



Schémas d'architecture

Migration de la charge de travail des données Oracle vers le cloud AWS



Migration de la charge de travail des données Oracle vers le cloud 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

Migration d'Oracle vers AWS i

 Migration de la charge de travail des données Oracle vers le cloud AWS 1

 Suggestions de lecture 2

 Historique du diagramme 3

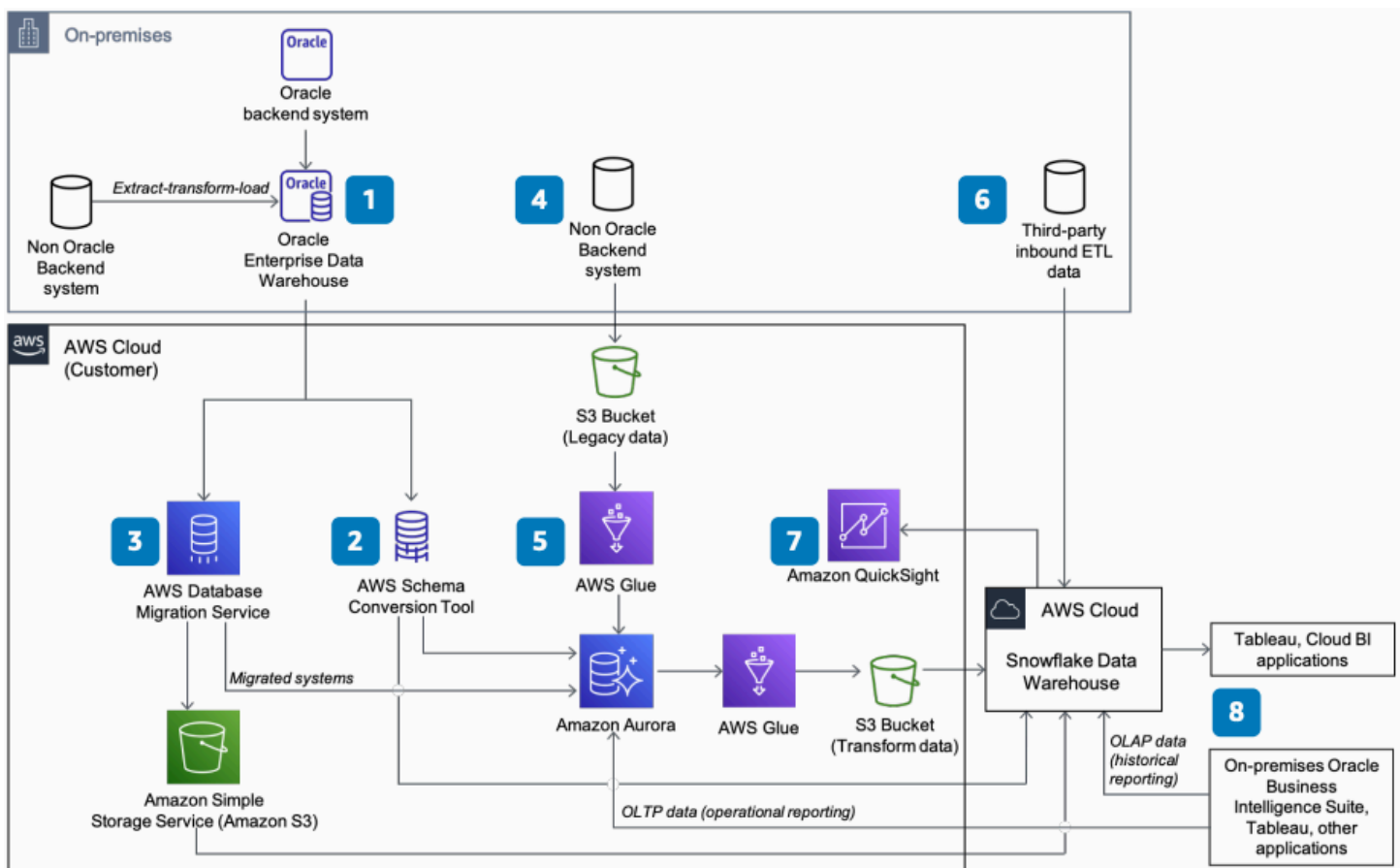
..... iv

Migration de la charge de travail des données Oracle vers le cloud AWS

Date de parution : 2020 ([Historique du diagramme](#))

Grâce à cette architecture, vous pouvez migrer des charges de travail Oracle et non Oracle de locaux vers AWS. Vous migrez les données de traitement des transactions en ligne (OLTP) vers [Amazon Aurora](#) pour les rapports opérationnels. Vous migrez les données de traitement analytique en ligne (OLAP) vers Snowflake Data Warehouse pour les rapports historiques.

Migration de la charge de travail des données Oracle vers le cloud AWS



Les étapes suivantes décrivent l'architecture :

1. Les systèmes dorsaux Oracle et non Oracle chargent régulièrement des données transactionnelles dans un entrepôt de données d'entreprise Oracle.
2. [AWS Schema Conversion Tool](#) extrait les scripts et le schéma du langage de définition des données (DDL) Oracle de toutes les tables de base de données Oracle. Il publie les scripts DDL sur Amazon Aurora et envoie le schéma à Snowflake Data Warehouse.
3. [AWS Database Migration Service](#) (AWS DMS) extrait les données OLAP et OLTP de toutes les tables Oracle. AWS DMS stocke les données OLAP dans [Amazon S3](#) au format CSV. AWS DMS charge les données OLTP directement dans les tables créées dans Amazon Aurora.
4. Les systèmes existants chargent les données dans un compartiment Amazon S3. [AWS Glue](#) transforme les données du compartiment Amazon S3 et les charge dans Amazon Aurora.
5. AWS Glue transforme les données d'Amazon Aurora et stocke les données transformées dans un compartiment Amazon S3. Snowflake Data Warehouse charge les données transformées du compartiment Amazon S3 dans des tables OLAP.
6. Cloud-based les plateformes extract-transform-load (ETL) extraient des données à partir de systèmes d'entrepôts de données non migrés. Ces plateformes chargent les données dans Snowflake Data Warehouse.
7. [Amazon Quick Sight](#) reçoit des données à des fins d'analyse et de création de rapports. Tableau et les outils de business intelligence (BI) du cloud reçoivent également les données.
8. Cloud-based et les outils de BI locaux peuvent interroger les données OLAP directement à partir de celles-ci à des Snowflake fins de génération de rapports historiques. Ces outils peuvent également interroger les données OLTP directement depuis Amazon Aurora à des fins de création de rapports opérationnels.

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	1er janvier 2020

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.