aws

Guide de l’utilisateur

AWS Elemental MediaStore

AWS Elemental MediaStore: Guide de l’utilisateur

Table of Contents

Qu'est-ce qu'AWS Elemental ? MediaStore

AWS Elemental MediaStore est un service de création et de stockage de vidéos qui offre les hautes performances et la cohérence immédiate requises pour la création en direct. Vous pouvez ainsi gérer les ressources vidéo sous forme d'objets dans des conteneurs afin de créer des flux de travail multimédia fiables basés sur le cloud. MediaStore

Pour utiliser le service, vous chargez vos objets à partir d'une source, telle qu'un encodeur ou un flux de données, vers un conteneur que vous créez dans MediaStore.

MediaStore est un excellent choix pour stocker des fichiers vidéo fragmentés lorsque vous avez besoin d'une forte cohérence, d'une faible latence de lecture et d'écriture, et de la capacité de gérer de gros volumes de demandes simultanées. Si vous ne diffusez pas de vidéos en direct, pensez plutôt à utiliser Amazon Simple Storage Service (Amazon S3).

Rubriques

MediaStore Concepts et terminologie AWS Elemental

ARN

Un Amazon Resource Name.

Corps de texte

Les données à charger dans un objet.

Plage (octet)

Un sous-ensemble de données d'objet à attribuer. Pour plus d'informations, consultez plage à partir de la spécification HTTP.

Conteneur

Un espace de noms qui contient des objets. Un conteneur dispose d'un point de terminaison que vous pouvez utiliser pour l'écriture et la récupération d'objets ainsi que l'attachement de stratégies d'accès.

Point de terminaison

Point d'entrée vers le MediaStore service, indiqué sous la forme d'une URL racine HTTPS.

ETag

Une balise d'entité, qui est un hachage des données d'objet.

Dossier

Une division d'un conteneur. Un dossier peut contenir des objets et d'autres dossiers.

Élément

Un terme utilisé pour faire référence à des objets et des dossiers.

Objet

Un actif, similaire à un objet Amazon S3. Les objets sont les entités fondamentales stockées dans MediaStore. Le service accepte tous les types de fichiers.

Service de montage

MediaStore est considéré comme un service d'origine car il s'agit du point de distribution pour la diffusion de contenu multimédia.

Chemin

Un identifiant unique pour un objet ou un dossier, qui indique son emplacement dans le conteneur.

Partie

Un sous-ensemble de données (fragment) d'un objet.

Politique

Une stratégie IAM.

Ressource

Entité dans AWS que vous pouvez utiliser. Chaque ressource AWS se voit attribuer un Amazon Resource Name (ARN) qui tient lieu d'identifiant unique. Voici MediaStore la ressource et son format ARN :

- Conteneur : `aws:mediastore:region:account-id:container/:containerName`

Services connexes

- Amazon CloudFront est un service de réseau mondial de diffusion de contenu (CDN) qui fournit des données et des vidéos en toute sécurité à vos spectateurs. Utilisez CloudFront pour diffuser du contenu avec les meilleures performances possibles. Pour plus d'informations, consultez le guide du CloudFront développeur Amazon.
- AWS CloudFormation est un service qui vous permet de modéliser et de configurer vos ressources AWS. Vous créez un modèle qui décrit toutes les AWS ressources que vous souhaitez (comme les MediaStore conteneurs) et vous vous AWS CloudFormation occupez du provisionnement et de la configuration de ces ressources pour vous. Vous n'avez pas besoin de créer ni de configurer individuellement les ressources AWS, ni de déterminer leurs dépendances. AWS CloudFormation se charge de tout. Pour plus d'informations, consultez le AWS CloudFormationGuide de l'utilisateur .
- AWS CloudTrailest un service qui vous permet de surveiller les appels passés à l' CloudTrail API de votre compte, y compris les appels passés par l'AWS Management Console et d'autres services. AWS CLI Pour plus d'informations, consultez le AWS CloudTrailGuide de l'utilisateur .
- Amazon CloudWatch est un service de surveillance des ressources du AWS cloud et des applications sur lesquelles vous les exécutezAWS. Utilisez CloudWatch les événements pour suivre l'évolution de l'état des conteneurs et des objets dans MediaStore. Pour plus d'informations, consultez la CloudWatch documentation Amazon.
- AWS Identity and Access Management (IAM) est un service Web qui vous permet de contrôler l'accès aux ressources AWS de vos utilisateurs. Utilisez IAM pour contrôler les personnes autorisées à utiliser vos ressources AWS (authentification) et les ressources que les utilisateurs peuvent utiliser et de quelle manière (autorisation). Pour plus d'informations, veuillez consulter Configuration d'AWS Elemental MediaStore.
- Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) est un système de stockage d'objets conçu pour stocker et récupérer n'importe quel volume de données, où que vous soyez. Pour plus d'informations, consultez la documentation Amazon S3.

Accès à AWS Elemental MediaStore

Vous pouvez y accéder MediaStore en utilisant l'une des méthodes suivantes :

- AWS Management Console : les procédures décrites dans ce guide expliquent comment utiliser l'AWS Management Console pour effectuer des tâches pour MediaStore. Pour y accéder à MediaStore l'aide de la console :

```
https://<region>.console.aws.amazon.com/mediastore/home
```

- AWS Command Line Interface— Pour plus d'informations, consultez le guide de AWS Command Line Interface l'utilisateur. Pour accéder à l' MediaStore aide du point de terminaison de la CLI :

```
aws mediastore
```

- MediaStore API — Si vous utilisez un langage de programmation pour lequel aucun SDK n'est disponible, consultez la référence des AWS Elemental MediaStore API pour obtenir des informations sur les actions d'API et sur la manière de faire des demandes d'API. Pour accéder à l' MediaStore aide du point de terminaison de l'API REST :

```
https://mediastore.<region>.amazonaws.com
```

- Kits AWS SDK – Si vous utilisez un langage de programmation fourni dans un kit SDK AWS, vous pouvez utiliser un kit SDK pour accéder à MediaStore. Les kits SDK simplifient l'authentification, s'intègrent facilement à votre environnement de développement et permettent d'accéder facilement aux commandes MediaStore . Pour plus d'informations, veuillez consulter Outils pour Amazon Web Services.
- Outils AWS pour Windows PowerShell : pour plus d'informations, consultez le guide de AWS Tools for Windows PowerShell l'utilisateur.

Tarification d'AWS Elemental MediaStore

Comme pour les autres AWS produits, il n'existe aucun contrat ni engagement minimum d'utilisation MediaStore. Vous êtes facturé selon des frais d'intégration par Go lorsque le contenu pénètre dans le service et selon des frais mensuels par Go pour le contenu que vous stockez dans le service. Pour plus d'informations, consultez la section Tarification d'AWS Elemental MediaStore .

Régions et points de terminaison pour AWS Elemental MediaStore

Pour réduire la latence des données dans vos applications, MediaStore propose un point de terminaison régional pour effectuer votre demande :

```
https://mediastore.<region>.amazonaws.com
```

Pour consulter la liste complète des régions AWS disponibles, consultez la section MediaStore Points de terminaison et quotas AWS Elemental dans le manuel de référence général AWS.

MediaStore

Configuration d'AWS Elemental MediaStore

Cette section vous guide à travers les étapes requises pour configurer les utilisateurs afin qu'ils accèdent à AWS Elemental MediaStore. Pour obtenir des informations générales et supplémentaires sur la gestion des identités et des accès pour MediaStore, voirIdentity and Access Management pour AWS Elemental MediaStore.

Pour commencer à utiliser AWS Elemental MediaStore, procédez comme suit.

Rubriques

Inscrivez-vous pour un Compte AWS

Si vous n'en avez pas 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 AWSest 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 Utilisateur 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 Consoletant 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, consultez la section 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.

Premiers pas avec AWS Elemental MediaStore

Ce didacticiel de démarrage explique comment utiliser AWS Elemental MediaStore pour créer un conteneur et charger un objet.

Rubriques

Étape 1 : accès à AWS Elemental MediaStore

Une fois que vous avez configuré votre compte AWS et créé des utilisateurs et des rôles, vous vous connectez à la console AWS Elemental MediaStore.

Pour accéder à AWS Elemental MediaStore

- Connectez-vous à la consoleAWS Management Console et ouvrez la MediaStore console à l'adresse https://console.aws.amazon.com/mediastore/.

> **Note**
>
> Vous pouvez vous connecter à l'aide de n'importe quelle information d'identification IAM créée pour ce compte. Pour plus d'informations sur la création d'informations d'identification IAM, consultez Configuration d'AWS Elemental MediaStore.

Étape 2 : Créer un conteneur

Vous utilisez des conteneurs dans AWS Elemental MediaStore pour stocker vos dossiers et vos objets. Vous pouvez utiliser des conteneurs pour regrouper des objets connexes, comme lorsque vous utilisez un répertoire pour regrouper des fichiers dans un système de fichiers. Vous n'êtes pas facturé lorsque vous créez des conteneurs, mais uniquement lorsque vous chargez un objet dans un conteneur.

Pour créer un conteneur

1. Sur la page Containers (Conteneurs), choisissez Create container (Créer un conteneur).
2. Pour Container name (Nom du conteneur), saisissez un nom pour votre conteneur. Pour plus d'informations, veuillez consulter Règles relatives aux noms de conteneur.
3. Choisissez Créer un conteneur. AWS Elemental MediaStore ajoute le nouveau conteneur à une liste de conteneurs. Initialement, le statut du conteneur est Creating (Création en cours), puis il passe à Active (Actif).

Étape 3 : Charger un objet

Vous pouvez charger des objets (jusqu'à 25 Mo chacun) dans un conteneur ou dans un dossier du conteneur. Pour charger un objet dans un dossier, vous spécifiez le chemin d'accès au dossier. Si le dossier existe déjà, AWS Elemental MediaStore stocke l'objet dans le dossier. Si le dossier n'existe pas, le service le crée, puis stocke l'objet dans le dossier.

> **Note**
>
> Les noms de fichiers d'objet doivent être composés uniquement de lettres, de chiffres, de points (.), de traits de soulignement (_), de tildes (~), et de traits d'union (-).

Pour charger un objet

1. Sur la page Containers (Conteneurs), choisissez le nom du conteneur que vous venez de créer. La page des détails du conteneur s'affiche.
2. Choisissez Upload object (Charger un objet).
3. Pour Target path (Chemin d'accès cible), saisissez un chemin pour les dossiers. Par exemple, `premium/canada`. Si l'un des dossiers du chemin n'existe pas encore, AWS Elemental le MediaStore crée automatiquement.
4. Pour Object (Objet), choisissez Browse (Parcourir).
5. Naviguez jusqu'au dossier approprié et choisissez un objet à charger.
6. Choisissez Open (Ouvrir), puis Upload (Charger).

Étape 4 : Accéder à un objet

Vous pouvez télécharger vos objets vers un point de terminaison spécifié.

1. Sur la page Containers (Conteneurs), choisissez le nom du conteneur pour lequel vous souhaitez télécharger l'objet.
2. Si l'objet que vous souhaitez télécharger se trouve dans un sous-dossier, choisissez les noms de dossier jusqu'à ce que vous voyiez l'objet.
3. Choisissez le nom de l'objet.
4. Sur la page des détails de l'objet, choisissez Download (Télécharger).

Conteneurs dans AWS ElementalMediaStore

Vous utilisez des conteneurs dans MediaStore pour stocker vos dossiers et objets. Des objets connexes peuvent être regroupés dans des conteneurs de la même façon que vous utilisez un répertoire pour regrouper des fichiers dans un système de fichiers. Vous n'êtes pas facturé lorsque vous créez des conteneurs, mais uniquement lorsque vous chargez un objet dans un conteneur. Pour plus d'informations sur les frais liés à, consultezAWS ElementalMediaStoreTarification.

Rubriques

Règles relatives aux noms de conteneur

Lorsque vous choisissez un nom pour votre conteneur, n'oubliez pas les points suivants :

- Le nom doit être unique dans le compte actuel pour la région AWS actuelle.
- Le nom peut contenir des lettres majuscules, des lettres minuscules, des chiffres et des traits de soulignements (_).
- Il doit comporter entre 1 et 255 caractères.
- Les noms sont sensibles à la casse. Par exemple, un conteneur peut être nommé `myContainer` et un dossier peut être nommé `mycontainer` car ces noms sont uniques.
- Un conteneur ne peut pas être renommé après avoir été créé.

Création d'un conteneur

Vous pouvez créer jusqu'à 100 conteneurs pour chaque compte AWS. Vous pouvez créer autant de dossiers que vous le souhaitez, à condition qu'ils ne soient pas imbriqués sur plus de 10 niveaux au sein d'un conteneur. En outre, vous pouvez charger autant d'objets que vous le souhaitez dans chaque conteneur.

> **Tip**
>
> Vous pouvez également créer automatiquement un conteneur à l'aide d'un modèle AWS CloudFormation. Le modèle AWS CloudFormation gère les données pour les cinq actions d'API : création d'un conteneur, définition de la journalisation des accès, mise à jour de la stratégie de conteneur par défaut, ajout d'une stratégie de partage des ressources cross-origin (CORS), et en ajoutant une stratégie de cycle de vie des objets. Pour plus d'informations, consultez le Guide de l'utilisateur AWS CloudFormation.

Pour créer un conteneur (console)

1. Ouverture d'MediaStoreconsolehttps://console.aws.amazon.com/mediastore/.
2. Sur la page Containers (Conteneurs), choisissez Create container (Créer un conteneur).
3. Pour Container name (Nom du conteneur), saisissez un nom pour votre conteneur. Pour plus d'informations, consultez Règles relatives aux noms de conteneur.
4. ChoisissezCréation de conteneur. AWS ElementalMediaStoreajoute le nouveau conteneur à la liste des conteneurs. Initialement, le statut du conteneur est Creating (Création en cours), puis il passe à Active (Actif).

Pour créer un conteneur (AWS CLI)

- Dans l'AWS CLI, utilisez la commande `create-container` :

```
aws mediastore create-container --container-name ExampleContainer --region us-
west-2
```

L'exemple suivant illustre la valeur de retour :

```
{
    "Container": {
        "AccessLoggingEnabled": false,
        "CreationTime": 1563557265.0,
        "Name": "ExampleContainer",
        "Status": "CREATING",
        "ARN": "arn:aws:mediastore:us-west-2:111122223333:container/
ExampleContainer"
    }
```

```
}
```

Affichage des détails d'un conteneur

Les détails d'un conteneur incluent la stratégie de conteneur, le point de terminaison, l'ARN et l'heure de création.

Pour afficher la page des détails d'un conteneur (console)

1. Ouverture d'MediaStoreconsolehttps://console.aws.amazon.com/mediastore/.
2. Sur la page Containers (Conteneurs), choisissez le nom du conteneur.

   La page des détails du conteneur s'affiche. Cette page est divisée en deux sections :

   - La section Objects (Objets), qui répertorie les objets et les dossiers du conteneur.
   - La section Container policy (Stratégie de conteneur), qui affiche la stratégie basée sur les ressources qui est associée à ce conteneur. Pour plus d'informations sur les stratégies de ressources, consultez Stratégies de conteneur.

Pour afficher la page des détails d'un conteneur (AWS CLI)

- Dans l'AWS CLI, utilisez la commande `describe-container` :

  ```
  aws mediastore describe-container --container-name ExampleContainer --region us-
  west-2
  ```

  L'exemple suivant illustre la valeur de retour :

  ```
  {
      "Container": {
          "CreationTime": 1563558086.0,
          "AccessLoggingEnabled": false,
          "ARN": "arn:aws:mediastore:us-west-2:111122223333:container/
  ExampleContainer",
          "Status": "ACTIVE",
          "Name": "ExampleContainer",
          "Endpoint": "https://aaabbbcccdddee.data.mediastore.us-
  west-2.amazonaws.com"
      }
  ```

```
}
```

Affichage d'une liste des conteneurs

Vous pouvez afficher une liste de tous les conteneurs associés à votre compte.

Pour afficher une liste des conteneurs (console)

- Ouverture d'MediaStoreconsolehttps://console.aws.amazon.com/mediastore/.

  La page Containers (Conteneurs) s'affiche, répertoriant tous les conteneurs associés à votre compte.

Pour afficher une liste des conteneurs (AWS CLI)

- Dans l'AWS CLI, utilisez la commande `list-containers`.

  ```
  aws mediastore list-containers --region us-west-2
  ```

  L'exemple suivant illustre la valeur de retour :

  ```
  {
      "Containers": [
          {
              "CreationTime": 1505317931.0,
              "Endpoint": "https://aaabbbcccdddee.data.mediastore.us-
  west-2.amazonaws.com",
              "Status": "ACTIVE",
              "ARN": "arn:aws:mediastore:us-west-2:111122223333:container/
  ExampleLiveDemo",
              "AccessLoggingEnabled": false,
              "Name": "ExampleLiveDemo"
          },
          {
              "CreationTime": 1506528818.0,
              "Endpoint": "https://fffggghhhiiijj.data.mediastore.us-
  west-2.amazonaws.com",
              "Status": "ACTIVE",
              "ARN": "arn:aws:mediastore:us-west-2:111122223333:container/
  ExampleContainer",
  ```

```
            "AccessLoggingEnabled": false,
            "Name": "ExampleContainer"
        }
    ]
}
```

Suppression d'un conteneur

Vous pouvez supprimer un conteneur uniquement s'il ne possède aucun objet.

Pour supprimer un conteneur (console)

1. Ouverture d'MediaStoreconsolehttps://console.aws.amazon.com/mediastore/.
2. Sur la page Containers (Conteneurs), choisissez l'option à gauche du nom du conteneur.
3. Sélectionnez Delete (Supprimer).

Pour supprimer un conteneur (AWS CLI)

- Dans l'AWS CLI, utilisez la commande `delete-container` :

  ```
  aws mediastore delete-container --container-name=ExampleLiveDemo --region us-west-2
  ```

  Cette commande ne renvoie aucune valeur.

Stratégies dans AWS ElementalMediaStore

Vous pouvez appliquer une ou plusieurs de ces stratégies à votre AWS Elemental.MediaStoreConteneur :

- Stratégie de conteneur- Définit les droits d'accès à tous les dossiers et objets du conteneur. MediaStoredéfinit une stratégie par défaut qui permet aux utilisateurs d'effectuer toutes les opérationsMediaStoreopérations sur le conteneur. Cette stratégie spécifie que toutes les opérations doivent être effectuées via HTTPS. Après avoir créé un conteneur, vous pouvez modifier la stratégie de conteneur.
- Stratégie de partage des ressources cross-origin (CORS)- Autorise les applications web clientes provenant d'un domaine à interagir avec les ressources d'un autre domaine. MediaStorene définit pas de stratégie CORS par défaut.
- Stratégie de métriques- AutoriseMediaStorepour envoyer des mesures à AmazonCloudWatch. MediaStorene définit pas de stratégie de métriques par défaut.
- Stratégie de cycle de vie des objets- Contrôle la durée de conservation des objets dans unMediaStoreConteneur. MediaStorene définit pas de stratégie de cycle de vie des objets par défaut.

Stratégies de conteneur dans AWS ElementalMediaStore

Chaque conteneur inclut une stratégie basée sur les ressources qui régit les droits d'accès à tous les dossiers et objets dans ce conteneur. La stratégie par défaut, qui est automatiquement attachée à tous les nouveaux conteneurs, accorde l'accès à tous les AWS ElementalMediaStoreopérations sur le conteneur. Elle spécifie que cet accès exige HTTPS pour les opérations. Une fois que vous avez créé un conteneur, vous pouvez modifier la stratégie attachée à ce conteneur.

Vous pouvez également utiliser une stratégie de cycle de vie des objets qui régit la date d'expiration des objets dans un conteneur. Une fois que les objets ont atteint l'ancienneté maximale que vous spécifiez, le service les supprime du conteneur.

Rubriques

- Affichage d'une stratégie de conteneur
- Modification d'une stratégie de conteneur
- Exemples de stratégies de conteneur

Affichage d'une stratégie de conteneur

Vous pouvez utiliser la console ou l'AWS CLI pour afficher la stratégie basée sur les ressources d'un conteneur.

Pour afficher une stratégie de conteneur (console)

1. Ouverture d'MediaStoreconsole surhttps://console.aws.amazon.com/mediastore/.
2. Sur la page Containers (Conteneurs), choisissez le nom du conteneur.

   La page des détails du conteneur s'affiche. La stratégie s'affiche dans la section Container policy (Stratégie de conteneur).

Pour afficher une stratégie de conteneur (AWS CLI)

- Dans l'AWS CLI, utilisez la commande `get-container-policy` :

  ```
  aws mediastore get-container-policy --container-name ExampleLiveDemo --region us-west-2
  ```

  L'exemple suivant illustre la valeur de retour :

  ```
  {
    "Policy": {
      "Version": "2012-10-17",
      "Statement": [
        {
          "Sid": "PublicReadOverHttps",
          "Effect": "Allow",
          "Principal": {
            "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root",
          },
          "Action": [
            "mediastore:GetObject",
            "mediastore:DescribeObject",
          ],
          "Resource": "arn:aws:mediastore:us-west-2:111122223333:container/ExampleLiveDemo/*",
          "Condition": {
            "Bool": {
              "aws:SecureTransport": "true"
  ```

```
          }
        }
      }
    ]
  }
}
```

Modification d'une stratégie de conteneur

Vous pouvez modifier les autorisations de la stratégie de conteneur par défaut, ou créer une nouvelle stratégie qui remplace celle par défaut. Cinq minutes peuvent s'écouler avant que la nouvelle stratégie prenne effet.

Pour modifier une stratégie de conteneur (console)

1. Ouverture d'MediaStoreconsole surhttps://console.aws.amazon.com/mediastore/.
2. Sur la page Containers (Conteneurs), choisissez le nom du conteneur.
3. Choisissez Modifier la politique. Pour obtenir des exemples illustrant la définition des différentes autorisations, consultez the section called "Exemples de stratégies de conteneur".
4. Effectuez les modifications appropriées, puis choisissez Save (Enregistrer).

Pour modifier une stratégie de conteneur (AWS CLI)

1. Créez un fichier qui définit la stratégie de conteneur :

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "PublicReadOverHttps",
      "Effect": "Allow",
      "Action": ["mediastore:GetObject", "mediastore:DescribeObject"],
      "Principal": "*",
      "Resource": "arn:aws:mediastore:us-
west-2:111122223333:container/ExampleLiveDemo/*",
      "Condition": {
        "Bool": {
            "aws:SecureTransport": "true"
        }
```

```
      }
    }
  ]
}
```

2. Dans l'AWS CLI, utilisez la commande `put-container-policy` :

```
aws mediastore put-container-policy --container-name ExampleLiveDemo --
policy file://ExampleContainerPolicy.json --region us-west-2
```

Cette commande ne renvoie aucune valeur.

Exemples de stratégies de conteneur

Les exemples suivants illustrent les stratégies qui sont créées pour différents groupes d'utilisateurs.

Rubriques

- Exemple de stratégie de conteneur : Par défaut
- Exemple de stratégie de conteneur : Accès public en lecture sur HTTPS
- Exemple de stratégie de conteneur : Accès public en lecture sur HTTP ou HTTPS
- Exemple de stratégie de conteneur : Accès en lecture entre comptes - compatible HTTP
- Exemple de stratégie de conteneur : Accès en lecture entre comptes sur HTTPS
- Exemple de stratégie de conteneur : Accès en lecture entre comptes à un rôle
- Exemple de stratégie de conteneur : Accès complet en lecture entre comptes à un rôle
- Exemple de stratégie de conteneur : Accès restreint à des adresses IP spécifiques

Exemple de stratégie de conteneur : Par défaut

Lorsque vous créez un conteneur, AWS ElementalMediaStoreattache automatiquement la stratégie basée sur les ressources suivante :

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "MediaStoreFullAccess",
```

```
      "Action": [ "mediastore:*" ],
      "Principal":{
          "AWS" : "arn:aws:iam::<aws_account_number>:root"},
      "Effect": "Allow",
      "Resource": "arn:aws:mediastore:<region>:<owner acct number>:container/<container
 name>/*",
      "Condition": {
        "Bool": { "aws:SecureTransport": "true" }
      }
    }
  ]
}
```

La stratégie est intégrée au service, vous n'avez donc pas à la créer. Cependant, vous pouvezmodifier la stratégiesur le conteneur si les autorisations de la stratégie par défaut ne correspondent pas aux autorisations que vous souhaitez utiliser pour le conteneur.

La stratégie par défaut attribuée à tous les nouveaux conteneurs accorde l'accès à toutes les opérations MediaStore sur le conteneur. Elle spécifie que cet accès exige HTTPS pour les opérations.

Exemple de stratégie de conteneur : Accès public en lecture sur HTTPS

Cet exemple de stratégie permet aux utilisateurs de récupérer un objet via une demande HTTPS. Elle accorde un accès en lecture à n'importe qui sur une connexion sécurisée SSL/TLS : utilisateurs authentifiés et utilisateurs anonymes (utilisateurs qui ne sont pas connectés). L'instruction est nommée `PublicReadOverHttps`. Elle accorde l'accès aux opérations `GetObject` et `DescribeObject` sur n'importe quel objet (tel que spécifié par * à la fin du chemin d'accès à la ressource). Elle spécifie que cet accès exige HTTPS pour les opérations :

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "PublicReadOverHttps",
      "Effect": "Allow",
      "Action": ["mediastore:GetObject", "mediastore:DescribeObject"],
      "Principal": "*",
      "Resource": "arn:aws:mediastore:<region>:<owner acct number>:container/<container
 name>/*",
      "Condition": {
```

```
        "Bool": {
            "aws:SecureTransport": "true"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Exemple de stratégie de conteneur : Accès public en lecture sur HTTP ou HTTPS

Cet exemple de stratégie accorde l'accès aux opérations `GetObject` et `DescribeObject` sur n'importe quel objet (tel que spécifié par * à la fin du chemin d'accès à la ressource). Il accorde l'accès en lecture à tout le monde, notamment tous les utilisateurs authentifiés et les utilisateurs anonymes (les utilisateurs qui ne sont pas connectés) :

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "PublicReadOverHttpOrHttps",
      "Effect": "Allow",
      "Action": ["mediastore:GetObject", "mediastore:DescribeObject"],
      "Principal": "*",
      "Resource": "arn:aws:mediastore:<region>:<owner acct number>:container/<container
 name>/*",
      "Condition": {
        "Bool": { "aws:SecureTransport": ["true", "false"] }
      }
    }
  ]
}
```

Exemple de stratégie de conteneur : Accès en lecture entre comptes - compatible HTTP

Cette stratégie permet aux utilisateurs de récupérer un objet via une demande HTTP. Elle accorde cet accès aux utilisateurs authentifiés avec l'accès entre comptes. L'objet na pas besoin d'être hébergé sur un serveur avec un certificat SSL :

```
{
  "Version" : "2012-10-17",
```

```
  "Statement" : [ {
    "Sid" : "CrossAccountReadOverHttpOrHttps",
    "Effect" : "Allow",
    "Principal" : {
      "AWS" : "arn:aws:iam::<other acct number>:root"
    },
    "Action" : [ "mediastore:GetObject", "mediastore:DescribeObject" ],
    "Resource" : "arn:aws:mediastore:<region>:<owner acct number>:container/<container
 name>/*",
    "Condition" : {
      "Bool" : {
        "aws:SecureTransport" : [ "true", "false" ]
      }
    }
  } ]
}
```

Exemple de stratégie de conteneur : Accès en lecture entre comptes sur HTTPS

Cet exemple de stratégie autorise l'accès à la`GetObject`et`DescribeObject`sur n'importe quel objet (tel que spécifié par * à la fin du chemin d'accès à la ressource) qui appartient à l'utilisateur root de l'spécifié<other acct number>. Elle spécifie que cet accès exige HTTPS pour les opérations :

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "CrossAccountReadOverHttps",
      "Effect": "Allow",
      "Action": ["mediastore:GetObject", "mediastore:DescribeObject"],
      "Principal":{
        "AWS": "arn:aws:iam::<other acct number>:root"},
      "Resource": "arn:aws:mediastore:<region>:<owner acct number>:container/<container
 name>/*",
      "Condition": {
        "Bool": {
            "aws:SecureTransport": "true"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Exemple de stratégie de conteneur : Accès en lecture entre comptes à un rôle

Cet exemple de stratégie accorde l'accès aux opérations `GetObject` et `DescribeObject` sur n'importe quel objet (tel que spécifié par * à la fin du chemin d'accès à la ressource) qui appartient au <propriétaire du numéro de compte>. Elle accorde cet accès à n'importe quel utilisateur de l'<autre numéro de compte> si ce compte a endossé le rôle spécifié dans le <nom du rôle> :

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "CrossAccountRoleRead",
      "Effect": "Allow",
      "Action": ["mediastore:GetObject", "mediastore:DescribeObject"],
      "Principal":{
        "AWS": "arn:aws:iam::<other acct number>:role/<role name>"},
      "Resource": "arn:aws:mediastore:<region>:<owner acct number>:container/<container
 name>/*",
    }
  ]
}
```

Exemple de stratégie de conteneur : Accès complet en lecture entre comptes à un rôle

Cet exemple de stratégie autorise l'accès entre comptes pour mettre à jour n'importe quel objet dans le compte, tant que l'utilisateur est connecté sur HTTP. Il accorde également l'accès entre comptes pour supprimer, télécharger et décrire les objets sur HTTP ou HTTPS à un compte qui a endossé le rôle spécifié :

- La première instruction est nommée `CrossAccountRolePostOverHttps`. Elle autorise l'accès à l'opération `PutObject` sur n'importe quel objet et accorde cet accès à n'importe quel utilisateur du compte spécifié si ce compte a endossé le rôle spécifié dans le <nom de rôle>. Elle spécifie que cet accès exige HTTPS pour l'opération (cette condition doit toujours être incluse lors de l'accord d'un accès à `PutObject`).

  En d'autres termes, toute personne habilitée disposant d'un accès entre comptes peut accéder à `PutObject`, mais uniquement sur HTTPS.
- La deuxième instruction est nommée `CrossAccountFullAccessExceptPost`. Elle accorde l'accès à toutes les opérations à l'exception de `PutObject` sur n'importe quel objet. Elle accorde

cet accès à n'importe quel utilisateur du compte spécifié si ce compte a endossé le rôle spécifié dans le <nom de rôle>. Cet accès n'exige pas HTTPS pour les opérations.

En d'autres termes, chaque compte disposant d'un accès entre comptes peut accéder à `DeleteObject`, `GetObject`, etc. (à l'exception de `PutObject`), et sur HTTP ou HTTPS.

Si vous n'excluez pas `PutObject` de la deuxième instruction, cette dernière ne sera pas valide (car si vous incluez `PutObject` vous devez explicitement définir HTTPS en tant que condition).

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "CrossAccountRolePostOverHttps",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "mediastore:PutObject",
      "Principal":{
        "AWS": "arn:aws:iam::<other acct number>:role/<role name>"},
      "Resource": "arn:aws:mediastore:<region>:<owner acct number>:container/<container
 name>/*",
      "Condition": {
        "Bool": {
            "aws:SecureTransport": "true"
        }
      }
    },
    {
      "Sid": "CrossAccountFullAccessExceptPost",
      "Effect": "Allow",
      "NotAction": "mediastore:PutObject",
      "Principal":{
        "AWS": "arn:aws:iam::<other acct number>:role/<role name>"},
      "Resource": "arn:aws:mediastore:<region>:<owner acct number>:container/<container
 name>/*"
    }
  ]
}
```

Exemple de stratégie de conteneur : Accès restreint à des adresses IP spécifiques

Cet exemple de stratégie autorise l'accès à tous les AWS ElementalMediaStoreopérations sur les objets dans le conteneur spécifié. Toutefois, la demande doit provenir de la plage d'adresses IP indiquée dans la condition.

La condition dans cette instruction identifie la plage 198.51.100.* d'adresses Internet Protocol version 4 (IPv4) autorisées, avec une exception : 198.51.100.188.

Le bloc `Condition` utilise les conditions `IpAddress` et `NotIpAddress` et la clé de condition `aws:SourceIp`, qui est une clé de condition à l'échelle d'AWS. Les valeurs IPv4 `aws:sourceIp` font appel à la notation CIDR standard. Pour de plus amples informations, veuillez consulterOpérateurs de condition d'adresse IPdans le guide de l'utilisateur d'IAM.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "AccessBySpecificIPAddress",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "mediastore:GetObject",
                "mediastore:DescribeObject"
            ],
            "Principal": "*",
            "Resource": "arn:aws:mediastore:<region>:<owner acct number>:container/
<container name>/*",
            "Condition": {
                "IpAddress": {
                    "aws:SourceIp": [
                        "198.51.100.0/24"
                    ]
                },
                "NotIpAddress": {
                    "aws:SourceIp": "198.51.100.188/32"
                }
            }
        }
    ]
}
```

Stratégies de partage des ressources cross-origin (CORS) dans AWS ElementalMediaStore

Le partage des ressources cross-origin (CORS) définit un moyen pour les applications Web clientes chargées dans un domaine particulier d'interagir avec les ressources d'un autre domaine. Avec la prise en charge CORS dans AWS ElementalMediaStore, vous pouvez créer de riches applications web clientes avecMediaStoreet autorisez de manière sélective l'accès inter-origine à votreMediaStoreAWS.

> **Note**
>
> Si vous utilisez AmazonCloudFrontpour distribuer du contenu à partir d'un conteneur doté d'une stratégie CORS, assurez-vous deconfigurer la distribution pour AWS ElementalMediaStore(y compris l'étape permettant de modifier le comportement du cache pour configurer CORS).

Cette section fournit une présentation du CORS. Les sous-rubriques expliquent comment activer le CORS à l'aide d'AWS Elemental.MediaStoreou par programmation à l'aide de la consoleMediaStoreAPI REST et les kits SDK AWS.

Rubriques

Scénarios d'utilisation CORS

Les exemples de scénarios suivants utilisent le CORS :

- Scénario 1: Admettons que vous diffusiez de la vidéo de streaming en direct dans un AWS Elemental.MediaStoreconteneur nomméLiveVideo. Vos utilisateurs chargent le

point de terminaison du manifeste vidéo `http://livevideo.mediastore.ap-southeast-2.amazonaws.com` à partir d'une origine spécifique telle que `www.example.com`. Vous voulez utiliser unJavaScriptpour accéder aux vidéos provenant de ce conteneur via des fichiers non authentifiés`GET`et`PUT`demandes. Un navigateur bloque généralementJavaScriptd'autoriser ces demandes, mais vous pouvez définir une stratégie CORS sur votre conteneur pour permettre explicitement ces demandes à partir de`www.example.com`.

- Scénario 2: Admettons que vous souhaitiez héberger le même flux en direct que dans le Scénario 1 à partirMediaStoreconteneur, mais souhaite autoriser les demandes de n'importe quelle origine. Vous pouvez configurer une stratégie CORS pour autoriser les origines de caractère générique (*), afin que les demandes de n'importe quelle origine puissent accéder à la vidéo.

Ajout d'une stratégie CORS à un conteneur

Cette section explique comment ajouter une configuration de partage des ressources cross-origin (CORS) dans un AWS Elemental.MediaStoreconteneur. La spécification CORS permet aux applications Web clientes chargées dans un domaine particulier d'interagir avec les ressources d'un autre domaine.

Pour configurer votre conteneur afin d'autoriser les demandes cross-origin, vous ajoutez une stratégie CORS au conteneur. Une stratégie CORS définit les règles identifiant les origines auxquelles vous autorisez l'accès à votre conteneur, les opérations (méthodes HTTP) prises en charge pour chaque origine, et d'autres informations propres aux opérations.

Lorsque vous ajoutez une stratégie CORS au conteneur, les stratégies de conteneur (qui régissent les droits d'accès au conteneur) continuent de s'appliquer.

Pour ajouter une stratégie CORS (console)

1. Ouverture d'MediaStoreconsole àhttps://console.aws.amazon.com/mediastore/.
2. Sur la page Containers (Conteneurs), choisissez le nom du conteneur pour lequel vous souhaitez créer une stratégie CORS.

   La page des détails du conteneur s'affiche.
3. Dans la section Container CORS policy (Stratégie CORS du conteneur), choisissez Create CORS policy (Créer une stratégie CORS).
4. Insérez la stratégie au format JSON, puis choisissez Save (Enregistrer).

Pour ajouter une stratégie CORS (AWS CLI)

1. Créez un fichier qui définit la stratégie CORS :

```
[
  {
    "AllowedHeaders": [
      "*"
    ],
    "AllowedMethods": [
      "GET",
      "HEAD"
    ],
    "AllowedOrigins": [
      "*"
    ],
    "MaxAgeSeconds": 3000
  }
]
```

2. Dans l'AWS CLI, utilisez la commande `put-cors-policy`.

```
aws mediastore put-cors-policy --container-name ExampleContainer --cors-policy
 file://corsPolicy.json --region us-west-2
```

   Cette commande ne renvoie aucune valeur.

Affichage d'une stratégie CORS

Le partage des ressources cross-origin (CORS) définit un moyen pour les applications Web clientes chargées dans un domaine particulier d'interagir avec les ressources d'un autre domaine.

Pour afficher une stratégie CORS (console)

1. Ouverture d'MediaStoreconsole àhttps://console.aws.amazon.com/mediastore/.
2. Sur la page Containers (Conteneurs), choisissez le nom du conteneur pour lequel vous souhaitez afficher la stratégie CORS.

   La page des détails du conteneur s'affiche, avec la stratégie CORS dans la section Container CORS policy (Stratégie CORS du conteneur).

Pour afficher une stratégie CORS (AWS CLI)

- Dans l'AWS CLI, utilisez la commande `get-cors-policy` :

```
aws mediastore get-cors-policy --container-name ExampleContainer --region us-west-2
```

L'exemple suivant illustre la valeur de retour :

```
{
    "CorsPolicy": [
        {
            "AllowedMethods": [
                "GET",
                "HEAD"
            ],
            "MaxAgeSeconds": 3000,
            "AllowedOrigins": [
                "*"
            ],
            "AllowedHeaders": [
                "*"
            ]
        }
    ]
}
```

Modification d'une stratégie CORS

Le partage des ressources cross-origin (CORS) définit un moyen pour les applications Web clientes chargées dans un domaine particulier d'interagir avec les ressources d'un autre domaine.

Pour modifier une stratégie CORS (console)

1. Ouverture d'MediaStoreconsole àhttps://console.aws.amazon.com/mediastore/.
2. Sur la page Containers (Conteneurs), choisissez le nom du conteneur pour lequel vous souhaitez modifier la stratégie CORS.

   La page des détails du conteneur s'affiche.
3. Dans la section Container CORS policy (Stratégie CORS du conteneur), choisissez Edit CORS policy (Modifier une stratégie CORS).

4. Modifiez la stratégie, puis choisissez Save (Enregistrer).

Pour modifier une stratégie CORS (AWS CLI)

1. Créez un fichier qui définit la stratégie CORS mise à jour :

```
[
  {
    "AllowedHeaders": [
      "*"
    ],
    "AllowedMethods": [
      "GET",
      "HEAD"
    ],
    "AllowedOrigins": [
      "https://www.example.com"
    ],
    "MaxAgeSeconds": 3000
  }
]
```

2. Dans l'AWS CLI, utilisez la commande `put-cors-policy`.

```
aws mediastore put-cors-policy --container-name ExampleContainer --cors-policy
 file://corsPolicy2.json --region us-west-2
```

Cette commande ne renvoie aucune valeur.

Suppression d'une stratégie CORS

Le partage des ressources cross-origin (CORS) définit un moyen pour les applications Web clientes chargées dans un domaine particulier d'interagir avec les ressources d'un autre domaine. La suppression de la stratégie CORS d'un conteneur supprime les autorisations pour les demandes cross-origin.

Pour supprimer une stratégie CORS (console)

1. Ouverture d'MediaStoreconsole àhttps://console.aws.amazon.com/mediastore/.

2. Sur la page Containers (Conteneurs), choisissez le nom du conteneur pour lequel vous souhaitez supprimer la stratégie CORS.

   La page des détails du conteneur s'affiche.
3. Dans la section Container CORS policy (Stratégie CORS du conteneur), choisissez Delete CORS policy (Supprimer une stratégie CORS).
4. Choisissez Continue (Continuer) pour confirmer, puis Save (Enregistrer).

Pour supprimer une stratégie CORS (AWS CLI)

- Dans l'AWS CLI, utilisez la commande `delete-cors-policy` :

  ```
  aws mediastore delete-cors-policy --container-name ExampleContainer --region us-west-2
  ```

  Cette commande ne renvoie aucune valeur.

Dépannage des problèmes liés à la stratégie CORS

En cas de comportement inattendu lors de l'accès à un conteneur comportant une stratégie CORS, suivez les étapes ci-dessous pour résoudre le problème.

1. Vérifiez que la stratégie CORS est attachée au conteneur.

   Pour des instructions, consultez the section called “Affichage d'une stratégie CORS”.
2. Capturez la demande et la réponse complètes grâce à l'outil de votre choix (comme la console du développeur de votre navigateur). Vérifiez que la stratégie CORS attachée au conteneur inclut au moins une règle CORS correspondant aux données de votre demande, comme suit :

   a. Vérifiez que la demande possède un en-tête `Origin`.

      Si l'en-tête est manquant, AWS ElementalMediaStorene la traite pas comme une demande cross-origin et ne renvoie pas d'en-têtes de réponse CORS dans la réponse.

   b. Vérifiez que l'en-tête `Origin` de votre demande correspond au moins à l'un des éléments `AllowedOrigins` de la règle `CORSRule` spécifique.

      La méthode, l'hôte et les valeurs de port de l'en-tête de demande `Origin` doivent correspondre à l'élément `AllowedOrigins` de la règle `CORSRule`. Par exemple, si vous

configurez la règle `CORSRule` pour autoriser l'origine `http://www.example.com`, alors les deux origines `https://www.example.com` et `http://www.example.com:80` de votre demande ne correspondent pas à l'origine autorisée dans votre configuration.

c. Vérifiez que la méthode de votre demande (ou la méthode spécifiée dans la demande `Access-Control-Request-Method` en cas de demande en amont) correspond à l'un des éléments `AllowedMethods` de la même règle `CORSRule`.

d. Pour une demande en amont, si la demande inclut un en-tête `Access-Control-Request-Headers`, vérifiez que la règle `CORSRule` inclut les entrées `AllowedHeaders` pour chaque valeur dans l'en-tête `Access-Control-Request-Headers`.

Exemples de stratégies CORS

Les exemples suivants illustrent des stratégies de partage des ressources cross-origin (CORS).

Rubriques

- Exemples de stratégies CORS : Accès en lecture de n'importe quel domaine
- Exemples de stratégies CORS : Accès en lecture d'un domaine spécifique

Exemples de stratégies CORS : Accès en lecture de n'importe quel domaine

La stratégie suivante autorise une page web de n'importe quel domaine à récupérer du contenu à partir de votre AWS Elemental.MediaStoreconteneur. La demande inclut tous les en-têtes HTTP du domaine d'origine, et le service répond uniquement aux demandes HTTP GET et HTTP HEAD à partir du domaine d'origine. Les résultats sont mis en cache pendant 3 000 secondes avant qu'un nouvel ensemble de résultats soit diffusé.

```
[
  {
    "AllowedHeaders": [
      "*"
    ],
    "AllowedMethods": [
      "GET",
      "HEAD"
    ],
    "AllowedOrigins": [
      "*"
    ],
```

```
    "MaxAgeSeconds": 3000
  }
]
```

Exemples de stratégies CORS : Accès en lecture d'un domaine spécifique

La stratégie suivante autorise une page web provenant de`https://www.example.com`pour récupérer du contenu de votre AWS ElementalMediaStoreconteneur. La demande inclut tous les en-têtes HTTP de `https://www.example.com`, et le service répond uniquement aux demandes HTTP GET et HTTP HEAD à partir de `https://www.example.com`. Les résultats sont mis en cache pendant 3 000 secondes avant qu'un nouvel ensemble de résultats soit diffusé.

```
[
  {
    "AllowedHeaders": [
      "*"
    ],
    "AllowedMethods": [
      "GET",
      "HEAD"
    ],
    "AllowedOrigins": [
      "https://www.example.com"
    ],
    "MaxAgeSeconds": 3000
  }
]
```

Stratégies de cycle de vie des objets dans AWS ElementalMediaStore

Pour chaque conteneur, vous pouvez créer une stratégie de cycle de vie des objets qui régit la durée pendant laquelle les objets doivent être stockés dans le conteneur. Lorsque les objets atteignent l'ancienneté maximale que vous spécifiez, AWS ElementalMediaStoresupprime les objets. Vous pouvez supprimer des objets dès que vous n'en avez plus besoin pour économiser sur les coûts de stockage.

Vous pouvez également spécifier que MediaStore doit déplacer les objets vers la classe de stockage IA (accès peu fréquent) une fois qu'ils ont atteint un certain âge. Les objets stockés dans la classe

de stockage IA (accès peu fréquent) ont des taux de stockage et d'extraction différents de ceux stockés dans la classe de stockage standard. Pour plus d'informations, consultez MediaStore Pricing (Tarification CTlong).

Une stratégie de cycle de vie des objets contient des règles qui dictent la durée de vie des objets par sous-dossier. (Vous ne pouvez pas attribuer une stratégie de cycle de vie des objets à des objets individuels). Vous pouvez attacher une seule stratégie de cycle de vie des objets à un conteneur, mais vous pouvez ajouter jusqu'à 10 règles à chaque stratégie de cycle de vie des objets. Pour plus d'informations, consultez Composants d'une stratégie de cycle de vie des objets.

Rubriques

Composants d'une stratégie de cycle de vie des objets

Les stratégies du cycle de vie des objets régissent pendant combien de temps des objets restent dans un élément AWS ElementalMediaStoreconteneur. Chaque stratégie de cycle de vie des objets se compose d'une ou de plusieurs règles qui déterminent la durée de vie des objets. Une règle peut s'appliquer à un seul dossier, à plusieurs dossiers ou à l'ensemble du conteneur.

Vous pouvez attacher une stratégie de cycle de vie des objets à un conteneur et chaque stratégie de cycle de vie des objets peut contenir jusqu'à 10 règles. Vous ne pouvez pas attribuer une stratégie de cycle de vie des objets à un objet individuel.

Règles d'une stratégie de cycle de vie des objets

Vous pouvez créer trois types de règle :

- Données transitoires
- Suppression d'objet
- Transition du cycle de vie

Données transitoires

Une règle de données transitoires définit les objets pour qu'ils expirent en quelques secondes. Ce type de règle s'applique uniquement aux objets ajoutés au conteneur après l'entrée en vigueur de la stratégie. Il faut jusqu'à 20 minutes pour que MediaStore applique la nouvelle stratégie au conteneur.

Voici un exemple de règle pour les données transitoires :

```
        {
            "definition": {
                "path": [ {"wildcard": "Football/index*.m3u8"} ],
                "seconds_since_create": [
                    {"numeric": [">", 120]}
                ]
            },
            "action": "EXPIRE"
        },
```

Les règles de données transitoires comportent trois parties :

- `path` : toujours défini sur `wildcard`. Vous utilisez cette partie pour définir les objets que vous souhaitez supprimer. Vous pouvez utiliser un ou plusieurs caractères génériques, représentés par un astérisque (*). Chaque caractère générique représente n'importe quelle combinaison de zéro caractère ou plus. Par exemple, `"path": [ {"wildcard": "Football/index*.m3u8"} ],` s'applique à tous les fichiers du dossier `Football` qui correspondent au modèle `index*.m3u8` (par exemple, index.m3u8, index1.m3us8 et index123456.m3u8). Vous pouvez inclure jusqu'à 10 chemins de dans une même règle.
- `seconds_since_create` : toujours défini sur `numeric`. Vous pouvez spécifier une valeur comprise entre 1 et 300 secondes. Vous pouvez également définir l'opérateur sur « supérieur à » (**>**) ou « supérieur ou égal à » (**>=**).
- `action` : toujours défini sur `EXPIRE`.

Pour les règles de données transitoires (les objets expirent en quelques secondes), il n'y a pas de décalage entre l'expiration d'un objet et la suppression de l'objet.

> **Note**
>
> Les objets qui sont soumis à une règle de données transitoires ne sont pas inclus dans une réponse `list-items`. En outre, les objets qui expirent en raison d'une règle de données transitoires n'émettent pas deCloudWatchévénement quand ils expirent.

Suppression d'objet

Une règle de suppression d'objet définit les objets pour qu'ils expirent en quelques jours. Ce type de règle s'applique à tous les objets du conteneur, même s'ils ont été ajoutés au conteneur avant la création de la stratégie. L'application de la stratégie par MediaStore peut prendre jusqu'à 20 minutes, mais 24 heures sont parfois nécessaires pour que les objets soient effacés du conteneur.

Voici un exemple de deux règles pour supprimer des objets :

```
        {
            "definition": {
                "path": [ { "prefix": "FolderName/" }  ],
                "days_since_create": [
                    {"numeric": [">" , 5]}
                ]
            },
            "action": "EXPIRE"
        },
        {
            "definition": {
                "path": [ { "wildcard": "Football/*.ts" }  ],
                "days_since_create": [
                    {"numeric": [">" , 5]}
                ]
            },
            "action": "EXPIRE"
        }
```

Les règles de suppression d'objet comportent trois parties :

- `path` : Définissez sur `prefix` ou `wildcard`. Vous ne pouvez pas mélanger `prefix` et `wildcard` dans la même règle. Si vous souhaitez utiliser les deux, vous devez créer une règle pour `prefix` et une règle distincte pour `wildcard`, comme indiqué dans l'exemple ci-dessus.

- `prefix` – Vous définissez le chemin de `prefix` si vous souhaitez supprimer tous les objets d'un dossier particulier. Si le paramètre est vide (`"path": [ { "prefix": "" } ],`), la cible correspond à tous les objets stockés n'importe où dans le conteneur actuel. Vous pouvez inclure jusqu'à 10 chemins de `prefix` dans une même règle.
- `wildcard` – Vous définissez le chemin de `wildcard` si vous souhaitez supprimer des objets spécifiques en fonction du nom de fichier et/ou du type de fichier. Vous pouvez utiliser un ou plusieurs caractères génériques, représentés par un astérisque (*). Chaque caractère générique représente n'importe quelle combinaison de zéro caractère ou plus. Par exemple, `"path": [ {"wildcard": "Football/*.ts"} ],` s'applique à tous les fichiers du dossier `Football` qui correspondent au modèle `*.ts` (tels que nomfichier.ts, nomfichier1.ts et nomfichier123456.ts). Vous pouvez inclure jusqu'à 10 chemins de `wildcard` dans une même règle.

- `days_since_create` : toujours défini sur `numeric`. Vous pouvez spécifier une valeur comprise entre 1 et 36 500 jours. Vous pouvez également définir l'opérateur sur « supérieur à » (**>**) ou « supérieur ou égal à » (**>=**).
- `action` : toujours défini sur `EXPIRE`.

Pour les règles de suppression d'objet (les objets expirent en quelques jours), il peut y avoir un léger décalage entre l'expiration d'un objet et la suppression de l'objet. Toutefois, les modifications relatives à la facturation se produisent dès que l'objet expire. Par exemple, si une règle de cycle de vie spécifie 10 `days_since_create`, le compte n'est pas facturé pour l'objet une fois que celui-ci a 10 jours, même s'il n'est pas encore supprimé.

Transition du cycle de vie

Une règle de transition du cycle de vie définit les objets à déplacer vers la classe de stockage IA (accès peu fréquent) une fois qu'ils ont atteint un certain âge, mesuré en jours. Les objets stockés dans la classe de stockage IA (accès peu fréquent) ont des taux de stockage et d'extraction différents de ceux stockés dans la classe de stockage standard. Pour plus d'informations, consultez MediaStore Pricing (Tarification CTlong).

Lorsqu'un objet a été déplacé vers la classe de stockage IA (accès peu fréquent), vous ne pouvez pas le déplacer vers la classe de stockage standard.

La règle de transition du cycle de vie s'applique à tous les objets du conteneur, même s'ils ont été ajoutés au conteneur avant la création de la stratégie. L'application de la stratégie par MediaStore

peut prendre jusqu'à 20 minutes, mais 24 heures sont parfois nécessaires pour que les objets soient effacés du conteneur.

Vous trouverez ci-après un exemple de règle de transition du cycle de vie :

```
        {
            "definition": {
                "path": [
                    {"prefix": "AwardsShow/"}
                ],
                "days_since_create": [
                    {"numeric": [">=" , 30]}
                ]
            },
            "action": "ARCHIVE"
        }
```

Les règles de transition du cycle de vie comportent trois parties :

- `path` : Définissez sur `prefix` ou `wildcard`. Vous ne pouvez pas mélanger `prefix` et `wildcard` dans la même règle. Si vous souhaitez utiliser les deux, vous devez créer une règle pour `prefix` et une règle distincte pour `wildcard`.
  - `prefix` - Vous définissez le chemin d'accès à `prefix` si vous souhaitez transférer tous les objets d'un dossier particulier vers la classe de stockage IA (accès peu fréquent). Si le paramètre est vide (`"path": [ { "prefix": "" } ],`), la cible correspond à tous les objets enregistrés n'importe où dans le conteneur actuel. Vous pouvez inclure jusqu'à 10 chemins de `prefix` dans une même règle.
  - `wildcard` - Vous définissez le chemin d'accès à `wildcard` si vous souhaitez transférer des objets spécifiques dans la classe de stockage IA (accès peu fréquent) en fonction du nom et/ou du type de fichier. Vous pouvez utiliser un ou plusieurs caractères génériques, représentés par un astérisque (*). Chaque caractère générique représente n'importe quelle combinaison de zéro caractère ou plus. Par exemple, `"path": [ {"wildcard": "Football/*.ts"} ],` s'applique à tous les fichiers du dossier `Football` qui correspondent au modèle `*.ts` (tels que nomfichier.ts, nomfichier1.ts et nomfichier123456.ts). Vous pouvez inclure jusqu'à 10 chemins de `wildcard` dans une même règle.
- `days_since_create` : toujours défini sur `"numeric": [">=" , 30]`.
- `action` : toujours défini sur `ARCHIVE`.

Example (Exemple)

Par exemple, un conteneur nommé `LiveEvents` comporte quatre sous-dossiers : `Football`, `Baseball`, `Basketball` et `AwardsShow`. La stratégie de cycle de vie des objets attribuée au dossier `LiveEvents` peut se présenter comme suit :

```
{
    "rules": [
         {
            "definition": {
                "path": [
                    {"prefix": "Football/"},
                    {"prefix": "Baseball/"}
                ],
                "days_since_create": [
                    {"numeric": [">" , 28]}
                ]
            },
            "action": "EXPIRE"
        },
        {
            "definition": {
                "path": [ { "prefix": "AwardsShow/" }  ],
                "days_since_create": [
                    {"numeric": [">=" , 15]}
                ]
            },
            "action": "EXPIRE"
        },
        {
            "definition": {
                "path": [ { "prefix": "" }  ],
                "days_since_create": [
                    {"numeric": [">" , 40]}
                ]
            },
            "action": "EXPIRE"
        },
        {
            "definition": {
                "path": [ { "wildcard": "Football/*.ts" }  ],
                "days_since_create": [
                    {"numeric": [">" , 20]}
```

```
                ]
            },
            "action": "EXPIRE"
        },
        {
            "definition": {
                "path": [
                    {"wildcard": "Football/index*.m3u8"}
                ],
                "seconds_since_create": [
                    {"numeric": [">" , 15]}
                ]
            },
            "action": "EXPIRE"
        },
        {
                "definition": {
                    "path": [
                        {"prefix": "Program/"}
                    ],
                    "days_since_create": [
                        {"numeric": [">=" , 30]}
                    ]
                },
                "action": "ARCHIVE"
            }
    ]
}
```

La stratégie précédente spécifie les éléments suivants :

- La première règle indique à AWS ElementalMediaStorepour supprimer des objets stockés dans l'`LiveEvents/Football`folder et le`LiveEvents/Baseball`après avoir plus de 28 jours.
- La deuxième règle demande au service de supprimer les objets qui sont stockés dans le dossier `LiveEvents/AwardsShow` depuis plus de 15 jours.
- La troisième règle demande au service de supprimer les objets qui sont stockés n'importe où dans le conteneur `LiveEvents` depuis plus de 40 jours. Cette règle s'applique aux objets stockés directement dans le conteneur `LiveEvents`, ainsi qu'aux objets stockés dans les quatre sous-dossiers du conteneur.
- La quatrième règle indique au service de supprimer les objets du dossier `Football` qui correspondent au modèle `*.ts` lorsqu'ils sont plus anciens que 20 jours.

- La cinquième règle indique au service de supprimer des objets dans le`Football`folder correspondant au modèle`index*.m3u8`après avoir plus de 15 secondes. MediaStoresupprime ces fichiers 16 secondes après leur placement dans le conteneur.
- La sixième règle indique au service de déplacer les objets du dossier `Program` vers la classe de stockage IA lorsqu'ils ont atteint 30 jours.

Pour plus d'exemples de stratégie de cycle de vie des objets, reportez-vous à la section Exemples de stratégie de cycle de vie des objets.

Ajout d'une stratégie de cycle de vie des objets à un conteneur

Une stratégie de cycle de vie des objets vous permet de spécifier pendant combien de temps stocker vos objets dans un conteneur. Vous définissez une date d'expiration et AWS celle-ciMediaStoresupprime les objets. Il faut jusqu'à 20 minutes pour que le service applique la nouvelle stratégie au conteneur.

Pour plus d'informations sur l'élaboration d'une stratégie de cycle de vie, consultez Composants d'une stratégie de cycle de vie des objets.

> **Note**
>
> Pour les règles de suppression d'objet (les objets expirent en quelques jours), il peut y avoir un léger décalage entre l'expiration d'un objet et la suppression de l'objet. Toutefois, les modifications relatives à la facturation se produisent dès que l'objet expire. Par exemple, si une règle de cycle de vie spécifie 10 `days_since_create`, le compte n'est pas facturé pour l'objet une fois que celui-ci a 10 jours, même s'il n'est pas encore supprimé.

Pour ajouter une stratégie de cycle de vie des objets (console)

1. Ouverture d'MediaStoreConsole auhttps://console.aws.amazon.com/mediastore/.
2. Sur la page Containers (Conteneurs), choisissez le nom du conteneur pour lequel vous souhaitez créer une stratégie de cycle de vie d'objet.

   La page des détails du conteneur s'affiche.
3. Dans la section Object lifecycle policy (Stratégie de cycle de vie d'objet), choisissez Create object lifecycle policy (Créer une stratégie de cycle de vie d'objet).

4. Insérez la stratégie au format JSON, puis choisissez Save (Enregistrer).

Pour ajouter une stratégie de cycle de vie des objets (AWS CLI)

1. Créez un fichier qui définit la stratégie de cycle de vie des objets :

```
{
    "rules": [
         {
            "definition": {
                "path": [
                    {"prefix": "Football/"},
                    {"prefix": "Baseball/"}
                ],
                "days_since_create": [
                    {"numeric": [">" , 28]}
                ]
            },
            "action": "EXPIRE"
        },
        {
            "definition": {
                "path": [
                    {"wildcard": "AwardsShow/index*.m3u8"}
                ],
                "seconds_since_create": [
                    {"numeric": [">" , 8]}
                ]
            },
            "action": "EXPIRE"
        }
    ]
}
```

2. Dans l'AWS CLI, utilisez la commande `put-lifecycle-policy` :

```
aws mediastore put-lifecycle-policy --container-name LiveEvents --lifecycle-
policy file://LiveEventsLifecyclePolicy.json --region us-west-2
```

Cette commande ne renvoie aucune valeur. Le service attache la stratégie spécifiée au conteneur.

Affichage d'une stratégie de cycle de vie des objets

Une stratégie de cycle de vie des objets spécifie la durée pendant laquelle des objets doivent être stockés dans un conteneur.

Pour afficher une stratégie de cycle de vie des objets (console)

1. Ouverture d'MediaStoreConsole auhttps://console.aws.amazon.com/mediastore/.
2. Sur la page Containers (Conteneurs), choisissez le nom du conteneur pour lequel vous souhaitez afficher la stratégie de cycle de vie des objets.

   La page des détails du conteneur s'affiche, avec la stratégie de cycle de vie des objets dans la section Object lifecycle policy (Stratégie de cycle de vies des objets).

Pour afficher une stratégie de cycle de vie des objets (AWS CLI)

- Dans l'AWS CLI, utilisez la commande `get-lifecycle-policy` :

  ```
  aws mediastore get-lifecycle-policy --container-name LiveEvents --region us-west-2
  ```

  L'exemple suivant illustre la valeur de retour :

  ```
  {
      "LifecyclePolicy": "{
          "rules": [
              {
                  "definition": {
                      "path": [
                          {"prefix": "Football/"},
                          {"prefix": "Baseball/"}
                      ],
                      "days_since_create": [
                          {"numeric": [">" , 28]}
                      ]
                  },
               "action": "EXPIRE"
              }
          ]
      }"
  }
  ```

Modification d'une stratégie de cycle de vie des objets

Vous ne pouvez pas modifier une stratégie de cycle de vie des objets existante. Par contre, vous pouvez modifier une stratégie existante en chargeant une stratégie de remplacement. Il faut jusqu'à 20 minutes pour que le service applique la stratégie mise à jour au conteneur.

Pour modifier une stratégie de cycle de vie des objets (console)

1. Ouverture d'MediaStoreConsole auhttps://console.aws.amazon.com/mediastore/.
2. Sur la page Containers (Conteneurs), choisissez le nom du conteneur pour lequel vous souhaitez modifier la stratégie de cycle de vie des objets.

   La page des détails du conteneur s'affiche.
3. Dans la section Object lifecycle policy (Stratégie de cycle de vie des objets), choisissez Edit object lifecycle policy (Modifier une stratégie de cycle de vie des objets).
4. Modifiez la stratégie, puis choisissez Save (Enregistrer).

Pour modifier une stratégie de cycle de vie des objets (AWS CLI)

1. Créez un fichier qui définit la stratégie de cycle de vie des objets mise à jour :

```
{
    "rules": [
         {
            "definition": {
                "path": [
                    {"prefix": "Football/"},
                    {"prefix": "Baseball/"}
                    {"prefix": "Basketball/"}
                ],
                "days_since_create": [
                    {"numeric": [">" , 28]}
                ]
            },
            "action": "EXPIRE"
        }
    ]
}
```

2. Dans l'AWS CLI, utilisez la commande `put-lifecycle-policy` :

```
aws mediastore put-lifecycle-policy --container-name LiveEvents --lifecycle-
policy file://LiveEvents2LifecyclePolicy --region us-west-2
```

Cette commande ne renvoie aucune valeur. Le service associe la stratégie spécifiée au conteneur, en remplaçant la stratégie précédente.

Suppression d'une stratégie de cycle de vie des objets

Lorsque vous supprimez une stratégie de cycle de vie d'objet, il faut jusqu'à 20 minutes pour que le service applique la modification au conteneur.

Pour supprimer une stratégie de cycle de vie des objets (console)

1. Ouverture d'MediaStoreConsole auhttps://console.aws.amazon.com/mediastore/.
2. Sur la page Containers (Conteneurs), choisissez le nom du conteneur pour lequel vous souhaitez supprimer la stratégie de cycle de vie des objets.

   La page des détails du conteneur s'affiche.
3. Dans la section Object lifecycle policy (Stratégie de cycle de vie des objets), choisissez Delete lifecycle policy (Supprimer une stratégie de cycle de vie des objets).
4. Choisissez Continue (Continuer) pour confirmer, puis Save (Enregistrer).

Pour supprimer une stratégie de cycle de vie des objets (AWS CLI)

- Dans l'AWS CLI, utilisez la commande `delete-lifecycle-policy` :

  ```
  aws mediastore delete-lifecycle-policy --container-name LiveEvents --region us-
  west-2
  ```

  Cette commande ne renvoie aucune valeur.

Exemples de stratégie de cycle de vie des objets

Les exemples suivants présentent des stratégies de cycle de vie des objets.

Rubriques

Exemple de stratégie de cycle de vie des objets : Expiration au bout de quelques secondes

La stratégie suivante spécifie que MediaStore supprime les objets qui répondent à tous les critères suivants :

- L'objet a été ajouté au conteneur après l'entrée en vigueur de la stratégie.
- L'objet est stocké dans le dossier `Football`.
- L'objet a une extension de fichier `m3u8`.
- L'objet est dans le conteneur depuis plus de 20 secondes.

```
{
    "rules": [
        {
            "definition": {
                "path": [
                    {"wildcard": "Football/*.m3u8"}
                ],
                "seconds_since_create": [
                    {"numeric": [ ">", 20 ]}
                ]
            },
            "action": "EXPIRE"
        }
    ]
}
```

Exemple de stratégie de cycle de vie des objets : Expiration au bout de quelques jours

La stratégie suivante spécifie que MediaStore supprime les objets qui répondent à tous les critères suivants :

- L'objet est stocké dans le dossier `Program`
- L'objet a une extension de fichier `ts`
- L'objet est dans le conteneur depuis plus de 5 jours

```
{
    "rules": [
        {
            "definition": {
                "path": [
                    {"wildcard": "Program/*.ts"}
                ],
                "days_since_create": [
                    {"numeric": [ ">", 5 ]}
                ]
            },
            "action": "EXPIRE"
        }
    ]
}
```

Exemple de stratégie de cycle de vie des objets : Transition vers une classe de stockage à accès peu fréquent

La stratégie suivante spécifie que MediaStore déplace des objets vers la classe de stockage IA (accès peu fréquent) lorsque ceux-ci ont 30 jours. Les objets stockés dans la classe de stockage IA (accès peu fréquent) ont des taux de stockage et d'extraction différents de ceux stockés dans la classe de stockage standard.

Le champ `days_since_create` doit être défini sur `"numeric": [">=" ,30]`.

```
{
    "rules": [
        {
            "definition": {
```

```
                "path": [
                    {"prefix": "Football/"},
                    {"prefix": "Baseball/"}
                ],
                "days_since_create": [
                    {"numeric": [">=" , 30]}
                ]
            },
            "action": "ARCHIVE"
        }
    ]
}
```

Exemple de stratégie de cycle de vie des objets : Règles multiples

La stratégie ci-après spécifie que MediaStore effectue les opérations suivantes :

- Déplacement des objets stockés dans le dossier `AwardsShow` vers la classe de stockage IA (accès peu fréquent) après 30 jours
- Suppression des objets ayant une extension de fichier `m3u8` et stockés dans le dossier `Football` après 20 secondes
- Suppression des objets stockés dans le dossier `April` après 10 jours
- Suppression des objets ayant une extension de fichier `ts` et stockés dans le dossier`Program` après 5 jours

```
{
    "rules": [
        {
            "definition": {
                "path": [
                    {"prefix": "AwardsShow/"}
                ],
                "days_since_create": [
                    {"numeric": [ ">=" , 30 ]}
                ]
            },
            "action": "ARCHIVE"
        },
        {
            "definition": {
```

```
                "path": [
                    {"wildcard": "Football/*.m3u8"}
                ],
                "seconds_since_create": [
                    {"numeric": [ ">", 20 ]}
                ]
            },
            "action": "EXPIRE"
        },
        {
            "definition": {
                "path": [
                    {"prefix": "April"}
                ],
                "days_since_create": [
                    {"numeric": [ ">", 10 ]}
                ]
            },
            "action": "EXPIRE"
        },
        {
            "definition": {
                "path": [
                    {"wildcard": "Program/*.ts"}
                ],
                "days_since_create": [
                    {"numeric": [ ">", 5 ]}
                ]
            },
            "action": "EXPIRE"
        }
    ]
}
```

Exemple de stratégie de cycle de vie des objets : Vider un conteneur

La stratégie de cycle de vie des objets suivante spécifie que MediaStore supprime tous les objets du conteneur, y compris les dossiers et les sous-dossiers, 1 jour après leur ajout au conteneur. Si le conteneur contient des objets avant l'application de cette stratégie,MediaStoresupprime les objets 1 jour après l'entrée en vigueur de la stratégie. Il faut jusqu'à 20 minutes pour que le service applique la nouvelle stratégie au conteneur.

```
{
```

```
    "rules": [
        {
            "definition": {
                "path": [
                    {"wildcard": "*"}
                ],
                "days_since_create": [
                    {"numeric": [ ">=", 1 ]}
                ]
            },
            "action": "EXPIRE"
        }
    ]
}
```

Politiques relatives aux métriques dans AWS Elemental MediaStore

Pour chaque conteneur, vous pouvez ajouter une politique de métriques pour permettre à AWS Elemental MediaStore d'envoyer des métriques à Amazon CloudWatch. Jusqu'à 20 minutes peuvent s'écouler avant que la nouvelle stratégie prenne effet. Pour obtenir une description de chaque MediaStore métrique, reportez-vous à la sectionMediaStore métriques.

Une stratégie de métriques contient les éléments suivants :

- Un paramètre permettant d'activer ou de désactiver les métriques au niveau du conteneur.
- De zéro à cinq règles qui activent les métriques au niveau de l'objet. Si la stratégie contient des règles, chaque règle doit inclure les deux éléments suivants :
  - Un groupe d'objets qui définit les objets à inclure dans le groupe. La définition peut être un chemin d'accès ou un nom de fichier, mais elle ne peut pas contenir plus de 900 caractères. Les caractères valides sont : a-z, A-Z, 0-9, _ (trait de soulignement), = (égal), : (deux-points),. (point), - (trait d'union), ~ (tilde),/(barre oblique) et * (astérisque). Les caractères génériques (*) sont acceptés.
  - Un nom de groupe d'objets qui vous permet de faire référence au groupe d'objets. Ce nom ne peut pas contenir plus de 30 caractères. Les caractères valides sont : a-z, A-Z, 0-9 et le trait d'union (-).

Si un objet correspond à plusieurs règles, CloudWatch affiche un point de données pour chaque règle correspondante. Par exemple, si un objet correspond à deux règles nomméesrule1

etrule2 CloudWatch affiche deux points de données pour ces règles. Le premier a la dimension `ObjectGroupName=rule1`, et le second la dimension `ObjectGroupName=rule2`.

Rubriques

Ajout d'une stratégie de métriques

Une politique de métriques contient des règles qui dictent les métriques qu'AWS Elemental MediaStore envoie à Amazon CloudWatch. Pour obtenir des exemples de stratégies de métriques, consultez Exemples de stratégies de métriques.

Pour ajouter une stratégie de métriques (console)

1. Ouvrez la MediaStore console à l'adresse https://console.aws.amazon.com/mediastore/.
2. Sur la page Containers (Conteneurs), choisissez le nom du conteneur auquel vous souhaitez ajouter une stratégie de métriques.

   La page des détails du conteneur s'affiche.
3. Dans la section Metric policy (Stratégie de métriques), choisissez Create metric policy (Créer une stratégie de métriques).
4. Insérez la stratégie au format JSON, puis choisissez Save (Enregistrer).

Affichage d'une stratégie de métriques

Vous pouvez utiliser la console ou l'AWS CLI pour afficher la stratégie de métriques d'un conteneur.

Pour afficher une stratégie de métriques (console)

1. Ouvrez la MediaStore console à l'adresse https://console.aws.amazon.com/mediastore/.
2. Sur la page Containers (Conteneurs), choisissez le nom du conteneur.

   La page des détails du conteneur s'affiche. La stratégie s'affiche dans la section Metric policy (Stratégie de métriques).

Modification d'une stratégie de métriques

Une politique de métriques contient des règles qui dictent les métriques qu'AWS Elemental MediaStore envoie à Amazon CloudWatch. Lorsque vous modifiez une stratégie de métriques existante, il peut s'écouler jusqu'à 20 minutes avant que les modifications prennent effet. Pour obtenir des exemples de stratégies de métriques, consultez Exemples de stratégies de métriques.

Pour modifier une stratégie de métriques (console)

1. Ouvrez la MediaStore console à l'adresse https://console.aws.amazon.com/mediastore/.
2. Sur la page Containers (Conteneurs), choisissez le nom du conteneur.
3. Dans la section Metric policy (Stratégie de métriques), choisissez Edit metric policy (Modifier une stratégie de métriques).
4. Effectuez les modifications appropriées, puis choisissez Save (Enregistrer).

Exemples de stratégies de métriques

Les exemples suivants illustrent les stratégies de métriques créées pour différents cas d'utilisation.

Rubriques

- Exemple de stratégie de métriques : Métriques au niveau du conteneur
- Exemple de stratégie de métriques : Métriques au niveau du chemin d'accès
- Exemple de stratégie de métriques : Métriques au niveau du conteneur et du chemin d'accès
- Exemple de stratégie de métriques : Métriques au niveau du chemin d'accès à l'aide de caractères génériques
- Exemple de stratégie de métriques : Métriques au niveau du chemin avec chevauchement de règles

Exemple de stratégie de métriques : Métriques au niveau du conteneur

Cet exemple de politique indique qu'AWS Elemental MediaStore doit envoyer des métriques à Amazon CloudWatch au niveau du conteneur. Par exemple, cela inclut la métrique `RequestCount` qui compte le nombre de demandes `Put` adressées au conteneur. Vous pouvez également définir cette valeur sur `DISABLED`.

Comme cette politique ne comporte aucune règle, MediaStore elle n'envoie pas de métriques au niveau du chemin. Par exemple, vous ne pouvez pas voir combien de demandes `Put` ont été adressées à un dossier donné de ce conteneur.

```
{
   "ContainerLevelMetrics": "ENABLED"
}
```

Exemple de stratégie de métriques : Métriques au niveau du chemin d'accès

Cet exemple de politique indique qu'AWS Elemental ne MediaStore doit pas envoyer de métriques à Amazon CloudWatch au niveau du conteneur. En outre, MediaStore doit envoyer les métriques des objets dans deux dossiers spécifiques : `baseball/saturday` et `football/saturday`. Les métriques pour les demandes MediaStore sont les suivantes :

- Les demandes adressées au`baseball/saturday` dossier ont une CloudWatch dimension de`ObjectGroupName=baseballGroup`.
- Les demandes adressées au dossier `football/saturday` ont une dimension `ObjectGroupName=footballGroup`.

```
{
   "ContainerLevelMetrics": "DISABLED",
   "MetricPolicyRules": [
     {
       "ObjectGroup": "baseball/saturday",
       "ObjectGroupName": "baseballGroup"
     },
     {
       "ObjectGroup": "football/saturday",
       "ObjectGroupName": "footballGroup"
     }
   ]
}
```

Exemple de stratégie de métriques : Métriques au niveau du conteneur et du chemin d'accès

Cet exemple de politique indique qu'AWS Elemental MediaStore doit envoyer des métriques à Amazon CloudWatch au niveau du conteneur. En outre, MediaStore doit envoyer des métriques pour

les objets situés dans deux dossiers spécifiques :`baseball/saturday` et`football/saturday`. Les métriques pour les demandes MediaStore sont les suivantes :

- Les demandes adressées au`baseball/saturday` dossier ont une CloudWatch dimension de`ObjectGroupName=baseballGroup`.
- Les demandes adressées au`football/saturday` dossier ont une CloudWatch dimension`ObjectGroupName=footballGroup`.

```
{
   "ContainerLevelMetrics": "ENABLED",
   "MetricPolicyRules": [
     {
       "ObjectGroup": "baseball/saturday",
       "ObjectGroupName": "baseballGroup"
     },
     {
       "ObjectGroup": "football/saturday",
       "ObjectGroupName": "footballGroup"
     }
   ]
}
```

Exemple de stratégie de métriques : Métriques au niveau du chemin d'accès à l'aide de caractères génériques

Cet exemple de politique indique qu'AWS Elemental MediaStore doit envoyer des métriques à Amazon CloudWatch au niveau du conteneur. En outre, MediaStore doit également envoyer des métriques pour les objets en fonction de leur nom de fichier. Un caractère générique indique que les objets peuvent être stockés n'importe où dans le conteneur et posséder n'importe quel nom de fichier, tant que celui-ci se termine par une extension `.m3u8`

```
{
   "ContainerLevelMetrics": "ENABLED",
   "MetricPolicyRules": [
     {
       "ObjectGroup": "*.m3u8",
       "ObjectGroupName": "index"
     }
   ]
```

```
}
```

Exemple de stratégie de métriques : Métriques au niveau du chemin avec chevauchement de règles

Cet exemple de politique indique qu'AWS Elemental MediaStore doit envoyer des métriques à Amazon CloudWatch au niveau du conteneur. En outre, MediaStore doit envoyer des métriques pour deux dossiers :`sports/football/saturday` et`sports/football`.

Les mesures relatives aux MediaStore demandes adressées au`sports/football/saturday` dossier ont une CloudWatch dimension de`ObjectGroupName=footballGroup1`. Étant donné que les objets stockés dans le dossier `sports/football` correspondent aux deux règles, CloudWatch affiche deux points de données pour ces objets : l'un avec une dimension `ObjectGroupName=footballGroup1` et le second avec une dimension `ObjectGroupName=footballGroup2`.

```
{
   "ContainerLevelMetrics": "ENABLED",
   "MetricPolicyRules": [
     {
       "ObjectGroup": "sports/football/saturday",
       "ObjectGroupName": "footballGroup1"
     },
     {
       "ObjectGroup": "sports/football",
       "ObjectGroupName": "footballGroup2"
     }
   ]
}
```

Dossiers dans AWS ElementalMediaStore

Les dossiers sont divisés au sein d'un conteneur. Utilisez des dossiers pour subdiviser votre conteneur de la même façon que pour créer des sous-dossiers pour diviser un dossier dans un système de fichiers. Vous pouvez créer jusqu'à 10 niveaux de dossiers (y compris le conteneur lui-même).

Les dossiers sont facultatifs, vous pouvez choisir de charger vos objets directement dans un conteneur au lieu d'un dossier. Toutefois, les dossiers sont un moyen facile d'organiser vos objets.

Pour charger un objet dans un dossier, vous spécifiez le chemin d'accès au dossier. Si le dossier existe déjà, AWS ElementalMediaStorestocke l'objet dans le dossier. Si le dossier n'existe pas, le service le crée, puis stocke l'objet dans le dossier.

Par exemple, supposons que vous ayez un conteneur, nommé`movies`, et vous téléchargez un fichier nommé`mlaw.ts`avec le chemin`premium/canada`. AWS ElementalMediaStorestocke l'objet dans le sous-dossier canada sous le dossier premium. Si aucun dossier n'existe, le service crée le dossier `premium` et le sous-dossier `canada`, puis stocke votre objet dans le sous-dossier `canada`. Si vous spécifiez uniquement le conteneur `movies` (sans chemin d'accès), le service stocke l'objet directement dans le conteneur.

AWS ElementalMediaStoresupprime automatiquement un dossier lorsque vous supprimez le dernier objet de ce dossier. Le service supprime également les dossiers vides au-dessus de ce dossier. Par exemple, admettons que vous disposez d'un dossier nommé premium qui ne contient aucun fichier mais un sous-dossier nommé `canada`. Le sous-dossier `canada` contient un seul fichier nommé `mlaw.ts`. Si vous supprimez le fichier `mlaw.ts`, le service supprime les dossiers `premium` et `canada`. Cette suppression automatique s'applique uniquement aux dossiers. Le service ne supprime pas les conteneurs vides.

Rubriques

Règles des noms de dossier

Lorsque vous choisissez un nom pour votre dossier, n'oubliez pas les points suivants :

- Le nom ne peut contenir que des caractères suivants : lettres majuscules (A à Z), lettres minuscules (a-z), chiffres (0 à 9), point (.), trait d'union (-), tildes (~), trait de soulignement (_), signe égal (=) et deux-points (:).
- Le nom doit comporter au moins un caractère. Noms de dossiers vides (tels que`folder1//folder3/`) ne sont pas autorisés.
- Les noms sont sensibles à la casse. Par exemple, un dossier peut être nommé `myFolder` et un dossier peut être nommé `myfolder` dans le même conteneur ou dossier car ces noms sont uniques.
- Le nom doit être unique seulement dans leur dossier ou conteneur parent. Par exemple, vous pouvez créer un dossier nommé `myfolder` dans deux différents conteneurs : `movies/myfolder` et `sports/myfolder`.
- Le nom peut être le même que celui du conteneur parent.
- Le dossier ne peut pas être renommé après avoir été créé.

Création d'un dossier

Vous pouvez créer des dossiers lorsque vous chargez des objets. Pour charger un objet dans un dossier, vous spécifiez le chemin d'accès au dossier. Si le dossier existe déjà, AWS ElementalMediaStorestocke l'objet dans le dossier. Si le dossier n'existe pas, le service le crée, puis stocke l'objet dans le dossier.

Pour plus d'informations, consultez the section called “Chargement d'un objet”.

Suppression d'un dossier

Vous pouvez supprimer des dossiers uniquement si le dossier est vide ; vous ne pouvez pas supprimer des dossiers contenant des objets.

AWS ElementalMediaStoresupprime automatiquement un dossier lorsque vous supprimez le dernier objet de ce dossier. Le service supprime également les dossiers vides au-dessus de ce dossier. Par exemple, admettons que vous disposez d'un dossier nommé `premium` qui ne contient aucun fichier mais un sous-dossier nommé `canada`. Le sous-dossier `canada` contient un seul fichier

nommé `mlaw.ts`. Si vous supprimez le fichier `mlaw.ts`, le service supprime les dossiers `premium` et `canada`. Cette suppression automatique s'applique uniquement aux dossiers. Le service ne supprime pas les conteneurs vides.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter Suppression d'un objet.

Objets dans AWS ElementalMediaStore

AWS ElementalMediaStoreles ressources sont appeléesobjets. Vous pouvez charger un objet dans un conteneur ou dans un dossier du conteneur.

Dans MediaStore, vous pouvez charger, télécharger et supprimer des objets :

- Charger – Ajouter un objet à un conteneur ou un dossier. Cette action diffère de la création d'objet. Vous devez créer vos objets localement avant de les charger dans MediaStore.
- Télécharger – Copier un objet à partir d'MediaStore vers un autre emplacement. Cette action ne supprime pas l'objet d'MediaStore.
- Supprimer – Supprimer complètement un objet d'MediaStore. Vous pouvez supprimer les objets individuellement, ou vous pouvez ajouter une stratégie de cycle de vie des objets pour supprimer automatiquement les objets au sein d'un conteneur après une durée spécifiée.

MediaStore accepte tous les types de fichiers.

Rubriques

Chargement d'un objet

Vous pouvez charger des objets dans un conteneur ou dans un dossier d'un conteneur. Pour charger un objet dans un dossier, vous spécifiez le chemin d'accès au dossier. Si le dossier existe déjà, AWS ElementalMediaStorestocke l'objet dans le dossier. Si le dossier n'existe pas, le service le crée, puis stocke l'objet dans le dossier. Pour plus d'informations sur les dossiers, consultez Dossiers dans AWS ElementalMediaStore.

Vous pouvez utiliser la console MediaStore ou l'AWS CLI pour charger des objets.

MediaStore prend en charge de transfert fragmenté des objets, ce qui permet de réduire la latence en rendant un objet disponible pour le téléchargement alors qu'il est toujours en cours de chargement

Pour utiliser cette fonctionnalité, définissez la disponibilité de chargement de l'objet sur `streaming`. Vous pouvez définir la valeur de cet en-tête lorsque vous chargez l'objet à l'aide de l'API. Si vous ne spécifiez pas cet en-tête dans votre demande, MediaStore attribue la valeur par défaut `standard` pour la disponibilité de chargement de l'objet.

Les tailles d'objet ne peuvent pas dépasser 25 Mo pour une disponibilité de chargement standard ni 10 Mo pour une disponibilité de chargement en streaming.

> **Note**
>
> Les noms de fichiers d'objet doivent être composés uniquement de lettres, de chiffres, de points (.), de traits de soulignement (_), de tildes (~), de traits d'union (-), de signes égal (=) et de deux-points (:).

Pour charger un objet (console)

1. Ouverture d'MediaStoreConsole surhttps://console.aws.amazon.com/mediastore/.
2. Sur la page Containers (Conteneurs), choisissez le nom du conteneur. Le volet des détails du conteneur s'affiche.
3. Choisissez Upload object (Charger un objet).
4. Pour Target path (Chemin d'accès cible), saisissez un chemin pour les dossiers. Par exemple, `premium/canada`. Si l'un des dossiers du chemin d'accès que vous spécifiez n'existe pas encore, le service le crée automatiquement.
5. Dans la section Object (Objet), choisissez Browse (Parcourir).
6. Naviguez jusqu'au dossier approprié et choisissez un objet à charger.
7. Choisissez Open (Ouvrir), puis Upload (Charger).

> **Note**
>
> Si un fichier du même nom existe déjà dans le dossier sélectionné, le service remplace le fichier d'origine par le fichier chargé.

Pour charger un objet (AWS CLI)

- Dans l'AWS CLI, utilisez la commande `put-object`. Vous pouvez également inclure l'un des paramètres suivants : `content-type`, `cache-control` (pour autoriser l'appelant à contrôler le comportement de cache de l'objet), et `path` (pour placer l'objet dans un dossier à l'intérieur du conteneur).

  > **Note**
  >
  > Une fois l'objet chargé, vous ne pouvez pas modifier le `content-type`, `cache-control` ou `path`.

  ```
  aws mediastore-data put-object --endpoint https://
  aaabbbcccddddee.data.mediastore.us-west-2.amazonaws.com --body README.md --path /
  folder_name/README.md --cache-control "max-age=6, public" --content-type binary/
  octet-stream --region us-west-2
  ```

  L'exemple suivant illustre la valeur de retour :

  ```
  {
      "ContentSHA256":
   "74b5fdb517f423ed750ef214c44adfe2be36e37d861eafe9c842cbe1bf387a9d",
      "StorageClass": "TEMPORAL",
      "ETag": "af3e4731af032167a106015d1f2fe934e68b32ed1aa297a9e325f5c64979277b"
  }
  ```

Affichage d'une liste d'objets

Vous pouvez utiliser AWS ElementalMediaStorepour afficher les éléments (objets et dossiers) stockées dans le premier niveau d'un conteneur ou dans un dossier. Les éléments stockés dans un sous-dossier du conteneur ou du dossier actuel ne seront pas affichés. Vous pouvez utiliser l'AWS CLI pour afficher une liste d'objets et de dossiers dans un conteneur, quel que soit le nombre de dossiers ou de sous-dossiers dans le conteneur.

Pour afficher une liste des objets dans un conteneur spécifique (console)

1. Ouverture d'MediaStoreConsole surhttps://console.aws.amazon.com/mediastore/.

2. Sur la page Containers (Conteneurs), choisissez le nom du conteneur pour lequel vous souhaitez afficher le dossier.
3. Choisissez le nom du dossier dans la liste.

   Une page des détails s'affiche, montrant tous les dossiers et objets stockés dans le dossier.

Pour afficher une liste des objets dans un dossier spécifique (console)

1. Ouverture d'MediaStoreConsole surhttps://console.aws.amazon.com/mediastore/.
2. Sur la page Containers (Conteneurs), choisissez le nom du conteneur pour lequel vous souhaitez afficher le dossier.

   Une page des détails s'affiche, montrant tous les dossiers et objets stockés dans le conteneur.

Pour afficher une liste des objets et dossiers dans un conteneur spécifique (AWS CLI)

- Dans l'AWS CLI, utilisez la commande `list-items` :

```
aws mediastore-data list-items --endpoint https://
aaabbbcccdddee.data.mediastore.us-west-2.amazonaws.com --region us-west-2
```

L'exemple suivant illustre la valeur de retour :

```
{
    "Items": [
        {
            "ContentType": "image/jpeg",
            "LastModified": 1563571859.379,
            "Name": "filename.jpg",
            "Type": "OBJECT",
            "ETag":
 "543ab21abcd1a234ab123456a1a2b12345ab12abc12a1234abc1a2bc12345a12",
            "ContentLength": 3784
        },
        {
            "Type": "FOLDER",
            "Name": "ExampleLiveDemo"
        }
    ]
```

```
}
```

> **Note**
>
> Les objets qui sont soumis à une règle `seconds_since_create` ne sont pas inclus dans une réponse `list-items`.

Pour afficher une liste des objets et dossiers dans un dossier spécifique (AWS CLI)

- Dans l'AWS CLI, utilisez la commande `list-items`, avec le nom du dossier spécifié à la fin de la demande :

```
aws mediastore-data list-items --endpoint https://
aaabbbcccdddee.data.mediastore.us-west-2.amazonaws.com --path /folder_name --
region us-west-2
```

L'exemple suivant illustre la valeur de retour :

```
{
    "Items": [
        {
            "Type": "FOLDER",
            "Name": "folder_1"
        },
        {
            "LastModified": 1563571940.861,
            "ContentLength": 2307346,
            "Name": "file1234.jpg",
            "ETag":
 "111a1a22222a1a1a222abc333a444444b55ab1111ab2222222222ab333333a2b",
            "ContentType": "image/jpeg",
            "Type": "OBJECT"
        }
    ]
}
```

> **Note**
>
> Les objets qui sont soumis à une règle `seconds_since_create` ne sont pas inclus dans une réponse `list-items`.

Affichage des détails d'un objet

Une fois que vous avez téléchargé un objet, AWS ElementalMediaStorestocke des détails tels que le nom, la date de modification, la longueur du contenu, l'ETag (balise d'entité), et le type de contenu. Pour de plus amples informations sur l'utilisation des métadonnées d'un objet, veuillez consulter Interaction de MediaStoreavec les caches HTTP.

Pour afficher les détails d'un objet (console)

1. Ouverture d'MediaStoreConsole surhttps://console.aws.amazon.com/mediastore/.
2. Sur la page Containers (Conteneurs), choisissez le nom du conteneur pour lequel vous souhaitez afficher l'objet.
3. Si l'objet que vous souhaitez afficher se trouve dans un dossier, choisissez les noms de dossier jusqu'à ce que vous voyiez l'objet.
4. Choisissez le nom de l'objet.

   Une page des détails s'affiche, montrant les informations sur l'objet.

Pour afficher les détails d'un objet (AWS CLI)

- Dans l'AWS CLI, utilisez la commande `describe-object` :

```
aws mediastore-data describe-object --endpoint https://
aaabbbcccdddee.data.mediastore.us-west-2.amazonaws.com --path /folder_name/
file1234.jpg --region us-west-2
```

L'exemple suivant illustre la valeur de retour :

```
{
    "ContentType": "image/jpeg",
    "LastModified": "Fri, 19 Jul 2019 21:32:20 GMT",
```

```
    "ContentLength": "2307346",
    "ETag": "2aa333bbcc8d8d22d777e999c88d4aa9eeeeee4dd89ff7f555555555555da6d3"
}
```

Téléchargement d'un objet

Vous pouvez utiliser la console pour télécharger un objet. Vous pouvez utiliser l'AWS CLI pour télécharger un objet entier ou uniquement une partie.

Pour télécharger un objet (console)

1. Ouverture d'MediaStoreConsole surhttps://console.aws.amazon.com/mediastore/.
2. Sur la page Containers (Conteneurs), choisissez le nom du conteneur pour lequel vous souhaitez télécharger l'objet.
3. Si l'objet que vous souhaitez télécharger se trouve dans un dossier, choisissez les noms de dossier jusqu'à ce que vous voyiez l'objet.
4. Choisissez le nom de l'objet.
5. Sur la page des détails Object (Objet), choisissez Download (Télécharger).

Pour télécharger un objet (AWS CLI)

- Dans l'AWS CLI, utilisez la commande `get-object` :

```
aws mediastore-data get-object --endpoint https://
aaabbbcccdddee.data.mediastore.us-west-2.amazonaws.com --path=/folder_name/
README.md README.md --region us-west-2
```

L'exemple suivant illustre la valeur de retour :

```
{
    "ContentLength": "2307346",
    "ContentType": "image/jpeg",
    "LastModified": "Fri, 19 Jul 2019 21:32:20 GMT",
    "ETag": "2aa333bbcc8d8d22d777e999c88d4aa9eeeeee4dd89ff7f555555555555da6d3",
    "StatusCode": 200
}
```

Pour télécharger une partie d'un objet (AWS CLI)

- Dans l'AWS CLI, utilisez la commande `get-object` et spécifiez une plage.

```
aws mediastore-data get-object --endpoint https://
aaabbbcccdddee.data.mediastore.us-west-2.amazonaws.com --path /folder_name/
README.md --range="bytes=0-100" README2.md --region us-west-2
```

L'exemple suivant illustre la valeur de retour :

```
{
    "StatusCode": 206,
    "ContentRange": "bytes 0-100/2307346",
    "ContentLength": "101",
    "LastModified": "Fri, 19 Jul 2019 21:32:20 GMT",
    "ContentType": "image/jpeg",
    "ETag": "2aa333bbcc8d8d22d777e999c88d4aa9eeeeee4dd89ff7f555555555555da6d3"
}
```

Suppression d'objets

AWS ElementalMediaStorepropose différentes options pour supprimer des objets des conteneurs :

- Supprimer les objets individuellement. Aucun frais ne s'applique.
- Vider un conteneur pour supprimer tous les objets d'un conteneur simultanément. Étant donné que ce processus utilise des appels d'API, des frais d'API standard s'appliquent.
- Ajouter une stratégie de cycle de vie des objets pour supprimer des objets lorsqu'ils atteignent un certain âge. Aucun frais ne s'applique.

Suppression d'un objet

Vous pouvez supprimer les objets individuellement à l'aide de la console ou de l'AWS CLI. Vous pouvez également ajouter une stratégie de cycle de vie des objets pour supprimer automatiquement les objets d'un conteneur qui atteignent un certain âge, ou vider un conteneur pour supprimer tous les objets de ce conteneur.

> **Note**
>
> Lorsque vous supprimez le seul objet dans un dossier, AWS ElementalMediaStoresupprime automatiquement le dossier et tous les dossiers vides au-dessus de ce dossier. Par exemple, admettons que vous disposez d'un dossier nommé `premium` qui ne contient aucun fichier mais un sous-dossier nommé `canada`. Le sous-dossier `canada` contient un seul fichier nommé `mlaw.ts`. Si vous supprimez le fichier `mlaw.ts`, le service supprime les dossiers `premium` et `canada`.

Pour supprimer un objet (console)

1. Ouverture d'MediaStoreConsole surhttps://console.aws.amazon.com/mediastore/.
2. Sur la page Containers (Conteneurs), choisissez le nom du conteneur comportant l'objet à supprimer.
3. Si l'objet que vous souhaitez supprimer se trouve dans un dossier, choisissez les noms de dossier jusqu'à ce que vous voyiez l'objet.
4. Choisissez l'option à gauche du nom de l'objet.
5. Sélectionnez Delete (Supprimer).

Pour supprimer un objet (AWS CLI)

- Dans l'AWS CLI, utilisez la commande `delete-object`.

  Exemple :

  ```
  aws mediastore-data --region us-west-2 delete-object --endpoint=https://
  aaabbbcccdddee.data.mediastore.us-west-2.amazonaws.com --path=/folder_name/
  README.md
  ```

  Cette commande ne renvoie aucune valeur.

Vidage d'un conteneur

Vous pouvez vider un conteneur pour supprimer tous les objets qui y sont stockés. Vous pouvez également ajouter une stratégie de cycle de vie des objets pour supprimer automatiquement

les objets d'un conteneur qui atteignent un certain âge, ou vous pouvez supprimer les objets individuellement.

Pour vider un conteneur (console)

1. Ouverture d'MediaStoreConsole surhttps://console.aws.amazon.com/mediastore/.
2. Sur la page Containers (Conteneurs), choisissez l'option correspondant au conteneur que vous souhaitez vider.
3. Choisissez Empty container (Vider le conteneur). Un message de confirmation s'affiche.
4. Vérifiez que vous souhaitez vider le conteneur en saisissant le nom du conteneur dans le champ de texte, puis choisissezEmpty.

Sécurité dans AWS Elemental MediaStore

La sécurité du cloud AWS est la priorité absolue. En tant que AWS client, vous bénéficiez de centres de données et d'architectures 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 cela comme la sécurité du cloud et la 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. Des auditeurs tiers testent et vérifient régulièrement l'efficacité de notre sécurité dans le cadre des programmes de AWS conformité Programmes de de conformité. Pour en savoir plus sur les programmes de conformité qui s'appliquent à AWS Elemental MediaStore, consultez la section AWS Services concernés par programme de conformitéAWS .
- Sécurité dans le cloud — Votre responsabilité est déterminée par le AWS service que vous utilisez. Vous êtes également responsable d'autres facteurs, y compris de la sensibilité de vos données, des exigences de votre entreprise, ainsi que de la législation et de la réglementation applicables.

Cette documentation vous aide à comprendre comment appliquer le modèle de responsabilité partagée lors de son utilisation MediaStore. Les rubriques suivantes expliquent comment procéder à la configuration MediaStore 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 MediaStore ressources.

Rubriques

Protection des données dans AWS Elemental MediaStore

Le modèle de responsabilité AWS partagée s'applique à la protection des données dans AWS Elemental MediaStore. 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 MediaStore 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.

Chiffrement des données

MediaStore chiffre les conteneurs et les objets au repos à l'aide de l'algorithme standard AES-256. Nous vous recommandons d'utiliser MediaStore pour sécuriser vos données de la manière suivante :

- Créez une politique de conteneur pour contrôler les droits d'accès à tous les dossiers et objets de ce conteneur. Pour plus d'informations, consultez the section called "Stratégies de conteneur".
- Créez une politique de partage des ressources entre origines (CORS) pour autoriser l'accès entre origines de manière sélective à vos ressources. MediaStore Avec le CORS, vous pouvez autoriser des applications web clientes chargées dans un domaine particulier à interagir avec les ressources d'un autre domaine. Pour plus d'informations, consultez the section called "Stratégies CORS".

Identity and Access Management pour AWS Elemental MediaStore

AWS Identity and Access Management (IAM) est un outil Service AWS qui permet à un administrateur de contrôler en toute sécurité l'accès aux AWS ressources. Les administrateurs IAM contrôlent qui peut être authentifié (connecté) et autorisé (autorisé) à utiliser MediaStore les ressources. IAM est un Service AWS outil que vous pouvez utiliser sans frais supplémentaires.

Rubriques

- Public ciblé
- Authentification par des identités
- Gestion des accès à l'aide de politiques
- Comment AWS Elemental MediaStore fonctionne avec IAM
- Exemples de politiques basées sur l'identité pour AWS Elemental MediaStore
- Résolution des problèmes liés à l' MediaStore identité et à l'accès à AWS Elemental

Public ciblé

La façon dont vous utilisez AWS Identity and Access Management (IAM) varie en fonction du travail que vous effectuez. MediaStore

Utilisateur du service : si vous utilisez le MediaStore service pour effectuer votre travail, votre administrateur vous fournit les informations d'identification et les autorisations dont vous avez besoin. Au fur et à mesure que vous utilisez de nouvelles MediaStore fonctionnalités pour effectuer votre travail, vous aurez peut-être besoin d'autorisations supplémentaires. En comprenant bien la gestion des accès, vous saurez demander les autorisations appropriées à votre administrateur. Si vous ne parvenez pas à accéder à une fonctionnalité dans MediaStore, consultezRésolution des problèmes liés à l' MediaStore identité et à l'accès à AWS Elemental.

Administrateur du service — Si vous êtes responsable des MediaStore ressources de votre entreprise, vous avez probablement un accès complet à MediaStore. C'est à vous de déterminer les MediaStore fonctionnalités et les ressources auxquelles les utilisateurs de votre service doivent accéder. Vous devez ensuite soumettre les demandes à votre administrateur IAM pour modifier les autorisations des utilisateurs de votre service. Consultez les informations sur cette page pour comprendre les concepts de base d'IAM. Pour en savoir plus sur la manière dont votre entreprise peut utiliser IAM avec MediaStore, voirComment AWS Elemental MediaStore fonctionne avec IAM.

Administrateur IAM : si vous êtes administrateur IAM, vous souhaiterez peut-être en savoir plus sur la manière dont vous pouvez rédiger des politiques pour gérer l'accès à. MediaStore Pour consulter des exemples de politiques MediaStore basées sur l'identité que vous pouvez utiliser dans IAM, consultez. Exemples de politiques basées sur l'identité pour AWS Elemental MediaStore

Authentification par des identités

L'authentification est la façon dont vous vous connectez à AWS l'aide de vos informations d'identification. Vous devez être authentifié (connecté à AWS) en tant qu'utilisateur IAM ou en assumant un rôle IAM. Utilisateur racine d'un compte AWS

Vous pouvez vous connecter en AWS tant qu'identité fédérée en utilisant les informations d'identification fournies par le biais d'une source d'identité. AWS IAM Identity Center Les utilisateurs (IAM Identity Center), l'authentification unique de votre entreprise et vos informations d'identification Google ou Facebook sont des exemples d'identités fédérées. Lorsque vous vous connectez avec une identité fédérée, votre administrateur aura précédemment configuré une fédération d'identités avec des rôles IAM. Lorsque vous accédez à AWS l'aide de la fédération, vous assumez indirectement un rôle.

Selon le type d'utilisateur que vous êtes, vous pouvez vous connecter au portail AWS Management Console ou au portail AWS d'accès. Pour plus d'informations sur la connexion à AWS, consultez la section Comment vous connecter à votre compte Compte AWS dans le guide de Connexion à AWS l'utilisateur.

Si vous y accédez AWS par programmation, AWS fournit un kit de développement logiciel (SDK) et une interface de ligne de commande (CLI) pour signer cryptographiquement vos demandes à l'aide de vos informations d'identification. Si vous n'utilisez pas d' AWS outils, vous devez signer vous-même les demandes. Pour plus d'informations sur l'utilisation de la méthode recommandée pour signer vous-même les demandes, consultez la section Signature des demandes AWS d'API dans le guide de l'utilisateur IAM.

Quelle que soit la méthode d'authentification que vous utilisez, vous devrez peut-être fournir des informations de sécurité supplémentaires. Par exemple, il vous AWS recommande d'utiliser l'authentification multifactorielle (MFA) pour renforcer la sécurité de votre compte. Pour en savoir plus, consultez Authentification multifactorielle dans le Guide de l'utilisateur AWS IAM Identity Center et Utilisation de l'authentification multifactorielle (MFA) dans l'interface AWS dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Compte AWS utilisateur root

Lorsque vous créez un Compte AWS, vous commencez par une identité de connexion unique qui donne 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 root, consultez Tâches nécessitant des informations d'identification d'utilisateur root dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Identité fédérée

La meilleure pratique consiste à obliger les utilisateurs humains, y compris ceux qui ont besoin d'un accès administrateur, à utiliser la fédération avec un fournisseur d'identité pour accéder à l'aide Services AWS d'informations d'identification temporaires.

Une identité fédérée est un utilisateur de l'annuaire des utilisateurs de votre entreprise, d'un fournisseur d'identité Web AWS Directory Service, du répertoire Identity Center ou de tout utilisateur

qui y accède à l'aide des informations d'identification fournies Services AWS par le biais d'une source d'identité. Lorsque des identités fédérées y accèdent Comptes AWS, elles assument des rôles, qui fournissent des informations d'identification temporaires.

Pour une gestion des accès centralisée, nous vous recommandons d'utiliser AWS IAM Identity Center. Vous pouvez créer des utilisateurs et des groupes dans IAM Identity Center, ou vous pouvez vous connecter et synchroniser avec un ensemble d'utilisateurs et de groupes dans votre propre source d'identité afin de les utiliser dans toutes vos applications Comptes AWS et applications. Pour obtenir des informations sur IAM Identity Center, consultez Qu'est-ce que IAM Identity Center ? dans le Guide de l'utilisateur AWS IAM Identity Center .

Utilisateurs et groupes IAM

Un utilisateur IAM est une identité au sein de vous Compte AWS qui possède des autorisations spécifiques pour une seule personne ou une seule application. Dans la mesure du possible, nous vous recommandons de vous appuyer sur des informations d'identification temporaires plutôt que de créer des utilisateurs IAM ayant des informations d'identification à long terme tels que les clés d'accès. Toutefois, si certains cas d'utilisation spécifiques nécessitent des informations d'identification à long terme avec les utilisateurs IAM, nous vous recommandons de faire pivoter les clés d'accès. Pour plus d'informations, consultez Rotation régulière des clés d'accès pour les cas d'utilisation nécessitant des informations d'identification dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Un groupe IAM est une identité qui concerne un ensemble d'utilisateurs IAM. Vous ne pouvez pas vous connecter en tant que groupe. Vous pouvez utiliser les groupes pour spécifier des autorisations pour plusieurs utilisateurs à la fois. Les groupes permettent de gérer plus facilement les autorisations pour de grands ensembles d'utilisateurs. Par exemple, vous pouvez avoir un groupe nommé IAMAdmins et accorder à ce groupe les autorisations d'administrer des ressources IAM.

Les utilisateurs sont différents des rôles. Un utilisateur est associé de manière unique à une personne ou une application, alors qu'un rôle est conçu pour être endossé par tout utilisateur qui en a besoin. Les utilisateurs disposent d'informations d'identification permanentes, mais les rôles fournissent des informations d'identification temporaires. Pour en savoir plus, consultez Quand créer un utilisateur IAM (au lieu d'un rôle) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Rôles IAM

Un rôle IAM est une identité au sein de vous Compte AWS dotée d'autorisations spécifiques. Le concept ressemble à celui d'utilisateur IAM, mais le rôle IAM n'est pas associé à une personne en particulier. Vous pouvez assumer temporairement un rôle IAM dans le en AWS Management Console

changeant de rôle. Vous pouvez assumer un rôle en appelant une opération d' AWS API AWS CLI ou en utilisant une URL personnalisée. Pour plus d'informations sur les méthodes d'utilisation des rôles, consultez Utilisation de rôles IAM dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Les rôles IAM avec des informations d'identification temporaires sont utiles dans les cas suivants :

- Accès utilisateur fédéré – Pour attribuer des autorisations à une identité fédérée, vous créez un rôle et définissez des autorisations pour le rôle. Quand une identité externe s'authentifie, l'identité est associée au rôle et reçoit les autorisations qui sont définies par celui-ci. Pour obtenir des informations sur les rôles pour la fédération, consultez Création d'un rôle pour un fournisseur d'identité tiers (fédération) dans le Guide de l'utilisateur IAM. Si vous utilisez IAM Identity Center, vous configurez un jeu d'autorisations. IAM Identity Center met en corrélation le jeu d'autorisations avec un rôle dans IAM afin de contrôler à quoi vos identités peuvent accéder après leur authentification. Pour plus d'informations sur les jeux d'autorisations, consultez la rubrique Jeux d'autorisations dans le Guide de l'utilisateur AWS IAM Identity Center .
- Autorisations d'utilisateur IAM temporaires : un rôle ou un utilisateur IAM peut endosser un rôle IAM pour profiter temporairement d'autorisations différentes pour une tâche spécifique.
- Accès intercompte : vous pouvez utiliser un rôle IAM pour permettre à un utilisateur (principal de confiance) d'un compte différent d'accéder aux ressources de votre compte. Les rôles constituent le principal moyen d'accorder l'accès intercompte. Toutefois, dans certains Services AWS cas, vous pouvez associer une politique directement à une ressource (au lieu d'utiliser un rôle comme proxy). Pour en savoir plus sur la différence entre les rôles et les politiques basées sur les ressources pour l'accès intercompte, consultez Différence entre les rôles IAM et les politiques basées sur les ressources dans le Guide de l'utilisateur IAM.
- Accès multiservices — Certains Services AWS utilisent des fonctionnalités dans d'autres Services AWS. Par exemple, lorsque vous effectuez un appel dans un service, il est courant que ce service exécute des applications dans Amazon EC2 ou stocke des objets dans Amazon S3. Un service peut le faire en utilisant les autorisations d'appel du principal, un rôle de service ou un rôle lié au service.
  - Sessions d'accès direct (FAS) : lorsque vous utilisez un utilisateur ou un rôle IAM pour effectuer des actions AWS, vous êtes considéré comme un mandant. Lorsque vous utilisez certains services, vous pouvez effectuer une action qui initie une autre action dans un autre service. FAS utilise les autorisations du principal appelant et Service AWS, associées Service AWS à la demande, pour adresser des demandes aux services en aval. Les demandes FAS ne sont effectuées que lorsqu'un service reçoit une demande qui nécessite des interactions avec d'autres personnes Services AWS ou des ressources pour être traitée. Dans ce cas, vous devez disposer

d'autorisations nécessaires pour effectuer les deux actions. Pour plus de détails sur la politique relative à la transmission de demandes FAS, consultez Sessions de transmission d'accès.

- Rôle de service : il s'agit d'un rôle IAM attribué à un service afin de réaliser des actions en votre nom. Un administrateur IAM peut créer, modifier et supprimer une fonction du service à partir d'IAM. Pour plus d'informations, consultez Création d'un rôle pour la délégation d'autorisations à un Service AWS dans le Guide de l'utilisateur IAM.
- Rôle lié à un service — Un rôle lié à un service est un type de rôle de service lié à un. Service AWS Le service peut endosser le rôle afin d'effectuer une action en votre nom. Les rôles liés à un service apparaissent dans votre Compte AWS répertoire et appartiennent au service. Un administrateur IAM peut consulter, mais ne peut pas modifier, les autorisations concernant les rôles liés à un service.

- 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 EC2 et qui envoient des demandes d'API. AWS CLI AWS Cette solution est préférable au stockage des clés d'accès au sein de l'instance EC2. Pour attribuer un AWS rôle à une instance 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 EC2 d'obtenir des informations d'identification temporaires. Pour plus d'informations, consultez Utilisation d'un rôle IAM pour accorder des autorisations à des applications s'exécutant sur des instances Amazon EC2 dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Pour savoir dans quel cas utiliser des rôles ou des utilisateurs IAM, consultez Quand créer un rôle IAM (au lieu d'un utilisateur) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Gestion des accès à l'aide de politiques

Vous contrôlez l'accès en AWS créant des politiques et en les associant à AWS des identités ou à des ressources. Une politique est un objet AWS qui, lorsqu'il est associé à une identité ou à une ressource, définit leurs autorisations. AWS évalue ces politiques lorsqu'un principal (utilisateur, utilisateur root ou session de rôle) fait une demande. Les autorisations dans les politiques déterminent si la demande est autorisée ou refusée. La plupart des politiques sont stockées AWS sous forme de documents JSON. Pour plus d'informations sur la structure et le contenu des documents de politique JSON, consultez Vue d'ensemble des politiques JSON dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Les administrateurs peuvent utiliser les politiques AWS JSON pour spécifier qui a accès à quoi. C'est-à-dire, quel principal peut effectuer des actions sur quelles ressources et dans quelles conditions.

Par défaut, les utilisateurs et les rôles ne disposent d'aucune autorisation. Pour octroyer aux utilisateurs des autorisations d'effectuer des actions sur les ressources dont ils ont besoin, un administrateur IAM peut créer des politiques IAM. L'administrateur peut ensuite ajouter les politiques IAM aux rôles et les utilisateurs peuvent assumer les rôles.

Les politiques IAM définissent les autorisations d'une action, quelle que soit la méthode que vous utilisez pour exécuter l'opération. Par exemple, supposons que vous disposiez d'une politique qui autorise l'action `iam:GetRole`. Un utilisateur appliquant cette politique peut obtenir des informations sur le rôle à partir de AWS Management Console AWS CLI, de ou de l' AWS API.

Politiques basées sur l'identité

Les politiques basées sur l'identité sont des documents de politique d'autorisations JSON que vous pouvez attacher à une identité telle qu'un utilisateur, un groupe d'utilisateurs ou un rôle IAM. Ces politiques contrôlent quel type d'actions des utilisateurs et des rôles peuvent exécuter, sur quelles ressources et dans quelles conditions. Pour découvrir comment créer une politique basée sur l'identité, consultez Création de politiques IAM dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Les politiques basées sur l'identité peuvent être classées comme des politiques en ligne ou des politiques gérées. Les politiques en ligne sont intégrées directement à un utilisateur, groupe ou rôle. Les politiques gérées sont des politiques autonomes que vous pouvez associer à plusieurs utilisateurs, groupes et rôles au sein de votre Compte AWS. Les politiques gérées incluent les politiques AWS gérées et les politiques gérées par le client. Pour découvrir comment choisir entre une politique gérée et une politique en ligne, consultez Choix entre les politiques gérées et les politiques en ligne dans le Guide de l'utilisateur IAM.

politiques basées sur les ressources

Les politiques basées sur les ressources sont des documents de politique JSON que vous attachez à une ressource. Des politiques basées sur les ressources sont, par exemple, les politiques de confiance de rôle IAM et des politiques de compartiment. Dans les services qui sont compatibles avec les politiques basées sur les ressources, les administrateurs de service peuvent les utiliser pour contrôler l'accès à une ressource spécifique. Pour la ressource dans laquelle se trouve la politique, cette dernière définit quel type d'actions un principal spécifié peut effectuer sur cette ressource et dans quelles conditions. Vous devez spécifier un principal dans une politique basée sur les

ressources. Les principaux peuvent inclure des comptes, des utilisateurs, des rôles, des utilisateurs fédérés ou. Services AWS

Les politiques basées sur les ressources sont des politiques en ligne situées dans ce service. Vous ne pouvez pas utiliser les politiques AWS gérées par IAM dans une stratégie basée sur les ressources.

Listes de contrôle d'accès (ACL)

Les listes de contrôle d'accès (ACL) vérifie quels principals (membres de compte, utilisateurs ou rôles) ont l'autorisation d'accéder à une ressource. Les listes de contrôle d'accès sont similaires aux politiques basées sur les ressources, bien qu'elles n'utilisent pas le format de document de politique JSON.

Amazon S3 et Amazon VPC sont des exemples de services qui prennent en charge les ACL. AWS WAF Pour en savoir plus sur les listes de contrôle d'accès, consultez Vue d'ensemble des listes de contrôle d'accès (ACL) dans le Guide du développeur Amazon Simple Storage Service.

Autres types de politique

AWS prend en charge d'autres types de politiques moins courants. Ces types de politiques peuvent définir le nombre maximum d'autorisations qui vous sont accordées par des types de politiques plus courants.

- Limite d'autorisations : une limite d'autorisations est une fonctionnalité avancée dans laquelle vous définissez le nombre maximal d'autorisations qu'une politique basée sur l'identité peut accorder à une entité IAM (utilisateur ou rôle IAM). Vous pouvez définir une limite d'autorisations pour une entité. Les autorisations en résultant représentent la combinaison des politiques basées sur l'identité d'une entité et de ses limites d'autorisation. Les politiques basées sur les ressources qui spécifient l'utilisateur ou le rôle dans le champ `Principal` ne sont pas limitées par les limites d'autorisations. Un refus explicite dans l'une de ces politiques remplace l'autorisation. Pour plus d'informations sur les limites d'autorisations, consultez Limites d'autorisations pour des entités IAM dans le Guide de l'utilisateur IAM.
- Politiques de contrôle des services (SCP) — Les SCP sont des politiques JSON qui spécifient les autorisations maximales pour une organisation ou une unité organisationnelle (UO) dans. AWS Organizations AWS Organizations est un service permettant de regrouper et de gérer de manière centralisée Comptes AWS les multiples propriétés de votre entreprise. Si vous activez toutes les fonctionnalités d'une organisation, vous pouvez appliquer les politiques de contrôle des services (SCP) à l'un ou à l'ensemble de vos comptes. Le SCP limite les autorisations pour les entités

figurant dans les comptes des membres, y compris chacune Utilisateur racine d'un compte AWS d'entre elles. Pour plus d'informations sur les organisations et les SCP, consultez Fonctionnement des SCP dans le Guide de l'utilisateur AWS Organizations .

- Politiques de séance : les politiques de séance sont des politiques avancées que vous utilisez en tant que paramètre lorsque vous créez par programmation une séance temporaire pour un rôle ou un utilisateur fédéré. Les autorisations de séance en résultant sont une combinaison des politiques basées sur l'identité de l'utilisateur ou du rôle et des politiques de séance. Les autorisations peuvent également provenir d'une politique basée sur les ressources. Un refus explicite dans l'une de ces politiques annule l'autorisation. Pour plus d'informations, consultez politiques de séance dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Plusieurs types de politique

Lorsque plusieurs types de politiques s'appliquent à la requête, les autorisations en résultant sont plus compliquées à comprendre. Pour savoir comment AWS déterminer s'il faut autoriser une demande lorsque plusieurs types de politiques sont impliqués, consultez la section Logique d'évaluation des politiques dans le guide de l'utilisateur IAM.

Comment AWS Elemental MediaStore fonctionne avec IAM

Avant d'utiliser IAM pour gérer l'accès à MediaStore, découvrez les fonctionnalités IAM disponibles. MediaStore

Fonctionnalités IAM que vous pouvez utiliser avec AWS Elemental MediaStore

Fonction IAM	MediaStore soutien
Politiques basées sur l'identité	Oui
Politiques basées sur les ressources	Oui
Actions de politique	Oui
Ressources de politique	Oui
Clés de condition de politique (spécifiques au service)	Oui

Fonction IAM	MediaStore soutien
ACL	Non
ABAC (identifications dans les politiques)	Partielle
Informations d'identification temporaires	Oui
Autorisations de principal	Oui
Fonctions de service	Oui
Rôles liés à un service	Non

Pour obtenir une vue d'ensemble de la façon dont MediaStore les autres AWS services fonctionnent avec la plupart des fonctionnalités IAM, consultez la section AWS Services compatibles avec IAM dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Politiques basées sur l'identité pour MediaStore

Prend en charge les politiques basées sur l'identité	Oui

Les politiques basées sur l'identité sont des documents de politique d'autorisations JSON que vous pouvez attacher à une identité telle qu'un utilisateur, un groupe d'utilisateurs ou un rôle IAM. Ces politiques contrôlent quel type d'actions des utilisateurs et des rôles peuvent exécuter, sur quelles ressources et dans quelles conditions. Pour découvrir comment créer une politique basée sur l'identité, consultez Création de politiques IAM dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Avec les politiques IAM basées sur l'identité, vous pouvez spécifier des actions et ressources autorisées ou refusées, ainsi que les conditions dans lesquelles les actions sont autorisées ou refusées. Vous ne pouvez pas spécifier le principal dans une politique basée sur une identité car celle-ci s'applique à l'utilisateur ou au rôle auquel elle est attachée. Pour découvrir tous les éléments que vous utilisez dans une politique JSON, consultez Références des éléments de politique JSON IAM dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Exemples de politiques basées sur l'identité pour MediaStore

Pour consulter des exemples de politiques MediaStore basées sur l'identité, consultez. Exemples de politiques basées sur l'identité pour AWS Elemental MediaStore

Politiques basées sur les ressources au sein de MediaStore

Prend en charge les politiques basées sur les ressources	Oui

Les politiques basées sur les ressources sont des documents de politique JSON que vous attachez à une ressource. Des politiques basées sur les ressources sont, par exemple, les politiques de confiance de rôle IAM et des politiques de compartiment. Dans les services qui sont compatibles avec les politiques basées sur les ressources, les administrateurs de service peuvent les utiliser pour contrôler l'accès à une ressource spécifique. Pour la ressource dans laquelle se trouve la politique, cette dernière définit quel type d'actions un principal spécifié peut effectuer sur cette ressource et dans quelles conditions. Vous devez spécifier un principal dans une politique basée sur les ressources. Les principaux peuvent inclure des comptes, des utilisateurs, des rôles, des utilisateurs fédérés ou. Services AWS

Pour permettre un accès intercompte, vous pouvez spécifier un compte entier ou des entités IAM dans un autre compte en tant que principal dans une politique basée sur les ressources. L'ajout d'un principal entre comptes à une politique basée sur les ressources ne représente qu'une partie de l'instauration de la relation d'approbation. Lorsque le principal et la ressource sont différents Comptes AWS, un administrateur IAM du compte sécurisé doit également accorder à l'entité principale (utilisateur ou rôle) l'autorisation d'accéder à la ressource. Pour ce faire, il attache une politique basée sur une identité à l'entité. Toutefois, si une politique basée sur des ressources accorde l'accès à un principal dans le même compte, aucune autre politique basée sur l'identité n'est requise. Pour plus d'informations, consultez Différence entre les rôles IAM et les politiques basées sur une ressource dans le Guide de l'utilisateur IAM.

> **Note**
>
> MediaStore prend également en charge les politiques de conteneur qui définissent les entités principales (comptes, utilisateurs, rôles et utilisateurs fédérés) qui peuvent effectuer des actions sur le conteneur. Pour plus d'informations, consultez Stratégies de conteneur.

Actions politiques pour MediaStore

Prend en charge les actions de politique	Oui

Les administrateurs peuvent utiliser les politiques AWS JSON pour spécifier qui a accès à quoi. C'est-à-dire, quel principal peut effectuer des actions sur quelles ressources et dans quelles conditions.

L'élément `Action` d'une politique JSON décrit les actions que vous pouvez utiliser pour autoriser ou refuser l'accès à une politique. Les actions de stratégie portent généralement le même nom que l'opération AWS d'API associée. Il existe quelques exceptions, telles que les actions avec autorisations uniquement qui n'ont pas d'opération API correspondante. Certaines opérations nécessitent également plusieurs actions dans une politique. Ces actions supplémentaires sont nommées actions dépendantes.

Intégration d'actions dans une stratégie afin d'accorder l'autorisation d'exécuter les opérations associées.

Pour consulter la liste des MediaStore actions, consultez la section Actions définies par AWS Elemental MediaStore dans le Service Authorization Reference.

Les actions de politique en MediaStore cours utilisent le préfixe suivant avant l'action :

```
mediastore
```

Pour indiquer plusieurs actions dans une seule déclaration, séparez-les par des virgules.

```
"Action": [
      "mediastore:action1",
      "mediastore:action2"
         ]
```

Pour consulter des exemples de politiques MediaStore basées sur l'identité, consultez. Exemples de politiques basées sur l'identité pour AWS Elemental MediaStore

Ressources politiques pour MediaStore

Prend en charge les ressources de politique	Oui

Les administrateurs peuvent utiliser les politiques AWS JSON pour spécifier qui a accès à quoi. C'est-à-dire, quel principal peut effectuer des actions sur quelles ressources et dans quelles conditions.

L'élément de politique JSON `Resource` indique le ou les objets auxquels l'action s'applique. Les instructions doivent inclure un élément `Resource` ou `NotResource`. Il est recommandé de définir une ressource à l'aide de son Amazon Resource Name (ARN). Vous pouvez le faire pour des actions qui prennent en charge un type de ressource spécifique, connu sous la dénomination autorisations de niveau ressource.

Pour les actions qui ne sont pas compatibles avec les autorisations de niveau ressource, telles que les opérations de liste, utilisez un caractère générique (*) afin d'indiquer que l'instruction s'applique à toutes les ressources.

```
"Resource": "*"
```

Pour consulter la liste des types de MediaStore ressources et de leurs ARN, consultez la section Ressources définies par AWS MediaStore Elemental dans le Service Authorization Reference. Pour savoir avec quelles actions vous pouvez spécifier l'ARN de chaque ressource, consultez Actions définies par AWS Elemental MediaStore.

La ressource MediaStore conteneur possède l'ARN suivant :

```
arn:${Partition}:mediastore:${Region}:${Account}:container/${containerName}
```

Pour plus d'informations sur le format des ARN, consultez les sections Amazon Resource Names (ARN) et AWS Service Namespaces.

Par exemple, pour spécifier le conteneur `AwardsShow` dans votre instruction, utilisez l'ARN suivant :

```
"Resource": "arn:aws:mediastore:us-east-1:111122223333:container/AwardsShow"
```

Clés de conditions de politique pour MediaStore

Prend en charge les clés de condition de politique spécifiques au service	Oui

Les administrateurs peuvent utiliser les politiques AWS JSON pour spécifier qui a accès à quoi. C'est-à-dire, quel principal peut effectuer des actions sur quelles ressources et dans quelles conditions.

L'élément `Condition` (ou le bloc `Condition`) vous permet de spécifier des conditions lorsqu'une instruction est appliquée. L'élément `Condition` est facultatif. Vous pouvez créer des expressions conditionnelles qui utilisent des opérateurs de condition, tels que les signes égal ou inférieur à, pour faire correspondre la condition de la politique aux valeurs de la demande.

Si vous spécifiez plusieurs éléments `Condition` dans une instruction, ou plusieurs clés dans un seul élément `Condition`, AWS les évalue à l'aide d'une opération `AND` logique. Si vous spécifiez plusieurs valeurs pour une seule clé de condition, AWS évalue la condition à l'aide d'une `OR` opération logique. Toutes les conditions doivent être remplies avant que les autorisations associées à l'instruction ne soient accordées.

Vous pouvez aussi utiliser des variables d'espace réservé quand vous spécifiez des conditions. Par exemple, vous pouvez accorder à un utilisateur IAM l'autorisation d'accéder à une ressource uniquement si elle est balisée avec son nom d'utilisateur IAM. Pour plus d'informations, consultez Éléments d'une politique IAM : variables et identifications dans le Guide de l'utilisateur IAM.

AWS prend en charge les clés de condition globales et les clés de condition spécifiques au service. Pour voir toutes les clés de condition AWS globales, voir les clés de contexte de condition AWS globales dans le guide de l'utilisateur IAM.

Pour consulter la liste des clés de MediaStore condition, consultez la section Clés de condition pour AWS Elemental MediaStore dans le Service Authorization Reference. Pour savoir avec quelles actions et ressources vous pouvez utiliser une clé de condition, consultez Actions définies par AWS Elemental MediaStore.

Pour consulter des exemples de politiques MediaStore basées sur l'identité, consultez. Exemples de politiques basées sur l'identité pour AWS Elemental MediaStore

ACL dans MediaStore

Prend en charge les listes ACL	Non

Les listes de contrôle d'accès (ACL) vérifient quels principaux (membres de compte, utilisateurs ou rôles) ont l'autorisation d'accéder à une ressource. Les listes de contrôle d'accès sont similaires aux politiques basées sur les ressources, bien qu'elles n'utilisent pas le format de document de politique JSON.

ABAC avec MediaStore

Prise en charge d'ABAC (identifications dans les politiques)	Partielle

Le contrôle d'accès basé sur les attributs (ABAC) est une politique d'autorisation qui définit des autorisations en fonction des attributs. Dans AWS, ces attributs sont appelés balises. Vous pouvez associer des balises aux entités IAM (utilisateurs ou rôles) et à de nombreuses AWS ressources. L'étiquetage des entités et des ressources est la première étape d'ABAC. Vous concevez ensuite des politiques ABAC pour autoriser des opérations quand l'identification du principal correspond à celle de la ressource à laquelle il tente d'accéder.

L'ABAC est utile dans les environnements qui connaissent une croissance rapide et pour les cas où la gestion des politiques devient fastidieuse.

Pour contrôler l'accès basé sur des étiquettes, vous devez fournir les informations d'étiquette dans l'élément de condition d'une politique utilisant les clés de condition `aws:ResourceTag/`*`key-name`*, `aws:RequestTag/`*`key-name`* ou `aws:TagKeys`.

Si un service prend en charge les trois clés de condition pour tous les types de ressources, alors la valeur pour ce service est Oui. Si un service prend en charge les trois clés de condition pour certains types de ressources uniquement, la valeur est Partielle.

Pour plus d'informations sur l'ABAC, consultez Qu'est-ce que le contrôle d'accès basé sur les attributs (ABAC) ? dans le Guide de l'utilisateur IAM. Pour accéder à un didacticiel décrivant les étapes de configuration de l'ABAC, consultez Utilisation du contrôle d'accès par attributs (ABAC) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Utilisation d'informations d'identification temporaires avec MediaStore

Prend en charge les informations d'identification temporaires	Oui

Certains Services AWS ne fonctionnent pas lorsque vous vous connectez à l'aide d'informations d'identification temporaires. Pour plus d'informations, y compris celles qui Services AWS fonctionnent avec des informations d'identification temporaires, consultez Services AWS la section relative à l'utilisation d'IAM dans le guide de l'utilisateur d'IAM.

Vous utilisez des informations d'identification temporaires si vous vous connectez à l' AWS Management Console aide d'une méthode autre qu'un nom d'utilisateur et un mot de passe. Par exemple, lorsque vous accédez à AWS l'aide du lien d'authentification unique (SSO) de votre entreprise, ce processus crée automatiquement des informations d'identification temporaires. Vous créez également automatiquement des informations d'identification temporaires lorsque vous vous connectez à la console en tant qu'utilisateur, puis changez de rôle. Pour plus d'informations sur le changement de rôle, consultez Changement de rôle (console) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Vous pouvez créer manuellement des informations d'identification temporaires à l'aide de l' AWS API AWS CLI or. Vous pouvez ensuite utiliser ces informations d'identification temporaires pour y accéder AWS. AWS recommande de générer dynamiquement des informations d'identification temporaires au lieu d'utiliser des clés d'accès à long terme. Pour plus d'informations, consultez Informations d'identification de sécurité temporaires dans IAM.

Autorisations principales interservices pour MediaStore

Prend en charge les sessions d'accès direct (FAS)	Oui

Lorsque vous utilisez un utilisateur ou un rôle IAM pour effectuer des actions AWS, vous êtes considéré comme un mandant. Lorsque vous utilisez certains services, vous pouvez effectuer une action qui initie une autre action dans un autre service. FAS utilise les autorisations du principal appelant et Service AWS, associées Service AWS à la demande, pour adresser des demandes aux services en aval. Les demandes FAS ne sont effectuées que lorsqu'un service reçoit une demande qui nécessite des interactions avec d'autres personnes Services AWS ou des ressources pour

être traitée. Dans ce cas, vous devez disposer d'autorisations nécessaires pour effectuer les deux actions. Pour plus de détails sur une politique lors de la formulation de demandes FAS, consultez Transmission des sessions d'accès.

Fonctions du service pour MediaStore

Prend en charge les fonctions du service	Oui

Une fonction de service est un rôle IAM qu'un service endosse pour accomplir des actions en votre nom. Un administrateur IAM peut créer, modifier et supprimer une fonction du service à partir d'IAM. Pour plus d'informations, consultez Création d'un rôle pour la délégation d'autorisations à un Service AWS dans le Guide de l'utilisateur IAM.

> **Warning**
>
> La modification des autorisations associées à un rôle de service peut perturber MediaStore les fonctionnalités. Modifiez les rôles de service uniquement lorsque MediaStore vous recevez des instructions à cet effet.

Rôles liés à un service pour MediaStore

Prend en charge les rôles liés à un service	Non

Un rôle lié à un service est un type de rôle de service lié à un. Service AWS Le service peut endosser le rôle afin d'effectuer une action en votre nom. Les rôles liés à un service apparaissent dans votre Compte AWS répertoire et appartiennent au service. Un administrateur IAM peut consulter, mais ne peut pas modifier, les autorisations concernant les rôles liés à un service.

Pour plus d'informations sur la création ou la gestion des rôles liés à un service, consultez Services AWS qui fonctionnent avec IAM. Recherchez un service dans le tableau qui inclut un `Yes` dans la colonne Rôle lié à un service. Choisissez le lien Oui pour consulter la documentation du rôle lié à ce service.

Exemples de politiques basées sur l'identité pour AWS Elemental MediaStore

Par défaut, les utilisateurs et les rôles ne sont pas autorisés à créer ou à modifier MediaStore des ressources. Ils ne peuvent pas non plus effectuer de tâches à l'aide de l'API AWS Management Console, AWS Command Line Interface (AWS CLI) ou de AWS l'API. Pour octroyer aux utilisateurs des autorisations d'effectuer des actions sur les ressources dont ils ont besoin, un administrateur IAM peut créer des politiques IAM. L'administrateur peut ensuite ajouter les politiques IAM aux rôles et les utilisateurs peuvent assumer les rôles.

Pour apprendre à créer une politique basée sur l'identité IAM à l'aide de ces exemples de documents de politique JSON, consultez Création de politiques dans l'onglet JSON dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Pour plus de détails sur les actions et les types de ressources définis par MediaStore, y compris le format des ARN pour chacun des types de ressources, consultez la section Actions, ressources et clés de condition pour AWS MediaStore Elemental dans le Service Authorization Reference.

Rubriques

Bonnes pratiques en matière de politiques

Les politiques basées sur l'identité déterminent si quelqu'un peut créer, accéder ou supprimer MediaStore des ressources dans votre compte. Ces actions peuvent entraîner des frais pour votre Compte AWS. Lorsque vous créez ou modifiez des politiques basées sur l'identité, suivez ces instructions et recommandations :

- Commencez AWS par les politiques gérées et passez aux autorisations du moindre privilège : pour commencer à accorder des autorisations à vos utilisateurs et à vos charges de travail, utilisez les politiques AWS gérées qui accordent des autorisations pour de nombreux cas d'utilisation courants. Ils sont disponibles dans votre Compte AWS. Nous vous recommandons de réduire davantage les autorisations en définissant des politiques gérées par les AWS clients spécifiques à vos cas d'utilisation. Pour plus d'informations, consultez politiques gérées par AWS ou politiques gérées par AWS pour les activités professionnelles dans le Guide de l'utilisateur IAM.

- Accorder les autorisations de moindre privilège : lorsque vous définissez des autorisations avec des politiques IAM, accordez uniquement les autorisations nécessaires à l'exécution d'une seule tâche. Pour ce faire, vous définissez les actions qui peuvent être entreprises sur des ressources spécifiques dans des conditions spécifiques, également appelées autorisations de moindre privilège. Pour plus d'informations sur l'utilisation de IAM pour appliquer des autorisations, consultez politiques et autorisations dans IAM dans le Guide de l'utilisateur IAM.
- Utiliser des conditions dans les politiques IAM pour restreindre davantage l'accès : vous pouvez ajouter une condition à vos politiques afin de limiter l'accès aux actions et aux ressources. Par exemple, vous pouvez écrire une condition de politique pour spécifier que toutes les demandes doivent être envoyées via SSL. Vous pouvez également utiliser des conditions pour accorder l'accès aux actions de service si elles sont utilisées par le biais d'un service spécifique Service AWS, tel que AWS CloudFormation. Pour plus d'informations, consultez Conditions pour éléments de politique JSON IAM dans le Guide de l'utilisateur IAM.
- Utilisez IAM Access Analyzer pour valider vos politiques IAM afin de garantir des autorisations sécurisées et fonctionnelles : IAM Access Analyzer valide les politiques nouvelles et existantes de manière à ce que les politiques IAM respectent le langage de politique IAM (JSON) et les bonnes pratiques IAM. IAM Access Analyzer fournit plus de 100 vérifications de politiques et des recommandations exploitables pour vous aider à créer des politiques sécurisées et fonctionnelles. Pour plus d'informations, consultez Validation de politique IAM Access Analyzer dans le Guide de l'utilisateur IAM.
- Exiger l'authentification multifactorielle (MFA) : si vous avez un scénario qui nécessite des utilisateurs IAM ou un utilisateur root, activez l'authentification MFA pour une sécurité accrue. Compte AWS Pour exiger le MFA lorsque des opérations d'API sont appelées, ajoutez des conditions MFA à vos politiques. Pour plus d'informations, consultez Configuration de l'accès aux API protégé par MFA dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Pour plus d'informations sur les bonnes pratiques dans IAM, consultez Bonnes pratiques de sécurité dans IAM dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Utilisation de la console MediaStore

Pour accéder à la MediaStore console AWS Elemental, vous devez disposer d'un minimum d'autorisations. Ces autorisations doivent vous permettre de répertorier et d'afficher les détails MediaStore des ressources de votre Compte AWS. Si vous créez une stratégie basée sur l'identité qui est plus restrictive que l'ensemble minimum d'autorisations requis, la console ne fonctionnera pas comme prévu pour les entités (utilisateurs ou rôles) tributaires de cette stratégie.

Il n'est pas nécessaire d'accorder des autorisations de console minimales aux utilisateurs qui appellent uniquement l'API AWS CLI ou l' AWS API. Autorisez plutôt l'accès à uniquement aux actions qui correspondent à l'opération d'API qu'ils tentent d'effectuer.

Pour garantir que les utilisateurs et les rôles peuvent toujours utiliser la MediaStore console, associez également la politique MediaStore *ConsoleAccess* ou la politique *ReadOnly* AWS gérée aux entités. Pour plus d'informations, consultez Ajout d'autorisations à un utilisateur dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Autorisation accordée aux utilisateurs pour afficher leurs propres autorisations

Cet exemple montre comment créer une politique qui permet aux utilisateurs IAM d'afficher les politiques en ligne et gérées attachées à leur identité d'utilisateur. Cette politique inclut les autorisations permettant d'effectuer cette action sur la console ou par programmation à l'aide de l'API AWS CLI or AWS .

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "ViewOwnUserInfo",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iam:GetUserPolicy",
                "iam:ListGroupsForUser",
                "iam:ListAttachedUserPolicies",
                "iam:ListUserPolicies",
                "iam:GetUser"
            ],
            "Resource": ["arn:aws:iam::*:user/${aws:username}"]
        },
        {
            "Sid": "NavigateInConsole",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iam:GetGroupPolicy",
                "iam:GetPolicyVersion",
                "iam:GetPolicy",
                "iam:ListAttachedGroupPolicies",
                "iam:ListGroupPolicies",
                "iam:ListPolicyVersions",
                "iam:ListPolicies",
```

```
                "iam:ListUsers"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Résolution des problèmes liés à l' MediaStore identité et à l'accès à AWS Elemental

Utilisez les informations suivantes pour vous aider à diagnostiquer et à résoudre les problèmes courants que vous pouvez rencontrer lorsque vous travaillez avec MediaStore IAM.

Rubriques

- Je ne suis pas autorisé à effectuer une action dans MediaStore
- Je ne suis pas autorisé à effectuer iam : PassRole
- Je souhaite permettre à des personnes extérieures Compte AWS à moi d'accéder à mes MediaStore ressources

Je ne suis pas autorisé à effectuer une action dans MediaStore

Si vous recevez une erreur qui indique que vous n'êtes pas autorisé à effectuer une action, vos politiques doivent être mises à jour afin de vous permettre d'effectuer l'action.

L'exemple d'erreur suivant se produit quand l'utilisateur IAM `mateojackson` tente d'utiliser la console pour afficher des informations détaillées sur une ressource *`my-example-widget`* fictive, mais ne dispose pas des autorisations `mediastore:`*`GetWidget`* fictives.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/mateojackson is not authorized to perform:
 mediastore:GetWidget on resource: my-example-widget
```

Dans ce cas, la politique qui s'applique à l'utilisateur `mateojackson` doit être mise à jour pour autoriser l'accès à la ressource *`my-example-widget`* à l'aide de l'action `mediastore:`*`GetWidget`*.

Si vous avez besoin d'aide, contactez votre AWS administrateur. Votre administrateur vous a fourni vos informations d'identification de connexion.

Je ne suis pas autorisé à effectuer iam : PassRole

Si vous recevez un message d'erreur indiquant que vous n'êtes pas autorisé à effectuer l'`iam:PassRole`action, vos politiques doivent être mises à jour pour vous permettre de transmettre un rôle MediaStore.

Certains vous Services AWS permettent de transmettre un rôle existant à ce service au lieu de créer un nouveau rôle de service ou un rôle lié à un service. Pour ce faire, un utilisateur doit disposer des autorisations nécessaires pour transmettre le rôle au service.

L'exemple d'erreur suivant se produit lorsqu'un utilisateur IAM nommé `marymajor` essaie d'utiliser la console pour effectuer une action dans MediaStore. Toutefois, l'action nécessite que le service ait des autorisations accordées par un rôle de service. Mary ne dispose pas des autorisations nécessaires pour transférer le rôle au service.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/marymajor is not authorized to perform:
 iam:PassRole
```

Dans ce cas, les politiques de Mary doivent être mises à jour pour lui permettre d'exécuter l'action `iam:PassRole`.

Si vous avez besoin d'aide, contactez votre AWS administrateur. Votre administrateur vous a fourni vos informations d'identification de connexion.

Je souhaite permettre à des personnes extérieures Compte AWS à moi d'accéder à mes MediaStore ressources

Vous pouvez créer un rôle que les utilisateurs provenant d'autres comptes ou les personnes extérieures à votre organisation pourront utiliser pour accéder à vos ressources. Vous pouvez spécifier qui est autorisé à assumer le rôle. Pour les services qui prennent en charge les politiques basées sur les ressources ou les listes de contrôle d'accès (ACL), vous pouvez utiliser ces politiques pour donner l'accès à vos ressources.

Pour en savoir plus, consultez les éléments suivants :

- Pour savoir si ces fonctionnalités sont prises MediaStore en charge, consultezComment AWS Elemental MediaStore fonctionne avec IAM.
- Pour savoir comment fournir l'accès à vos ressources sur celles Comptes AWS que vous possédez, consultez la section Fournir l'accès à un utilisateur IAM dans un autre utilisateur Compte AWS que vous possédez dans le Guide de l'utilisateur IAM.

- Pour savoir comment fournir l'accès à vos ressources à des tiers Comptes AWS, consultez la section Fournir un accès à des ressources Comptes AWS détenues par des tiers dans le guide de l'utilisateur IAM.
- Pour savoir comment fournir un accès par le biais de la fédération d'identité, consultez Fournir un accès à des utilisateurs authentifiés en externe (fédération d'identité) dans le Guide de l'utilisateur IAM.
- Pour découvrir quelle est la différence entre l'utilisation des rôles et l'utilisation des politiques basées sur les ressources pour l'accès entre comptes, consultez Différence entre les rôles IAM et les politiques basées sur les ressources dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Connexion et surveillance AWS Elemental MediaStore

Cette section fournit une présentation des options de consignation et surveillance dans AWS Elemental MediaStore à des fins de sécurité. Pour plus d'informations sur la connexion et la surveillance MediaStore, consultezSurveillance et balisage dans AWS Elemental MediaStore.

La surveillance joue un rôle important dans le maintien de la fiabilité, de la disponibilité AWS Elemental MediaStore et des performances de vos AWS solutions. Vous devez collecter des données de surveillance provenant de toutes les parties de votre AWS solution afin de pouvoir corriger plus facilement une défaillance multipoint, le cas échéant. AWS fournit plusieurs outils pour surveiller vos MediaStore ressources et répondre aux incidents potentiels.

CloudWatch Alarmes Amazon

À l'aide d' CloudWatch alarmes, vous observez une seule métrique sur une période que vous spécifiez. Si la métrique dépasse un seuil donné, une notification est envoyée à une rubrique Amazon SNS ou à une politique d'AWS Auto Scaling. CloudWatch les alarmes n'appellent pas d'actions car elles sont dans un état particulier. L'état doit avoir changé et avoir été conservé pendant un nombre de périodes spécifié. Pour plus d'informations, consultez Surveillance avec CloudWatch.

AWS CloudTrail journaux

CloudTrail fournit un enregistrement des actions entreprises par un utilisateur, un rôle ou un AWS service dans AWS Elemental MediaStore. À l'aide des informations collectées par CloudTrail, vous pouvez déterminer la demande qui a été faite MediaStore, l'adresse IP à partir de laquelle la demande a été faite, qui a fait la demande, quand elle a été faite et des détails supplémentaires. Pour plus d'informations, consultez Journalisation des appels d'API avec CloudTrail.

AWS Trusted Advisor

Trusted Advisor s'appuie sur les meilleures pratiques apprises en servant des centaines de milliers de AWS clients. Trusted Advisor inspecte votre environnement AWS, puis émet des recommandations lorsque des opportunités se présentent pour économiser de l'argent, améliorer la disponibilité et les performances du système ou contribuer à combler les failles de sécurité. Tous les AWS clients ont accès à cinq chèques Trusted Advisor. Les clients disposant d'un plan de support Business ou Enterprise peuvent consulter tous les Trusted Advisor chèques.

Pour plus d'informations, consultez AWS Trusted Advisor.

Validation de conformité pour AWS Elemental MediaStore

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 résument 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.

Résilience dans AWS Elemental MediaStore

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 automatiquement d'une zone à l'autre 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.

Pour plus d'informations sur les zones de disponibilité Régions AWS et les zones de disponibilité, consultez la section Infrastructure AWS globale.

Outre l'infrastructure AWS mondiale, MediaStore propose plusieurs fonctionnalités pour répondre à vos besoins en matière de résilience et de sauvegarde des données.

Sécurité de l'infrastructure dans AWS Elemental MediaStore

En tant que service géré, AWS Elemental MediaStore 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 MediaStore 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.

Prévention du cas de figure de l'adjoint désorienté entre services

Le problème de député confus est un problème de sécurité dans lequel une entité qui n'est pas autorisée à effectuer une action peut contraindre une entité plus privilégiée à le faire. En AWS, l'usurpation d'identité interservices peut entraîner la confusion des adjoints. L'usurpation d'identité entre services peut se produire lorsqu'un service (le service appelant) appelle un autre service (le service appelé). Le service appelant peut être manipulé et ses autorisations utilisées pour agir sur les ressources d'un autre client auxquelles on ne serait pas autorisé d'accéder autrement. Pour éviter cela, AWS fournit des outils qui vous aident à protéger vos données pour tous les services avec des principaux de service qui ont eu accès aux ressources de votre compte.

Nous recommandons d'utiliser les clés de contexte de condition `aws:SourceAccount`globale `aws:SourceArn`et les clés de contexte dans les politiques de ressources afin de limiter les

autorisations qu'AWS Elemental MediaStore accorde à un autre service à la ressource. Utilisez `aws:SourceArn` si vous souhaitez qu'une seule ressource soit associée à l'accès entre services. Utilisez `aws:SourceAccount` si vous souhaitez autoriser l'association d'une ressource de ce compte à l'utilisation interservices.

Le moyen le plus efficace de se protéger contre le problème de député confus consiste à utiliser la clé de contexte de condition globale `aws:SourceArn` avec l'ARN complet de la ressource. Si vous ne connaissez pas l'ARN complet de la ressource ou si vous spécifiez plusieurs ressources, utilisez la clé de contexte de condition globale `aws:SourceArn` avec des caractères génériques (*) pour les parties inconnues de l'ARN. Par exemple, `arn:aws:`*`servicename`*`:*:`*`123456789012`*`:*`.

Si la valeur `aws:SourceArn` ne contient pas l'ID du compte, tel qu'un ARN de compartiment Amazon S3, vous devez utiliser les deux clés de contexte de condition globale pour limiter les autorisations.

La valeur de `aws:SourceArn` doit être la configuration qui MediaStore publie CloudWatch les journaux dans votre région et dans votre compte.

L'exemple suivant montre comment vous pouvez utiliser les touches de contexte de condition `aws:SourceAccount` globale `aws:SourceArn` et globale MediaStore pour éviter le problème de confusion des adjoints.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Sid": "ConfusedDeputyPreventionExamplePolicy",
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
      "Service": "servicename.amazonaws.com"
    },
    "Action": "servicename:ActionName",
    "Resource": [
      "arn:aws:servicename:::ResourceName/*"
    ],
    "Condition": {
      "ArnLike": {
        "aws:SourceArn": "arn:aws:servicename:*:123456789012:*"
      },
      "StringEquals": {
        "aws:SourceAccount": "123456789012"
      }
```

```
      }
    }
}
```

Surveillance et balisage dans AWS Elemental MediaStore

La surveillance constitue une part importante de la gestion de la fiabilité, de la disponibilité et des performances d'AWS Elemental MediaStore et de vos autresAWS solutions. AWSfournit les outils de surveillance suivants pour surveiller MediaStore, signaler les incidents et prendre des mesures automatiques le cas échéant :

- AWS CloudTrail capture les appels d'API et les événements associés créés par ou au nom de votre compte AWS et envoie les fichiers journaux à un compartiment Amazon S3 que vous spécifiez. Vous pouvez identifier les utilisateurs et les comptes qui ont appelé AWS, l'adresse IP source à partir de laquelle les appels ont été émis, ainsi que le moment où les appels ont eu lieu. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le Guide de l'utilisateur AWS CloudTrail.
- Amazon CloudWatch surveille vosAWS ressources et les applications que vous exécutez surAWS en temps réel. Vous pouvez collecter et suivre les métriques, créer des tableaux de bord personnalisés, et définir des alarmes qui vous informent ou prennent des mesures lorsqu'une métrique spécifique atteint un seuil que vous spécifiez. Par exemple, vous pouvez contrôler l' CloudWatch utilisation du processeur ou d'autres métriques de vos instances Amazon EC2 et démarrer automatiquement de nouvelles instances lorsque cela est nécessaire. Pour de plus informations, veuillez consulter le Guide de CloudWatch l'utilisateur Amazon.
- Amazon CloudWatch Events fournit un flux d'événements système qui décrivent les modifications apportées auxAWS ressources. LesAWS services fournissent généralement des notifications d' CloudWatch événements à Events en quelques secondes, mais cela peut aussi prendre une minute ou plus. CloudWatch Events permet d'effectuer des calculs automatisés pilotés par des événements, car vous pouvez écrire des règles pour surveiller certains événements et déclencher des actions automatisées dans d'autresAWS services lorsque ces événements se produisent. Pour de plus informations, veuillez consulter le Guide de l'utilisateur Amazon CloudWatch Events.
- Amazon CloudWatch Logs vous permet de surveiller, stocker et accéder à vos fichiers journaux à partir d'instances Amazon EC2 CloudTrail, et d'autres sources. CloudWatch Les journaux peuvent contrôler 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 de plus informations, consultez le Guide de l'utilisateur Amazon CloudWatch Logs.

Vous pouvez également attribuer des métadonnées à vos MediaStore conteneurs sous la forme de balises. Chaque balise est une étiquette qui se compose d'une clé et d'une valeur que vous

définissez. Les balises peuvent faciliter la gestion, la recherche et le filtrage des ressources. Vous pouvez utiliser des balises pour organiser vos ressources AWS dans AWS Management Console, créer des rapports de facturation et d'utilisation sur l'ensemble de vos ressources AWS, et filtrer les ressources lors de l'automatisation de son infrastructure.

Rubriques

Journalisation des appels d' MediaStore API AWS Elemental avecAWS CloudTrail

AWS Elemental MediaStore est intégré àAWS CloudTrail, service qui enregistre les actions effectuées par un utilisateur, un rôle ou unAWS service dans MediaStore. CloudTrail capture un sous-ensemble d'appels d'API pour MediaStore en tant qu'événements, y compris des appels à partir de la MediaStore console et des appels de code à l' MediaStore API. Si vous créez un journal d'activité, vous pouvez activer la livraison continue des CloudTrail événements dans un compartiment Amazon S3, y compris des événements pour MediaStore. Si vous ne configurez pas de journal d'activité, vous pouvez toujours afficher les événements les plus récents dans la CloudTrail console dans Event history (Historique des événements). Les informations collectées par CloudTrail, vous permettent de déterminer quelle demande a été envoyée à MediaStore, l'adresse IP source à partir de laquelle la demande a été effectuée, qui a effectué la demande, quand, ainsi que d'autres informations.

Pour en savoir plus CloudTrail, notamment sur sa configuration et son activation, consultez le Guide deAWS CloudTrail l'utilisateur.

Rubriques

MediaStoreInformations sur AWS Elemental dans CloudTrail

CloudTrail est activé dans votreAWS compte lors de la création de ce dernier. Quand une activité d'événement prise en charge a lieu dans AWS Elemental MediaStore, elle est enregistrée dans un

CloudTrail événement avec d'autres événements deAWS service dans Event history (Historique des événements). Vous pouvez afficher, rechercher et télécharger les événements récents dans votre compte AWS. Pour de plus informations, consultez Affichage des événements avec l'historique des CloudTrail événements.

Pour enregistrer en continu les événements dans votre compte AWS, y compris les événements d' MediaStore, créez un journal d'activité. Un journal CloudTrail de suivi permet de livrer des fichiers journaux dans un compartiment Amazon S3. Par défaut, lorsque vous créez un journal de suivi dans la console, il s'applique à toutes les régions AWS. Le journal de suivi consigne les événements de toutes les Régions dans la partition AWS et livre les fichiers journaux dans le compartiment Amazon S3 de votre choix. En outre, vous pouvez configurer d'autresAWS services pour analyser en profondeur les données d'événement collectées dans les CloudTrail journaux et agir sur celles-ci. Pour plus d'informations, consultez les rubriques suivantes :

- 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 de plusieurs régions et Réception de fichiers CloudTrail journaux de plusieurs comptes

AWS Elemental MediaStore prend en charge la journalisation des opérations suivantes en tant qu'événements dans des fichiers CloudTrail journaux :

- `CreateContainer`
- `DeleteContainer`
- `DeleteContainerPolicy`
- `DeleteCorsPolicy`
- `DescribeContainer`
- `GetContainerPolicy`
- `GetCorsPolicy`
- `ListContainers`
- `PutContainerPolicy`
- `PutCorsPolicy`

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 :

- Si la demande a été effectuée avec un utilisateur root ou des informations d'identification d'utilisateur racine
- Si la demande a été effectuée avec des informations d'identification de sécurité temporaires pour un rôle ou un utilisateur fédéré
- Si la demande a été effectuée par un autre service AWS

Pour plus d'informations, consultez la section Élément userIdentity CloudTrail.

Exemple : entrées du fichier MediaStore journal AWS Elemental

Un journal d'activité est une configuration qui permet d'envoyer des événements sous forme de fichiers journaux à un compartiment Simple Storage Service (Amazon S3) que vous spécifiez. CloudTrail les fichiers journaux peuvent contenir une ou plusieurs entrées de journal. Un événement représente une demande unique provenant de n'importe quelle source et comprend des informations sur l'action demandée, la date et l'heure de l'action, les paramètres de la requête, etc. CloudTrail Les fichiers journaux ne constituent pas une trace de pile ordonnée d'appels d'API publics. Ils ne suivent aucun ordre précis.

L'exemple suivant montre une entrée de CloudTrail journal qui illustre l'`CreateContainer`opération :

```
{
    "eventVersion": "1.05",
    "userIdentity": {
        "type": "IAMUser",
        "principalId": "ABCDEFGHIJKL123456789",
        "arn": "arn:aws:iam::111122223333:user/testUser",
        "accountId": "111122223333",
        "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "userName": "testUser",
        "sessionContext": {
            "attributes": {
                "mfaAuthenticated": "false",
                "creationDate": "2018-07-09T12:55:42Z"
            }
        },
```

```
        "invokedBy": "signin.amazonaws.com"
    },
    "eventTime": "2018-07-09T12:56:54Z",
    "eventSource": "mediastore.amazonaws.com",
    "eventName": "CreateContainer",
    "awsRegion": "ap-northeast-1",
    "sourceIPAddress": "54.239.119.16",
    "userAgent": "signin.amazonaws.com",
    "requestParameters": {
        "containerName": "TestContainer"
    },
    "responseElements": {
        "container": {
            "status": "CREATING",
            "creationTime": "Jul 9, 2018 12:56:54 PM",
            "name": " TestContainer ",
            "aRN": "arn:aws:mediastore:ap-northeast-1:111122223333:container/
TestContainer"
        }
    },
    "requestID":
 "MNCTGH4HRQJ27GRMBVDPIVHEP4LO2BN6MUVHBCPSHOAWNSOKSXCO24B2UEOBBND5DONRXTMFK3TOJ4G7AHWMESI",
    "eventID": "7085b140-fb2c-409b-a329-f567912d704c",
    "eventType": "AwsApiCall",
    "recipientAccountId": "111122223333"
}
```


Surveillance d'AWS Elemental MediaStore avec Amazon CloudWatch

Vous pouvez surveiller AWS Elemental à MediaStore l'aide d'AWS Elemental CloudWatch, qui collecte et traite les données brutes pour les transformer en métriques lisibles. CloudWatch conserve des statistiques pour une durée de 15 mois ; par conséquent, vous pouvez accéder aux informations historiques et acquérir un meilleur point de vue de la façon dont votre service ou application web s'exécute. Vous pouvez également définir des alarmes qui surveillent certains seuils et envoient des notifications ou prennent des mesures lorsque ces seuils sont atteints. Pour de plus informations, veuillez consulter le Guide de CloudWatch l'utilisateur Amazon.

AWSfournit les outils de surveillance suivants pour surveiller MediaStore, signaler les incidents et prendre des mesures automatiques le cas échéant :

- Amazon CloudWatch Logs vous permet de surveiller, stocker et accéder à vos fichiers journaux à partir deAWS services tels qu'AWS Elemental MediaStore. Vous pouvez utiliser CloudWatch les journaux pour contrôler les applications et les systèmes à l'aide des données de journaux. Par exemple, CloudWatch Logs peut suivre le nombre d'erreurs survenues dans vos journaux d'application et vous envoyer une notification lorsque le taux d'erreurs dépasse le seuil que vous avez spécifié. CloudWatch Logs utilise vos données de journaux pour la surveillance, de sorte qu'aucune modification du code n'est requise. Par exemple, vous pouvez surveiller les journaux des applications pour rechercher des termes littéraux spécifiques (tels queValidationException « ») ou compter le nombre de`PutObject` demandes effectuées au cours d'une certaine période. Lorsque le terme que vous recherchez est trouvé, CloudWatch Logs signale les données à une CloudWatch métrique que vous spécifiez. Les données des journaux sont chiffrées, pendant le transit et pendant le repos.
- Amazon CloudWatch Events fournit des événements système qui décrivent les modifications apportées auxAWS ressources, telles que MediaStore les objets. LesAWS services fournissent généralement des notifications d' CloudWatch événements à Events en quelques secondes, mais cela peut aussi prendre une minute ou plus. Vous pouvez configurer des règles pour faire correspondre des événements (comme une`DeleteObject` demande) et les acheminer vers un ou plusieurs flux ou une ou plusieurs fonctions cibles. CloudWatch Les événements prennent connaissance des changements opérationnels à mesure qu'ils se produisent. En outre, CloudWatch Events répond à ces changements opérationnels et procède à des actions correctives si nécessaire, en envoyant des messages pour répondre à l'environnement, en activant des fonctions, en effectuant des changements et en capturant des informations sur l'état.

CloudWatch Journaux

La journalisation des accès fournit des enregistrements détaillés pour les demandes effectuées vers des objets d'un conteneur. Les journaux d'accès sont utiles pour de nombreuses applications, telles que les audits de sécurité et des accès. Ils peuvent également vous aider à en savoir plus sur votre clientèle et à comprendre votre MediaStore facture. CloudWatch Les journaux sont classés comme suit :

- Un flux de journal est une séquence d'événements du journaux qui partagent la même source.
- Un groupe de journaux est un groupe de flux de journaux qui partagent les mêmes paramètres de conservation, de surveillance et de contrôle d'accès. Lorsque vous activez la journalisation des accès sur un conteneur, MediaStore crée un groupe de journaux portant un nom tel que`/aws/mediastore/MyContainerName`. Vous pouvez définir des groupes de journaux et spécifier les

flux à placer dans chaque groupe. Le nombre de flux de journaux pouvant appartenir à un groupe de journaux est illimité.

Par défaut, les journaux sont conservés indéfiniment et n'expirent jamais. Vous pouvez ajuster la stratégie de conservation pour chaque groupe de journaux, en gardant la conservation indéfinie, ou en choisissant une période de conservation de un jour à 10 ans.

Configuration des autorisations pour Amazon CloudWatch

UtilisezAWS Identity and Access Management (IAM) pour créer un rôle qui donne à AWS Elemental un MediaStore accès à Amazon CloudWatch. Vous devez suivre ces étapes pour que CloudWatch les journaux soient publiés pour votre compte. CloudWatch publie automatiquement les statistiques de votre compte.

Pour autoriser MediaStore l'accès à CloudWatch

1. Ouvrez la console IAM à l'adresse https://console.aws.amazon.com/iam/.
2. Dans le panneau de navigation de la console IAM, choisissez Policies (Politiques), puis Create policy (Créer une politique).
3. Choisissez l'onglet JSON et collez la stratégie suivante :

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "logs:DescribeLogGroups",
                "logs:CreateLogGroup"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "logs:CreateLogStream",
                "logs:DescribeLogStreams",
                "logs:PutLogEvents"
            ],
            "Resource": "arn:aws:logs:*:*:log-group:/aws/mediastore/*"
```

```
        }
    ]
}
```

Cette politique permet MediaStore de créer des groupes de journaux et des flux de journaux pour tous les conteneurs de n'importe quelle région de votreAWS compte.

4. Choisissez Review policy (Examiner une politique).
5. Sur la page Examiner une stratégie, pour Nom, entrez **`MediaStoreAccessLogsPolicy`**, puis choisissez Créer une stratégie.
6. Dans le panneau de navigation de la console IAM, sélectionnez Roles (Rôles), puis Create role (Créer un rôle).
7. Choisissez le type de rôle Autre compte AWS.
8. Pour ID de compte, entrez votre ID de compte AWS.
9. Sélectionnez Next: Permissions (Étape suivante : autorisations).
10. Dans la zone de recherche, saisissez **`MediaStoreAccessLogsPolicy`**.
11. Activez la case à cocher en regard de votre nouvelle stratégie, puis choisissez Suivant : Balises.
12. Choisissez Suivant : Vérification pour afficher votre nouvel utilisateur.
13. Pour Nom du rôle, saisissez **`MediaStoreAccessLogs`**, puis choisissez Créer un rôle.
14. Dans le message de confirmation, choisissez le nom du rôle que vous venez de créer (**`MediaStoreAccessLogs`**).
15. Sur la page Récapitulatif du rôle, choisissez l'onglet Relations d'approbation.
16. Choisissez Modifier la relation d'approbation.
17. Dans le document de stratégie, remplacez le mandataire par le service MediaStore. Elle doit ressembler à ce qui suit :

```
"Principal": {
   "Service": "mediastore.amazonaws.com"
},
```

L'ensemble de la stratégie doit se présenter comme suit :

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
```

```
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "mediastore.amazonaws.com"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole",
      "Condition": {}
    }
  ]
}
```

18. Choisissez Update Trust Policy (Mettre à jour la politique d'approbation).

Activation de la journalisation des accès pour un conteneur

Par défaut, AWS Elemental MediaStore ne collecte pas les journaux des accès. Lorsque vous activez la journalisation des accès sur un conteneur, MediaStore fournit à Amazon les journaux d'accès pour les objets stockés dans ce conteneur CloudWatch. Les journaux d'accès fournissent des enregistrements détaillés pour les demandes effectuées vers n'importe quel objet stocké dans le conteneur. Ces informations peuvent inclure le type de demande, les ressources spécifiées dans la demande, ainsi que l'heure et la date de traitement de la demande.

> **Important**
>
> L'activation de la journalisation des accès sur un conteneur MediaStore n'entraîne pas de frais supplémentaires. Toutefois, les fichiers journaux qui vous sont fournis par le service augmentent les coûts de stockage habituels. (Vous pouvez supprimer les fichiers journaux à tout moment.) AWS n'évalue pas de frais de transfert de données pour la remise des fichiers journaux, mais facture des frais standard de transfert de données pour l'accès aux fichiers journaux.

Pour activer la journalisation des accès (AWS CLI)

- Dans l'AWS CLI, utilisez la commande `start-access-logging` :

  ```
  aws mediastore start-access-logging --container-name LiveEvents --region us-west-2
  ```

  Cette commande ne renvoie aucune valeur.

Désactivation de la journalisation des accès pour un conteneur

Lorsque vous désactivez la journalisation des accès sur un conteneur, AWS Elemental MediaStore arrête d'envoyer les journaux d'accès à Amazon CloudWatch. Ces journaux d'accès ne sont pas enregistrés et ne sont pas récupérables.

Pour désactiver la journalisation des accès (AWS CLI)

- Dans l'AWS CLI, utilisez la commande `stop-access-logging` :

  ```
  aws mediastore stop-access-logging --container-name LiveEvents --region us-west-2
  ```

  Cette commande ne renvoie aucune valeur.

Résolution des problèmes de journalisation des accès dans AWS Elemental MediaStore

Lorsque les journaux MediaStore d'accès à AWS Elemental n'apparaissent pas sur Amazon CloudWatch, consultez le tableau suivant pour connaître les causes potentielles et les solutions.

> **Note**
>
> Veillez à activer AWS CloudTrail Logs pour faciliter la résolution de ce problème.

Symptôme	Le problème peut être...	Essayez ceci...
Vous ne voyez aucun CloudTrail événement, même si CloudTrail les journaux sont activés.	Le rôle IAM n'existe pas ou il a un nom, des autorisations ou une stratégie d'approbation incorrects.	Créez un rôle avec le nom, les autorisations et la stratégie d'approbation corrects. Consultez the section called "Configuration des autorisations pour CloudWatch".
Vous avez envoyé une demande d'API `DescribeContainer` , mais la réponse montre que le paramètre	Le rôle IAM n'existe pas ou il a un nom, des autorisations	Créez un rôle avec le nom, les autorisations et la stratégie d'approbation corrects.

Symptôme	Le problème peut être...	Essayez ceci...
`AccessLoggingEnabled` a la valeur `False`. En outre, vous ne voyez pas d'événements CloudTrail événements pour le rôle `MediaStoreAccessLogs` qui effectue une appel `DescribeLogGroup` , `CreateLogGroup` , `DescribeLogStream` ou `CreateLogStream` réussi.	ou une stratégie d'approbation incorrects.	Consultez the section called "Configuration des autorisations pour CloudWatch".
	La journalisation des accès n'est pas activé sur le conteneur.	Activez les journaux d'accès pour le conteneur. Consultez the section called "Activation de la journalisation des accès".

Sur la CloudTrail console, vous pouvez voir un événement avec une erreur de refus d'accès liée au`MediaStoreAccessLogs` rôle. L' CloudTrail événement peut inclure des lignes telles que les suivantes :
`"eventSource": "logs.amazonaws.com",`
`"errorCode": "AccessDenied",`
`"errorMessage": "User: arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/MediaStoreAccessLogs/MediaStoreAccessLogsSession is not authorized to perform: logs:DescribeLogGroups on resource: arn:aws:logs:us-west-2:111122223333:log-group::log-stream:",`
	Le rôle IAM ne dispose pas des autorisations appropriées pour AWS Elemental MediaStore.	Mettez à jour le rôle IAM pour qu'il dispose des autorisations et de la stratégie d'approbation appropriées. Consultez the section called "Configuration des autorisations pour CloudWatch".

Symptôme	Le problème peut être...	Essayez ceci...
Vous ne voyez pas de journaux pour la totalité d'un ou de plusieurs conteneurs.	Votre compte a peut-être dépassé le CloudWatch quota de groupes de journaux par compte et par Région. Consultez les quotas pour les groupes de journaux dans le guide de l'utilisateur d'Amazon CloudWatch Logs.	Sur la CloudWatch console, déterminez si votre compte a atteint le CloudWatch quota de groupes de journaux. Si nécessaire, demandez une augmentation du quota.
Certains journaux apparaissent CloudWatch, mais pas tous les journaux que vous vous attendez à voir.	Votre compte a peut-être dépassé le CloudWatch quota de transactions par seconde, par compte et par région. Consultez les quotas `PutLogEvents` dans le guide de l'utilisateur d'Amazon CloudWatch Logs.	Demandez une augmentation du quota pour les CloudWatch transactions par seconde, par compte et par Région.

Format des journaux d'accès

Les fichiers journaux d'accès se composent d'une séquence d'enregistrements de journal au format JSON, chaque enregistrement de journal représentant une demande. L'ordre des champs dans le journal peut varier. Voici un exemple de journal constitué de deux enregistrements de journal :

```
{
  "Path": "/FootballMatch/West",
  "Requester": "arn:aws:iam::111122223333:user/maria-garcia",
```

```
  "AWSAccountId": "111122223333",
  "RequestID":
 "aaaAAA111bbbBBB222cccCCC333dddDDD444eeeEEE555fffFFF666gggGGG777hhhHHH888iiiIII999jjjJJJ",
  "ContainerName": "LiveEvents",
  "TotalTime": 147,
  "BytesReceived": 1572864,
  "BytesSent": 184,
  "ReceivedTime": "2018-12-13T12:22:06.245Z",
  "Operation": "PutObject",
  "ErrorCode": null,
  "Source": "192.0.2.3",
  "HTTPStatus": 200,
  "TurnAroundTime': 7,
  "ExpiresAt": "2018-12-13T12:22:36Z"
}
 {
  "Path": "/FootballMatch/West",
  "Requester": "arn:aws:iam::111122223333:user/maria-garcia",
  "AWSAccountId": "111122223333",
  "RequestID":
 "dddDDD444eeeEEE555fffFFF666gggGGG777hhhHHH888iiiIII999jjjJJJ000cccCCC333bbbBBB222aaaAAA",
  "ContainerName": "LiveEvents",
  "TotalTime": 3,
  "BytesReceived": 641354,
  "BytesSent": 163,
  "ReceivedTime": "2018-12-13T12:22:51.779Z",
  "Operation": "PutObject",
  "ErrorCode": "ValidationException",
  "Source": "198.51.100.15",
  "HTTPStatus": 400,
  "TurnAroundTime": 1,
  "ExpiresAt": null
}
```


La liste suivante décrit les champs de l'enregistrement des journaux :

AWSAccountId

ID de compte AWS du compte qui a été utilisé pour effectuer la demande.

BytesReceived

Nombre d'octets dans le corps de la demande reçue par le serveur MediaStore.

BytesSent

Nombre d'octets dans le corps de la réponse envoyée par le serveur MediaStore. Cette valeur est souvent la même que celle de l'en-tête `Content-Length` inclus avec les réponses de serveur.

ContainerName

Nom du conteneur qui a reçu la demande.

ErrorCode

Le code MediaStore d'erreur (tel que`InternalServerError`). Si aucune erreur ne s'est produit, le caractère `-` s'affiche. Un code d'erreur peut s'afficher, même si le code de statut est 200 (indiquant une connexion fermée ou une erreur après que le serveur a commencé à diffuser la réponse).

ExpiresAt

La date et l'heure d'expiration de l'objet. Cette valeur est basée sur l'âge d'expiration défini par unetransient data rule politique de cycle de vie appliquée au conteneur. La valeur correspond à une date et une heure `ISO-8601` est est basée sur l'horloge système de l'hôte ayant servi la demande. Si la politique de cycle de vie ne comporte aucune règle de données transitoires qui s'applique à l'objet, ou si aucune politique de cycle de vie n'est appliquée au conteneur, la valeur de ce champ est`null`. Ce champ s'applique uniquement aux opérations suivantes :`PutObject`,`GetObject`,`DescribeObject`, et`DeleteObject`.

HTTPStatus

Code numérique du statut HTTP de la réponse.

Opération

Opération qui a été exécutée, comme `PutObject` ou `ListItems`.

Chemin

Chemin d'accès au sein du conteneur dans lequel l'objet est stocké. Si l'opération n'accepte pas le paramètre de chemin, le caractère `-` s'affiche.

ReceivedTime

Moment où la demande a été reçue. La valeur correspond à une date et une heure `ISO-8601` est est basée sur l'horloge système de l'hôte ayant servi la demande.

Demandeur

Amazon Resource Name (ARN) de l'utilisateur du compte qui a été utilisé pour effectuer la demande. Pour les demandes non authentifiées, cette valeur est `anonymous`. Si la demande échoue avant la fin de l'authentification, ce champ peut être manquant dans le journal. Pour des demandes de ce type, l'élément `ErrorCode` peut identifier le problème d'autorisation.

RequestID

Chaîne de caractères générée par AWS Elemental MediaStore pour identifier de façon unique chaque demande.

Source

Adresse Internet apparente du demandeur ou du mandataire de service du service AWS qui effectue l'appel. Si des proxys et pare-feu intermédiaires masquent l'adresse de la machine qui fait la demande, la valeur est null.

TotalTime

Nombre de millisecondes (ms) pendant lesquelles la demande était en cours depuis la perspective du serveur. Cette valeur est mesurée du moment où votre demande est reçue par le service jusqu'à ce que le dernier octet de la réponse soit envoyé. Cette valeur est mesurée depuis la perspective du serveur, car les mesures effectuées depuis la perspective du client sont affectées par la latence du réseau.

TurnAroundTime

Le nombre de millisecondes nécessaires au MediaStore traitement de la demande. Cette valeur est mesurée entre la réception du dernier octets de votre demande et l'envoi du premier octet de la réponse.

L'ordre des champs dans le journal peut varier.

Les changements du statut de journalisation prennent effet au fil du temps

Les changements du statut de journalisation d'un conteneur mettent du temps à impacter la livraison des fichiers journaux. Par exemple, si vous activez la journalisation pour un conteneur, des demandes faites dans l'heure suivante peuvent être consignées, tandis que d'autres non. Si vous désactivez la journalisation pour le conteneur B, certains journaux pour l'heure suivante continuent d'être fournis, tandis que d'autres non. Dans tous les cas, les nouveaux paramètres finiront par prendre effet sans action supplémentaire de votre part.

Livraison des journaux du serveur dans la mesure du possible

Les enregistrements des journaux d'accès sont distribués dans la mesure du possible. La plupart des demandes soumises à un conteneur qui sont correctement configurées pour la journalisation se traduisent par la remise d'un enregistrement de journal. La plupart des enregistrements de journal sont distribués dans les heures qui suivent leur enregistrement, mais ils peuvent être distribués plus fréquemment.

L'exhaustivité et le timing de la journalisation des accès ne sont pas garanties. L'enregistrement d'une demande particulière peut être distribuée é longtemps après le traitement de la demande, ou ne pas être distribué du tout. Le but des journaux d'accès est de vous donner une idée de la nature du trafic dans le conteneur. La perte d'enregistrement de journal est rare, mais le journal des accès n'est pas censé tenir une comptabilité complète de toutes les demandes.

Elle découle de la fonction de journalisation des accès dans la mesure du possible avec laquelle les rapports d'utilisation disponibles sur le portail AWS (rapports de facturation et de gestion des coûts sur la AWS Management Console) peuvent inclure une ou plusieurs demandes qui n'apparaissent pas dans le journal des accès fourni.

Considérations en matière de programmation pour le format des journaux d'accès

De temps en temps, nous pouvons étendre le format des journaux d'accès en ajoutant de nouveaux champs. Un code qui analyse les journaux d'accès doit être écrit pour gérer les champs supplémentaires qui ne sont pas compris.

CloudWatch Évènements

Amazon CloudWatch Events vous permet d'automatiser vosAWS services et de répondre automatiquement à des événements système tels que des problèmes de disponibilité d'application ou des modifications de ressource. Vous pouvez écrire des règles simples pour indiquer quels événements vous intéressent et les actions automatisées à effectuer quand un événement correspond à une règle.

> **Important**
>
> LesAWS services fournissent généralement des notifications d' CloudWatch événements à Events en quelques secondes, mais cela peut aussi prendre une minute ou plus.

Lorsqu'un fichier est chargé dans un conteneur ou supprimé d'un conteneur, deux événements sont déclenchés successivement dans le CloudWatch service :

1. the section called "Événement de modification de l'état d'un objet"
2. the section called "Événement de modification de l'état d'un conteneur"

Pour obtenir des informations sur l'abonnement à ces événements, consultez Amazon CloudWatch.

Les actions pouvant être déclenchées automatiquement sont les suivantes :

- Appel d'une fonction AWS Lambda
- Appel de la fonctionnalité Exécuter la commande d'Amazon EC2
- Relais de l'événement à Amazon Kinesis Data Streams
- Activation d'une machine d'état AWS Step Functions
- Notification d'une rubrique Amazon SNS ou d'une file d'attente AWS SMS

Voici quelques exemples d'utilisation d' CloudWatch Events avec AWS Elemental MediaStore :

- Activation d'une fonction Lambda à la création d'un conteneur
- Notification d'une rubrique Amazon SNS lorsqu'un objet est supprimé

Pour de plus informations, veuillez consulter le Guide de l'utilisateur Amazon CloudWatch Events.

Rubriques

- Événement de changement d'état MediaStore d'un objet AWS Elemental
- Événement de changement d'état MediaStore du conteneur AWS Elemental

Événement de changement d'état MediaStore d'un objet AWS Elemental

Cet événement est publié lors de la modification de l'état d'un objet (lorsqu'un objet a été chargé ou supprimé).

> **Note**
>
> Les objets qui expirent en raison d'une règle de données transitoire n'émettent aucun CloudWatch événement lorsqu'ils expirent.

Pour obtenir des informations sur l'abonnement à cet événement, consultez Amazon CloudWatch.

Objet mis à jour

```
{
  "version": "1",
  "id": "6a7e8feb-b491-4cf7-a9f1-bf3703467718",
  "detail-type": "MediaStore Object State Change",
  "source": "aws.mediastore",
  "account": "111122223333",
  "time": "2017-02-22T18:43:48Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "arn:aws:mediastore:us-east-1:111122223333:MondayMornings/Episode1/
Introduction.avi"
  ],
  "detail": {
    "ContainerName": "Movies",
    "Operation": "UPDATE",
    "Path":"TVShow/Episode1/Pilot.avi",
    "ObjectSize":123456,
    "URL": "https://a832p1qeaznlp9.files.mediastore-us-west-2.com/Movies/
MondayMornings/Episode1/Introduction.avi"
  }
}
```

Objet supprimé

```
{
  "version": "1",
  "id": "6a7e8feb-b491-4cf7-a9f1-bf3703467718",
  "detail-type": "MediaStore Object State Change",
  "source": "aws.mediastore",
  "account": "111122223333",
  "time": "2017-02-22T18:43:48Z",
  "region": "us-east-1",
```

```
  "resources": [
    "arn:aws:mediastore:us-east-1:111122223333:Movies/MondayMornings/Episode1/
Introduction.avi"
  ],
  "detail": {
    "ContainerName": "Movies",
    "Operation": "REMOVE",
    "Path":"Movies/MondayMornings/Episode1/Introduction.avi",
    "URL": "https://a832p1qeaznlp9.files.mediastore-us-west-2.com/Movies/
MondayMornings/Episode1/Introduction.avi"
  }
}
```

Événement de changement d'état MediaStore du conteneur AWS Elemental

Cet événement est publié lors de la modification de l'état d'un conteneur (lorsqu'un conteneur a été ajouté ou supprimé). Pour obtenir des informations sur l'abonnement à cet événement, consultez Amazon CloudWatch.

Conteneur créé

```
{
  "version": "1",
  "id": "6a7e8feb-b491-4cf7-a9f1-bf3703467718",
  "detail-type": "MediaStore Container State Change",
  "source": "aws.mediastore",
  "account": "111122223333",
  "time": "2017-02-22T18:43:48Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "arn:aws:mediastore:us-east-1:111122223333:container/Movies"
  ],
  "detail": {
    "ContainerName": "Movies",
    "Operation": "CREATE"
    "Endpoint": "https://a832p1qeaznlp9.mediastore-us-west-2.amazonaws.com"
  }
}
```

Conteneur supprimé

```
{
```

```
  "version": "1",
  "id": "6a7e8feb-b491-4cf7-a9f1-bf3703467718",
  "detail-type": "MediaStore Container State Change",
  "source": "aws.mediastore",
  "account": "111122223333",
  "time": "2017-02-22T18:43:48Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "arn:aws:mediastore:us-east-1:111122223333:container/Movies"
  ],
  "detail": {
    "ContainerName": "Movies",
    "Operation": "REMOVE"
  }
}
```

Surveillance d'AWS Elemental à l' MediaStore aide d'Amazon CloudWatch Metrics

Vous pouvez surveiller AWS Elemental à MediaStore l'aide d'AWS Elemental CloudWatch, qui collecte et traite les données brutes pour les transformer en métriques lisibles. CloudWatchLes statistiques sont enregistrées pour une durée de 15 mois ; par conséquent, vous pouvez accéder aux informations historiques et acquérir un meilleur point de vue de la façon dont votre service ou application web s'exécute. Vous pouvez également définir des alarmes qui surveillent certains seuils et envoient des notifications ou prennent des mesures lorsque ces seuils sont atteints. Pour de plus informations, veuillez consulter le Guide de CloudWatch l'utilisateur Amazon.

Pour AWS Elemental MediaStore, vous souhaiterez peut-être regarder`BytesDownloaded` et vous envoyer un e-mail lorsque cette métrique atteint un certain seuil.

Pour afficher des métriques à l'aide de la CloudWatch console

Les métriques sont d'abord regroupées par espace de noms de service, puis par les différentes combinaisons de dimension au sein de chaque espace de noms.

1. Connectez-vous à la consoleAWS Management Console et ouvrez la CloudWatch console à l'adresse https://console.aws.amazon.com/cloudwatch/.
2. Dans le panneau de navigation, sélectionnez Metrics (Métriques).
3. Sous Toutes les métriques, choisissez l'espace deMediaStore noms AWS/.

4. Choisissez la dimension de métrique pour afficher les métriques. Par exemple, choisissez `Request metrics by container` pour afficher les métriques pour les différents types de demandes qui ont été envoyées au conteneur.

Pour afficher les métriques à l'aide de la AWS CLI

- À partir d'une invite de commande, utilisez la commande suivante :

```
aws cloudwatch list-metrics --namespace "AWS/MediaStore"
```

MediaStore Métriques AWS Elemental

Le tableau suivant répertorie les mesures MediaStore envoyées par AWS Elemental CloudWatch.

> **Note**
>
> Pour consulter les statistiques, vous devez ajouter une politique de mesures au conteneur afin de MediaStore permettre l'envoi de mesures à Amazon CloudWatch.

Métrique	Description
`RequestCount`	Le nombre total de requêtes HTTP adressées à un conteneur MediaStore, séparées par le type d'opération (`Put`, `Get`, `Delete`, `Describe`, `List`). Unités : nombre Dimensions valides : • Nom du conteneur • Nom du groupe d'objets • Type de demande Statistiques valides : somme
`4xxErrorCount`	Le nombre de requêtes HTTP MediaStore qui lui ont été adressées a entraîné une erreur 4xx.

Métrique	Description
	Unités : nombre Dimensions valides : • Nom du conteneur • Nom du groupe d'objets • Type de demande Statistiques valides : somme
`5xxErrorCount`	Le nombre de requêtes HTTP MediaStore qui lui ont été adressées a entraîné une erreur 5xx. Unités : nombre Dimensions valides : • Nom du conteneur • Nom du groupe d'objets • Type de demande Statistiques valides : somme
`BytesUploaded`	Le nombre d'octets téléchargés pour les demandes adressées à un conteneur MediaStore , qui incluent un corps de texte. Unités : octets Dimensions valides : • Nom du conteneur • Nom du groupe d'objets Statistiques valides : Moyenne (octets par demande), Somme (octets par période), Nombre d'échantillons, Min (identique à P0.0), Max (identique à p100), tout percentile compris entre p0.0 et p99.9

Métrique	Description
`BytesDownloaded`	Le nombre d'octets téléchargés pour les demandes adressées à un compartiment MediaStore , et dont la réponse inclut un corps de texte. Unités : octets Dimensions valides : • Nom du conteneur • Nom du groupe d'objets Statistiques valides : Moyenne (octets par demande), Somme (octets par période), Nombre d'échantillons, Min (identique à P0.0), Max (identique à p100), tout percentile compris entre p0.0 et p99.9
`TotalTime`	Le nombre de millisecondes (ms) pendant lesquelles la demande était en cours du point de vue du serveur. Cette valeur est mesurée entre la MediaStore réception de la demande et l'envoi du dernier octet de la réponse. Cette valeur est mesurée depuis la perspective du serveur, car les mesures effectuées depuis la perspective du client sont affectées par la latence du réseau. Unités : millisecondes Dimensions valides : • Nom du conteneur • Nom du groupe d'objets • Type de demande Statistiques valides : Moyenne, Min (identique à P0.0), Max (identique à p100), tout percentile compris entre p0.0 et p100

Métrique	Description
`TurnaroundTime`	Le nombre de millisecondes nécessaires au MediaStore traitement de la demande. Cette valeur est mesurée entre la MediaStore réception du dernier octet de votre demande et l'envoi du premier octet de la réponse. Unités : millisecondes Dimensions valides : • Nom du conteneur • Nom du groupe d'objets • Type de demande Statistiques valides : Moyenne, Min (identique à P0.0), Max (identique à p100), tout percentile compris entre p0.0 et p100
`ThrottleCount`	Le nombre de demandes HTTP faites à MediaStore ce dernier a été limité. Unités : nombre Dimensions valides : • Nom du conteneur • Nom du groupe d'objets • Type de demande Statistiques valides : somme

Balisage des ressources AWS Elemental MediaStore

Une balise est un attribut personnalisé que vous conférez ou que AWS attribue à une ressource AWS. Chaque balise se compose de deux parties :

- Une clé de balise (par exemple, `CostCenter`, `Environment` ou `Project`). Les clés de balises sont sensibles à la casse.

- Un champ facultatif appelé valeur de balise (par exemple, `111122223333` ou `Production`). Si la valeur de balise est identique à l'utilisation d'une chaîne vide. Les valeurs de balise sont sensibles à la casse, tout comme les clés de balise.

Les balises vous permettent d'effectuer les actions suivantes :

- Identifier et organiser vos ressources AWS. De nombreux services AWS prennent en charge le balisage. Vous pouvez donc attribuer la même balise à des ressources à partir de différents services pour indiquer que les ressources sont liées. Par exemple, vous pouvez attribuer la même balise à un MediaStore *`conteneur`* AWS Elemental que celle que vous attribuez à une AWS Elemental MediaLive entrée.
- Suivre vos coûts AWS. Vous activez ces balises sur le tableau de bord AWS Billing and Cost Management. AWS utilise les balises pour classer vos coûts par catégorie et vous fournir un rapport de répartition des coûts mensuels. Pour de plus amples informations, veuillez consulter Utilisation des balises d'allocation des coûts dans le Guide de l'utilisateur AWS Billing.

Les sections suivantes fournissent plus d'informations sur les balises pour AWS Elemental MediaStore.

Ressources prises en charge dans AWS Elemental MediaStore

Les ressources suivantes disponibles dans AWS Elemental MediaStore prennent en charge le balisage :

- *`conteneur`*

Pour obtenir des informations sur l'ajout et la gestion de balises, veuillez consulter Gestion des balises.

AWS Elemental MediaStore ne prend pas en charge la fonctionnalité de contrôle d'accès basée sur les balises de AWS Identity and Access Management (IAM).

Conventions de dénomination et d'utilisation des balises

Les conventions de dénomination et d'utilisation de base suivantes s'appliquent à l'utilisation de balises avec les ressources AWS Elemental MediaStore :

- Chaque ressource peut avoir un maximum de 50 balises.

- Pour chaque ressource, chaque clé de balise doit être unique, et chaque clé de balise peut avoir une seule valeur.
- La longueur maximale des clés de balise est de 128 caractères Unicode en UTF-8.
- La longueur maximale des valeurs de balise est de 256 caractères Unicode en UTF-8.
- Les caractères autorisés sont les lettres, les espaces et les chiffres représentables en UTF-8, ainsi que les caractères spéciaux suivants : . : + = @ _ / - (tiret). Les ressources Amazon EC2 autorisent tous les caractères.
- Les clés et valeurs de balise sont sensibles à la casse. La bonne pratique consiste à choisir une stratégie pour mettre des balises en majuscule et mettre en œuvre cette stratégie de manière cohérente sur tous les types de ressources. Par exemple, décidez si vous souhaitez utiliser `Costcenter`, `costcenter` ou `CostCenter`, et utilisez la même convention pour toutes les balises. Évitez d'utiliser des balises avec une incohérence de traitement de cas similaires.
- Le préfixe `aws:` est interdit pour les balises ; il est réservé à l'utilisation d'AWS. Vous ne pouvez pas modifier ni supprimer des clés ou valeurs de balise ayant ce préfixe. Les balises avec ce préfixe ne sont pas prises en comptes dans vos balises pour le quota de ressources.

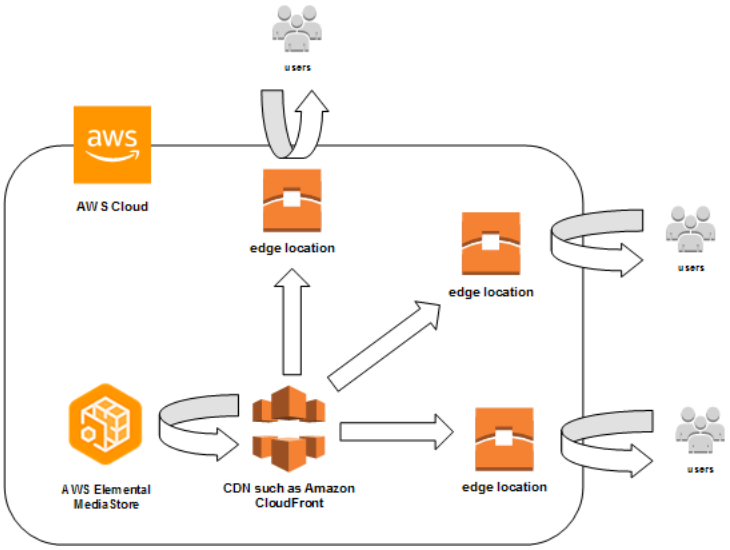
Gestion des balises

Les balises sont constituées des propriétés `Key` et `Value` sur une ressource. Vous pouvez utiliser l'API AWS CLI ou l' MediaStore API pour ajouter, modifier ou supprimer les valeurs de ces propriétés. Pour plus d'informations sur l'utilisation des balises, consultez les sections suivantes du manuel AWS Elemental MediaStore API Reference :

- CreateContainer
- ListTagsForResource
- Ressources
- TagResource
- UntagResource

Utilisation des réseaux de diffusion de contenu (CDN)

Vous pouvez utiliser un réseau de diffusion de contenu (CDN) tel qu'Amazon CloudFront pour diffuser le contenu que vous stockez dans AWS Elemental MediaStore. Un CDN est un ensemble de serveurs réparti à l'international qui met en cache du contenu tel que des vidéos. Lorsqu'un utilisateur demande votre contenu, le CDN achemine la demande jusqu'à l'emplacement périphérique qui fournit la plus faible latence. Si votre contenu est déjà mis en cache dans cet emplacement périphérique, le CDN le diffuse immédiatement. Si votre contenu ne se trouve pas actuellement dans cet emplacement périphérique, le CDN le récupère depuis votre origine (par exemple, votre MediaStore conteneur) et le distribue à l'utilisateur.



Rubriques

- Autoriser Amazon CloudFront à accéder à votre MediaStore conteneur AWS Elemental
- Interaction d'AWS Elemental MediaStore avec les caches HTTP

Autoriser Amazon CloudFront à accéder à votre MediaStore conteneur AWS Elemental

Vous pouvez utiliser Amazon CloudFront pour diffuser le contenu que vous stockez dans un conteneur dans AWS Elemental MediaStore. Vous pouvez effectuer cette opération de l'une des manières suivantes :

- Utilisation d'Origin Access Control (OAC)- (Recommandé) Utilisez cette option si vous prenezRégion AWS en charge la fonctionnalité OAC de CloudFront.
- Utilisation de secrets partagés- Utilisez cette option si vousRégion AWS ne prenez pas en charge la fonctionnalité OAC de CloudFront.

Utilisation d'Origin Access Control (OAC)

Vous pouvez utiliser la fonctionnalité Origin Access Control (OAC) d'Amazon CloudFront pour sécuriser les MediaStore origines d'AWS Elemental avec une sécurité améliorée. Vous pouvez activer la version 4 de laAWS signature (Sigv4) sur les CloudFront demandes d' MediaStoreorigine et définir quand et si vous CloudFront devez signer les demandes. Vous pouvez accéder à la fonctionnalité OAC CloudFront via la console, les API, le SDK ou la CLI, et son utilisation n'entraîne aucun frais supplémentaire.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de la fonctionnalité OAC avec MediaStore, consultez la section Restreindre l'accès à une MediaStore origine dans le Amazon CloudFront Developer Guide.

Utilisation de secrets partagés

Si vousRégion AWS ne prenez pas en charge la fonctionnalité OAC d'Amazon CloudFront, vous pouvez associer à votre MediaStore conteneur AWS Elemental une politique qui accorde un accès en lecture ou supérieur à CloudFront.

> **Note**
>
> Nous vous recommandons d'utiliser la fonctionnalité OAC si vous laRégion AWS supportez. Les procédures suivantes vous obligent à configurer MediaStore et CloudFront à partager des secrets afin de restreindre l'accès aux MediaStore conteneurs. Pour respecter les meilleures pratiques de sécurité, cette configuration manuelle nécessite une rotation périodique des secrets. Avec l'OAC sur les MediaStore origines, vous pouvez demander de signer des demandes CloudFront à l'aide de Sigv4 et de les transmettre à des MediaStore fins de correspondance des signatures, ce qui vous évite d'avoir à utiliser et à alterner des secrets. Cela garantit que les demandes sont automatiquement vérifiées avant la diffusion du contenu multimédia, ce qui CloudFront simplifie MediaStore et sécurise la diffusion du contenu multimédia.

Pour autoriser CloudFront l'accès à votre conteneur (console)

1. Ouvrez la MediaStore console à l'adresse https://console.aws.amazon.com/mediastore/.
2. Sur la page Containers (Conteneurs), choisissez le nom du conteneur.

   La page des détails du conteneur s'affiche.
3. Dans la section Politique relative aux conteneurs, joignez une politique qui accorde un accès en lecture ou supérieur à Amazon CloudFront.

   Example

   L'exemple de politique suivant, similaire à l'exemple de politique pour l'accès public en lecture via HTTPS, répond à ces exigences car il autorise`GetObject` et`DescribeObject` commande toute personne qui soumet des demandes à votre domaine via HTTPS. En outre, l'exemple de politique suivant sécurise mieux votre flux de travail car il permet d' CloudFront accéder aux MediaStore objets uniquement lorsque la demande est effectuée via une connexion HTTPS et contient l'en-tête Referer correct.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "CloudFrontRead",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": "*",
      "Action": [
        "mediastore:GetObject",
        "mediastore:DescribeObject"
      ],
      "Resource": "arn:aws:mediastore:<region>:<owner acct
 number>:container/<container name>/*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:Referer": "<secretValue>"
        },
        "Bool": {
          "aws:SecureTransport": "true"
        }
      }
    }
 ]}
```

4. Dans la section Container CORS policy (Stratégie CORS du conteneur), attribuez une stratégie qui accorde le niveau d'accès approprié.

   > **Note**
   >
   > Une stratégie CORS est nécessaire uniquement si vous souhaitez fournir un accès à un joueur basé sur navigateur.

5. Notez les détails suivants :

   - Le point de terminaison des données attribué à votre conteneur . Vous pouvez trouver ces informations dans la section Info (Infos) de la page Containers (Conteneurs). Dans CloudFront, le point de terminaison des données est appelé nom de domaine d'origine.
   - La structure de dossiers du conteneur dans lequel les objets sont stockés. Dans CloudFront, c'est ce que l'on appelle le chemin d'origine. Notez que ce paramètre est facultatif. Pour plus d'informations sur les chemins d'origine, consultez le Amazon CloudFront Developer Guide.

6. Dans CloudFront, créez une distribution configurée pour diffuser du contenu à partir d'AWS Elemental MediaStore. Vous aurez besoin des informations collectées dans l'étape précédente.

Après avoir associé la politique à vos MediaStore conteneurs, vous devez configurer CloudFront pour n'utiliser que des connexions HTTPS pour les demandes d'origine, et également ajouter un en-tête personnalisé avec la valeur secrète correcte.

Pour configurer l'accès CloudFront à votre conteneur via une connexion HTTPS avec une valeur secrète pour l'en-tête Referer (console)

1. Ouvrez la CloudFront console.
2. Sur la page Origines, choisissez votre MediaStore origine.
3. Choisissez Edit (Modifier).
4. Choisissez HTTPS uniquement pour le protocole.
5. Dans la section Ajouter un en-tête personnalisé, choisissez Ajouter un en-tête.
6. Pour le nom, choisissez Référent. Pour la valeur, utilisez la même <secretValue>chaîne que celle que vous avez utilisée dans votre politique de conteneur.
7. Choisissez Enregistrer et laissez les modifications se déployer.

Interaction d'AWS Elemental MediaStore avec les caches HTTP

AWS Elemental MediaStore stocke les objets afin qu'ils puissent être mis en cache correctement et efficacement par des réseaux de diffusion de contenu (CDN) tels qu'Amazon CloudFront. Lorsqu'un utilisateur final ou un CDN extrait un objet MediaStore, le service renvoie des en-têtes HTTP qui affectent le comportement de mise en cache de l'objet. (Les normes pour le comportement de mise en cache HTTP 1.1 se trouvent dans la section 13 du RFC2616.) Ces en-têtes sont :

- **`ETag`** (non personnalisable) : l'en-tête de balise d'entité est un identificateur unique pour la réponse envoyée par MediaStore . Les CDN et les navigateurs Web conformes aux normes utilisent cette balise comme clé pour mettre en cache l'objet. MediaStore génère automatiquement un`ETag` pour chaque objet lors de son téléchargement. Vous pouvez afficher les détails d'un objet pour déterminer sa valeur ETag.
- **`Last-Modified`**(non personnalisable) — La valeur de cet en-tête indique la date et l'heure de modification de l'objet. MediaStore génère automatiquement cette valeur lorsque l'objet est chargé.
- **`Cache-Control`** (personnalisable) – La valeur de cet en-tête contrôle la durée pendant laquelle un objet doit être mis en cache avant que le CDN vérifie s'il a été modifié. Vous pouvez définir n'importe quelle valeur pour cet en-tête lorsque vous chargez un objet dans un MediaStore conteneur à l'aide de l'interface de ligne de commande ou de l'API. L'ensemble complet de valeurs valides est décrit dans la documentation HTTP/1.1. Si vous ne définissez pas cette valeur lorsque vous chargez un objet, cet en-tête MediaStore ne sera pas renvoyé lors de la récupération de l'objet.

  L'en-tête Cache-Control est souvent utilisé pour spécifier une durée de mise en cache de l'objet. Par exemple, supposons que vous ayez un fichier manifeste vidéo qui est fréquemment écrasé par un encodeur. Vous pouvez définir `max-age` sur 10 pour indiquer que l'objet doit être mis en cache pendant seulement 10 secondes. Ou supposons que vous ayez un segment vidéo stocké qui ne sera jamais remplacé. Vous pouvez définir le `max-age` pour cet objet sur 31536000 à mettre en cache pendant environ 1 an.

Demandes conditionnelles

Demandes conditionnelles adressées à MediaStore

MediaStore répond de manière identique aux demandes conditionnelles (en utilisant des en-têtes de requête tels que`If-Modified-Since` et`If-None-Match`, comme décrit dans la RFC7232) et aux

demandes inconditionnelles. Cela signifie que lorsqu'il MediaStore reçoit une`GetObject` demande valide, le service renvoie toujours l'objet même si le client le possède déjà.

Demandes conditionnelles aux CDN

Les CDN qui diffusent du contenu pour le compte de MediaStore peuvent traiter les demandes conditionnelles en les renvoyant`304 Not Modified`, comme décrit dans la section 4.1 de la RFC7232. Cela indique qu'il n'est pas nécessaire de transférer le contenu complet de l'objet, car le demandeur possède déjà un objet qui correspond à la demande conditionnelle.

Les CDN (et les autres caches conformes à HTTP/1.1) basent ces décisions sur les en-têtes `ETag` et `Cache-Control` qui sont transférés par les serveurs d'origine. Pour contrôler la fréquence à laquelle les CDN interrogent les serveurs MediaStore d'origine pour obtenir des mises à jour concernant des objets récupérés à plusieurs reprises, définissez`Cache-Control` les en-têtes de ces objets lorsque vous les importez MediaStore.

Quotas dans AWS Elemental MediaStore

La console Service Quotas fournit des informations sur les MediaStore quotas dans AWS Elemental. En plus de visualiser les quotas par défaut, vous pouvez utiliser la console Quotas de service pour demander des augmentations de quotas pour les quotas ajustables.

Le tableau suivant décrit les quotas, anciennement appelés limites, dans AWS Elemental MediaStore. Les quotas représentent le nombre maximal de ressources ou d'opérations de service pour votre compte AWS.

> **Note**
>
> Pour attribuer des quotas à des conteneurs individuels au sein de votre compte, contactez AWS Support ou votre responsable de compte. Cette option peut vous aider à répartir les limites au niveau du compte entre vos conteneurs, afin d'éviter qu'un conteneur n'utilise la totalité de votre quota.

Ressource ou opération	Quota par défaut	Commentaires
Conteneurs	100	Nombre maximum de conteneurs que vous pouvez créer dans ce compte.
Niveaux du dossier	10	Nombre maximum de niveaux de dossier que vous pouvez créer dans un conteneur. Vous pouvez créer autant de dossiers que vous le souhaitez, à condition qu'ils ne soient pas imbriqués sur plus de 10 niveaux au sein d'un conteneur.
Dossiers	Illimité	Vous pouvez créer autant de dossiers que vous le souhaitez, à condition qu'ils ne soient pas imbriqués sur plus de 10 niveaux au sein d'un conteneur.
Taille de l'objet	25 Mo	Taille maximum d'un seul objet.

Ressource ou opération	Quota par défaut	Commentaires
Objets	Illimité	Vous pouvez charger autant d'objets que vous le souhaitez dans un dossier ou un conteneur de votre compte.
Taux des demandes d'API DeleteObject	100	Nombre maximum de demandes d'opérations par seconde. Les autres demandes sont bloquées. Vous pouvez demander une augmentation de quota.
Taux des demandes d'API DescribeObject	1 000	Nombre maximum de demandes d'opérations par seconde. Les autres demandes sont bloquées. Vous pouvez demander une augmentation de quota.
Taux de demandes d'GetObjectAPI pour une disponibilité de téléchargement standard	1 000	Nombre maximum de demandes d'opérations par seconde. Les autres demandes sont bloquées. Vous pouvez demander une augmentation de quota.
Taux de demandes d'GetObject API pour la disponibilité des téléchargements en streaming	25	Nombre maximum de demandes d'opérations par seconde. Les autres demandes sont bloquées. Vous pouvez demander une augmentation de quota.
Taux des demandes d'API ListItems	5	Nombre maximum de demandes d'opérations par seconde. Les autres demandes sont bloquées. Vous pouvez demander une augmentation de quota.

Ressource ou opération	Quota par défaut	Commentaires
Taux de demandes d'PutObjectAPI pour le codage par transfert fractionné (également appelé disponibilité du téléchargement en continu)	10	Nombre maximum de demandes d'opérations par seconde. Les autres demandes sont bloquées. Vous pouvez demander une augmentation de quota. Dans la demande, spécifiez le TPS demandé et la taille moyenne de l'objet.
Taux de demandes d'PutObjectAPI pour une disponibilité de téléchargement standard	100	Nombre maximum de demandes d'opérations par seconde. Les autres demandes sont bloquées. Vous pouvez demander une augmentation de quota. Dans la demande, spécifiez le TPS demandé et la taille moyenne de l'objet.
Règles d'une stratégie de métriques	10	Le nombre maximal de règles que vous pouvez inclure dans une stratégie de métriques.
Règles dans une stratégie de cycle de vie des objets	10	Nombre maximal de règles que vous pouvez inclure dans une stratégie de cycle de vie des objets.

Informations MediaStore relatives à AWS Elemental

Le tableau suivant liste les ressources connexes qui pourront vous être utiles lors de l'utilisation d'AWS Elemental MediaStore.

- Formations et ateliers — Liens vers des formations spécialisées et basées sur les rôles, en plus des ateliers d'autoformation pour améliorer vosAWS compétences et acquérir une expérience pratique.
- AWSCentre pour développeurs : découvrez des tutoriels, téléchargez des outils et découvrez les événements pour lesAWS développeurs.
- AWSOutils de développement — Liens vers des outils de développement, kits SDK, boîtes à outils IDE et outils de ligne de commande pour développer et gérer desAWS applications.
- Centre de ressources de mise en route (français non garanti) : découvrez comment configurer votreCompte AWS, rejoindre laAWS communauté et lancer votre première application.
- Tutoriels pratiques : suivez des step-by-step tutoriels pratiques pour lancer votre première application surAWS.
- AWSLivres blancs — Liens vers une liste complète desAWS livres blancs techniques, couvrant des sujets tels que l'architecture, la sécurité et l'économie, créés parAWS des architectes de solutions ou d'autres experts techniques.
- AWS SupportCentre – Hub pour la création et la gestion de vos cas AWS Support. Inclut également des liens vers d'autres ressources utiles, telles que des forums, des FAQ techniques, l'état de santé d'un service et AWS Trusted Advisor.
- AWS Support— Principale page web d'informations à propos d'AWS Support one-on-one, un canal d'assistance technique rapide pour vous aider à développer et à exécuter des applications dans le cloud.
- Contactez-nous : point de contact central pour toute question relative à la facturation AWS, à votre compte, aux événements, à des abus ou à d'autres problèmes.
- AWSConditions d'utilisation du site : informations détaillées sur nos droits d'auteur et notre marque, sur votre compte, votre licence et votre accès au site, et sur d'autres sujets.

Historique du document pour le guide de l'utilisateur

Le tableau suivant décrit la documentation pour cette version d'AWS Elemental MediaStore. Pour recevoir les notifications des mises à jour de cette documentation, abonnez-vous à un flux RSS.

Modification	Description	Date
Amélioration du contrôle d'accès à Origin (OAC)	Des informations sur l'utilisation d'OAC avec AWS Elemental ont été ajoutées MediaStore.	17 avril 2023
Mise à jour des quotas	Valeur de quota et description corrigées pour`Rules in a Metric Policy`.	25 octobre 2022
ExpiresAt champ	Les journaux d'accès incluent désormais un`ExpiresAt` champ qui indique la date et l'heure d'expiration de l'objet en fonction des règles relatives aux données transitoires définies dans la politique de cycle de vie du conteneur.	16 2020 2020 2020 2020 2020 2020 2020 2020
Règles de transition du cycle de vie	Vous pouvez désormais ajouter une règle de transition du cycle de vie à votre stratégie de cycle de vie des objets qui définit les objets à déplacer vers la classe de stockage IA (accès peu fréquent) une fois qu'ils ont atteint un certain âge.	le 20 avril 2020

Conteneur vide	Vous pouvez désormais supprimer tous les objets d'un conteneur simultanément.	7 avril 2020
Support pour Amazon CloudWatch Metrics	Vous pouvez définir une politique de mesures pour déterminer à qui les mesures MediaStore doivent être envoyées CloudWatch.	30 mars 2020
Les caractères génériques dans les règles de suppression d'objets	Dans une stratégie de cycle de vie d'objet, vous pouvez désormais utiliser un caractère générique dans une règle de suppression d'objet. Cela vous permet de spécifier, en fonction de leur nom de fichier ou de leur extension, les fichiers que vous souhaitez que le service supprime après un certain nombre de jours.	20 décembre 2019
Politiques relatives au cycle de vie	Vous pouvez désormais ajouter une règle à votre stratégie de cycle de vie des objets qui indique une expiration par âge en secondes.	13 2019 2019 2019 2019 2019 2019 2019 2019

AWS CloudFormation Prise en charge de	Vous pouvez désormais utiliser un modèle AWS CloudFormation pour créer un conteneur automatiq uement. Le modèle AWS CloudFormation gère les données pour les cinq actions d'API : création d'un conteneur , définition de la journalisation des accès, mise à jour de la stratégie de conteneur par défaut, ajout d'une stratégie de partage des ressources cross-origin (CORS), et en ajoutant une stratégie de cycle de vie des objets.	17 mai 2019
Quotas relatifs à la disponibi lité des téléchargements en streaming	Pour les objets avec une disponibilité de chargemen t en streaming (transfert fragmenté des objets), l'opérati on `PutObject` ne peut pas dépasser 10 TPS et l'opérati on `GetObject` ne peut pas dépasser 25 TPS.	8 avril 2019
Transfert fragmenté d'objets	Ajout de la prise en charge du transfert fragmenté des objets. Cette fonctionnalité vous permet de spécifier qu'un objet est disponible pour le téléchargement avant que l'objet soit complètement chargé.	5 avril 2019

Journalisation des accès	AWS Elemental prend MediaStore désormais en charge la journalisation des accès, qui fournit des enregistrements détaillés des demandes soumises aux objets d'un conteneur.	25 février 2019
Politiques relatives au cycle de vie	Ajout de la prise en charge de stratégies de cycle de vie des objets qui régissent la date d'expiration des objets dans le conteneur actuel.	12 décembre 2018
Augmentation du quota de taille d'objet	Le quota pour la taille d'un objet est désormais de 25 Mo.	le 10 octobre 2018
Augmentation du quota de taille d'objet	Le quota pour la taille d'un objet est désormais de 20 Mo.	6 septembre 2018
Intégration AWS CloudTrail	Le contenu de CloudTrai l l'intégration a été mis à jour pour tenir compte des modifications récentes apportées au CloudTrail service.	12 juillet 2018
Collaboration avec les CDN	Ajout d'informations sur l'utilisation d'AWS Elemental MediaStore avec un réseau de diffusion de contenu (CDN) tel qu'Amazon CloudFront.	14 2018 2018 2018 2018 2018 2018 2018 2018 2018

Configurations CORS	AWS Elemental prend MediaStore désormais en charge le partage des ressources cross-origin (CORS), partage des ressources cross-origin (CORS), qui permet aux applications Web clientes chargées dans un domaine particulier d'interagir avec les ressources d'un autre domaine.	7 février 2018
Nouveau guide et de service	Il s'agit de la version initiale du service de création et de stockage de vidéos, AWS Elemental MediaStore, et du guide de l' MediaStore utilisateur AWS Elemental.	27 novembre 2017

Note

- Les servicesAWS multimédia ne sont pas conçus ni destinés à être utilisés avec des applications ou dans des situations nécessitant des performances de sécurité intégrée, telles que les opérations de sécurité des personnes, les systèmes de navigation ou de communication, le contrôle du trafic aérien ou les machines de survie dans lesquelles l'indisponibilité, l'interruption ou la défaillance des services pourraient entraîner la mort, des blessures corporelles, des dommages matériels ou des dommages environnementaux.

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.