



Schémas d'architecture

Multi-Region Custom-Domain AppSync API proxy



Multi-Region Custom-Domain AppSync API proxy: Schémas d'architecture

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

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

Table of Contents

Multi-Region AppSync Proxy i

Multi-Region Custom-Domain AppSync API proxy 1

Suggestions de lecture 2

Historique du diagramme 2

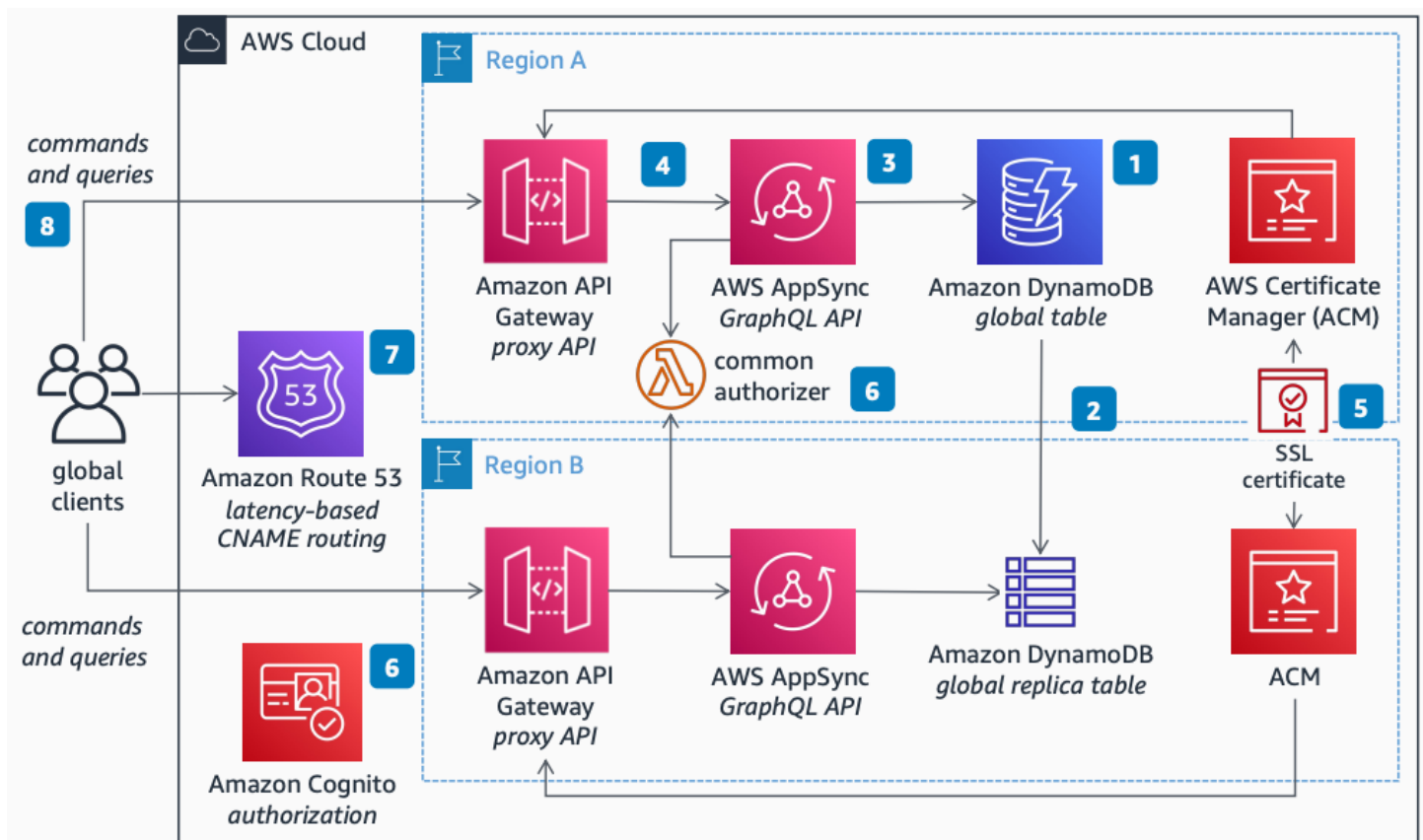
..... iv

Multi-Region Custom-Domain AppSync API proxy

Date de publication : 6 mai 2022 ([Historique du diagramme](#))

Cette architecture montre comment réduire la latence pour les utilisateurs finaux tout en augmentant la disponibilité en fournissant des points de terminaison d'API GraphQL dans plusieurs AWS régions. Vous utilisez [Amazon AppSync](#) avec une synchronisation active et active des données en temps réel prise en charge par [Amazon DynamoDB Global Tables](#).

Multi-Region Custom-Domain AppSync API proxy



Les étapes suivantes décrivent l'architecture :

1. Créez une ou plusieurs tables de base de données DynamoDB dans la première AWS région pour stocker les données de votre charge de travail. Activez la fonction DynamoDB Global Table pour propager les modifications de données de manière bidirectionnelle en mode multiactif vers toutes les autres régions.

2. Créez un point de terminaison d'API Amazon AppSync GraphQL dans chaque région concernée, en utilisant DynamoDB Global Tables pour stocker et répliquer les données de votre charge de travail.
3. Créez un point de terminaison d'API [proxy](#) Amazon API Gateway dans chaque région concernée, en transférant toutes les demandes vers le même point de AppSync terminaison régional.
4. Créez ou importez un certificat SSL pour votre domaine dans l'AWS Certificate Manager (ACM) de chaque région. Configurez chaque passerelle API régionale pour prendre en charge les requêtes HTTPS en référençant le certificat SSL de votre domaine.
5. Configurez tous les AppSync points de terminaison régionaux pour utiliser un mécanisme d'autorisation commun à l'aide d'[Amazon Cognito](#) ou un [AWS Lambda](#) autorisateur commun pour une autorisation fluide des clients.
6. Configurez [Amazon Route 53](#) pour transférer les demandes de votre domaine vers le point de terminaison Regional API Gateway avec la latence la plus faible par rapport à la localisation du client.
7. Les clients du monde entier envoient des demandes de commandes et des requêtes à la région la plus proche.
8. Les tables globales DynamoDB répliquent automatiquement les modifications de données dans toutes les régions configurées.

Suggestions de lecture

Pour plus d'informations, consultez les ressources suivantes :

- [AWS Icônes de l'architecture](#)
- [AWS Centre d'architecture](#)
- [AWS Well-Architected](#)

Historique du diagramme

Pour être informé des mises à jour de ce schéma d'architecture de référence, abonnez-vous au fil RSS.

Modification	Description	Date
--------------	-------------	------

[Publication initiale](#)

Schéma d'architecture de
référence publié pour la
première fois.

6 mai 2022

 Note

Pour vous abonner aux mises à jour RSS, un plug-in RSS doit être activé pour le navigateur que vous utilisez.

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.