



Schémas d'architecture pour l'énergie et les services publics

Système de gestion de distribution avancé activé AWS



Système de gestion de distribution avancé activé AWS: Schémas d'architecture pour l'énergie et les services publics

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

Système de gestion de distribution i

Schéma du système de gestion de distribution avancé 1

Suggestions de lecture 2

Historique du diagramme 2

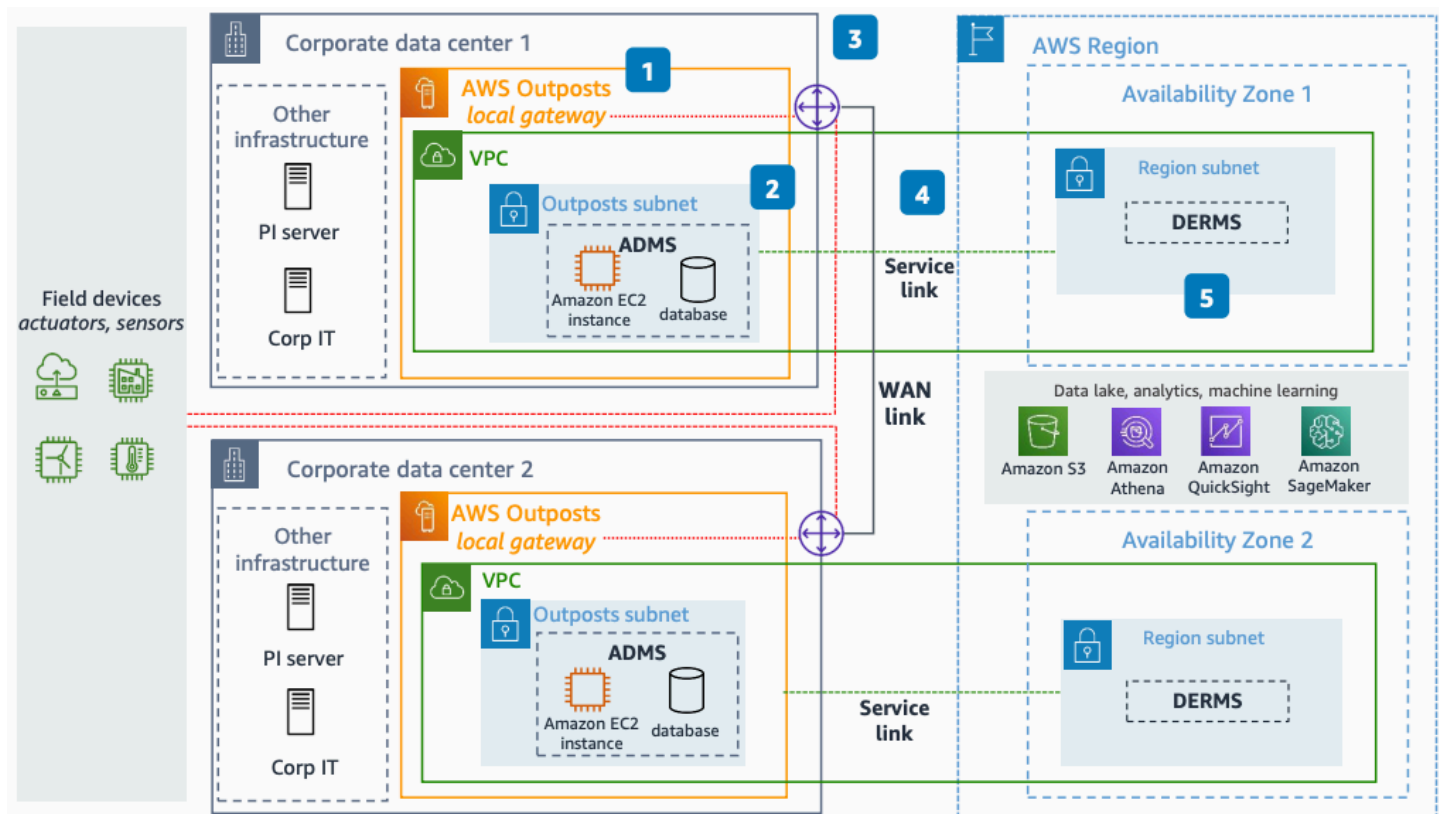
..... iv

Système de gestion de distribution avancé activé AWS

Date de publication : 21 juillet 2022 ([Historique du diagramme](#))

Avec cette architecture, vous pouvez déployer un système de gestion de distribution avancé (ADMS) sur [AWS Outposts](#). Le système est entièrement automatisé, résilient et hautement disponible. La solution répond aux exigences de faible latence, de résidence des données et de traitement local des données. Il se connecte également aux services AWS régionaux pour l'analyse et l'apprentissage automatique (ML).

Schéma du système de gestion de distribution avancé



Les étapes suivantes décrivent la topologie de déploiement et la connectivité pour cette architecture :

1. Installez deux AWS Outposts racks sur différents sites physiquement isolés pour une configuration résiliente et hautement disponible. Reliez chaque rack à une zone de disponibilité différente dans la AWS région mère.
2. Déployez plusieurs applications ADMS sur des [instances](#) Amazon Elastic Compute Cloud exécutées au AWS Outposts sein de votre centre de données. Utilisez une base de données

spécialement conçue ou déployez une AWS base de données prise en charge par le fournisseur sur Amazon EC2.

3. Connectez l'application ADMS aux applications sur site du réseau OT et à des appareils de terrain tels que des capteurs et des actionneurs. Utilisez un réseau local à faible latence via la passerelle locale Outposts.
4. Connectez l'Outpost à la AWS région d'origine via une liaison de service pour la gestion de l' AWS Outposts instance et du trafic intra-VPC. Utilisez votre connexion Internet existante ou [AWS Direct Connect](#).
5. Connectez les applications qui s'exécutent AWS Outposts en toute sécurité à d'autres applications exécutées dans la AWS région, comme un système de gestion distribuée des ressources énergétiques (DERMS). Utilisez les services de la AWS région tels qu'[Amazon Simple Storage Service](#), [Amazon Athena](#), Amazon Quick Sight [et](#) [Amazon SageMaker AI](#) pour l'analyse des données et les cas d'utilisation du machine learning.

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 recevoir des mises à jour concernant 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.	21 juillet 2022

Obligation d'abonnement RSS

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.