



Schémas d'architecture pour les voyages

Implémentation d'AMOS sur AWS



Implémentation d'AMOS sur AWS: Schémas d'architecture pour les voyages

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

Implémentation d' i

Schéma d'implémentation d'AMOS 2

Suggestions de lecture 3

Historique du diagramme 3

..... v

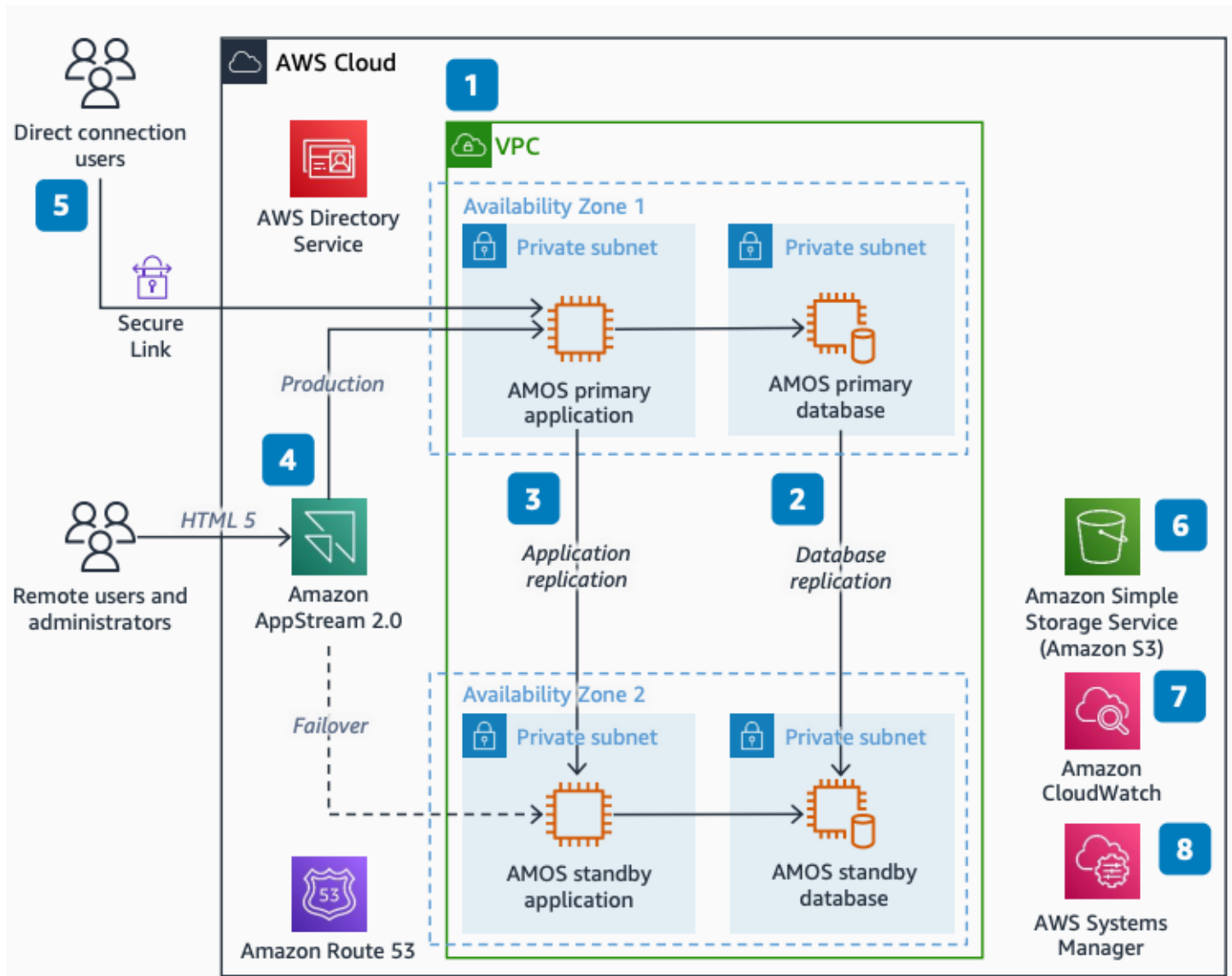
Implémentation d'AMOS sur AWS

Date de publication : 19 avril 2022 ([Historique du diagramme](#))

Cette architecture de référence montre comment les compagnies aériennes peuvent implémenter le système d'exploitation de maintenance et d'ingénierie des aéronefs (AMOS) sur AWS. Les compagnies aériennes utilisent cette architecture pour atteindre une disponibilité, une résilience et une rentabilité élevées pour les charges de travail de maintenance, de réparation et de révision (MRO). AMOS est un système de gestion MRO que les compagnies aériennes et les organisations de maintenance utilisent pour les opérations de maintenance des aéronefs.

Les compagnies aériennes qui opèrent AMOS sur site sont souvent confrontées à des défis liés aux cycles de rafraîchissement du matériel, aux options de reprise après sinistre limitées et au coût total de possession (TCO) élevé. Cette architecture permet un déploiement résilient AMOS sur plusieurs zones de disponibilité avec des services gérés pour la surveillance, la gestion des correctifs et l'accès distant sécurisé.

Schéma d'implémentation d'AMOS



Les étapes suivantes décrivent l'architecture :

1. Créez un [Amazon VPC](#) pour héberger des instances [Amazon EC2](#). Déployez des applications de production et des instances de base de données dans une seule zone de disponibilité. Déployez des instances de basculement vers une autre zone de disponibilité.
2. AMOS prend en charge SAP Adaptive Server Enterprise (ASE), Oracle Database Standard Edition (SE) et Enterprise Edition (EE), et PostgreSQL. Utilisez des outils de réplication natifs pour la réplication de bases de données inter-AZ.

3. AMOS n'est pas conçu pour les environnements à charge équilibrée. Répliquez avec une instance Amazon EC2 de secours via la solution AMOS native. Lors du basculement, remappez l'interface Elastic Network principale sur l'instance de secours.
4. Déployez Amazon AppStream 2.0 pour accéder au navigateur HTML5. À utiliser AWS Directory Service pour l'authentification des utilisateurs. Utilisez [Route 53](#) pour la traduction DNS.
5. Lorsqu'une connexion directe à AMOS est requise, connectez-vous via un canal sécurisé. Utilisez AWS Client VPN avec [AWS Direct Connect](#).
6. Utilisez [Amazon S3](#) pour les fichiers binaires des AMOS applications, les périphériques de base de données, les pilotes Web et les sauvegardes.
7. À utiliser [CloudWatch](#) pour la surveillance des serveurs et des écosystèmes.
8. Utilisez [AWS Systems Manager](#) pour la gestion des correctifs du système d'exploitation Amazon EC2.

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.	19 avril 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.