



Migration d'une base de données DB2 pour LUW vers Amazon EC2

AWS Conseils prescriptifs



AWS Conseils prescriptifs: Migration d'une base de données DB2 pour LUW vers Amazon EC2

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

Introduction	1
Présentation	2
Préparation	4
Outils utilisés	4
Options de migration	6
Little-endian plateforme	7
Réplication logique	9
Big-endian plateforme	11
Détails de l'option	13
1. Sauvegarde et restauration hors ligne	13
2. Basculement du disque dur	13
3. Sauvegarde et restauration en ligne avec envoi du journal des transactions	14
4. Réplication Q	14
5. Réplication SQL	16
6. AWS DMS	17
7. Third-party outils de réplication	17
8. InfoSphere Déchargement et chargement Optim High Performance	17
9. CHARGER DEPUIS LE CURSEUR	18
10. db2move	19
Migration de schémas	19
FAQ	21
Quel est le meilleur moyen de copier le schéma ?	21
Comment sélectionner les bons outils de réplication logique ?	21
Comment puis-je migrer Db2 z/OS vers Amazon ? EC2	21
Y a-t-il des solutions de rechange à envisager ?	22
Ressources	23
Historique du document	24
.....	xxv

Migration d'une base de données DB2 pour LUW vers Amazon EC2

Feng Cai, Shunan Xiang et Venkatesan Govindan, Amazon Web Services (AWS)

Mai 2024 ([historique du document](#))

[Amazon Relational Database Service \(Amazon RDS\)](#) prend désormais en charge [le moteur de base de données IBM Db2](#).

[Amazon RDS for Db2](#) automatise les tâches fastidieuses d'administration des bases de données, telles que le provisionnement, les sauvegardes, l'application de correctifs logiciels et la surveillance, afin de libérer du temps pour innover et créer de la valeur commerciale. Cependant, Amazon RDS for Db2 ne fournit pas d'accès ou d'accès à SYSADM l'hôte, et comporte d'autres limites pour les utilisateurs qui souhaitent contrôler l'architecture. Si vous avez besoin d'un accès hôte, vous pouvez exécuter Db2 pour LUW (Linux, UNIX et Windows) sur Amazon [Elastic Compute Cloud \(Amazon\)](#). EC2

L'un des plus grands défis auxquels les clients sont confrontés en matière de migration consiste à déplacer des charges de travail DB2 LUW sur site exécutées sur une plateforme de grande envergure telle qu'IBM [AIX vers](#) Amazon EC2, qui est une plateforme peu encombrante. À l'heure actuelle, il n'existe aucun moyen facile de convertir les données DB2 de Big Endian en Little Endian sans les décharger ni les recharger.

Compte tenu de ces défis, ce guide couvre les avantages et les inconvénients des options testées pour la migration à la fois pour les grandes entreprises et les petites entreprises.

Présentation

La méthode la plus simple pour déplacer de grandes quantités de données AWS consiste à utiliser la sauvegarde de base de données. Toutefois, une sauvegarde de base de données [DB2 pour LUW](#) provenant d'une famille de plateformes ne peut être restaurée que sur un système appartenant à la même famille de plateformes. Db2 LUW prend en charge les trois familles de plateformes suivantes :

- Big-endian Linux et UNIX
- Little-endian Linux et UNIX
- Windows

Lors de la migration de DB2 depuis un site vers Amazon EC2, les options suivantes s'offrent à vous :

- Le réhébergement d'une base de données DB2 sur site exécutée sur les plateformes Little-Endian Linux ou Windows est relativement simple, car vous pouvez utiliser des sauvegardes et des restaurations régulières pour déplacer des données. Si vous avez besoin d'une migration avec un minimum de pannes, vous pouvez utiliser [IBM Db2 HADR \(haute disponibilité et reprise après sinistre\) ou la sauvegarde et la](#) restauration avec expédition des journaux.
- Le réhébergement d'une base de données DB2 sur site exécutée sur la plateforme big-endian est beaucoup plus difficile car la sauvegarde de la base de données et les journaux ne peuvent pas être utilisés. IBM ne fournissant pas d'outil natif pour convertir les données entre les familles de plateformes, un déchargement et un rechargement complets sont nécessaires. Ces opérations peuvent prendre beaucoup de temps et nécessitent généralement une période d'interruption plus longue.
- Si vous avez des charges de travail DB2 sur la plateforme Big-Endian mais que vous ne pouvez pas vous permettre une longue période de panne, nous vous recommandons une solution de réplication logique.

Ce guide fournit des informations sur les options suivantes :

- Sauvegarde et restauration hors ligne
- Reprise après sinistre à haute disponibilité (HADR)
- Sauvegarde et restauration en ligne avec expédition des journaux
- Réplication IBM Q
- Réplication IBM SQL

- AWS Database Migration Service (AWS DMS)
- Autres outils de réplication tiers, notamment IBM InfoSphere Change Data Capture (CDC)
- Déchargement et chargement d'IBM InfoSphere Optim High Performance
- CHARGER DEPUIS LE CURSEUR
- utilitaire db2move

Préparation préalable à la migration

Les options de migration décrites dans ce guide nécessitent les activités de configuration suivantes avant de commencer la migration :

1. Installez Db2 sur Amazon EC2 et créez une instance.
2. Connectez le réseau sur site et AWS via une connexion de réseau privé virtuel (VPN) en utilisant [AWS Site-to-Site VPN](#) ou via [AWS Direct Connect](#).
3. Utilisez [Amazon Simple Storage Service \(Amazon S3\)](#) et donnez accès à un compartiment S3 depuis EC2 Amazon et le serveur sur site.

Configurez [l'accès au stockage](#) DB2 et utilisez l'identifiant DB2 REMOTE pour connecter Amazon EC2 à Amazon S3.

4. Configurez [AWS Command Line Interface \(AWS CLI\)](#) sur les serveurs DB2 sur site et sur Amazon EC2.
5. Créez un utilisateur [Gestion des identités et des accès AWS \(IAM\)](#) pour envoyer des images de sauvegarde DB2 et des journaux de transactions à Amazon S3 depuis le serveur sur site.

Avertissement : ce scénario nécessite que les utilisateurs IAM disposent d'un accès programmatique et d'informations d'identification à long terme, ce qui présente un risque de sécurité. Pour atténuer ce risque, nous vous recommandons de n'octroyer à ces utilisateurs que les autorisations dont ils ont besoin pour effectuer la tâche et de les supprimer une fois la AWS migration terminée. Les clés d'accès peuvent être mises à jour si nécessaire. Pour plus d'informations, consultez la section [Mise à jour des clés d'accès](#) dans le guide de l'utilisateur IAM.

Outils utilisés

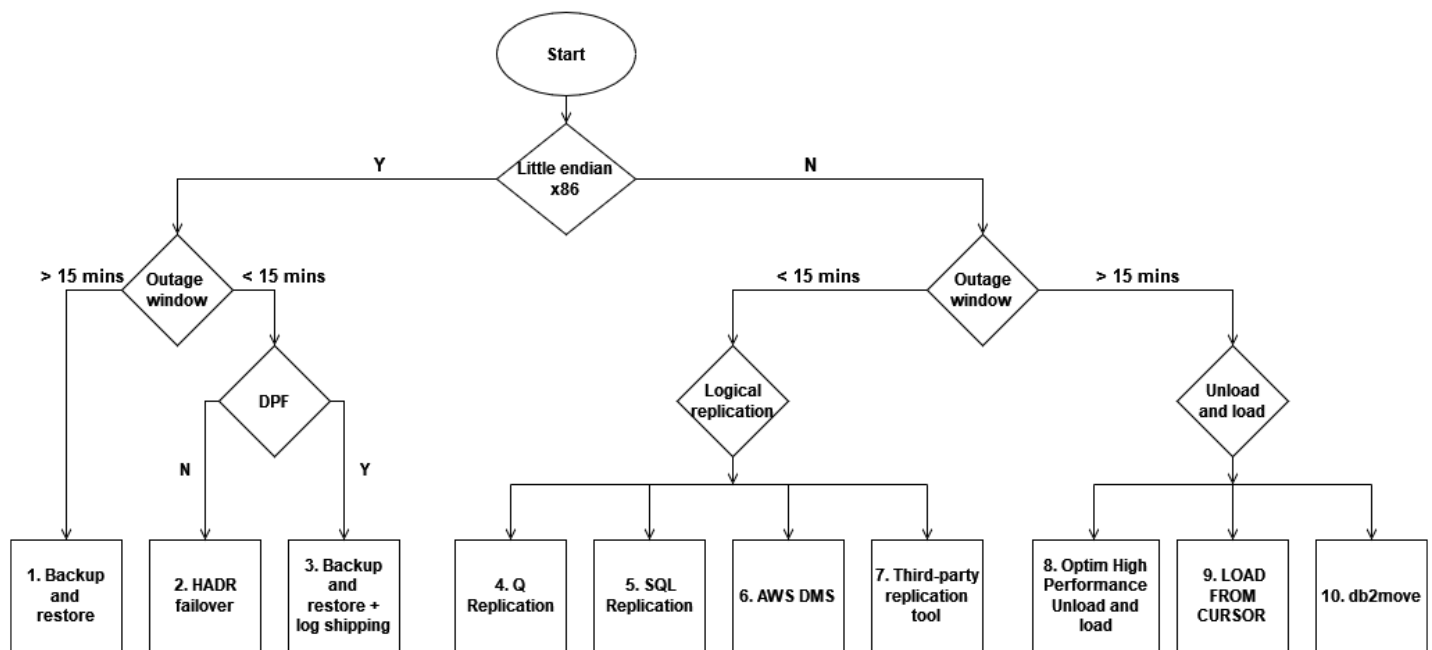
- AWS CLI— Utilisez la `aws s3 sync` commande `aws s3 cp` or pour envoyer des fichiers depuis le serveur local vers le compartiment S3. Vous utiliserez les mêmes commandes pour récupérer les fichiers du compartiment S3 vers Amazon EC2.
- Pour la plateforme Little-Endian, ces fichiers sont des images de sauvegarde DB2 et des journaux de transactions.

- Pour la plateforme big-endian, il s'agit de fichiers de données déchargés depuis les tables utilisateur.
- Processeur de ligne de commande DB2 : la CATALOG STORAGE ACCESS commande crée un alias pour accéder directement à Amazon S3 à l'aide des ROLLFORWARD DATABASE commandes INGESTLOAD, BACKUP DATABASE, RESTORE DATABASE, et.

Options de migration

Le diagramme d'arbre de décision suivant présente les options sous la forme de différents chemins de migration en fonction de la famille de plateformes, des exigences en matière de panne et de la configuration. Les chemins suivants peuvent vous aider à comprendre les différentes options :

- Comparaison entre petit endian et grand endian
- Une fenêtre d'interruption courte (moins de 15 minutes, avec une durée indépendante de la taille de la base de données) par rapport à une fenêtre d'interruption longue (plus de 15 minutes, le temps étant lié à la taille de la base de données)
- La fonction de partitionnement des données (DPF) a été utilisée ou non



 Note

- Les options 4, 7 et 8 nécessitent des licences supplémentaires.
- Pour les options 1, 8, 9 et 10, la fenêtre de panne exacte dépend de la taille de la base de données.

Les tableaux suivants présentent des comparaisons détaillées des options de migration en fonction de la plate-forme source.

Little-endian plateforme

Base de données	Base de données
et	et
de	de
restauration	restauration
avec	avec
envoi	envoi
de	de
journaux	journaux
Route	Route
(lié	(lié
à	à
la	la
taille	taille
de	de
la	la
base	base
de	de
données)	données)
Migration	Migration
é	é
Non	Non
supplémentaire	supplémentaire
Importe	Importe
de	de
taille	taille
de	de
base	base

Sauvegarde

et

restauration

avec

envoi

de

journaux

de

données

Migration

du

schéma

requis

Supporte

les

transacti

ons

non

enregistr

ées

Support

PDF

Configuration

de

rapport

Réplication logique

Réplicati

on MS

SQL

Courte

Éléments

é

Non

supplémentaire

Importe

quelle

taille

de

base

de

données

Migration

du

schéma

requis

Évalue

sur

les

performances

sur

la

base

de

Répl

on

MS

données

source

Reprise

ces

de

répl

on

en

cas

de

trafic

d'écritur

e

important

Supporte

les

transacti

ons

non

enregistr

ées

Support

PDF

Répl

on

intégrée

Big-endian plateforme

Dans le tableau suivant, la réplication logique inclut Q Replication, SQL Replication, InfoSphere CDC et des outils de réplication tiers.

Répliquez
en
charge

DANGER
DEPUIS
à E
CURSEUR
performan
ce
optimal

Rapide

Échappée
é

Mince
séparé en
(voir
le
tableau
de
réplicati
on
logique.)

Porte
de
taille
de
base

de
données

Migration
du
schéma
requis

Supporte
les
transacti
ons
non
enregistr
ées

Support
PDF

Exporté
et
importé
de
nouvelles
données

Détails des options de migration

Les sections suivantes fournissent des détails sur les options qui correspondent au schéma de la section précédente.

1. Sauvegarde et restauration hors ligne

La sauvegarde native de DB2 sauvegarde l'intégralité de la base de données. Il peut être utilisé pour recréer (restaurer) la base de données sur n'importe quel hôte.

- La sauvegarde et la restauration hors ligne constituent le moyen le plus simple de migrer une base de données d'une base de données sur site vers AWS.
- La base de données locale DB2 doit se trouver sur la plate-forme Little-endian.
- Un temps d'arrêt est nécessaire pour effectuer une sauvegarde hors ligne, transférer l'image de sauvegarde vers Amazon S3 et restaurer la base de données à partir de la sauvegarde.

2. Basculement du disque dur

Db2 HADR (High Availability Disaster Recovery) fournit une solution de haute disponibilité en répliquant les modifications de données d'une base de données source, appelée base de données principale, vers les bases de données cibles, appelées bases de données de secours. Le HADR prend en charge jusqu'à trois serveurs de secours distants.

- Le basculement HADR est la solution idéale pour une instance non DPF exécutée sur la plate-forme Little-endian.
- Toutes les transactions de la base de données source doivent être enregistrées.
- HADR prend en charge la réplication des modifications de données de la base de données source (base de données principale) vers la base de données cible (base de données de secours) via le streaming des journaux. Le HADR est utilisé TCP/IP pour la communication entre la base de données principale et la base de données de secours.
- Après validation commerciale complète, le HADR peut être arrêté sans interruption et la base de données DB2 sur site peut être mise hors service.

3. Sauvegarde et restauration en ligne avec envoi du journal des transactions

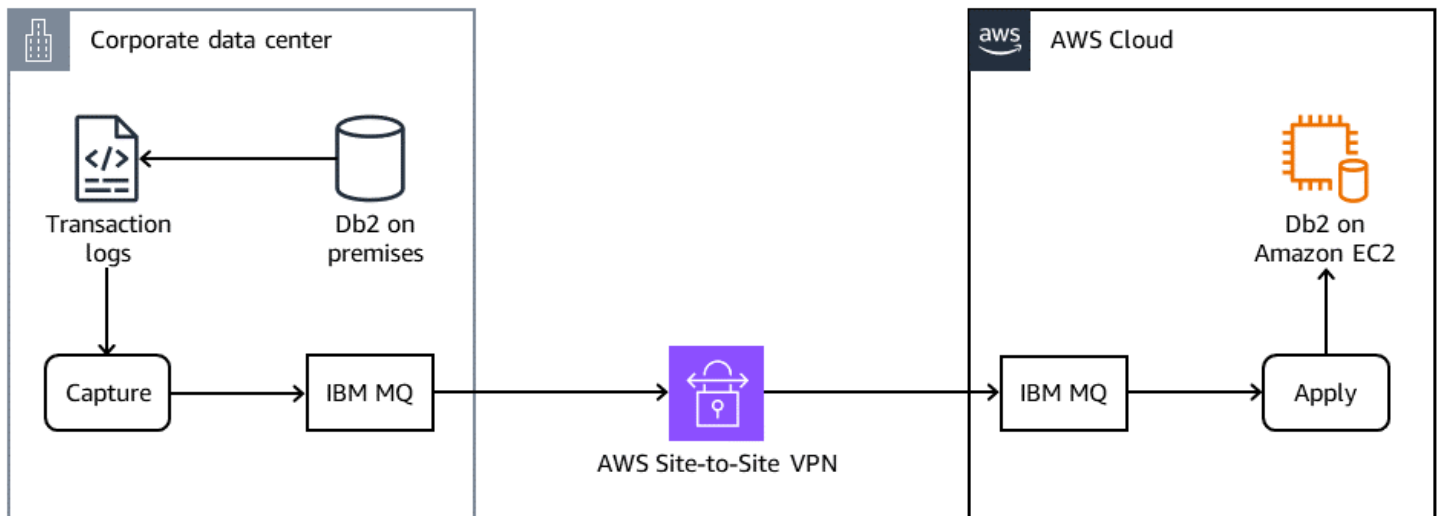
Contrairement à la sauvegarde et à la restauration hors ligne (option 1), la sauvegarde en ligne ne nécessite pas de temps d'arrêt pour la base de données source. Il utilise les journaux de transactions de base de données pour appliquer les modifications à la base de données cible une fois la sauvegarde de la base de données source terminée.

- L'utilisation de la sauvegarde et de la restauration avec l'expédition du journal des transactions est la meilleure solution pour une instance DPF DB2 installée sur la plate-forme Little-endian. Étant donné que la taille d'une base de données DPF DB2 a tendance à être importante, la durée d'interruption pour une sauvegarde et une restauration régulières (option 1) peut dépasser 12 heures. Le HADR n'est pas pris en charge par les bases de données Db2 DPF.
- Toutes les transactions de la base de données source doivent être enregistrées.
- Vous pouvez utiliser la sauvegarde et la restauration avec l'expédition du journal des transactions afin de minimiser la période de panne.
- La sauvegarde et la restauration avec envoi de journaux peuvent également être utilisées pour les instances autres que DPF. Cependant, l'option HADR avec basculement est plus facile à implémenter pour les instances non DPF.
- Contrairement au basculement HADR (option 2), la synchronisation inversée n'est pas automatique. Configurez-le manuellement.
- Après validation commerciale complète, vous pouvez mettre hors service la base de données Db2 locale.

4. Réplication Q

Q Replication est une solution de réplication à haut volume et à faible latence qui utilise les files de messages IBM MQ pour transmettre les transactions entre les bases de données source et cible.

La configuration la plus courante est illustrée dans le schéma suivant.



IBM MQ s'exécute sur le même serveur que Db2. Il existe deux instances IBM MQ, l'une sur le serveur local et l'autre sur Amazon EC2. Le programme Capture s'exécute sur la base de données source. Il lit les journaux de transactions et envoie les modifications validées (insertion, mise à jour ou suppression) à IBM MQ sur site. IBM MQ on premises envoie les messages AWS Site-to-Site VPN à IBM MQ sur Amazon EC2. Le programme Apply s'exécute sur l'instance EC2 avec la base de données cible. Tout d'abord, il effectue un chargement complet sur les tables. Il lit ensuite les messages de données de modification provenant d'IBM MQ sur Amazon EC2 et les applique aux tables cibles.

- Db2 on premises est la source et Db2 on Amazon EC2 est la cible. Les deux bases de données sont en ligne.
- La base de données DB2 locale peut se trouver sur n'importe quelle famille de plateformes.
- Toutes les transactions de la base de données source doivent être enregistrées.
- IBM MQ fournit des performances élevées, une haute disponibilité et une livraison garantie des messages.
- Les messages sont supprimés d'IBM MQ une fois que les modifications ont été validées dans la base de données cible.
- Two-way la réplication est une option de secours. Cependant, il nécessite une configuration supplémentaire.
- La migration du schéma est requise. Pour plus de détails, consultez la section [Migration du schéma](#).
- Une réplication nécessite une [licence supplémentaire à partir de la version 11.5](#).

- Une fois le transfert réussi, arrêtez la réplication et mettez hors service les instances IBM MQ. Vous pouvez également mettre hors service la base de données locale si vous le souhaitez.

5. Réplication SQL

La réplication SQL comprend les principaux composants suivants : capture, application, interface GUI et CLI, et moniteur d'alertes.

Le programme Capture s'exécute sur la base de données source. Il lit les journaux de transactions et enregistre les modifications validées (insertion, mise à jour ou suppression) dans les tables de données modifiées (CD). Il existe une table CD pour chaque table source.

Les points de validation Db2 pour les unités de travail sont stockés dans la table des unités de travail (UOW). À un moment spécifié par l'utilisateur, le programme Capture supprime les données qui ne sont plus nécessaires dans les tables CD et UOW. C'est ce qu'on appelle l'élagage.

Le programme Apply s'exécute sur la base de données cible. Il se connecte à la base de données source, récupère les données stockées dans les tables CD, stocke les lignes extraites dans un ou plusieurs fichiers spill, puis les applique à la base de données cible.

- La base de données DB2 locale peut se trouver sur n'importe quelle famille de plateformes.
- Toutes les transactions de la base de données source doivent être enregistrées.
- La surcharge de la base de données source est considérée comme élevée car chaque écriture doit être exécutée plusieurs fois (sur la table de base, la table CD et la table UOW). En général, nous recommandons la réplication SQL pour les systèmes dont le trafic d'écriture est faible.
- Two-way la réplication est une option de secours. Cependant, il nécessite une configuration supplémentaire.
- La migration du schéma est requise. Pour plus de détails, consultez la section [Migration du schéma](#) pour plus de détails.
- Contrairement à Q Replication, SQL Replication est inclus dans toutes les éditions de DB2. Il ne nécessite pas de licence supplémentaire.
- Une fois le transfert réussi, arrêtez la réplication et désactivez la base de données locale si vous le souhaitez.

6. AWS DMS

[AWS Database Migration Service \(AWS DMS\)](#) est un service géré de migration et de réplication qui permet de transférer vos charges de travail de base de données et d'analyse de AWS manière sécurisée, avec un temps d'arrêt minimal et aucune perte de données.

- Une instance AWS DMS de réplication effectue la migration de votre base de données.
- AWS DMS les points de terminaison source et cible permettent à l' AWS DMS instance de connecter les bases de données source et cible pour la migration.
- Une AWS DMS tâche se connecte au point de terminaison source et réplique les données vers le point de terminaison cible.
- Vous pouvez activer la validation des données pour vérifier que les données sont correctement migrées de la source vers la cible.
- Vous pouvez activer la journalisation à l'aide d'Amazon CloudWatch.

7. Third-party outils de réplication

Third-party les outils de réplication tels qu'[Infosphere CDC](#), [Qlik Replicate](#), [Precisely real-time CDC](#) et [Oracle GoldenGate](#) peuvent prendre en charge la migration des données pour Db2 for LUW en tant que cible.

Pour Qlik Replicate, Db2 for LUW doit être configuré en tant que cible ODBC (Open Database Connectivity).

8. InfoSphere Déchargement et chargement Optim High Performance

InfoSphere Optim High Performance Unload contourne le moteur Db2 et décharge les données directement à partir de fichiers physiques.

- Optim High Performance Unload peut généralement décharger les données Db2 plusieurs fois plus rapidement que la commande Db2. EXPORT II peut contourner le gestionnaire de base de données DB2 en lisant les fichiers de données directement depuis le disque. Cela évite également de scanner plusieurs fois la table Db2 lorsque vous spécifiez plusieurs SELECT instructions ou plusieurs formats de fichier dans un fichier de contrôle.

- Optim High Performance Unload peut également décharger les données Db2 de l'image de sauvegarde. Cela signifie que vous pouvez exécuter Optim High Performance Unload sur une autre machine afin de réduire l'impact sur les performances du serveur de base de données source. Cela est très utile pour les grandes tables historiques ou les partitions de table.
- Les fichiers de sortie de données peuvent être transférés vers Amazon S3, auquel le serveur Db2 EC2 peut accéder.
- Db2 load prend en charge l'accès direct à Amazon S3. Par exemple, vous pouvez utiliser la commande suivante :

```
db2 load from DB2REMOTE://<storage access alias>//<storage-path>/<file-name> replace  
into mytable
```

- La migration du schéma est requise. Pour plus de détails, consultez la section [Migration du schéma](#).
- InfoSphere Optim High Performance Unload nécessite une licence supplémentaire.

9. CHARGER DEPUIS LE CURSEUR

LOAD FROM CURSOR est une option de l'utilitaire de chargement DB2 qui utilise une table sur la cible comme source, sans décharger les données dans un fichier.

- Un lien fédéré doit être créé sur la base de données cible et lié à la base de données source.
- Pour chaque table, un surnom est créé pour renvoyer à la table source locale. Si de nombreuses tables sont impliquées, nous vous recommandons d'utiliser un script d'automatisation pour générer les surnoms et les instructions de chargement.
- LOAD FROM CURSOR contourne le stockage intermédiaire, et les tables peuvent être séparées en différents flux pour fonctionner en parallèle. Nous recommandons de surveiller la congestion du réseau lors de charges importantes.
- En manipulant l'INSTRUMENT dans la définition du curseur, vous pouvez sélectionner le tableau complet, ignorer les données que vous ne souhaitez pas charger ou diviser une table de partition basée sur des plages en plusieurs instructions de chargement (par exemple, trimestrielles et mensuelles).
- La migration du schéma est requise. Pour plus de détails, consultez la section [Migration du schéma](#).

10. db2move

La db2move commande, lorsqu'elle est utilisée dans les LOAD modes EXPORTIMPORT, ou, facilite le déplacement d'un grand nombre de tables entre les bases de données DB2.

- La migration du schéma est requise. Pour plus de détails, consultez la section [Migration du schéma](#).
- Vous pouvez utiliser la db2move commande pour télécharger les données des tables dans des fichiers et pour charger les données dans des tables DB2. Cela est utile car l'utilitaire db2move peut télécharger toutes les tables de la base de données source et les charger dans la base de données cible à l'aide de quelques commandes.

1. Pour exporter toutes les tables de la base de données source contenant des LOB vers <lob-path>, exécutez la commande suivante :

```
db2move <db-name> export -l /<lob-path>/<lobfile>
```

2. Transférez les fichiers vers Amazon S3, où ils pourront être récupérés par le serveur DB2 EC2.
3. Pour charger toutes les tables dans la base de données cible, exécutez la commande suivante :

```
db2move <db-name> load -l /<lob-path>/<lobfile>
```

Migration de schémas

Pour la sauvegarde et la restauration, le basculement du HADR et la sauvegarde et la restauration avec envoi de journaux (options 1 à 3), la migration du schéma est incluse dans la migration des données. Aucune étape supplémentaire n'est requise.

Pour la réplication logique et la migration à grande échelle (options 4 à 10), vous devez créer manuellement la base de données et le schéma sur la cible. Nous recommandons d'éviter de modifier le schéma de la source pendant la migration. La migration peut prendre plusieurs jours, bien que le temps d'arrêt réel soit beaucoup plus court.

Sur le serveur source :

1. Extrayez le langage de définition des données (DDL) à l'aide de l'utilitaire db2look, puis enregistrez le résultat dans. db2look.ddl

2. Transférez db2look.ddl vers Amazon S3.

Sur le serveur cible :

1. db2look.ddl Téléchargez-le sur Amazon S3.
2. Supprimez la contrainte de clé étrangère, la contrainte de vérification et CREATE TRIGGER les instructions. Enregistrez-les dans des fichiers séparés. Ce processus n'est pas difficile car la sortie de db2look regroupe ces instructions.
3. Créez une base de données et un schéma sans clé étrangère, sans contrainte de vérification et sans déclencheur.
4. Convertissez les tables dont les colonnes d'identité GENERATED ALWAYS doivent GENERATED BY DEFAULT.
5. Pour les options de réplication logique 4, 5, 6 et 7, lancez la réplication. Vous pouvez recréer des clés étrangères et vérifier les contraintes une fois le chargement complet terminé. Toutefois, vous devez recréer les déclencheurs avant le passage.
6. Pour les options 8, 9 et 10, une fois le chargement des données terminé, recréez les clés étrangères, vérifiez les contraintes et les déclencheurs.
7. Revenez aux tables contenant des colonnes d'identité que vous avez modifiées à l'étape 4.
GENERATED ALWAYS
8. Réensemencez les colonnes et les séquences d'identité avant le transfert.

FAQ

Cette section fournit des réponses aux questions fréquemment posées concernant la migration de DB2 depuis un environnement local vers Amazon EC2 on. AWS

Quel est le meilleur moyen de copier le schéma ?

Utilisez db2look pour exporter toutes les définitions de schéma. Sur la source, exécutez la commande suivante.

```
db2look -d sample -a -e -x -l -o db2look.<db-name>.ddl
```

Sur la cible, exécutez la commande `db2 -tvf db2look.<db-name>.ddl`.

Comment sélectionner les bons outils de réplication logique ?

Lorsqu'il s'agit de sélectionner les bons outils de réplication logique, les connaissances, les performances et le coût des licences sont les principaux facteurs à prendre en compte. La principale raison de l'utilisation de la réplication est de réduire la période d'interruption de migration pour les bases de données essentielles à l'entreprise. Si vous avez une connaissance interne de ces produits, cela facilite grandement la configuration.

Le coût de licence est important car la licence n'est requise que pour la durée de la migration. Si vous avez plusieurs bases de données à convertir, vous pouvez travailler avec le fournisseur pour déterminer les opportunités de réutilisation ou de recyclage des licences. Pour les descriptions les plus élémentaires des outils de réplication IBM, Q Replication est rapide, SQL Replication est moins onéreuse et InfoSphere CDC est polyvalent.

Pour les outils de réplication tiers, notamment [Qlik Replicate](#) et [Oracle GoldenGate](#), consultez les sites Web des fournisseurs pour plus de détails.

Comment puis-je migrer Db2 z/OS vers Amazon ? EC2

Db2 sur z/OS est un gros endian. Tous les outils de réplication logique peuvent être utilisés pour migrer les données. LOAD FROM CURSOR et Optim HPU sont également pris en charge pour la migration depuis z/OS.

Y a-t-il des solutions de rechange à envisager ?

Pour le déchargement et le chargement des données, vous pouvez envisager de décharger les données modifiées, mais cela pose des problèmes car toutes les tables ne comportent pas de colonne indiquant les modifications. Le basculement du HADR (option 2) comporte une solution de secours intégrée : les données modifiées sont automatiquement renvoyées au serveur local une fois la prise de contrôle terminée (changement de rôle principal et secondaire). Si vous utilisez la réplication logique, vous pouvez configurer une réplication bidirectionnelle pour prendre en charge le repli.

Ressources

AWS

- [Amazon EC2](#)
- [AWS Database Migration Service \(AWS DMS\)](#)
- [Amazon S3](#)
- [Configurer une base de données à haute disponibilité AWS avec IBM Db2 Pacemaker](#) (article de blog)
- [Migrez Db2 for LUW vers Amazon EC2 en utilisant l'expédition des journaux pour réduire les temps d'arrêt \(modèle\)](#)
- [Migrez Db2 for LUW vers Amazon EC2 avec une reprise après sinistre à haute disponibilité \(modèle\)](#)

IBM

- [IBM DB2](#)
- [Fonctionnalités de DB2 et éditions du produit](#)
- [Configuration de l'alias d'accès au stockage DB2](#)
- [Db2 HDR](#)
- [DB2 ROLLFORWARD dans l'expédition de journaux](#)
- [Réplication IBM Q](#)
- [Réplication IBM SQL](#)
- [InfoSphere Capture de données de modification](#)
- [InfoSphere Déchargement à haute performance optimal](#)
- [CHARGER DEPUIS LE CURSEUR](#)
- [utilitaire db2move](#)
- [utilitaire db2look](#)

Historique du document

Le tableau suivant décrit les modifications importantes apportées à ce guide. Pour être averti des mises à jour à venir, abonnez-vous à un [fil RSS](#).

Modification	Description	Date
Informations mises à jour	Ajout d'informations sur AWS Database Migration Service (AWS DMS) .	8 mai 2024
Informations mises à jour	Ajout d'informations sur le support Amazon RDS pour IBM Db2 .	19 février 2024
Publication initiale	—	30 juin 2023

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.