



Schémas d'architecture

Base de données DevOps sur AWS



Base de données DevOps sur AWS: 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

Flux de travail du développement 1

Base de données DevOps sur AWS : Workflow de développement 1

Suggestions de lecture 2

Historique du diagramme 2

Flux de production 4

Base de données DevOps sur AWS : flux de production 4

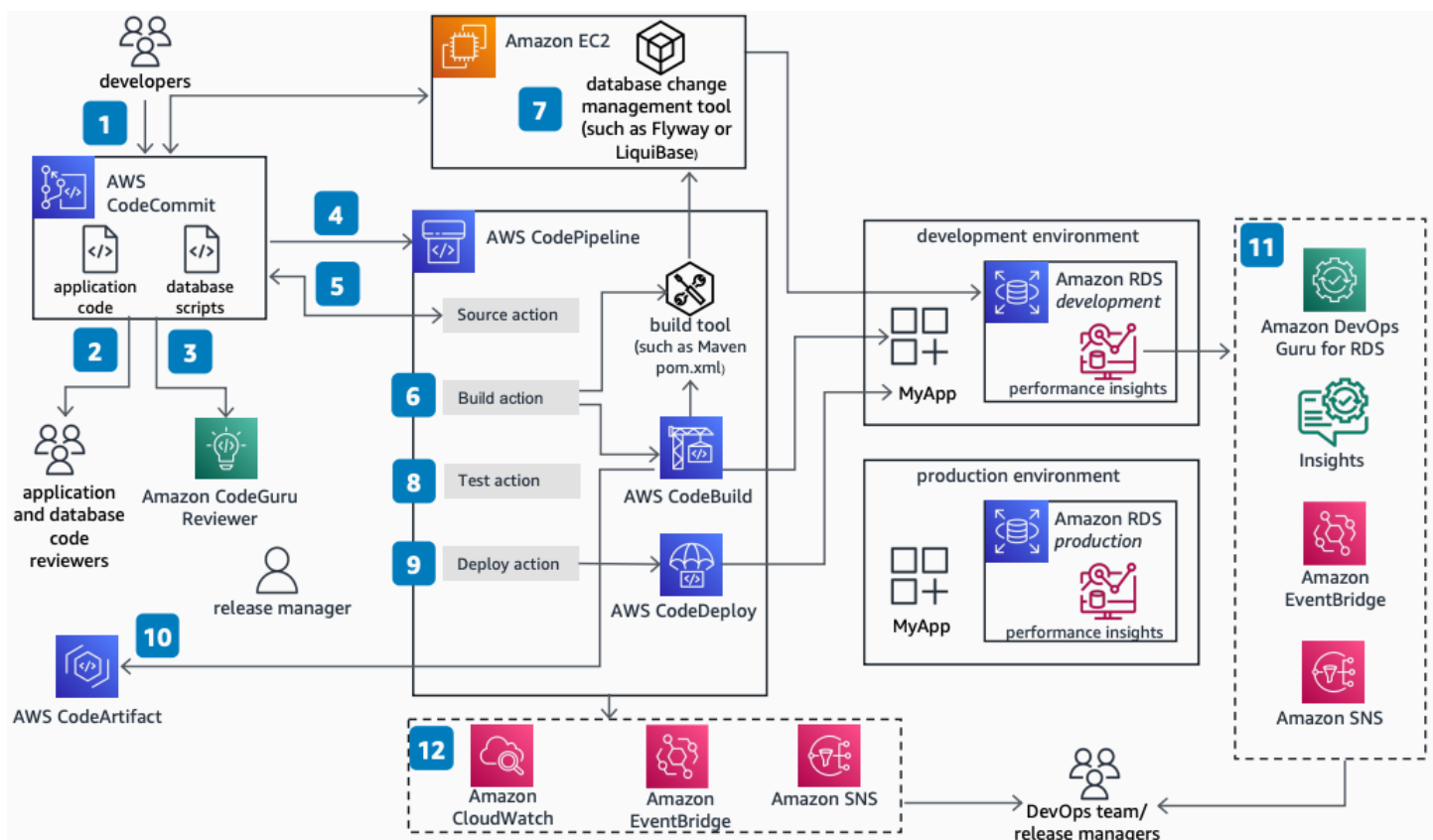
..... vi

Base de données DevOps sur AWS : Workflow de développement

Date de publication : 31 mars 2023 ([Historique du diagramme](#))

Utilisez cette architecture dans le flux de développement pour automatiser les modifications apportées à la base de données dans le cadre de la DevOps pratique. Créez une orchestration pour déployer les modifications de la base de données au même rythme que le code de l'application, appliquer des révisions de code conjointes entre la base de données et l'application, intégrer les opérations de base de données et de code d'application, détecter les comportements anormaux du système et automatiser les notifications aux équipes désignées.

Base de données DevOps sur AWS : Workflow de développement



Les étapes suivantes décrivent l'architecture :

1. Le développeur intègre le code de l'application et de la base de données dans [AWS CodeCommit](#).

2. À chaque demande push, AWS CodeCommit applique des révisions de code à l'aide de règles d'approbation.
3. Amazon CodeGuruReviewer évalue automatiquement les modifications de code, détecte les erreurs et propose des recommandations de code.
4. AWS CodeCommit initie la prise [CodePipeline](#) de mesures relatives au pipeline.
5. L'action CodePipeline Source extrait le code de l'application et de la base de données.
6. L'action CodePipeline Créer invoque un outil de gestion de génération pour démarrer la phase de création du code de l'application et de la base de données.
7. L'outil de génération appelle l'outil de modification de base de données. Il télécharge les scripts de base de données et les exécute sur la base de données cible.
8. L'outil de génération appelle des scripts de test de base de données et valide la sortie.
9. L'action CodePipeline Déployer déploie le code dans l'environnement cible.
- 10 Les artefacts de build sont publiés sur [AWS CodeArtifact](#) pour que d'autres puissent les utiliser.
- 11 (Facultatif) Utilisez Performance Insights sur [Amazon RDS](#) et appliquez automatiquement des techniques Amazon DevOps Guru de machine learning afin de détecter les goulots d'étranglement en matière de performances et les problèmes opérationnels.
- 12 [EventBridge](#) capture les événements et les envoie vers une [rubrique](#) Amazon SNS pour les notifications aux utilisateurs.

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

Le schéma d'architecture de référence a été publié pour la première fois

31 mars 2023

 Note

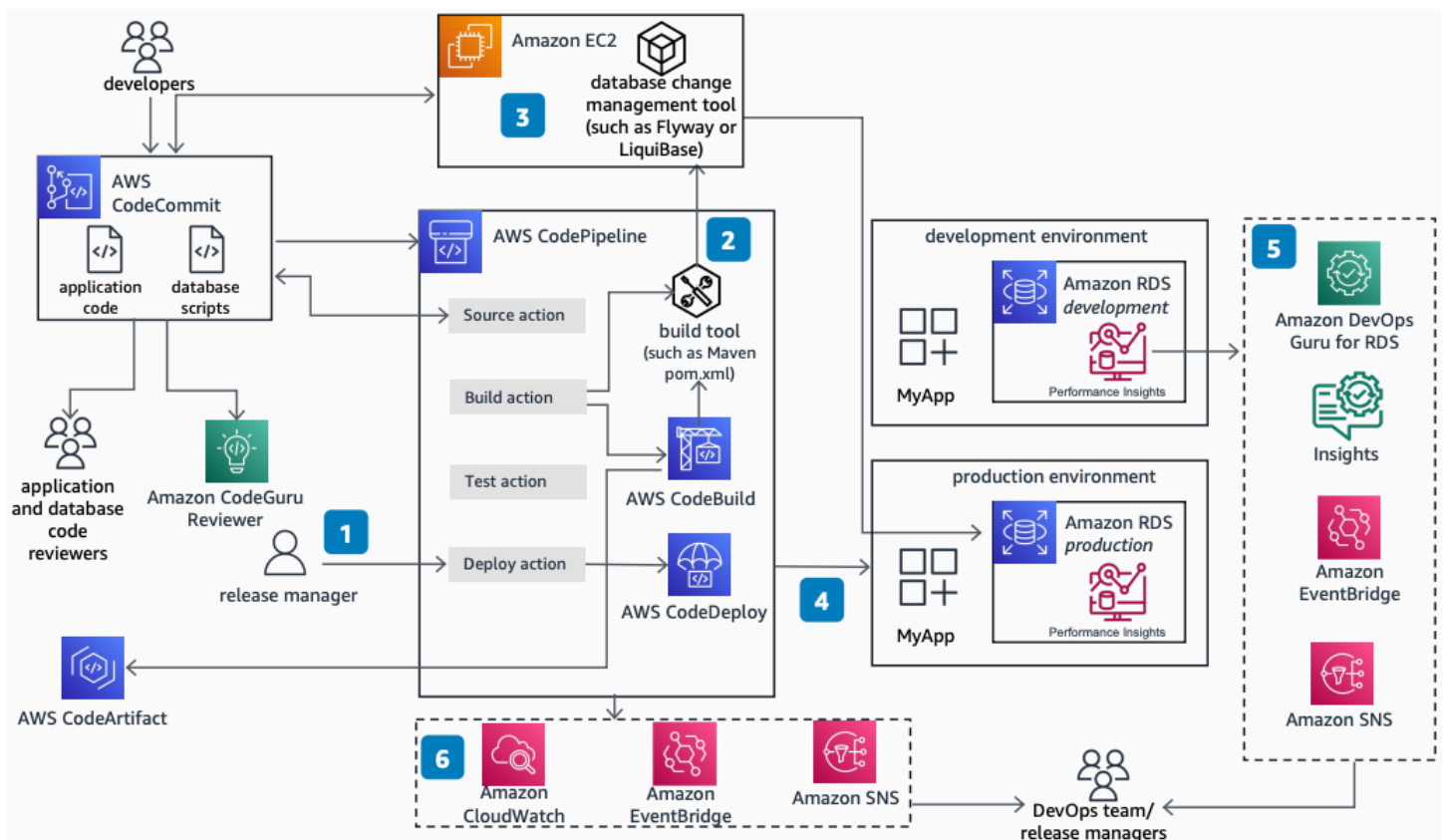
Pour vous abonner aux mises à jour RSS, un plug-in RSS doit être activé pour le navigateur que vous utilisez.

Base de données DevOps sur AWS : flux de production

Date de publication : 31 mars 2023 ([Historique du diagramme](#))

Utilisez cette architecture dans le flux de production pour automatiser les modifications apportées à la base de données dans le cadre de la DevOps pratique. Créez une orchestration pour déployer les modifications de la base de données au même rythme que le code de l'application, détecter les comportements anormaux du système et automatiser les notifications destinées aux équipes désignées pour qu'elles prennent des mesures correctives.

Base de données DevOps sur AWS : flux de production



Les étapes suivantes décrivent l'architecture :

1. Le responsable des versions émet une demande de déploiement en production.
2. [CodePipeline](#) invoque l'outil de gestion des builds qui appelle l'outil de gestion des modifications de base de données.

3. L'outil de modification de base de données télécharge les scripts de modification de base de données et les exécute sur la base de données de [production](#) Amazon RDS cible.
4. CodePipeline lance l'action Déployer pour déployer le code dans l'environnement cible.
5. (Facultatif) Utilisez Performance Insights sur Amazon RDS et appliquez automatiquement des techniques Amazon DevOps Guru de machine learning afin de détecter les goulots d'étranglement en matière de performances et les problèmes opérationnels.
6. [EventBridge](#) capture les événements et les envoie vers une [rubrique](#) Amazon SNS pour les notifications aux utilisateurs.

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.