aws:RequestTag
CreateEventAction	dataexchange:CreateEventAction	N/A	N/A
UpdateEventAction	dataexchange:UpdateEventAction	EventAction	N/A
GetEventAction	dataexchange:GetEventAction	EventAction	N/A
ListEventActions	dataexchange:ListEventActions	N/A	N/A
DeleteEventAction	dataexchange>DeleteEventAction	EventAction	N/A
CreateJob	dataexchange>CreateJob	N/A	dataexchange:JobType
GetJob	dataexchange:GetJob	Tâche	dataexchange:JobType
StartJob**	dataexchange:StartJob	Job	dataexchange:JobType
CancelJob	dataexchange:CancelJob	Job	dataexchange:JobType
ListJobs	dataexchange:ListJobs	N/A	N/A

AWS Data Exchange Opérations d'API	Autorisations requises (actions API)	Ressources	Conditions
ListTagsForResource	dataexchange:ListTagsForResource	Revision	aws:RequestTag
TagResource	dataexchange:TagResource	Revision	aws:TagKeys aws:RequestTag
UntagResource	dataexchange:UntagResource	Revision	aws:TagKeys aws:RequestTag
UpdateRevision	dataexchange:UpdateRevision	Revision	aws:RequestTag
DeleteAsset	dataexchange>DeleteAsset	Ressource	N/A
GetAsset	dataexchange:GetAsset	Ressource	N/A
UpdateAsset	dataexchange:UpdateAsset	Ressource	N/A
SendApiAsset	dataexchange:SendApiAsset	Ressource	N/A

** Des autorisations IAM supplémentaires peuvent être nécessaires en fonction du type de tâche que vous commencez. Consultez le tableau suivant pour connaître les types de AWS Data Exchange tâches et les autorisations IAM supplémentaires associées. Pour plus d'informations sur les tâches, consultez [Offres d'emploi dans AWS Data Exchange](#).

Note

Actuellement, l'SendApiAsset opération n'est pas prise en charge pour les SDK suivants :

- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++

- SDK pour Java 2.x

AWS Data Exchange autorisations de type de tâche pour **StartJob**

Type de tâche	Autorisations IAM supplémentaires nécessaires
IMPORT_ASSETS_FROM_S3	dataexchange:CreateAsset
IMPORT_ASSET_FROM_SIGNED_URL	dataexchange:CreateAsset
IMPORT_ASSETS_FROM_API_GATEWAY_API	dataexchange:CreateAsset
IMPORT_ASSETS_FROM_REDSHIFT_DATA_SHARES	dataexchange:CreateAsset , redshift:AuthorizeDataShare
EXPORT_ASSETS_TO_S3	dataexchange:GetAsset
EXPORT_ASSETS_TO_SIGNED_URL	dataexchange:GetAsset
EXPORT_REVISIONS_TO_S3	dataexchange:GetRevision dataexchange:GetDataSet

Note

L'autorisation IAM n'dataexchange:GetDataSet est requise que si vous l'utilisez DataSet.Name comme référence dynamique pour le type de EXPORT_REVISIONS_TO_S3 tâche.

Vous pouvez définir les actions relatives aux ensembles de données au niveau de la révision ou de l'actif en utilisant des caractères génériques, comme dans l'exemple suivant.

```
arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-sets/99EXAMPLE23c7c272897cf1EXAMPLE7a/
revisions/*/assets/*
```

Certaines AWS Data Exchange actions ne peuvent être effectuées que sur la AWS Data Exchange console. Ces actions sont intégrées aux AWS Marketplace fonctionnalités. Les actions nécessitent les AWS Marketplace autorisations indiquées dans le tableau suivant.

AWS Data Exchange actions réservées à la console pour les abonnés

Action de console	Autorisation IAM
S'abonner à un produit	aws-marketplace:Subscribe aws-marketplace:CreateAgreementRequest aws-marketplace:AcceptAgreementRequest
Envoyer une demande de vérification d'abonnement	aws-marketplace:Subscribe aws-marketplace:CreateAgreementRequest aws-marketplace:AcceptAgreementRequest
Activer le renouvellement automatique de l'abonnement	aws-marketplace:Subscribe aws-marketplace:CreateAgreementRequest aws-marketplace:AcceptAgreementRequest
Afficher le statut du renouvellement automatique d'un abonnement	aws-marketplace:ListEntitlementDetails aws-marketplace:ViewSubscriptions aws-marketplace:GetAgreementTerms

Action de console	Autorisation IAM
Désactiver le renouvellement automatique de l'abonnement	aws-marketplace:Subscribe aws-marketplace:CreateAgreementRequest aws-marketplace:AcceptAgreementRequest
Liste des abonnements actifs	aws-marketplace:ViewSubscriptions aws-marketplace:SearchAgreements aws-marketplace:GetAgreementTerms
Afficher l'abonnement	aws-marketplace:ViewSubscriptions aws-marketplace:SearchAgreements aws-marketplace:GetAgreementTerms aws-marketplace:DescribeAgreement
Lister les demandes de vérification d'abonnement	aws-marketplace:ListAgreementRequests
Afficher la demande de vérification d'abonnement	aws-marketplace:GetAgreementRequest
Annuler la demande de vérification d'abonnement	aws-marketplace:CancelAgreementRequest
Afficher toutes les offres ciblées sur le compte	aws-marketplace:ListPrivateListings

Action de console	Autorisation IAM
Afficher les détails d'une offre spécifique	<code>aws-marketplace:GetPrivateListing</code>

AWS Data Exchange actions relatives à la console uniquement pour les fournisseurs

Action de console	Autorisation IAM
Marquer le produit	<code>aws-marketplace:TagResource</code> <code>aws-marketplace:UntagResource</code> <code>aws-marketplace:ListTagsForResource</code>
Tag : offre	<code>aws-marketplace:TagResource</code> <code>aws-marketplace:UntagResource</code> <code>aws-marketplace:ListTagsForResource</code>
Publier un produit	<code>aws-marketplace:StartChangeSet</code> <code>aws-marketplace:DescribeChangeSet</code> <code>dataexchange:PublishDataSet</code>
Dépublier le produit	<code>aws-marketplace:StartChangeSet</code> <code>aws-marketplace:DescribeChangeSet</code>
Modifier le produit	<code>aws-marketplace:StartChangeSet</code> <code>aws-marketplace:DescribeChangeSet</code>
Créer une offre personnalisée	<code>aws-marketplace:StartChangeSet</code> <code>aws-marketplace:DescribeChangeSet</code>
Modifier l'offre personnalisée	<code>aws-marketplace:StartChangeSet</code>

Action de console	Autorisation IAM
	<code>aws-marketplace:DescribeChangeSet</code>
Afficher les détails du produit	<code>aws-marketplace:DescribeEntity</code> <code>aws-marketplace:ListEntities</code>
Voir l'offre personnalisée du produit	<code>aws-marketplace:DescribeEntity</code>
Afficher le tableau de bord des produits	<code>aws-marketplace:ListEntities</code> <code>aws-marketplace:DescribeEntity</code>
Répertorier les produits pour lesquels un ensemble de données ou une révision a été publié	<code>aws-marketplace:ListEntities</code> <code>aws-marketplace:DescribeEntity</code>
Lister les demandes de vérification d'abonnement	<code>aws-marketplace:ListAgreementApprovalRequests</code> <code>aws-marketplace:GetAgreementApprovalRequest</code>
Approuver les demandes de vérification d'abonnement	<code>aws-marketplace:AcceptAgreementApprovalRequest</code>
Refuser les demandes de vérification d'abonnement	<code>aws-marketplace:RejectAgreementApprovalRequest</code>
Supprimer les informations des demandes de vérification d'abonnement	<code>aws-marketplace:UpdateAgreementApprovalRequest</code>
Afficher les détails de l'abonnement	<code>aws-marketplace:SearchAgreements</code> <code>aws-marketplace:GetAgreementTerms</code>

AWS politiques gérées pour AWS Data Exchange

Une politique AWS gérée est une politique autonome créée et administrée par AWS. Les politiques gérées sont conçues pour fournir des autorisations pour de nombreux cas d'utilisation courants afin que vous puissiez commencer à attribuer des autorisations aux utilisateurs, aux groupes et aux rôles.

N'oubliez pas que les politiques AWS gérées peuvent ne pas accorder d'autorisations de moindre privilège pour vos cas d'utilisation spécifiques, car elles sont accessibles à tous les AWS clients. Nous vous recommandons de réduire encore les autorisations en définissant des [politiques gérées par le client](#) qui sont propres à vos cas d'utilisation.

Vous ne pouvez pas modifier les autorisations définies dans les politiques AWS gérées. Si les autorisations définies dans une politique AWS gérée sont mises à jour, la mise à jour affecte toutes les identités principales (utilisateurs, groupes et rôles) auxquelles la politique est attachée. AWS est le plus susceptible de mettre à jour une politique AWS gérée lorsqu'une nouvelle politique Service AWS est lancée ou lorsque de nouvelles opérations d'API sont disponibles pour les services existants.

Pour plus d'informations, consultez la section [Politiques gérées par AWS](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

AWS politique gérée : **AWSDataExchangeFullAccess**

Vous pouvez associer la politique `AWSDataExchangeFullAccess` à vos identités IAM.

Cette politique accorde des autorisations administratives qui permettent un accès complet au SDK AWS Data Exchange, à la console de gestion AWS Data Exchange et à l'interface de gestion AWS Marketplace des actions à l'aide de celui-ci. Il fournit également un accès sélectif à Amazon S3 et, AWS Key Management Service selon les besoins, pour en tirer pleinement parti AWS Data Exchange.

Détails de l'autorisation

Cette politique inclut les autorisations suivantes :

- **AWS Data Exchange**— Permet aux principaux un accès complet à AWS Data Exchange. Cela inclut à la fois la fourniture de produits de données et l'abonnement à ceux-ci.
- **AWS Marketplace**— Permet aux donneurs d'ordre d'y accéder à AWS Marketplace pour fournir des produits, s'abonner à des produits et gérer les contrats relatifs aux produits. Cela est nécessaire pour fournir des produits de données ou pour s'y abonner.

- **Amazon S3**— Permet aux principaux d'obtenir des objets AWS Data Exchange connexes (y compris des fichiers de produits de données) depuis Amazon Simple Storage Service et de télécharger des fichiers AWS Data Exchange connexes sur Amazon S3. Cela est nécessaire pour fournir des produits de données et s'y abonner.
- **Amazon Redshift**— Permet aux principaux de consulter les partages AWS Data Exchange de données pour Amazon Redshift à des fins d'importation et de les autoriser. Cela est nécessaire pour fournir des produits de données Amazon Redshift.
- **Amazon API Gateway**— Permet aux principaux d'obtenir les API Amazon API Gateway depuis Amazon API Gateway et de télécharger des API. Cela est nécessaire pour fournir des ensembles de données Amazon API Gateway.
- **AWS KMS**— Permet d'accéder à la liste et à la description des clés AWS Key Management Service.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DataExchangeActions",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "dataexchange:*"
      ],
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Sid": "S3GetActionConditionalResourceAndADX",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "s3:GetObject",
      "Resource": "arn:aws:s3::*aws-data-exchange*",
      "Condition": {
        "ForAnyValue:StringEquals": {
          "aws:CalledVia": [
            "dataexchange.amazonaws.com"
          ]
        }
      }
    },
    {
      "Sid": "S3GetActionConditionalTagAndADX",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "s3:GetObject",
```

```

    "Resource": "*",
    "Condition": {
      "StringEqualsIgnoreCase": {
        "s3:ExistingObjectTag/AWSDataExchange": "true"
      },
      "ForAnyValue:StringEquals": {
        "aws:CalledVia": [
          "dataexchange.amazonaws.com"
        ]
      }
    }
  },
  {
    "Sid": "S3WriteActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "s3:PutObject",
      "s3:PutObjectAcl"
    ],
    "Resource": "arn:aws:s3::*aws-data-exchange*",
    "Condition": {
      "ForAnyValue:StringEquals": {
        "aws:CalledVia": [
          "dataexchange.amazonaws.com"
        ]
      }
    }
  },
  {
    "Sid": "S3ReadActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "s3:GetBucketLocation",
      "s3:ListBucket",
      "s3:ListAllMyBuckets"
    ],
    "Resource": "*"
  },
  {
    "Sid": "AWSMarketplaceProviderActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "aws-marketplace:DescribeEntity",
      "aws-marketplace:ListEntities",

```

```

        "aws-marketplace:StartChangeSet",
        "aws-marketplace:ListChangeSets",
        "aws-marketplace:DescribeChangeSet",
        "aws-marketplace:CancelChangeSet",
        "aws-marketplace:GetAgreementApprovalRequest",
        "aws-marketplace:ListAgreementApprovalRequests",
        "aws-marketplace:AcceptAgreementApprovalRequest",
        "aws-marketplace:RejectAgreementApprovalRequest",
        "aws-marketplace:UpdateAgreementApprovalRequest",
        "aws-marketplace:SearchAgreements",
        "aws-marketplace:GetAgreementTerms",
        "aws-marketplace:TagResource",
        "aws-marketplace:UntagResource",
        "aws-marketplace:ListTagsForResource"
    ],
    "Resource": "*"
},
{
    "Sid": "AWSMarketplaceSubscriberActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "aws-marketplace:Subscribe",
        "aws-marketplace:Unsubscribe",
        "aws-marketplace:ViewSubscriptions",
        "aws-marketplace:GetAgreementRequest",
        "aws-marketplace:ListAgreementRequests",
        "aws-marketplace:CancelAgreementRequest",
        "aws-marketplace:ListPrivateListings",
        "aws-marketplace:DescribeAgreement"
    ],
    "Resource": "*"
},
{
    "Sid": "KMSActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "kms:DescribeKey",
        "kms:ListAliases",
        "kms:ListKeys"
    ],
    "Resource": "*"
},
{
    "Sid": "RedshiftConditionalActions",

```

```

    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "redshift:AuthorizeDataShare"
    ],
    "Resource": "*",
    "Condition": {
      "StringEqualsIgnoreCase": {
        "redshift:ConsumerIdentifier": "ADX"
      }
    }
  },
  {
    "Sid": "RedshiftActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "redshift:DescribeDataSharesForProducer",
      "redshift:DescribeDataShares"
    ],
    "Resource": "*"
  },
  {
    "Sid": "APIGatewayActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "apigateway:GET"
    ],
    "Resource": "*"
  }
]
}

```

AWS politique gérée : **AWSDataExchangeProviderFullAccess**

Vous pouvez associer la politique `AWSDataExchangeProviderFullAccess` à vos identités IAM.

Cette politique accorde aux contributeurs des autorisations permettant aux fournisseurs de données d'accéder au SDK AWS Data Exchange AWS Management Console et d' AWS Marketplace effectuer des actions à l'aide de celui-ci. Il fournit également un accès sélectif à Amazon S3 et, AWS Key Management Service selon les besoins, pour en tirer pleinement parti AWS Data Exchange.

Détails de l'autorisation

Cette politique inclut les autorisations suivantes :

- **AWS Data Exchange**— Permet aux principaux un accès complet pour fournir des produits de données sur AWS Data Exchange. Les directeurs peuvent créer, mettre à jour et supprimer des produits sur AWS Data Exchange.
- **AWS Marketplace**— Permet aux principaux d'accéder à des produits AWS Marketplace de données et de s'y abonner, ainsi que de gérer les demandes de vérification des abonnements. Cela est nécessaire pour fournir des produits de données.
- **Amazon S3**— Permet aux principaux d'obtenir des objets AWS Data Exchange connexes (y compris des fichiers de produits de données) depuis Amazon Simple Storage Service et de télécharger des fichiers AWS Data Exchange connexes sur Amazon S3. Cela est nécessaire pour fournir des produits de données.
- **Amazon API Gateway**— Permet aux principaux d'obtenir les API Amazon API Gateway depuis Amazon API Gateway et de télécharger des API. Cela est nécessaire pour fournir des ensembles de données d'API Amazon API Gateway.
- **Amazon Redshift**— Permet aux principaux de consulter les partages AWS Data Exchange de données pour Amazon Redshift à des fins d'importation et de les autoriser. Cela est nécessaire pour fournir des produits de données Amazon Redshift.
- **AWS KMS**— Autorise l'accès AWS Key Management Service afin que les données puissent être cryptées et accessibles à l'aide de clés.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "dataexchange:CreateDataSet",
        "dataexchange:CreateRevision",
        "dataexchange:CreateAsset",
        "dataexchange:Get*",
        "dataexchange:Update*",
        "dataexchange:List*",
        "dataexchange:Delete*",
        "dataexchange:TagResource",
        "dataexchange:UntagResource",
        "dataexchange:PublishDataSet",
        "dataexchange:SendApiAsset",
        "dataexchange:RevokeRevision",
        "dataexchange:SendDataSetNotification",

```

```

        "tag:GetTagKeys",
        "tag:GetTagValues"
    ],
    "Resource": "*"
},
{
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "dataexchange:CreateJob",
        "dataexchange:StartJob",
        "dataexchange:CancelJob"
    ],
    "Resource": "*",
    "Condition": {
        "StringEquals": {
            "dataexchange:JobType": [
                "IMPORT_ASSETS_FROM_S3",
                "IMPORT_ASSET_FROM_SIGNED_URL",
                "EXPORT_ASSETS_TO_S3",
                "EXPORT_ASSET_TO_SIGNED_URL",
                "IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API",
                "IMPORT_ASSETS_FROM_REDSHIFT_DATA_SHARES"
            ]
        }
    }
},
{
    "Effect": "Allow",
    "Action": "s3:GetObject",
    "Resource": "arn:aws:s3::*aws-data-exchange*",
    "Condition": {
        "ForAnyValue:StringEquals": {
            "aws:CalledVia": [
                "dataexchange.amazonaws.com"
            ]
        }
    }
},
{
    "Effect": "Allow",
    "Action": "s3:GetObject",
    "Resource": "*",
    "Condition": {
        "StringEqualsIgnoreCase": {

```

```

        "s3:ExistingObjectTag/AWSDataExchange": "true"
    },
    "ForAnyValue:StringEquals": {
        "aws:CalledVia": [
            "dataexchange.amazonaws.com"
        ]
    }
},
{
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "s3:PutObject",
        "s3:PutObjectAcl"
    ],
    "Resource": "arn:aws:s3::*aws-data-exchange*",
    "Condition": {
        "ForAnyValue:StringEquals": {
            "aws:CalledVia": [
                "dataexchange.amazonaws.com"
            ]
        }
    }
},
{
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "s3:GetBucketLocation",
        "s3:ListBucket",
        "s3:ListAllMyBuckets"
    ],
    "Resource": "*"
},
{
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "aws-marketplace:DescribeEntity",
        "aws-marketplace:ListEntities",
        "aws-marketplace:DescribeChangeSet",
        "aws-marketplace:ListChangeSets",
        "aws-marketplace:StartChangeSet",
        "aws-marketplace:CancelChangeSet",
        "aws-marketplace:GetAgreementApprovalRequest",
        "aws-marketplace:ListAgreementApprovalRequests",

```

```

        "aws-marketplace:AcceptAgreementApprovalRequest",
        "aws-marketplace:RejectAgreementApprovalRequest",
        "aws-marketplace:UpdateAgreementApprovalRequest",
        "aws-marketplace:SearchAgreements",
        "aws-marketplace:GetAgreementTerms",
        "aws-marketpalce:DescribeAgreement"
    ],
    "Resource": "*"
},
{
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "aws-marketplace:TagResource",
        "aws-marketplace:UntagResource",
        "aws-marketplace:ListTagsForResource"
    ],
    "Resource": "*"
},
{
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "kms:DescribeKey",
        "kms:ListAliases",
        "kms:ListKeys"
    ],
    "Resource": "*"
},
{
    "Effect": "Allow",
    "Action": ["redshift:AuthorizeDataShare"],
    "Resource": "*",
    "Condition": {
        "StringEqualsIgnoreCase": {
            "redshift:ConsumerIdentifier": "ADX"
        }
    }
},
{
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "redshift:DescribeDataSharesForProducer",
        "redshift:DescribeDataShares"
    ],
    "Resource": "*"
}

```



```
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "apigateway:GET",
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

AWS politique gérée : **AWSDataExchangeReadOnly**

Vous pouvez associer la politique `AWSDataExchangeReadOnly` à vos identités IAM.

Cette politique accorde des autorisations en lecture seule qui autorisent l'accès en lecture seule au SDK AWS Data Exchange et les AWS Marketplace actions à l'aide de celui-ci. AWS Management Console

Détails de l'autorisation

Cette politique inclut les autorisations suivantes :

- **AWS Data Exchange**— Permet aux principaux d'accéder aux produits en lecture seule. AWS Data Exchange Cela inclut les produits de données fournis et souscrits.
- **AWS Marketplace**— Permet aux principaux d'accéder en lecture seule aux produits fournis et AWS Marketplace souscrits. Cela est nécessaire pour consulter les produits de données.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DataExchangeReadOnlyActions",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "dataexchange:GetAsset",
        "dataexchange:GetDataSet",
        "dataexchange:GetEventAction",
        "dataexchange:GetJob",
        "dataexchange:GetRevision",
        "dataexchange:ListDataSetRevisions",
      ]
    }
  ]
}
```

```

        "dataexchange:ListDataSets",
        "dataexchange:ListEventActions",
        "dataexchange:ListJobs",
        "dataexchange:ListRevisionAssets",
        "dataexchange:ListTagsForResource"
    ],
    "Resource": "*"
},
{
    "Sid": "AWSMarketplaceReadOnlyActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "aws-marketplace:ViewSubscriptions",
        "aws-marketplace:GetAgreementRequest",
        "aws-marketplace:ListAgreementRequests",
        "aws-marketplace:GetAgreementApprovalRequest",
        "aws-marketplace:ListAgreementApprovalRequests",
        "aws-marketplace:DescribeEntity",
        "aws-marketplace:ListEntities",
        "aws-marketplace:DescribeChangeSet",
        "aws-marketplace:ListChangeSets",
        "aws-marketplace:SearchAgreements",
        "aws-marketplace:GetAgreementTerms",
        "aws-marketplace:ListPrivateListings",
        "aws-marketplace:ListTagsForResource"
    ],
    "Resource": "*"
}
]
}

```

Politique gérée par AWS : **AWSDataExchangeSubscriberFullAccess**

Vous pouvez associer la politique `AWSDataExchangeSubscriberFullAccess` à vos identités IAM.

Cette politique accorde aux contributeurs des autorisations permettant aux abonnés d'accéder aux données AWS Data Exchange et d'effectuer AWS Marketplace des actions à l'aide du SDK AWS Management Console et. Il fournit également un accès sélectif à Amazon S3 et, AWS Key Management Service selon les besoins, pour en tirer pleinement parti AWS Data Exchange.

Détails de l'autorisation

Cette politique inclut les autorisations suivantes :

- **AWS Data Exchange**— Permet aux principaux un accès complet aux fonctionnalités d'abonnement de AWS Data Exchange. Cela inclut l'abonnement aux produits de données et l'accès à ceux-ci.
- **AWS Marketplace**— Permet aux principaux d'accéder aux produits AWS Marketplace pour les consulter et s'y abonner. Cela est nécessaire pour s'abonner à des produits de données.
- **Amazon S3**— Permet aux principaux de consulter et d'obtenir des objets AWS Data Exchange connexes (y compris des fichiers de produits de données) depuis Amazon Simple Storage Service. Cela est nécessaire pour accéder aux produits de données souscrits.
- **AWS KMS**— Permet d'accéder AWS Key Management Service aux données chiffrées à l'aide de clés.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DataExchangeReadOnlyActions",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "dataexchange:Get*",
        "dataexchange:List*"
      ],
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Sid": "DataExchangeExportActions",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "dataexchange:CreateJob",
        "dataexchange:StartJob",
        "dataexchange:CancelJob"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "dataexchange:JobType": [
            "EXPORT_ASSETS_TO_S3",
            "EXPORT_ASSET_TO_SIGNED_URL",
            "EXPORT_REVISIONS_TO_S3"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

```

        ]
      }
    }
  },
  {
    "Sid": "DataExchangeEventActionActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "dataexchange:CreateEventAction",
      "dataexchange:UpdateEventAction",
      "dataexchange>DeleteEventAction",
      "dataexchange:SendApiAsset"
    ],
    "Resource": "*"
  },
  {
    "Sid": "S3GetActionConditionalResourceAndADX",
    "Effect": "Allow",
    "Action": "s3:GetObject",
    "Resource": "arn:aws:s3::*aws-data-exchange*",
    "Condition": {
      "ForAnyValue:StringEquals": {
        "aws:CalledVia": [
          "dataexchange.amazonaws.com"
        ]
      }
    }
  },
  {
    "Sid": "S3ReadActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "s3:GetBucketLocation",
      "s3:ListBucket",
      "s3:ListAllMyBuckets"
    ],
    "Resource": "*"
  },
  {
    "Sid": "AWSMarketplaceSubscriberActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "aws-marketplace:Subscribe",
      "aws-marketplace:Unsubscribe",

```

```

        "aws-marketplace:ViewSubscriptions",
        "aws-marketplace:GetAgreementRequest",
        "aws-marketplace:ListAgreementRequests",
        "aws-marketplace:CancelAgreementRequest",
        "aws-marketplace:ListPrivateListings"
    ],
    "Resource": "*"
},
{
    "Sid": "KMSActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "kms:DescribeKey",
        "kms:ListAliases",
        "kms:ListKeys"
    ],
    "Resource": "*"
}
]
}

```

AWS Data Exchange mises à jour des politiques AWS gérées

Le tableau suivant fournit des informations détaillées sur les mises à jour des politiques AWS gérées AWS Data Exchange depuis que ce service a commencé à suivre ces modifications. Pour recevoir des alertes automatiques concernant les modifications apportées à cette page (et toute autre modification apportée à ce guide de l'utilisateur), abonnez-vous au fil RSS de la [Historique du document pour AWS Data Exchange](#) page.

Modification	Description	Date
AWSDataExchangeReadOnly	Ajout d'identifiants de déclaration pour faciliter la lecture de la politique et ajout de nouvelles actions : <code>aws-marketplace:ListTagsForResource</code> et <code>aws-marketplace:ListPrivateListings</code> .	1er juillet 2024

Modification	Description	Date
AWSDataExchangeFullAccess	Action supprimée : aws-marketplace:GetPrivateListing	22 mai 2024
AWSDataExchangeSubscriberFullAccess	Ajout d'identifiants de déclaration pour faciliter la lecture de la politique et ajout d'une nouvelle action :aws-marketplace:ListPrivateListings .	30 avril 2024
AWSDataExchangeFullAccess	Ajout d'identifiants de déclaration pour faciliter la lecture de la politique et ajout de nouvelles actions : aws-marketplace:TagResource ,aws-marketplace:UntagResource ,aws-marketplace:ListTagsForResource ,aws-marketplace:ListPrivateListings ,aws-marketplace:GetPrivateListing , etaws-marketplace:DescribeAgreement .	30 avril 2024
AWSDataExchangeProviderFullAccess	Ajout dataexchange:SendDataSetNotification d'une nouvelle autorisation pour envoyer des notifications d'ensembles de données.	5 mars 2024

Modification	Description	Date
AWSDataExchangeSubscriberFullAccess , AWSDataExchangeReadOnly , AWSDataExchangeProviderFullAccess , et AWSDataExchangeFullAccess — Mise à jour des politiques existantes	<p>Ajout d'actions granulaires dans toutes les politiques gérées.</p> <p>Les nouvelles actions ajoutées sont <code>aws-marketplace:CreateAgreementRequest</code>, <code>aws-marketplace:AcceptAgreementRequest</code>, <code>aws-marketplace:ListEntitlementDetails</code>, <code>aws-marketplace:ListPrivateListings</code>, <code>aws-marketplace:GetPrivateListing</code>, <code>license-manager:ListReceivedGrants</code>, <code>aws-marketplace:TagResource</code>, <code>aws-marketplace:UntagResource</code>, <code>aws-marketplace:ListTagsForResource</code>, <code>aws-marketplace:DescribeAgreement</code>, <code>aws-marketplace:GetAgreementTerms</code>, <code>aws-marketplace:GetLicense</code>.</p>	31 juillet 2023
AWSDataExchangeProviderFullAccess – Mise à jour de la politique existante	<p>Ajout <code>dataexchange:RevokeRevision</code> d'une nouvelle autorisation pour révoquer une révision.</p>	15 mars 2022
AWSDataExchangeProviderFullAccess et AWSDataExchangeFullAccess — Mise à jour des politiques existantes	<p>Ajout <code>apigateway:GET</code> d'une nouvelle autorisation permettant de récupérer un actif d'API depuis Amazon API Gateway.</p>	3 décembre 2021
AWSDataExchangeProviderFullAccess et AWSDataExchangeSubscriberFullAccess — Mise à jour des politiques existantes	<p>Ajout <code>dataexchange:SendApiAsset</code> d'une nouvelle autorisation pour envoyer une demande à un actif d'API.</p>	29 novembre 2021

Modification	Description	Date
AWSDataExchangeProviderFullAccess et AWSDataExchangeFullAccess — Mise à jour des politiques existantes	Autorisations ajoutées redshift : <code>AuthorizeDataShare</code> et <code>redshift:DescribeDataShares</code> nouvelles pour autoriser l'accès aux ensembles de données Amazon Redshift et leur création. <code>redshift:DescribeDataSharesForProducer</code>	1er novembre 2021
AWSDataExchangeSubscriberFullAccess – Mise à jour d'une politique existante	Ajout de <code>dataexchange:CreateEventAction</code> <code>dataexchange:UpdateEventAction</code> <code>dataexchange>DeleteEventAction</code> , et de nouvelles autorisations pour contrôler l'accès afin d'exporter automatiquement les nouvelles révisions des ensembles de données.	30 septembre 2021
AWSDataExchangeProviderFullAccess et AWSDataExchangeFullAccess — Mise à jour des politiques existantes	Ajout <code>dataexchange:PublishDataSet</code> d'une nouvelle autorisation pour contrôler l'accès à la publication de nouvelles versions d'ensembles de données.	25 mai 2021
AWSDataExchangeReadOnly , AWSDataExchangeProviderFullAccess , et AWSDataExchangeFullAccess — Mise à jour des politiques existantes	Ajouté <code>aws-marketplace:SearchAgreements</code> et <code>aws-marketplace:GetAgreementTerms</code> pour permettre l'affichage des abonnements aux produits et aux offres.	12 mai 2021
AWS Data Exchange a commencé à suivre les modifications	AWS Data Exchange a commencé à suivre les modifications apportées AWS à ses politiques gérées.	20 avril 2021

Connexion et surveillance AWS Data Exchange

La surveillance constitue une part importante de la conception appropriée de AWS Data Exchange. Vous devez collecter des données de surveillance pour chaque partie de votre AWS solution afin de pouvoir corriger plus facilement une défaillance multipoint, le cas échéant. AWS fournit plusieurs outils pour surveiller vos ressources et vos activités AWS Data Exchange afin que vous puissiez planifier les incidents potentiels et y répondre.

La journalisation des actions et des événements AWS Data Exchange est réalisée grâce à son intégration à Amazon CloudWatch.

Les sections suivantes décrivent la surveillance et la connexion AWS Data Exchange :

Rubriques

- [Surveillance](#)
- [EventBridge Événements Amazon](#)
- [AWS Notifications aux utilisateurs pour les AWS Data Exchange événements](#)
- [Journalisation des appels d' AWS Data Exchange API avec AWS CloudTrail](#)
- [Changements à venir en matière de AWS Data Exchange CloudTrail journalisation](#)

Surveillance

La surveillance joue un rôle important dans le maintien de la fiabilité, de la disponibilité AWS Data Exchange et des performances de vos autres AWS solutions. AWS fournit les outils de surveillance suivants pour surveiller AWS Data Exchange, signaler tout problème et prendre des mesures automatiques le cas échéant :

- Amazon CloudWatch Events fournit un near-real-time flux d'événements système décrivant les modifications apportées aux AWS ressources. CloudWatch Les événements permettent une informatique automatisée axée sur les événements. Vous pouvez rédiger des règles qui surveillent certains événements et répondent par des actions automatisées dans d'autres AWS services lorsque ces événements se produisent. Pour plus d'informations, consultez le [guide de l'utilisateur d'Amazon CloudWatch Events](#).
- Amazon CloudWatch Logs vous permet de surveiller, de stocker et d'accéder à vos fichiers journaux à partir d'instances Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) et d'autres AWS CloudTrail sources. CloudWatch Les journaux peuvent surveiller les informations contenues dans

les fichiers journaux et vous avertir lorsque certains seuils sont atteints. Vous pouvez également archiver vos données de journaux dans une solution de stockage hautement durable. Pour plus d'informations, consultez le [guide de l'utilisateur d'Amazon CloudWatch Logs](#).

- CloudTrail capture les appels d'API et les événements associés effectués par vous ou en votre nom Compte AWS et transmet les fichiers journaux à un compartiment Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) que vous spécifiez. Vous pouvez identifier les utilisateurs et les comptes appelés AWS, l'adresse IP source à partir de laquelle les appels ont été effectués et la date des appels.

EventBridge Événements Amazon

AWS Data Exchange est intégré à Amazon EventBridge, anciennement Amazon CloudWatch Events. EventBridge est un service de bus d'événements que vous pouvez utiliser pour connecter vos applications à des données provenant de diverses sources. Pour plus d'informations, consultez le [guide de EventBridge l'utilisateur Amazon](#).

En tant qu'abonné ayant un abonnement actif à un produit, vous recevez un événement AWS Data Exchange chaque fois que le fournisseur publie de nouvelles révisions ou ajoute de nouveaux ensembles de données à un produit existant. L'événement contient les informations `DataSetId` et la liste de `RevisionIds` celles qui ont été publiées.

Les fournisseurs peuvent envoyer des notifications correspondant aux mises à jour des données, aux retards de données, aux modifications du schéma et aux dépréciations. Les fournisseurs ont la possibilité d'inclure des commentaires et des actions attendues que les abonnés devront suivre. Les abonnés reçoivent ces notifications sous forme d'événements sur Amazon EventBridge, qu'ils peuvent utiliser pour créer des flux de travail automatisés ou envoyer des notifications lisibles par l'homme à des e-mails et à des programmes de chat à l'aide des [notifications utilisateur AWS](#).

Les événements liés aux produits de données sont émis Région AWS là où le fournisseur a publié l'ensemble de données. Vous devez configurer des EventBridge règles qui utilisent ces événements de la même manière Région AWS ou voir [Envoyer et recevoir des EventBridge événements Amazon entre les deux Régions AWS](#) pour plus d'options.

Cette rubrique fournit des informations détaillées sur chaque événement répertorié dans le tableau suivant. Le tableau inclut les événements reçus par un abonné lorsqu'un fournisseur ajoute un ensemble de données à un produit, ajoute une révision à un produit, révoque une révision d'un produit ou supprime l'accès à un produit.

Actions	Événement reçu par l'abonné	Rubrique connexe
Ajoute un ensemble de données basé sur des fichiers à un produit et le publie	Data Sets Published To Product	the section called “Événements pour ajouter des ensembles de données basés sur des fichiers”
Ajoute un ensemble de données d'accès aux données Amazon S3 à un produit et le publie	Amazon S3 Data Access Data Sets Published To Product	the section called “Événements relatifs à l'ajout d'ensembles de données d'accès aux données Amazon S3”
Ajoute un ensemble de AWS Lake Formation données d'autorisation de données et le publie	AWS Lake Formation Data Permission Data Set Published To Product	the section called “Événements pour ajouter AWS Lake Formation des ensembles de données d'autorisation de données (version préliminaire)”
Ajoute un ensemble de données Amazon Redshift à un produit et le publie	Redshift Data Shares Data Sets Published To Product	Événements relatifs à l'ajout d'ensembles de données Amazon Redshift Datashare
Ajoute un ensemble de données Amazon API Gateway à un produit et le publie	API Gateway API Data Sets Published To Product	the section called “Événements relatifs à l'ajout d'ensembles de données d'API Amazon API Gateway ”
Ajoute une révision d'ensemble de données basée sur des fichiers à un produit et la publie	Revision Published To Data Set	Événements pour ajouter des révisions
Ajoute une révision de l'ensemble de données d'accès aux données Amazon S3 à un produit et la publie	Revision Published to Amazon S3 Data Access Data Set	the section called “Événements relatifs à l'ajout de révisions d'ensembles de données d'accès aux données Amazon S3”

Actions	Événement reçu par l'abonné	Rubrique connexe
Ajoute une AWS Lake Formation révision de l'ensemble de données d'autorisation des données à un produit et la publie	Revision Published To Lake Formation Data Permission Data Set	the section called “Événements relatifs à l'ajout AWS Lake Formation de révisions d'ensembles de données relatifs aux autorisations de données (aperçu)”
Ajoute une révision de l'ensemble de données Amazon Redshift à un produit et la publie	Revision Published To Redshift Data Shares Data Set	Événements relatifs à l'ajout de révisions d'ensembles de données Amazon Redshift Datashare
Ajoute une révision d'un ensemble de données Amazon API Gateway à un produit et le publie	Revision Published To API Gateway API Data Set	the section called “Événements relatifs à l'ajout de révisions aux ensembles de données d'API Amazon API Gateway”
Révoque la révision d'un produit	Revision Revoked	Événements de révocation des révisions
Effectue une action sur ses ressources Amazon Redshift susceptible de supprimer l'accès d'un abonné	Action Performed On Redshift Data Share By Provider	Événements relatifs à une action effectuée sur une ressource Amazon Redshift
Effectue une action sur ses ressources Amazon Redshift qui supprime l'accès à un abonné	Redshift Data Share Access Lost	Événements liés à la perte de l'accès à un partage de données Amazon Redshift
Envoie une notification pour une mise à jour des données	Data Updated in Data Set	Événements relatifs à une notification de mise à jour de données générée par le fournisseur

Actions	Événement reçu par l'abonné	Rubrique connexe
Envoie une notification pour un changement de schéma	Schema Change Planned for Data Set	Événements relatifs à une notification de modification de schéma générée par le fournisseur
Envoie une notification en cas de retard de données	Data Set Update Delayed	Événements relatifs à une notification d'un retard de données générée par le fournisseur
Envoie une notification pour une dépréciation des données	Deprecation Planned for Data Set	Événements relatifs à une notification générée par le fournisseur concernant une dépréciation des données
Tâche d'exportation automatique terminée	Auto-export Job Completed	Événements relatifs à une tâche d'exportation automatique terminée
Échec de la tâche d'exportation automatique	Auto-export Job Failed	Les événements liés à une tâche d'exportation automatique ont échoué

Note

AWS Data Exchange émet des événements dans la mesure du possible. Pour plus d'informations sur l'organisation d'événements, consultez la section [Événements à partir de Services AWS](#).

Événements pour ajouter des ensembles de données basés sur des fichiers

Lorsqu'un fournisseur ajoute des ensembles de données basés sur des fichiers à un produit et le publie, l'abonné reçoit un événement avec le type de détail suivant : Data Sets Published To Product.

Voici un exemple de corps d'événement pour un ensemble de données basé sur un fichier ajouté.

```
{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Data Sets Published To Product",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-07-29T18:24:04Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "prod-uEXAMPLEabc1d"
  ],
  "detail": {
    "DataSetIds": [
      "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
      "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9"
    ],
    "DataSets": [
      {
        "Id" : "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
      },
      {
        "Id" : "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_Two"
      }
    ],
    "Product":
      {
        "Id" : "prod-uEXAMPLEabc1d",
        "Name": "Product_Hello_World"
      }
  }
}
```

Événements relatifs à l'ajout d'ensembles de données d'accès aux données Amazon S3

Lorsqu'un fournisseur ajoute un ensemble de données d'accès aux données Amazon S3 à un produit et le publie, l'abonné reçoit un événement avec le type de détail suivant :Amazon S3 Data Access Data Sets Published To Product.

Voici un exemple de corps d'événement pour un ensemble de données d'accès aux données Amazon S3 ajouté.

```
{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "S3 Data Access Data Set(s) Published to Product",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-07-29T18:24:04Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "prod-uEXAMPLEabc1d"
  ],
  "detail": {
    "DataSetIds": [
      "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
      "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9"
    ],
    "DataSets": [{
      "Id": "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
      "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
    },
    {
      "Id": "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9",
      "Name": "Data_Set_Hello_World_Two"
    }
  ],
  "Product": {
    "Id": "prod-uEXAMPLEabc1d",
    "Name": "Product_Hello_World"
  }
}
```

Événements pour ajouter AWS Lake Formation des ensembles de données d'autorisation de données (version préliminaire)

Lorsqu'un fournisseur ajoute un AWS Lake Formation ensemble de données d'autorisation de données à un produit et le publie, l'abonné reçoit un événement avec le type de détail suivant :Lake Formation Data Permission Data Sets Published To Product. (Aperçu)

Voici un exemple de corps d'événement pour ajouter un ensemble de AWS Lake Formation données d'autorisation de données. (Aperçu)

```
{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Lake Formation Data Permission Data Sets Published To Product",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2021-12-15T18:24:04Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "prod-uEXAMPLEabc1d"
  ],
  "detail": {
    "DataSetIds": [
      "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
      "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9"
    ],
    "DataSets": [
      {
        "Id": "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
      },
      {
        "Id": "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_Two"
      }
    ],
    "Product": {
      "Id": "prod-uEXAMPLEabc1d",
      "Name": "Product_Hello_World"
    }
  }
}
```

Événements relatifs à l'ajout d'ensembles de données Amazon Redshift Datashare

Lorsqu'un fournisseur ajoute un ensemble de données Amazon Redshift à un produit et le publie, l'abonné reçoit un événement avec le type de détail suivant : Redshift Data Shares Data Sets Published To Product

Voici un exemple de corps d'événement pour un ensemble de données Amazon Redshift ajouté.


```
{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Redshift Data Shares Data Sets Published To Product",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2021-12-15T18:24:04Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "prod-uEXAMPLEabc1d"
  ],
  "detail": {
    "DataSetIds": [
      "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
      "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9"
    ],
    "DataSets": [
      {
        "Id" : "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
      },
      {
        "Id" : "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_Two"
      }
    ],
    "Product":
    {
      "Id" : "prod-uEXAMPLEabc1d",
      "Name": "Product_Hello_World"
    }
  }
}
```

Événements relatifs à l'ajout d'ensembles de données d'API Amazon API Gateway

Lorsqu'un fournisseur ajoute un ensemble de données d'API Amazon API Gateway à un produit et le publie, l'abonné reçoit un événement avec le type de détail suivant :Amazon API Gateway Data Sets Published To Product.

Voici un exemple de corps d'événement pour un ensemble de données d'API Amazon API Gateway ajouté.

```
{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "API Gateway API Data Sets Published To Product",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2021-12-15T18:24:04Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "prod-uEXAMPLEabc1d"
  ],
  "detail": {
    "DataSetIds": [
      "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
      "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9"
    ],
    "DataSets": [
      {
        "Id" : "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
      },
      {
        "Id" : "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_Two"
      }
    ],
    "Product": {
      "Id" : "prod-uEXAMPLEabc1d",
      "Name": "Product_Hello_World"
    }
  }
}
```

Événements pour ajouter des révisions

Lorsqu'un fournisseur ajoute un ensemble de données à un produit et le publie, l'abonné reçoit un événement avec le type de détail suivant :Revision Published To Data Set.

Voici un exemple de corps d'événement pour une révision ajoutée.

```
{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Revision Published To Data Set",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-07-29T04:16:28Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66"
  ],
  "detail": {
    "RevisionIds": [
      "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7"
    ],
    "Revisions": [
      {
        "Id" : "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7",
        "Comment": "Revision_Comment_One"
      }
    ],
    "DataSets": [
      {
        "Id" : "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
      }
    ],
    "Product": {
      "Id" : "prod-uEXAMPLEabc1d",
      "Name": "Product_Hello_World"
    }
  }
}
```

Événements relatifs à l'ajout de révisions d'ensembles de données d'accès aux données Amazon S3

Lorsqu'un fournisseur ajoute une révision d'un ensemble de données d'accès aux données Amazon S3 à un produit et la publie, l'abonné reçoit un événement avec le type de détail suivant :Revision Published To Amazon S3 Data Access Data Set.

Voici un exemple de corps d'événement pour une révision ajoutée d'un ensemble de données d'accès aux données Amazon S3.

```
{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Revision Published to S3 Data Access Data Set(s)",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-07-29T04:16:28Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66"
  ],
  "detail": {
    "RevisionIds": [
      "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7"
    ],
    "Revisions": [
      {
        "Id" : "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7",
        "Comment": "Revision_Comment_One"
      }
    ],
    "DataSets": [
      {
        "Id" : "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
      }
    ],
    "Product": {
      "Id" : "prod-uEXAMPLEabc1d",
      "Name": "Product_Hello_World"
    }
  }
}
```

Événements relatifs à l'ajout AWS Lake Formation de révisions d'ensembles de données relatifs aux autorisations de données (aperçu)

Lorsqu'un fournisseur ajoute une AWS Lake Formation révision d'un ensemble de données d'autorisation de données à un produit et la publie, l'abonné reçoit un événement avec le type de

détail suivant: Revision Published to Lake Formation Data Permission Data Set (Aperçu).

Voici un exemple de corps d'événement pour une révision ajoutée à un ensemble de AWS Lake Formation données d'autorisation de données. (Aperçu)

```
{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Revision Published to Lake Formation Data Permission Data Set",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2021-12-15T18:24:04Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "prod-uEXAMPLEabc1d"
  ],
  "detail": {
    "DataSetIds": [
      "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
      "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9"
    ],
    "DataSets": [
      {
        "Id": "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
      },
      {
        "Id": "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_Two"
      }
    ],
    "Product": {
      "Id": "prod-uEXAMPLEabc1d",
      "Name": "Product_Hello_World"
    }
  }
}
```

Événements relatifs à l'ajout de révisions d'ensembles de données Amazon Redshift Datashare

Lorsqu'un fournisseur ajoute une révision d'un ensemble de données Amazon Redshift à un produit et la publie, l'abonné reçoit un événement avec le type de détail suivant : Revision Published To Redshift Data Shares Data Set

Voici un exemple de corps d'événement pour une révision ajoutée d'un ensemble de données Amazon Redshift Datashare.

```
{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Revision Published To Redshift Data Shares Data Set",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2021-12-15T18:24:04Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66"
  ],
  "detail": {
    "RevisionIds": [
      "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7"
    ],
    "Revisions": [
      {
        "Id" : "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7",
        "Comment": "Revision_Comment_One"
      }
    ],
    "DataSets": [
      {
        "Id" : "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
      }
    ],
    "Product": {
      "Id" : "prod-uEXAMPLEabc1d",
      "Name": "Product_Hello_World"
    }
  }
}
```

```
}
```

Événements relatifs à l'ajout de révisions aux ensembles de données d'API Amazon API Gateway

Lorsqu'un fournisseur ajoute une révision d'un ensemble de données d'API Amazon API Gateway à un produit et le publie, l'abonné reçoit un événement avec le type de détail suivant :Revision Published To API Gateway Data Set.

Voici un exemple de corps d'événement pour une révision ajoutée d'un ensemble de données d'API Amazon API Gateway.

```
{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Revision Published To API Gateway API Data Set",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2021-12-15T18:24:04Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66"
  ],
  "detail": {
    "RevisionIds": [
      "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEEe7"
    ],
    "Revisions": [
      {
        "Id" : "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEEe7",
        "Comment": "Revision_Comment_One"
      }
    ],
    "DataSets": [
      {
        "Id" : "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
      }
    ],
    "Product": {
      "Id" : "prod-uEXAMPLEabc1d",
      "Name": "Product_Hello_World"
    }
  }
}
```

```

    }
  }
}

```

Le tableau suivant décrit les codes d'erreur de révision des ensembles de données de l'API API Gateway.

Code d'erreur	Message	Description
CLUSTER_DELETED	The datashare is unavailable because the provider deleted their cluster. Please contact the provider for more information.	Ce message est envoyé lorsque le partage de données n'est plus disponible car le fournisseur a supprimé le cluster contenant le partage de données.
CLUSTER_ENCRYPTION_DISABLED	The datashare is unavailable because the provider disabled encryption on their cluster. Please contact the provider for more information.	Ce message est envoyé lorsque le partage de données n'est plus disponible car le fournisseur a désactivé le chiffrement sur son cluster. Pour utiliser un partage de données, le chiffrement doit être activé tant pour le fournisseur que pour l'abonné.
DATASHARE_DELETED	The datashare is unavailable because the provider deleted the datashare. Please contact the provider for more information.	Ce message est envoyé lorsque le partage de données n'est plus disponible car le fournisseur l'a supprimé. Le fournisseur doit créer un nouveau partage de données afin que vous puissiez à nouveau accéder aux données.
DATASHARE_DEAUTHORIZED	The datashare is unavailable because	Ce message est envoyé lorsque le partage de données

Code d'erreur	Message	Description
	the provider deauthorized the datashare . Please contact the provider for more information.	n'est plus disponible car le fournisseur a annulé son autorisation. Le fournisseur doit créer un nouveau partage de données afin que vous puissiez à nouveau accéder aux données.

Code d'erreur	Message	Description
DATASHARE_PUBLIC_CONSUMER_BLOCKED	You cannot access a non-publicly accessible datashare from a publicly accessible cluster. You must turn off public accessibility on your cluster to access this datashare . Please contact your provider for more information.	Ce message est envoyé lorsqu'un fournisseur définit l'option d'accès public sur Désactiver sur le cluster contenant son partage de données. Si l'option Accès public est définie sur Désactiver dans le cluster de l'abonné, cela n'affectera pas sa capacité à accéder au partage de données. Pour que l'abonné puisse accéder au partage de données, il doit soit définir l'option d'accès public sur Désactiver sur son cluster, soit le fournisseur doit définir l'option d'accès public sur Activer sur son cluster. Désactivez-la sur le cluster qui contient leur partage de données. Si l'option Accès public est définie sur Désactiver dans le cluster de l'abonné, cela n'affectera pas sa capacité à accéder au partage de données. Pour que l'abonné puisse accéder au partage de données, il doit soit définir l'option d'accès public sur Désactiver sur son cluster, soit le fournisseur doit définir l'option d'accès public sur Activer sur son cluster.

Événements de révocation des révisions

Lorsqu'un fournisseur révoque une révision d'un produit et la publie, l'abonné reçoit un événement avec le type de détail suivant :Revision Revoked.

Voici un exemple de corps d'événement pour une révision révoquée.

```
{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Revision Revoked",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2022-02-17T21:25:06Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66"
  ],
  "detail": {
    "RevisionIds": [
      "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7"
    ],
    "RevocationComment": "example revocation comment",
    "Revisions": [
      {
        "Id" : "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7",
        "Comment": "Revision_Comment_One"
      }
    ],
    "DataSets": [
      {
        "Id" : "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
      }
    ],
    "Product": {
      "Id" : "prod-uEXAMPLEabc1d",
      "Name": "Product_Hello_World"
    }
  }
}
```

Événements relatifs à une action effectuée sur une ressource Amazon Redshift

Lorsqu'un fournisseur prend une action sur ses ressources Amazon Redshift susceptible de supprimer l'accès à un abonné, celui-ci reçoit un événement avec le type de détail suivant : Action Performed On Redshift Data Share By Provider

Par exemple, si un fournisseur fait passer le paramètre d'accessibilité publique du partage de données true à false, l'abonné reçoit un événement.

Voici un exemple de corps d'événement pour une action effectuée sur une ressource Amazon Redshift.

```
{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Action Performed On Redshift Data Share By Provider",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2021-12-15T18:24:04Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "arn:aws:redshift:us-east-1:098765432123:datashare:01234567-2590-7654-1234-f57ea0081234/test_data_share"
  ],
  "detail": {
    "Message": "This is an example message which explains why you may have lost access.",
    "AssociatedProducts": [
      {
        "ProductId": "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66",
        "DataSetIds": [
          "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8"
        ],
        "DataSets": [
          {
            "Id" : "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
            "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
          }
        ],
        "Product": {
          "Id" : "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66",
          "Name": "Product_Hello_World"
        }
      }
    ]
  }
}
```

```
    }  
  ]  
}  
}
```

Événements liés à la perte de l'accès à un partage de données Amazon Redshift

Lorsqu'un fournisseur prend une action sur ses ressources Amazon Redshift qui supprime l'accès à un abonné, celui-ci reçoit un événement avec le type de détail suivant : Redshift Data Share Access Lost

Par exemple, si un fournisseur supprime un partage de données Amazon Redshift ou supprime un cluster, l'abonné reçoit un événement.

Voici un exemple de corps d'événement en cas de perte d'accès à un partage de données Amazon Redshift.

```
{  
  "version": "0",  
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",  
  "detail-type": "Redshift Data Share Access Lost",  
  "source": "aws.dataexchange",  
  "account": "123456789012",  
  "time": "2021-12-15T18:24:04Z",  
  "region": "us-east-1",  
  "resources": [  
    "arn:aws:redshift:us-east-1:098765432123:datashare:01234567-2590-7654-1234-  
f57ea0081234/test_data_share"  
  ],  
  "detail": {  
    "Message": "This is an example message which explains why you may have lost  
access.",  
    "AssociatedProducts": [  
      {  
        "ProductId": "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66",  
        "DataSetIds": [  
          "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8"  
        ],  
        "DataSets": [  
          {  
            "Id" : "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",  
            "Name": "Data_Set_Hello_World_One"  
          }  
        ]  
      }  
    ]  
  }  
}
```

```

    ],
    "Product": {
      "Id" : "prod-uEXAMPLEabc1d",
      "Name": "Product_Hello_World"
    }
  ]
}

```

Événements relatifs à une tâche d'exportation automatique terminée

Lorsqu'une tâche d'exportation automatique déplace toutes les données d'une révision d'ensemble de données File récemment publiée vers le compartiment Amazon S3 choisi par l'abonné, celui-ci reçoit un événement Auto-export Job Completed.

Voici un exemple de corps d'événement pour une tâche d'exportation automatique terminée.

```

{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Auto-export Job Completed",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-07-29T18:24:04Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "prod-uEXAMPLEabc1d"
  ],
  "detail": {
    "RevisionIds": [
      "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7"
    ],
    "Revisions": [{
      "Id": "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7",
      "Comment": "Revision_Comment_One"
    }],
    "DataSetIds": [
      "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
    ],
    "DataSets": [{
      "Id": "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
      "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
    }
  ]
}

```

```
    }, ],
    "Product": {
      "Id": "prod-uEXAMPLEabc1d",
    }
  }
}
```

Les événements liés à une tâche d'exportation automatique ont échoué

Lorsqu'une tâche d'exportation automatique échoue, l'abonné reçoit un événement Auto-export Job Failed.

Voici un exemple de corps d'événement pour un Job d'exportation automatique ayant échoué.

```
{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Auto-Export job failed",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-07-29T18:24:04Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "prod-uEXAMPLEabc1d"
  ],
  "detail": {
    "RevisionIds": [
      "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7"
    ],
    "Revisions": [{
      "Id": "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7",
      "Comment": "Revision_Comment_One"
    }],
    "DataSetIds": [
      "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
      "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9"
    ],
    "DataSets": [{
      "Id": "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
      "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
    }],
    {
      "Id": "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9",
```

```

        "Name": "Data_Set_Hello_World_Two"
      }
    ],
    "Product": {
      "Id": "prod-uEXAMPLEabc1d",
    }
  }
}

```

Événements relatifs à une notification de mise à jour de données générée par le fournisseur

Lorsqu'un fournisseur envoie une notification pour une mise à jour de données, l'abonné reçoit un événement avec le type de détail suivant : Données mises à jour dans un ensemble de données.

Voici un exemple de corps d'événement pour une notification lorsqu'un fournisseur envoie une notification pour une mise à jour des données.

```

{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Data Updated in Data Set",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2023-08-21T10:29:48Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "arn:aws:dataexchange:us-east-1::data-sets/b5538f9f45e4613d448eb9eEXAMPLEc6"
  ],
  "detail": {
    "DataSet": {
      "Id": "b5538f9f45e4613d448eb9eEXAMPLEc6",
      "Name": "Example Data Set",
      "AssetType": "S3_DATA_ACCESS"
    },
    "Product": {
      "Id": "prod-7ip6EXAMPLEhs",
      "Name": "Example Data Product",
      "ProviderContact": "no-reply@marketplace.aws"
    },
    "Notification": {
      "Comment": "This is a test DATA_UPDATE notification.",
      "Type": "DATA_UPDATE",
    }
  }
}

```



```

    "Details": {
      "DataUpdate": {
        "DataUpdatedAt": "2023-07-12T00:00:00Z"
      }
    },
    "Scope": {
      "S3DataAccesses": [{
        "KeyPrefixes": [
          "KeyPrefix"
        ],
        "Keys": [
          "KeyA",
          "KeyB"
        ]
      }]
    }
  }
}

```

Événements relatifs à une notification de modification de schéma générée par le fournisseur

Lorsqu'un fournisseur envoie une notification pour une modification de schéma, l'abonné reçoit un événement avec le type de détail suivant : Modification de schéma planifiée pour un ensemble de données.

Voici un exemple de corps d'événement pour une notification lorsqu'un fournisseur envoie une notification de modification de schéma.

```

{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Schema Change Planned for Data Set",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2023-08-21T10:29:48Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "arn:aws:dataexchange:us-east-1::data-sets/b5538f9f45e4613d448eb9eEXAMPLEc6"
  ],
  "detail": {
    "DataSet": {

```

```

    "Id": "b5538f9f45e4613d448eb9eEXAMPLEc6",
    "Name": "Example Data Set",
    "AssetType": "S3_DATA_ACCESS"
  },
  "Product": {
    "Id": "prod-7ip6EXAMPLEhs",
    "Name": "Example Data Product",
    "ProviderContact": "no-reply@marketplace.aws"
  },
  "Notification": {
    "Comment": "This is a test SCHEMA_CHANGE notification.",
    "Type": "SCHEMA_CHANGE",
    "Details": {
      "SchemaChange": {
        "Changes": [{
          "Type": "ADD",
          "Description": "This object is being added to the bucket or
a field is being added to the object.",
          "Name": "KeyA"
        },
        {
          "Type": "REMOVE",
          "Description": "This object is being removed from the
bucket or a field is being removed from the object.",
          "Name": "KeyB"
        },
        {
          "Type": "MODIFY",
          "Description": "The usage or meaning of this key prefix is
changing or something is changing about every file under this key prefix.",
          "Name": "KeyPrefix"
        }
      ],
      "SchemaChangeAt": "2023-09-08T13:46:01Z"
    }
  },
  "Scope": {
    "S3DataAccesses": [{
      "KeyPrefixes": [
        "KeyPrefix"
      ],
      "Keys": [
        "KeyA",
        "KeyB"
      ]
    }
  ]
}

```

```

    ]
  }
}

```

Événements relatifs à une notification d'un retard de données générée par le fournisseur

Lorsqu'un fournisseur envoie une notification concernant un retard de données, l'abonné reçoit un événement du type de détail suivant : Mise à jour différée de l'ensemble de données.

Voici un exemple de corps d'événement pour une notification lorsqu'un fournisseur envoie une notification de retard de données.

```

{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Data Set Update Delayed",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2023-08-21T10:29:48Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "arn:aws:dataexchange:us-east-1::data-sets/b5538f9f45e4613d448eb9eEXAMPLEc6"
  ],
  "detail": {
    "DataSet": {
      "Id": "b5538f9f45e4613d448eb9eEXAMPLEc6",
      "Name": "Example Data Set",
      "AssetType": "S3_DATA_ACCESS"
    },
    "Product": {
      "Id": "prod-7ip6EXAMPLEhs",
      "Name": "Example Data Product",
      "ProviderContact": "no-reply@marketplace.aws"
    },
    "Notification": {
      "Comment": "This is a test DATA_DELAY notification.",
      "Type": "DATA_DELAY",
      "Scope": {
        "S3DataAccesses": [{

```



```
    },
    "Notification": {
      "Comment": "This is a test DEPRECATION notification.",
      "Type": "DEPRECATION",
      "Details": {
        "Deprecation": {
          "DeprecationAt": "2023-09-08T13:46:01Z"
        }
      },
    },
    "Scope": {
      "S3DataAccesses": [{
        "KeyPrefixes": [
          "KeyPrefix"
        ],
        "Keys": [
          "KeyA",
          "KeyB"
        ]
      }]
    }
  }
}
```

AWS Notifications aux utilisateurs pour les AWS Data Exchange événements

Vous pouvez utiliser [les notifications AWS utilisateur](#) pour configurer des canaux de diffusion qui vous informent AWS Data Exchange des événements. Vous recevez une notification lorsqu'un événement correspond à une règle spécifiée. Vous pouvez recevoir des notifications d'événements par le biais de plusieurs canaux, notamment par e-mail, par AWS Chatbot chat ou par notification AWS Console Mobile Application push. Vous pouvez également consulter les notifications à l'aide du centre de notifications de la console des notifications AWS utilisateur. AWS Les notifications utilisateur prennent en charge l'agrégation, ce qui peut réduire le nombre de notifications que vous recevez lors d'événements spécifiques. Pour plus d'informations, consultez le [AWS Guide de l'utilisateur des notifications des utilisateurs](#).

Pour utiliser les notifications AWS utilisateur, vous devez disposer des autorisations AWS Identity and Access Management (IAM) appropriées. Pour plus d'informations sur la configuration de vos autorisations IAM, consultez la [section Configuration des notifications AWS utilisateur](#) dans le Guide de l'AWS utilisateur des notifications utilisateur.

Le tableau suivant fournit des informations supplémentaires sur les notifications que vous pouvez configurer pour les AWS Data Exchange événements à l'aide des notifications AWS utilisateur.

Actions	Notification reçue par l'abonné
Ajoute un ensemble de données basé sur des fichiers à un produit et le publie	Data Sets Published To Product
Ajoute un ensemble de données Amazon Redshift à un produit et le publie	Redshift Data Shares Data Sets Published To Product
Ajoute une révision d'ensemble de données basée sur des fichiers à un produit et la publie	Revision Published To Data Set
Révoque la révision d'un produit	Revision Revoked
Ajoute une révision d'un ensemble de données Amazon Redshift à un produit et le publie	Revision Published To Redshift Data Shares Data Set
Effectue une action sur les ressources Amazon Redshift susceptible de supprimer l'accès d'un abonné	Action Performed On Redshift Data Share By Provider
Effectue une action sur les ressources Amazon Redshift qui supprime l'accès à un abonné	Redshift Data Share Access Lost
Ajoute un ensemble de données Amazon API Gateway à un produit et le publie	API Gateway API Data Sets Published To Product
Ajoute une révision d'un ensemble de données Amazon API Gateway à un produit et le publie	Revision Published To API Gateway API Data Set
Ajoute un ensemble de AWS Lake Formation données à un produit et le publie (version préliminaire)	Lake Formation Data Permission Data Sets Published To Product (Preview)
Ajoute une révision d'un ensemble de AWS Lake Formation données à un produit et le publie (version préliminaire)	Revision Published To Lake Formation Data Permission Data Set (Preview)

Actions	Notification reçue par l'abonné
Tâche d'exportation automatique terminée	Auto-export Job Completed
Échec de la tâche d'exportation automatique	Auto-export Job Failed
Envoie une notification pour une mise à jour des données	Data Updated in Data Set
Envoie une notification pour un changement de schéma	Schema Change Planned for Data Set
Envoie une notification en cas de retard de données	Data Set Update Delayed
Envoie une notification en cas de dépréciation des données	Deprecation Planned for Data Set

Journalisation des appels d' AWS Data Exchange API avec AWS CloudTrail

AWS Data Exchange est intégré à AWS CloudTrail un service qui fournit un enregistrement des actions entreprises par un utilisateur, un rôle ou un AWS service dans AWS Data Exchange. AWS CloudTrail capture tous les appels aux opérations d' AWS Data Exchange API sous forme d'événements, y compris les appels depuis la AWS Data Exchange console et les appels de code vers les opérations AWS Data Exchange d'API.

Si vous créez un suivi, vous pouvez activer la diffusion continue des CloudTrail événements vers un bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), y compris les événements pour. AWS Data Exchange Si vous ne configurez pas de suivi, vous pouvez toujours consulter les événements les plus récents dans la CloudTrail console dans Historique des événements. À l'aide des informations collectées par CloudTrail, vous pouvez déterminer la demande qui a été faite AWS Data Exchange, l'adresse IP à partir de laquelle la demande a été faite, qui a fait la demande, quand elle a été faite et d'autres détails.

Important

Certaines actions que vous pouvez effectuer concernent uniquement la console. Il n'existe aucune API correspondante dans le AWS SDK ou AWS Command Line Interface (AWS

CLI). Il s'agit d'actions qui reposent sur des AWS Marketplace fonctionnalités, telles que la publication ou l'abonnement à un produit. AWS Data Exchange fournit des CloudTrail journaux pour un sous-ensemble de ces actions réservées à la console. Consultez la liste suivante des actions relatives à la console uniquement pour lesquelles des CloudTrail journaux sont fournis.

Pour plus d'informations, voir [Qu'est-ce que c'est AWS CloudTrail ?](#)

Outre les CloudTrail événements pour toutes les [AWS Data Exchange API](#) et les actions de console correspondantes, il fournit AWS Data Exchange également des CloudTrail pistes pour un sous-ensemble des actions basées uniquement sur la AWS Marketplace console. AWS Data Exchange fournit un CloudTrail journal pour les actions suivantes destinées uniquement à la console :

Actions des abonnés

- S'abonner à un produit
- Envoyer une demande de vérification d'abonnement
- Activer le renouvellement automatique de l'abonnement
- Désactiver le renouvellement automatique de l'abonnement
- Annuler la demande de vérification d'abonnement
- Liste des abonnements actifs
- Vérifier le statut de l'abonnement
- Lister les offres privées ciblées
- Afficher les détails d'un produit et d'une offre spécifiques
- Afficher les détails d'un abonnement spécifique
- Afficher les détails d'une demande de vérification d'abonnement spécifique

Actions du fournisseur

- Publier un produit
- Dépublier un produit
- Modifier un produit
- Créez une offre personnalisée
- Modifier l'offre personnalisée

- Approuver la demande de vérification d'abonnement
- Refuser la demande de vérification d'abonnement
- Supprimer les coordonnées de l'abonné
- Lister les demandes de vérification d'abonnement
- Afficher les détails d'une demande de vérification d'abonnement spécifique
- Envoyer une notification pour un ensemble de données

AWS Data Exchange informations dans CloudTrail

CloudTrail est activé lorsque vous créez votre Compte AWS. Lorsqu'une activité se produit dans AWS Data Exchange, elle est enregistrée dans un CloudTrail événement avec d'autres événements de AWS service dans l'historique des événements. Vous pouvez consulter, rechercher et télécharger les événements récents dans votre Compte AWS. Pour plus d'informations, consultez la section [Affichage des événements avec l'historique des CloudTrail événements](#) dans le guide de AWS CloudTrail l'utilisateur.

Pour un enregistrement continu des événements de votre région Compte AWS, y compris des événements pour AWS Data Exchange, créez un parcours. CloudTrail utilise cette trace pour envoyer les fichiers journaux dans un compartiment S3. Par défaut, lorsque vous utilisez la console pour créer un parcours, celui-ci s'applique à tous Régions AWS. Le journal enregistre les événements de toutes les régions et transmet les fichiers journaux au compartiment S3 que vous spécifiez. Vous pouvez configurer d'autres AWS services pour analyser plus en détail les données d'événements collectées dans les CloudTrail journaux et agir en conséquence. section withinPour plus d'informations, consultez :

- [Présentation de la création d'un journal d'activité](#)
- [CloudTrail Services et intégrations pris en charge](#)
- [Configuration des notifications Amazon SNS pour CloudTrail](#)
- [Réception de fichiers CloudTrail journaux provenant de plusieurs régions](#)
- [Réception de fichiers CloudTrail journaux provenant de plusieurs comptes](#)

Toutes les AWS Data Exchange actions sont documentées dans la référence de AWS Data Exchange l'API. Toutes les AWS Data Exchange actions, à l'exception de `SendAPIAsset`, sont enregistrées par CloudTrail. Par exemple, les appels aux opérations

CreateDataSetStartImportAssetsFromS3Workflow, et ListRevisionAssets API génèrent des entrées dans les fichiers CloudTrail journaux.

Chaque événement ou entrée de journal contient des informations sur la personne ayant initié la demande. Les informations relatives à l'identité permettent de déterminer les éléments suivants :

- Si la demande a été faite avec des informations d'identification root ou AWS Identity and Access Management (IAM).
- Si la demande a été effectuée avec les informations d'identification de sécurité temporaires d'un rôle ou d'un utilisateur fédéré.
- Si la demande a été faite par un autre AWS service.

Pour en savoir plus, consultez [Élément CloudTrail userIdentity](#).

Comprendre les entrées du fichier AWS Data Exchange journal

Un trail est une configuration qui permet de transmettre des événements sous forme de fichiers journaux à un compartiment S3 que vous spécifiez. CloudTrail les fichiers journaux contiennent une ou plusieurs entrées de journal. Un événement représente une demande unique provenant de n'importe quelle source et inclut des informations sur l'action demandée, la date et l'heure de l'action, les paramètres de la demande, etc. CloudTrail les fichiers journaux ne constituent pas une trace ordonnée des appels d'API publics. Ils n'apparaissent donc pas dans un ordre quelconque.

Note

Ces exemples ont été formatés pour améliorer la lisibilité. Dans un fichier CloudTrail journal, toutes les entrées et tous les événements sont concaténés sur une seule ligne. Cet exemple a été limité à une seule AWS Data Exchange entrée. Dans un véritable fichier CloudTrail journal, vous pouvez voir les entrées et les événements de plusieurs AWS services.

L'exemple suivant montre une entrée de CloudTrail journal illustrant l>CreateDataSetopération.

```
{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "type": "AssumedRole",
    "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE:account_name",
    "arn": "arn:aws:sts::123456789012:user/Mary_Major",
```

```
"accountId": "123456789012",
"accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
"sessionContext": {
  "attributes": {
    "mfaAuthenticated": "false",
    "creationDate": "2018-06-20T18:32:25Z"
  },
  "sessionIssuer": {
    "type": "Role",
    "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
    "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",
    "accountId": "123456789012",
    "userName": "username"
  }
}
},
"eventTime": "2018-06-20T19:04:36Z",
"eventSource": "dataexchange.amazonaws.com",
"eventName": "CreateDataSet",
"awsRegion": "us-east-1",
"sourceIPAddress": "203.0.113.12",
"userAgent": "console.amazonaws.com",
"requestParameters": {
  "Name": "MyDataSet",
  "AssetType": "S3_SNAPSHOT",
  "Description": "This is my data set"
},
"responseElements": {
  "Origin": "OWNED",
  "AssetType": "S3_SNAPSHOT",
  "Name": "MyDataSet",
  "CreatedAt": 1726255485679,
  "UpdatedAt": 1726255485679,
  "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-sets/
DataSetIdentifier",
  "Id": "DataSetIdentifier",
  "Description": "This is my data set"
},
"requestID": "cb8c167e-EXAMPLE",
"eventID": "e3c6f4ce-EXAMPLE",
"readOnly": false,
"eventType": "AwsApiCall",
"recipientAccountId": "123456789012"
```

}>

Changements à venir en matière de AWS Data Exchange CloudTrail journalisation

Cette section résume les modifications à venir concernant la journalisation des appels d'API AWS CloudTrail pour AWS Data Exchange. La date d'entrée en vigueur du changement est le 1er septembre 2023 ou après cette date. Nous vous recommandons de revoir votre CloudTrail utilisation pour vous assurer que cette modification n'aura aucune incidence sur votre surveillance, votre analyse ou votre audit. Pour toute question ou préoccupation, veuillez envoyer un e-mail à [AWS Support](#).

Personnalité du client	Description de l'événement	EventName précédent	Nouvel EventName	Source de l'événement précédent	Nouvelle source d'événements
Subscriber	S'abonner à un produit	Subscribe	CreateAgreementRequest et AcceptAgreementRequest	aws-marketplace.amazonaws.com	agreement-marketplace.amazonaws.com
Subscriber	Envoyer une demande de vérification d'abonnement	Subscribe	CreateAgreementRequest et AcceptAgreementRequest	aws-marketplace.amazonaws.com	agreement-marketplace.amazonaws.com
Subscriber	Activer le renouvellement automatique de l'abonnement	Subscribe	CreateAgreementRequest et AcceptAgreementRequest	aws-marketplace.amazonaws.com	agreement-marketplace.amazonaws.com

Personnalité du client	Description de l'événement	EventName précédent	Nouvel EventName	Source de l'événement précédent	Nouvelle source d'événements
Subscriber	Désactiver le renouvellement automatique de l'abonnement	Unsubscribe	CreateAgreementRequest et AcceptAgreementRequest	aws-marketplace.amazonaws.com	agreement-marketplace.amazonaws.com
Subscriber	Annuler la demande de vérification d'abonnement	CancelAgreementRequest	CancelAgreementRequest	aws-marketplace.amazonaws.com	agreement-marketplace.amazonaws.com
Fournisseur	Publier un produit	StartChangeSet	StartChangeSet	aws-marketplace.amazonaws.com	marketplacecatalog.amazonaws.com
Fournisseur	Modifier un produit	StartChangeSet	StartChangeSet	aws-marketplace.amazonaws.com	marketplacecatalog.amazonaws.com
Fournisseur	Dépublier un produit	StartChangeSet	StartChangeSet	aws-marketplace.amazonaws.com	marketplacecatalog.amazonaws.com
Fournisseur	Créer une offre personnalisée	StartChangeSet	StartChangeSet	aws-marketplace.amazonaws.com	marketplacecatalog.amazonaws.com

Personnalité du client	Description de l'événement	EventName précédent	Nouvel EventName	Source de l'événement précédent	Nouvelle source d'événements
Fournisseur	Modifier l'offre personnalisée	StartChangeSet	StartChangeSet	aws-marketplace.amazonaws.com	marketplace.amazonaws.com
Fournisseur	Approuver la demande de vérification d'abonnement	AcceptAgreementApprovalRequest	AcceptAgreementApprovalRequest	aws-marketplace.amazonaws.com	agreement-marketplace.amazonaws.com
Fournisseur	Refuser la demande de vérification d'abonnement	RejectAgreementApprovalRequest	RejectAgreementApprovalRequest	aws-marketplace.amazonaws.com	agreement-marketplace.amazonaws.com
Fournisseur	Supprimer les coordonnées de l'abonné	UpdateAgreementApprovalRequest	UpdateAgreementApprovalRequest	aws-marketplace.amazonaws.com	agreement-marketplace.amazonaws.com

Validation de conformité pour AWS Data Exchange


Pour savoir si un [programme Services AWS de conformité Service AWS s'inscrit dans le champ d'application de programmes de conformité](#) spécifiques, consultez Services AWS la section de conformité et sélectionnez le programme de conformité qui vous intéresse. Pour des informations générales, voir Programmes de [AWS conformité Programmes AWS](#) de .

Vous pouvez télécharger des rapports d'audit tiers à l'aide de AWS Artifact. Pour plus d'informations, voir [Téléchargement de rapports dans AWS Artifact](#) .

Votre responsabilité en matière de conformité lors de l'utilisation Services AWS est déterminée par la sensibilité de vos données, les objectifs de conformité de votre entreprise et les lois et

réglementations applicables. AWS fournit les ressources suivantes pour faciliter la mise en conformité :

- [Guides de démarrage rapide sur la sécurité et la conformité](#) : ces guides de déploiement abordent les considérations architecturales et indiquent les étapes à suivre pour déployer des environnements de base axés sur AWS la sécurité et la conformité.
- [Architecture axée sur la sécurité et la conformité HIPAA sur Amazon Web Services](#) : ce livre blanc décrit comment les entreprises peuvent créer des applications AWS conformes à la loi HIPAA.

 Note

Tous ne Services AWS sont pas éligibles à la loi HIPAA. Pour plus d'informations, consultez le [HIPAA Eligible Services Reference](#).

- AWS Ressources de <https://aws.amazon.com/compliance/resources/> de conformité — Cette collection de classeurs et de guides peut s'appliquer à votre secteur d'activité et à votre région.
- [AWS Guides de conformité destinés aux clients](#) — Comprenez le modèle de responsabilité partagée sous l'angle de la conformité. Les guides résumant les meilleures pratiques en matière de sécurisation Services AWS et décrivent les directives relatives aux contrôles de sécurité dans de nombreux cadres (notamment le National Institute of Standards and Technology (NIST), le Payment Card Industry Security Standards Council (PCI) et l'Organisation internationale de normalisation (ISO)).
- [Évaluation des ressources à l'aide des règles](#) du guide du AWS Config développeur : le AWS Config service évalue dans quelle mesure les configurations de vos ressources sont conformes aux pratiques internes, aux directives du secteur et aux réglementations.
- [AWS Security Hub](#) — Cela Service AWS fournit une vue complète de votre état de sécurité interne AWS. Security Hub utilise des contrôles de sécurité pour évaluer vos ressources AWS et vérifier votre conformité par rapport aux normes et aux bonnes pratiques du secteur de la sécurité. Pour obtenir la liste des services et des contrôles pris en charge, consultez [Référence des contrôles Security Hub](#).
- [Amazon GuardDuty](#) — Cela Service AWS détecte les menaces potentielles qui pèsent sur vos charges de travail Comptes AWS, vos conteneurs et vos données en surveillant votre environnement pour détecter toute activité suspecte et malveillante. GuardDuty peut vous aider à répondre à diverses exigences de conformité, telles que la norme PCI DSS, en répondant aux exigences de détection des intrusions imposées par certains cadres de conformité.

- [AWS Audit Manager](#)— Cela vous Service AWS permet d'auditer en permanence votre AWS utilisation afin de simplifier la gestion des risques et la conformité aux réglementations et aux normes du secteur.

Conformité PCI DSS

AWS Data Exchange prend en charge le traitement, le stockage et la transmission des données de carte de crédit par un commerçant ou un fournisseur de services, et sa conformité à la norme de sécurité des données (DSS) de l'industrie des cartes de paiement (PCI) a été validée. Pour plus d'informations sur la norme PCI DSS, notamment sur la manière de demander une copie du Package de AWS conformité PCI, consultez la section [PCI DSS niveau 1](#).

Résilience dans AWS Data Exchange

L'infrastructure AWS mondiale est construite autour Régions AWS de zones de disponibilité. Régions AWS fournissent plusieurs zones de disponibilité physiquement séparées et isolées, connectées par un réseau à faible latence, à haut débit et hautement redondant. Avec les zones de disponibilité, vous pouvez concevoir et exploiter des applications et des bases de données qui basculent entre les zones de disponibilité sans interruption. Les zones de disponibilité sont davantage disponibles, tolérantes aux pannes et ont une plus grande capacité de mise à l'échelle que les infrastructures traditionnelles à un ou plusieurs centres de données.

AWS Data Exchange dispose d'un catalogue de produits unique, disponible dans le monde entier, proposé par les fournisseurs. Les abonnés peuvent consulter le même catalogue, quelle que soit la région qu'ils utilisent. Les ressources sous-jacentes au produit (ensembles de données, révisions, actifs) sont des ressources régionales que vous gérez par programmation ou via la AWS Data Exchange console dans les régions prises en charge. AWS Data Exchange réplique vos données sur plusieurs zones de disponibilité au sein des régions où le service fonctionne. Pour plus d'informations sur les régions prises en charge, consultez le [tableau des régions d'infrastructure mondiale](#).

Pour plus d'informations sur les zones de disponibilité Régions AWS et les zones de disponibilité, consultez la section [Infrastructure AWS globale](#).

Sécurité de l'infrastructure dans AWS Data Exchange

En tant que service géré, AWS Data Exchange il est protégé par la sécurité du réseau AWS mondial. Pour plus d'informations sur les services AWS de sécurité et sur la manière dont AWS l'infrastructure

est protégée, consultez la section [Sécurité du AWS cloud](#). Pour concevoir votre AWS environnement en utilisant les meilleures pratiques en matière de sécurité de l'infrastructure, consultez la section [Protection de l'infrastructure](#) dans le cadre AWS bien architecturé du pilier de sécurité.

Vous utilisez des appels d'API AWS publiés pour accéder AWS Data Exchange via le réseau. Les clients doivent prendre en charge les éléments suivants :

- Protocole TLS (Transport Layer Security). Nous exigeons TLS 1.2 et recommandons TLS 1.3.
- Ses suites de chiffrement PFS (Perfect Forward Secrecy) comme DHE (Ephemeral Diffie-Hellman) ou ECDHE (Elliptic Curve Ephemeral Diffie-Hellman). La plupart des systèmes modernes tels que Java 7 et les versions ultérieures prennent en charge ces modes.

En outre, les demandes doivent être signées à l'aide d'un ID de clé d'accès et d'une clé d'accès secrète associée à un principal IAM. Vous pouvez également utiliser [AWS Security Token Service](#) (AWS STS) pour générer des informations d'identification de sécurité temporaires et signer les demandes.

AWS Data Exchange et points de terminaison VPC d'interface ([AWS PrivateLink](#))

Vous pouvez établir une connexion privée entre votre cloud privé virtuel (VPC) et en AWS Data Exchange créant un point de terminaison VPC d'interface. Les points de terminaison de l'interface sont alimentés par [AWS PrivateLink](#) une technologie qui vous permet d'accéder de manière privée aux opérations d' AWS Data Exchange API sans passerelle Internet, périphérique NAT, connexion VPN ou AWS Direct Connect connexion. Les instances de votre VPC n'ont pas besoin d'adresses IP publiques pour communiquer avec les opérations d' AWS Data Exchange API. Le trafic entre votre VPC et celui qui AWS Data Exchange ne quitte pas le réseau Amazon.

Chaque point de terminaison d'interface est représenté par une ou plusieurs [interfaces réseau Elastic](#) dans vos sous-réseaux.

Note

Toutes les AWS Data Exchange actions, à l'exception de `SendAPIAsset`, sont prises en charge pour le VPC.

Pour plus d'informations, consultez la section [Interface VPC endpoints \(AWS PrivateLink\)](#) dans le guide de l'utilisateur Amazon VPC.

Considérations relatives aux points de AWS Data Exchange terminaison VPC

Avant de configurer un point de terminaison VPC d'interface pour AWS Data Exchange, assurez-vous de consulter les [propriétés et les limites du point de terminaison d'interface](#) dans le guide de l'utilisateur Amazon VPC.

AWS Data Exchange permet d'appeler toutes ses opérations d'API depuis votre VPC.

Création d'un point de terminaison de VPC d'interface pour AWS Data Exchange

Vous pouvez créer un point de terminaison VPC pour le AWS Data Exchange service à l'aide de la console Amazon VPC ou du (). AWS Command Line Interface AWS CLI Pour plus d'informations, consultez [Création d'un point de terminaison d'interface](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon VPC.

Créez un point de terminaison VPC à l' AWS Data Exchange aide du nom de service suivant :

- `com.amazonaws.region.dataexchange`

Si vous activez le DNS privé pour le point de terminaison, vous pouvez envoyer des demandes d'API AWS Data Exchange en utilisant son nom DNS par défaut pour Région AWS, par exemple, `com.amazonaws.us-east-1.dataexchange`.

Pour plus d'informations, consultez [Accès à un service via un point de terminaison d'interface](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon VPC.

Création d'une politique de point de terminaison VPC pour AWS Data Exchange

Vous pouvez attacher une stratégie de point de terminaison à votre point de terminaison d'un VPC qui contrôle l'accès à AWS Data Exchange. La politique spécifie les informations suivantes :

- Le principal qui peut exécuter des actions.
- Les actions qui peuvent être effectuées.

- Les ressources sur lesquelles les actions peuvent être exécutées.

Pour plus d'informations, consultez [Contrôle de l'accès aux services avec points de terminaison d'un VPC](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon VPC.

Exemple : politique de point de terminaison VPC pour les actions AWS Data Exchange

Voici un exemple de politique de point de terminaison pour AWS Data Exchange. Lorsqu'elle est attachée à un point de terminaison, cette politique accorde l'accès aux AWS Data Exchange actions répertoriées à tous les principaux sur toutes les ressources.

Cet exemple de politique de point de terminaison VPC autorise un accès complet uniquement à l'utilisateur entrantbts. Compte AWS 123456789012 vpc-12345678 L'utilisateur readUser est autorisé à lire les ressources, mais tous les autres principaux IAM se voient refuser l'accès au point de terminaison.

```
{
  "Id": "example-policy",
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Allow administrative actions from vpc-12345678",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": [
          "arn:aws:iam::123456789012:user/bts"
        ]
      },
      "Action": "*",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:sourceVpc": "vpc-12345678"
        }
      }
    },
    {
      "Sid": "Allow ReadOnly actions",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": [
          "arn:aws:iam::123456789012:user/readUser"
        ]
      }
    }
  ]
}
```

```
    ]
  },
  "Action": [
    "dataexchange:list*",
    "dataexchange:get*"
  ],
  "Resource": "*",
}
]
```

Utilisation AWS Data Exchange avec l'API AWS Marketplace Catalog

Ce chapitre contient des informations supplémentaires sur l'utilisation de AWS Data Exchange l'API AWS Marketplace Catalog. Le service AWS Marketplace Catalog API fournit une interface API qui vous permet, en tant que fournisseur, d'accéder par programmation aux fonctionnalités de publication en AWS Marketplace libre-service.

L'API prend en charge un large éventail d'opérations vous permettant de visualiser et de gérer vos produits. Vous pouvez étendre votre pipeline de construction ou de déploiement interne AWS Marketplace grâce à l'intégration d'API afin d'automatiser le processus de mise à jour de votre produit. Vous pouvez également créer votre propre interface utilisateur interne au-dessus de l'API pour gérer vos produits sur le AWS Marketplace.

Vous pouvez utiliser l'API du AWS Marketplace catalogue pour mettre à jour vos AWS Data Exchange produits. Pour consulter vos produits, vous pouvez utiliser les opérations `ListEntities` et `DescribeEntity` API. Pour mettre à jour votre AWS Data Exchange produit, vous devez créer un nouvel ensemble de modifications, qui est la ressource API du catalogue qui représente une opération asynchrone utilisée pour gérer les produits. Pour plus d'informations, consultez la [référence de l'API du AWS Marketplace catalogue](#).

Gardez les points suivants à l'esprit lorsque vous utilisez l'API Catalog :

- Chaque AWS Data Exchange produit est représenté dans l'API du catalogue sous la forme d'une [entité](#).
- AWS Data Exchange les produits ont `DataProduct` comme `EntityType`.
- Chaque produit ne peut avoir qu'une seule modification exécutée simultanément à la fois. Cela signifie que vous ne pouvez pas créer un deuxième ensemble de modifications tant que le premier n'est pas terminé.

Rubriques

- [AddDataSets](#)

AddDataSets

Note

Les ensembles de données ajoutés via l'API Catalog modifient le type d'ensembleAddDataSets par défaut en fonction de la méthode de publication du produit.

Pour ajouter des ensembles de données à votreAWS Data Exchange produit, commencez par modifier le type d'ensembleAddDataSets. Pour ce faire, vous pouvez utiliser l'opérationStartChangeSet API et spécifier le type de modification, l'identifiant du produit, le type de produit et les détails, y compris l'ensemble de données Amazon Resource Name (ARN).

Tutoriel : Ajouter de nouveaux ensembles de données à un produit de données publié

Ce didacticiel explique en détail les étapes à suivre pour ajouter de nouveaux ensembles deAWS Data Exchange données à un produit publié. Le didacticiel comporte les étapes de haut niveau suivantes.

Rubriques

- [Configuration des autorisations IAM](#)
- [Accédez à l'API duAWS Marketplace catalogue](#)
- [Obtenez l'identifiant de votre produit depuis laAWS Data Exchange console](#)
- [Lancer une demande de modification](#)
- [Vérifiez le statut de votre ensemble de modifications](#)

Configuration des autorisations IAM

Avant de commencer, vous devez disposer d'autorisationsAWS Identity and Access Management (IAM) pour utiliser l'APIAWS Marketplace Catalog. Ces autorisations s'ajoutent aux autorisations dont vous avez besoin pour utiliserAWS Data Exchange.

1. Accédez à la console IAM depuis votre navigateur et connectez-vous à l'aide d'unCompte AWS outil capable de gérer les autorisations IAM.
2. Dans le panneau de navigation de gauche, choisissez Politiques (Policies).

3. Choisissez Create Policy (Créer une politique).
4. Choisissez l'onglet JSON et fournissez les autorisations suivantes. Cela fournit un accès complet à l'API duAWS Marketplace catalogue. Vous pouvez restreindre l'accès en fonction de votre cas d'utilisation.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:CancelChangeSet",
        "aws-marketplace:ListChangeSets",
        "aws-marketplace:DescribeEntity",
        "aws-marketplace:StartChangeSet",
        "aws-marketplace:ListEntities",
        "aws-marketplace:DescribeChangeSet",
        "dataexchange:PublishDataSet"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

5. Choisissez Next: Review (Suivant : Vérification).
6. Indiquez un nom pour la politique (par exemple, **CatalogAPIFullAccess**), puis choisissez Créer une politique.
7. À l'aide de la console IAM, choisissez les utilisateurs, groupes ou rôles auxquels vous souhaitez associer la politique.

Accédez à l'API duAWS Marketplace catalogue

Pour accéder à l'API duAWS Marketplace catalogue, utilisez le point de terminaison client HTTP suivant.

```
catalog.marketplace.us-east-1.amazonaws.com
```

Obtenez l'identifiant de votre produit depuis laAWS Data Exchange console

Avant de pouvoir utiliser l'APIAWS Marketplace Catalog pour publier de nouveaux ensembles de données, obtenez l'identifiant de votre produit depuis laAWS Data Exchange console. Accédez au tableau de bord du produit, puis copiez l'identifiant du produit pour lequel vous souhaitez publier des ensembles de données. Vous pouvez également utiliser l'[API duAWS Marketplace catalogue](#) pour trouver l'identifiant de votre produit, en utilisant l'`ListEntities`action associée au type d'`DataProduct@1.0`entité.

Lancer une demande de modification

Pour lancer une demande de modification afin d'ajouter un ensemble de données dans votre produit de test

1. Copiez l'identifiant d'entité que vous obtenez en suivant les instructions fournies dans [Obtenez l'identifiant de votre produit depuis laAWS Data Exchange console](#).
2. Faites une`StartChangeSet` demande avec un type de`AddDataSets` modification.

Note

Pour plus d'informations sur l'utilisation des ensembles de modifications dans l'APIAWS Marketplace Catalog, consultez la section [Utilisation des ensembles de modifications](#). Pour de plus amples informations sur l'utilisation de l'identifiant des entités, veuillez consulter [Identificateur](#).

Exemple de demande

```
https://catalog.marketplace.us-east-1.amazonaws.com/StartChangeSet
```

Exemple de corps de la demande

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSetName": "Adding Data Set to my test Data Product",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "AddDataSets",
```



```

    "Entity": {
      "Identifier": "entity-id@1",
      "Type": "DataProduct@1.0"
    },
    "Details": "{ \"DataSets\": [ { \"Arn\": \"data-set-arn\" } ] }"
  }
]
}

```

Exemple de réponse

```

{
  "ChangeSetId": "cs-bnEXAMPLE4mkz9oh",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:account-id:AWSMarketplace/
ChangeSet/cs-bnEXAMPLE4mkz9oh"
}

```

Vérifiez le statut de votre ensemble de modifications

Après avoir utilisé l'opération `StartChangeSet` API pour démarrer la demande de modification, vous pouvez utiliser l'opération `DescribeChangeSet` pour vérifier son statut. Fournissez l'ID de l'ensemble de modifications renvoyé dans la réponse de `StartChangeSet` l'API.

Exemple de demande

```

https://catalog.marketplace.us-east-1.amazonaws.com/DescribeChangeSet?
catalog=AWSMarketplace&changeSetId=cs-bnEXAMPLE4mkz9oh

```

Exemple de corps de la demande

```

{
  "changeSetId": "cs-bnEXAMPLE4mkz9oh"
}

```

Exemple de réponse

```

{
  "ChangeSetId": "cs-bnEXAMPLE4mkz9oh",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:account-id:AWSMarketplace/
ChangeSet/cs-bnEXAMPLE4mkz9oh",
  "ChangeSetName": "Adding Data Set to my test Data Product",

```

```
"StartTime": "2018-09-20T19:45:03.115+0000",
"EndTime": "2018-09-20T19:48:12.517+0000",
"Status": "SUCCEEDED",
"FailureDescription": null,
"ChangeSet": [
  {
    "ChangeType": "AddDataSets",
    "Entity": {
      "Type": "DataProduct@1.0",
      "Identifier": "entity-id@1"
    },
    "ErrorList": []
  }
]
```

AddDataSets exceptions

Les exceptions suivantes peuvent se produire lorsque vous utilisez l'API AWS Marketplace Catalog avec AWS Data Exchange :

ENSEMBLE DE DONNÉES NON TROUVÉ

Cela se produit lorsque l'ensemble de données demandé n'a pas été trouvé. Pour résoudre ce problème, assurez-vous qu'il n'y a pas de faute de frappe dans l'ARN de l'ensemble de données et que votre compte AWS êtes propriétaire de l'ensemble de données, puis réessayez.

ENTRÉE NON VALIDE

La demande n'a pas pu être traitée en raison d'une saisie non valide. Pour résoudre ce problème, assurez-vous qu'il n'y a pas de faute de frappe dans la demande et que le produit ne dépasse pas le nombre maximum d'ensembles de données autorisés.

ENSEMBLE DE DONNÉES DÉJÀ PUBLIÉ

Cela se produit lorsque l'ensemble de données a déjà été ajouté au produit.

JEU DE DONNÉES DUPLIQUÉ FOURNI

Cela se produit lorsque le même ensemble de données est fourni plusieurs fois dans la demande.

Historique du document pour AWS Data Exchange

Le tableau suivant décrit la documentation de cette version du Guide de l'utilisateur AWS Data Exchange . Pour recevoir les notifications sur les mises à jour de cette documentation, vous pouvez vous abonner au Flux RSS.

Pour vous abonner aux mises à jour RSS, un plug-in RSS doit être activé pour le navigateur que vous utilisez.

Modification	Description	Date
Mise à jour des politiques existantes	Ajout de <code>aws-marke</code> <code>tplace:ListTagsFor</code> <code>Resource</code> et <code>aws-marke</code> <code>tplace:ListPrivate</code> <code>Listings</code> à <code>AWSDataEx</code> <code>changeReadOnly</code> .	1er juillet 2024
Mise à jour des politiques existantes	Action supprimée <code>aws-marke</code> <code>tplace:GetPrivateL</code> <code>isting</code> de <code>AWSDataEx</code> <code>changeFullAccess</code> et <code>AWSDataExchangePro</code> <code>viderFullAccess</code> .	22 mai 2024
Mise à jour des politiques existantes	Les identifiants de déclarati on et les nouvelles actions suivantes ont été ajoutés à ces politiques : <code>AWSDataEx</code> <code>changeReadOnly</code> stratégie <code>AWSDataExchangeSub</code> <code>scriberFullAccess</code> gérée : <code>aws-marke</code> <code>tplace:ListTagsFor</code> <code>Resource</code> <code>aws-marke</code> <code>tplace:ListPrivate</code> <code>Listings</code> et <code>aws-marke</code>	30 avril 2024

tplaceListPrivateL
 istics stratégie
 AWSDataExchangeFull
 Access gérée : aws-
 marketplace:Ta
 gResource aws-marke
 tplace:UntagResour
 ce , aws-marke
 tplace:ListTagsFor
 Resource aws-marke
 tplace:ListPrivate
 Listings ,aws-marke
 tplace:GetPrivateL
 isting , etaws-marke
 tplace:DescribeAgr
 eement . Pour plus d'informa
 tions, consultez la section
[Politiques AWS gérées](#).

Mise à jour de la politique existante

La nouvelle autorisation
 suivante a été ajoutée à
 la politique AWSDataEx
 changeProviderFull
 Access gérée : dataexcha
 nge:SendDataSetNot
 ification . Pour plus
 d'informations, consultez la
 section [Politiques AWS gérée](#)
[s](#).

5 mars 2024

[La possibilité de créer des subventions de données est désormais disponible](#)

Les propriétaires de données peuvent désormais partager des données AWS Data Exchange sans s'enregistrer en tant que AWS Marketplace vendeur. Pour plus d'informations, voir [Création de licences de données sur AWS Data Exchange](#).

14 décembre 2023

[Les notifications générées par le fournisseur sont désormais disponibles](#)

Les fournisseurs peuvent envoyer des notifications correspondant aux mises à jour des données, aux retards de données, aux modifications du schéma et aux dépréciations. Les abonnés reçoivent ces notifications sous forme d'événements sur Amazon EventBridge qu'ils peuvent utiliser pour créer des flux de travail automatisés ou envoyer des notifications lisibles par l'homme à des e-mails et à des programmes de chat à l'aide des notifications AWS utilisateur. Pour plus d'informations, voir [Notifications générées par le fournisseur](#).

31 octobre 2023

[Notifications d'événements pour les nouveaux abonnés disponibles pour les tâches d'exportation automatique](#)

Les abonnés peuvent recevoir des notifications pour deux nouveaux événements : Auto-export Job Completed et Auto-export Job Failed. Pour plus d'informations, consultez les sections [Événements relatifs à une tâche d'exportation automatique terminée](#) et [Événements relatifs à l'échec d'une tâche d'exportation automatique](#).

4 octobre 2023

[Possibilité pour les abonnés de télécharger des fichiers directement depuis un compartiment Amazon S3](#)

Les abonnés peuvent désormais télécharger des fichiers directement depuis le compartiment Amazon S3 d'un fournisseur depuis la AWS Data Exchange console. Pour plus d'informations, consultez [Publier un nouveau produit contenant un accès aux données Amazon S3](#).

5 septembre 2023

[Modifications apportées AWS Data Exchange AWS CloudTrail et migration vers AWS Marketplace Agreement Service \(MPAS\)](#)

AWS Data Exchange est en train de migrer vers AWS Marketplace Agreement Service, ce qui entraîne des modifications dans les AWS Data Exchange CloudTrail événements. Pour plus d'informations, consultez la section [Modifications à venir en matière de AWS Data Exchange CloudTrail journalisation](#).

1er juin 2023

[Possibilité d'utiliser les notifications AWS utilisateur](#)

AWS Les notifications utilisateur fournissent aux utilisateurs un endroit unique AWS Management Console pour configurer et consulter toutes les AWS notifications pertinentes pour les comptes et Régions AWS les services. Les utilisateurs peuvent configurer les canaux de diffusion pour les notifications, telles que les e-mails, le chat et les notifications push mobiles. Pour plus d'informations, consultez la section [Notifications AWS utilisateur pour AWS Data Exchange](#).

18 mai 2023

[Possibilité de publier et de souscrire à des produits contenant un accès aux données Amazon S3](#)

L'abonnement et la publication de produits de données contenant un accès aux données Amazon S3 sont désormais disponibles pour tous. Pour plus d'informations, consultez [Publication d'un nouveau produit contenant un accès aux données Amazon S3](#) et [Abonnement à un produit contenant un accès aux données Amazon S3](#).

14 mars 2023

[Possibilité pour les abonnés de recevoir des notifications concernant les ressources des ensembles de données Amazon S3](#)

Les abonnés peuvent désormais recevoir des notifications lorsqu'un fournisseur effectue des actions sur les ressources Amazon S3. Pour plus d'informations, consultez [Amazon EventBridge events](#).

10 février 2023

[Tutoriels mis à jour à inclure AWS Data Exchange pour Amazon S3 \(produit de test\) \(version préliminaire\)](#)

Le didacticiel suivant explique comment parcourir le AWS Data Exchange catalogue pour trouver et s'abonner AWS Data Exchange pour Amazon S3 (produit de test) (version préliminaire) : [Tutoriel : S'abonner à AWS Data Exchange pour Amazon S3 \(produit de test\) \(version préliminaire\)](#).

6 février 2023

[Possibilité de publier et de s'abonner à des produits contenant un accès aux données Amazon S3 \(version préliminaire\)](#) [Possibilité pour les abonnés aux données d'accéder aux AWS Glue tables via AWS Lake Formation \(version préliminaire\)](#)

Les fournisseurs peuvent désormais créer des produits contenant un accès aux données Amazon S3. Pour plus d'informations, consultez [Publication d'un nouveau produit contenant un accès aux données Amazon S3 \(version préliminaire\)](#). Les abonnés peuvent désormais trouver, s'abonner et utiliser les données des ensembles de données Amazon S3 du fournisseur de données. Pour plus d'informations, consultez [Abonnement à un produit contenant un accès aux données Amazon S3 \(version préliminaire\)](#). Les abonnés peuvent trouver et s'abonner à des tables AWS Glue tierces en direct via AWS Lake Formation , qu'ils peuvent interroger et analyser sans extraire, transformer ou charger les fichiers sous-jacents. ready-to-use Pour plus d'informations, consultez [Abonnement et accès à un produit contenant des ensembles de données AWS Lake Formation \(version préliminaire\)](#) [Abonnement à un produit contenant un accès aux données Amazon S3 \(version préliminaire\)](#)

30 novembre 2022

ire). Les abonnés peuvent trouver et s'abonner à des AWS Glue tables tierces en direct grâce AWS Lake Formation auxquelles ils peuvent interroger et analyser sans extraire, transformer ou charger les fichiers sous-jacents. ready-to-use Pour plus d'informations, voir [S'abonner à un produit contenant des ensembles de AWS Lake Formation données et y accéder \(version préliminaire\)](#).

[Israël est désormais une juridiction éligible](#)

Les résidents d'Israël peuvent désormais devenir vendeurs sur AWS Data Exchange. Pour plus d'informations, consultez [Commencer en tant que fournisseur](#).

29 août 2022

[Programme étendu pour les fournisseurs](#)

Le programme EPP (Extended Provider Program) est désormais disponible pour tous. Pour plus d'informations, consultez [Extended Provider Program \(EPP\)](#).

9 août 2022

[Augmentation de la limite de taille du fichier d'exportation](#)

La limite de taille de fichier d'une exportation de révisions entre régions vers Amazon S3 est passée de 100 Go à 1 000 Go. Le nombre d'actifs pouvant être exportés vers Amazon S3 dans le cadre d'une seule ExportRevision tâche interrégionale est passé de 2 000 à 10 000. Pour plus d'informations, consultez la section [Directives relatives aux tâches d'exportation et d'importation](#).

4 août 2022

[Produits similaires](#)

Les abonnés peuvent désormais voir une liste de produits similaires au bas de la page détaillée d'un produit, qu'ils peuvent utiliser pour poursuivre leur parcours de navigation sans avoir à retourner sur la page des résultats de recherche. Pour plus d'informations, voir [S'abonner à un produit et y accéder](#).

28 juillet 2022

[Amélioration après l'abonnement](#)

Après avoir souscrit à un produit contenant différents types d'ensembles de données, les abonnés peuvent désormais consulter des fiches séparées avec des icônes qui affichent les différents types d'ensembles de données. Les abonnés peuvent en savoir plus sur les ensembles de données et accéder directement aux données auxquelles ils ont droit depuis la page post-abonnement. En outre, les abonnés à des produits contenant des ensembles de données S3 peuvent configurer des exportations manuelles ou automatiques directement sur la page de post-abonnement. Pour plus d'informations, voir [S'abonner à un produit et y accéder](#).

25 juillet 2022

[Possibilité d'exporter l'ID et le nom de l'ensemble de données lors de l'exportation de révisions](#)

Lors de l'exportation de révisions vers un compartiment Amazon S3, les fournisseurs et les abonnés peuvent désormais exporter l'ID du jeu de données et le nom du jeu de données exporté. Pour plus d'informations, consultez la section [Exportation de révisions](#).

14 juillet 2022

[Intégration avec Open Data sur AWS](#)

N'importe qui, avec ou sans un Compte AWS, peut désormais rechercher et trouver des produits de données à partir du AWS projet [Open Data on](#). Pour plus d'informations, voir [Utilisation des données ouvertes sur des ensembles de AWS données](#).

21 juin 2022

[Vidéo sur l'exportation d'ensembles de données](#)

Mise à jour basée uniquement sur la documentation pour ajouter une vidéo : exportations uniques d'ensembles de données tiers depuis AWS Data Exchange Pour plus d'informations, consultez [Exportation de ressources](#) et [Exportation de révisions](#).

27 mai 2022

[Possibilité de spécifier des coûts mesurés pour les produits API et de s'abonner à des produits API avec la tarification Pay As You Go](#)

Les fournisseurs peuvent désormais spécifier des coûts mesurés pour leurs produits API. Pour plus d'informations, consultez la section [Publication d'un produit contenant des API](#). Les abonnés peuvent désormais trouver des API tierces et s'y abonner grâce à la tarification Pay As You Go. Cette fonctionnalité réduit les coûts d'abonnement initiaux par rapport aux abonnements mensuels aux fichiers de données. Pour plus d'informations, voir [S'abonner à un produit contenant des API et y accéder](#).

19 mai 2022

[Possibilité de consulter et de modifier les demandes de vérification d'abonnement en tant que fournisseur](#)

Mise à jour basée uniquement sur la documentation pour clarifier comment afficher et modifier les demandes de vérification d'abonnement en tant que fournisseur. Pour plus d'informations, consultez la section [Vérification des abonnements pour les fournisseurs](#).

6 mai 2022

[Tutoriels mis à jour pour inclure des dictionnaires de données et des exemples](#)

Les didacticiels suivants incluent désormais des dictionnaires de données et des exemples : [Tutoriel : S'abonner à AWS Data Exchange Heartbeat on AWS Data Exchange](#), [Tutoriel : Subscribe to AWS Data Exchange for APIs \(Test Product\) activé AWS Data Exchange](#), et [Tutoriel : Subscribe to Worldwide Event Attendance \(Test Product\) activé](#). [AWS Data Exchange](#)

13 avril 2022

[Possibilité de fournir et de s'abonner à des produits contenant des dictionnaires de données et des exemples](#)

Les fournisseurs peuvent désormais créer et mettre à jour des produits de données contenant des dictionnaires de données et des exemples. Pour plus d'informations, consultez [Dictionnaires de données](#) et [exemples](#). Les abonnés peuvent évaluer les produits contenant des dictionnaires de données et des exemples avant de s'abonner. Pour plus d'informations, consultez la section [Dictionnaires de données et exemples](#). Les abonnés peuvent en savoir plus sur la gestion de leurs abonnements dans la nouvelle rubrique [Gestion des abonnements](#).

31 mars 2022

Publication de vidéos sur les produits	Mise à jour basée uniquement sur la documentation pour ajouter une vidéo : publiez des produits sur AWS Data Exchange. Pour plus d'informations, consultez Publication d'un nouveau produit .	18 mars 2022
Mise à jour de la politique existante	La nouvelle autorisation suivante a été ajoutée à la politique AWSDataExchangeProviderFullAccess gérée : dataexchange:RevokeRevision . Pour plus d'informations, consultez la section Politiques AWS gérées .	15 mars 2022
Possibilité de révoquer les révisions	Les fournisseurs peuvent révoquer l'accès des abonnés à une révision et supprimer les actifs de la révision. Pour plus d'informations, consultez la section Révocation des révisions . Les abonnés recevront un EventBridge événement Amazon les informant que leur accès à la révision a été révoqué et le motif de cette révocation. Pour plus d'informations, consultez Amazon EventBridge events .	15 mars 2022

[Ajout d'un didacticiel pour s'abonner à des produits contenant des ensembles de données d'API](#)

Le nouveau didacticiel suivant a été ajouté : [Tutoriel : Abonnez-vous à AWS Data Exchange for APIs \(Test Product\) on AWS Data Exchange.](#) 14 janvier 2022

[Possibilité de publier et de s'abonner à des produits contenant des ensembles de données Amazon Redshift](#)

4 janvier 2022

Les fournisseurs peuvent désormais créer et licencier des produits contenant des ensembles de données Amazon Redshift. Pour plus d'informations, consultez [Publier un produit contenant des ensembles de données Amazon Redshift](#). Les abonnés peuvent désormais trouver, s'abonner et utiliser les données des ensembles de données Amazon Redshift du fournisseur de données. Pour plus d'informations, consultez [Abonnement à un produit contenant des ensembles de données Amazon Redshift](#). Les abonnés peuvent également recevoir des notifications lorsqu'un fournisseur effectue des actions sur une ressource Amazon Redshift. Pour plus d'informations, consultez [Amazon EventBridge events](#). Le didacticiel suivant a été ajouté : [Tutoriel : Abonnez-vous à Worldwide Event Attendance \(produit test\) sur AWS Data Exchange](#).

Mise à jour des politiques existantes

La nouvelle autorisation suivante permettant de récupérer une API depuis Amazon API Gateway a été ajoutée aux politiques AWS gérées : `AWSDataExchangeProviderFullAccess` et `AWSDataExchangeFullAccess` : `apigateway:GET` . Pour plus d'informations, consultez la section [Politiques AWS gérées](#).

3 décembre 2021

Mise à jour des politiques existantes

La nouvelle autorisation suivante permettant d'envoyer une demande à un actif d'API a été ajoutée aux politiques AWS gérées : `AWSDataExchangeProviderFullAccess` et `AWSDataExchangeSubscriberFullAccess` : `dataexchange:SendApiAsset` . Pour plus d'informations, consultez la section [Politiques AWS gérées](#).

29 novembre 2021

[Possibilité de fournir des API tierces et de s'y abonner](#)

Les fournisseurs peuvent désormais créer des produits de données API à utiliser AWS Data Exchange et AWS Data Exchange à utiliser pour gérer l'authentification des abonnés, la tarification, la facturation et pay-as-you-go l'accès à leurs API REST. Pour plus d'informations, consultez la section [Publication d'un nouveau produit de données API](#). Les abonnés peuvent désormais rechercher et s'abonner à des données basées sur des API provenant d'API REST tierces dans le. AWS Cloud Ils peuvent utiliser l'authentification et la gouvernance AWS natives et utiliser les SDK AWS générés pour effectuer des appels d'API. Pour plus d'informations, voir [Abonnement à un produit de données API](#).

29 novembre 2021

[Mise à jour des politiques existantes \(version préliminaire publique\)](#)

Les nouvelles autorisations suivantes permettant d'autoriser l'accès aux ensembles de données Amazon Redshift et de les créer ont été ajoutées aux politiques AWS gérées (version préliminaire publique) : `AWSDataExchangeProviderFullAccess` et `AWSDataExchangeFullAccess` : `redshift:AuthorizeDataShare` `redshift:DescribeDataSharesForProducer` , et `redshift:DescribeDataShares` Pour plus d'informations, consultez la section [Politiques AWS gérées](#).

1er novembre 2021

[Possibilité de publier des produits de données Amazon Redshift et de s'y abonner \(version préliminaire publique\)](#)

Les fournisseurs peuvent désormais créer et licencier des produits de données Amazon Redshift à l'aide de AWS Data Exchange. Pour plus d'informations, consultez [Publier un nouveau produit de données Amazon Redshift \(version préliminaire\)](#). Les abonnés peuvent désormais rechercher, s'abonner et utiliser les données des ensembles de données Amazon Redshift du fournisseur de données. Pour plus d'informations, consultez [Abonnement à un produit de données Amazon Redshift \(version préliminaire\)](#)

19 octobre 2021

[Mise à jour d'une politique existante](#)

Les nouvelles autorisations suivantes permettant de contrôler l'accès afin d'exporter automatiquement les nouvelles révisions des ensembles de données ont été ajoutées à la politique AWS gérée AWSDataExchangeSubscriberFullAccess : dataexchange:CreateEventAction dataexchange:UpdateEventAction , et dataexchange:DeleteEventAction . Pour plus d'informations, consultez la section [Politiques AWS gérées](#).

30 septembre 2021

[Possibilité d'exporter automatiquement les révisions](#)

Les abonnés peuvent désormais exporter automatiquement les révisions. Pour plus d'informations, consultez [Exportation automatique des révisions vers un compartiment S3 en tant qu'abonné \(console\)](#).

30 septembre 2021

[Mise à jour de la procédure d'utilisation des jobs](#)

La AWS Data Exchange section [Tâches](#) a été mise à jour pour clarifier la manière d'importer et d'exporter des actifs et d'exporter des révisions par le biais de tâches.

7 septembre 2021

[Ajout d'une procédure pour se désabonner d'un produit de données](#)

La AWS Data Exchange section [Abonnement aux produits de données](#) a été réorganisée et une nouvelle sous-section a été ajoutée pour clarifier comment se désabonner d'un produit. Pour plus d'informations, voir [Se désabonner d'un produit le AWS Data Exchange](#).

11 août 2021

[Support pour le partage de licences via AWS License Manager](#)

Vous pouvez partager les licences des produits que vous achetez avec d'autres comptes de votre AWS organisation. Pour plus d'informations, voir [Partage des abonnements de licence au sein d'une organisation](#).

4 août 2021

[Possibilité de publier automatiquement les révisions](#)

Les fournisseurs peuvent désormais publier automatiquement les révisions des ensembles de données. Pour plus d'informations, voir [Publication d'une nouvelle révision d'un ensemble de données à l'aide de la publication automatique des révisions](#). Pour plus d'informations sur la migration d'un ensemble de données existant vers la publication automatique de révisions, voir [Migration d'un produit existant vers la publication automatique de révisions](#).

22 juillet 2021

[Modèles de description de produit mis à jour](#)

Les modèles de description de produit suivants ont été mis à jour : modèle de description détaillée pour [les médias et le divertissement](#) et modèle de description détaillée pour le commerce [de détail et le point de vente](#).

19 juillet 2021

[Plus de juridictions éligibles](#)

Les personnes suivantes peuvent désormais devenir vendeurs sur AWS Data Exchange : la RAS de Hong Kong et le Qatar. Pour plus d'informations, consultez la section [Juridictions éligibles pour les AWS Data Exchange produits](#).

24 juin 2021

Possibilité de visualiser les modifications apportées aux politiques gérées	Vous pouvez désormais consulter les modifications apportées aux politiques AWS gérées pour AWS Data Exchange. Ils sont suivis dans les politiques AWS gérées par AWS Data Exchange sujet.	25 mai 2021
Ajout d'un planificateur de paiement	Vous pouvez désormais utiliser un calendrier de paiement pour facturer les abonnés pour des offres privées ou renouvelées. Pour plus d'informations, consultez la section Création d'offres privées .	24 mai 2021
Ajout de la possibilité d'ajouter des ensembles de données par programmation	Vous pouvez désormais ajouter des ensembles de données à l'aide du service AWS Marketplace Catalog API. Pour plus d'informations, consultez la section Utilisation AWS Data Exchange avec l'API AWS Marketplace Catalog .	23 août 2020
Support pour la devise préférée	Vous pouvez payer vos AWS Data Exchange abonnements dans la devise de votre choix. Pour plus d'informations, consultez Tarification .	27 juillet 2020

<u>Plus de juridictions éligibles</u>	Les entreprises suivantes peuvent désormais devenir vendeurs à AWS Data Exchange Bahreïn, en Norvège, en Suisse et aux Émirats arabes unis (EAU). Pour plus d'informations, consultez la section <u>Juridictions éligibles pour les AWS Data Exchange produits</u> .	16 juin 2020
<u>Support de chiffrement ajouté pour l'exportation d'ensembles de données</u>	AWS Data Exchange prend désormais en charge les paramètres de chiffrement configurables lors de l'exportation d'ensembles de données vers Amazon S3. Pour plus d'informations, consultez <u>Exporter des actifs vers un compartiment Amazon S3</u> .	27 avril 2020
<u>AWS Data Exchange est désormais disponible pour tous</u>	AWS Data Exchange est un service qui permet aux AWS clients de créer, de mettre à jour, de gérer et d'échanger en toute sécurité des ensembles de données basés sur des fichiers dans le AWS cloud.	13 novembre 2019

Glossaire AWS

Pour connaître la terminologie la plus récente d'AWS, consultez le [Glossaire AWS](#) dans la Référence Glossaire AWS.

Les traductions sont fournies par des outils de traduction automatique. En cas de conflit entre le contenu d'une traduction et celui de la version originale en anglais, la version anglaise prévaudra.