Replateforme du COTS et des applications internes lors d'une migration vers le cloud AWS

AWS Conseils prescriptifs

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AWS Conseils prescriptifs: Replateforme du COTS et des applications internes lors d'une migration vers le cloud AWS

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
Résultats commerciaux ciblés 3
Choix de l'environnement de replateforme 4
Replateforme des composants d'application exécutés sur des ordinateurs non pris en charge OSs 5
Remplacement de serveurs OSs ou d'applications non pris en charge 6
Mise à niveau du système d'exploitation pour les applications COTS 6
Mise à niveau du système d'exploitation pour les applications internes 7
Replateforme des bibliothèques d'applications et des logiciels dépendants 7
Replateforme des bases de données principales 8
Replateforme des bases de données principales pour les applications COTS 8
Replateforme des bases de données principales pour les applications internes 9
Replateforme des partages de fichiers 10
Mise à jour des composants de journalisation et de surveillance 11
Tester et valider vos applications 12
Automatisation de l'application continue des correctifs du système d'exploitation 13
Utilisation des outils et de l'infrastructure d'automatisation sous forme de code (IaC) 13
FAQ 15
Quand dois-je choisir de changer de plateforme plutôt que de réhéberger ? 15
Puis-je refactoriser mon application COTS pour en faire une base de données open source ? ... 15
Quoi AWS outils que je peux utiliser pour réhéberger rapidement mes serveurs sur le AWS Un nuage ? 15
Quoi AWS des outils puis-je utiliser pour replatformer mes applications ? 16
Ressources 17
Références 17
Outils 17
Historique du document 18
..... xix

Replate-forme du COTS et des applications internes lors d'une migration vers AWS Cloud

Anbu Selvan, Amazon Web Services ()AWS

Mars 2021 (historique du document)

Ce guide décrit sept domaines sur lesquels vous devez vous concentrer lorsque vous replatformatez des applications commerciales prêtes à l'emploi (COTS) et internes dans le cloud Amazon Web Services ().AWS Le guide fournit également des stratégies, des outils et des AWS services pour vous aider à reconfigurer les composants de l'application. Les applications COTS sont des applications tierces prêtes à l'emploi qui peuvent être achetées sur un marché commercial (par exemple, AWS Marketplace). In-house les applications sont développées et utilisées en interne par votre organisation.

Après avoir décidé de migrer votre COTS ou vos applications internes vers le AWS Cloud, vous devez évaluer laquelle des sept stratégies de migration courantes (7 R) utiliser. Ces stratégies sont le refactoring, la replateforme, le rachat, le réhébergement, la relocalisation, la rétention et le retrait. Nous vous recommandons de reconfigurer les applications qui utilisent des composants ou des bases de données dont la date de fin de support (EOS) a atteint ou est sur le point d'atteindre. EOS, c'est lorsqu'un fournisseur retire son support technique pour un produit. Si vous choisissez de reconfigurer une application dans le AWS cloud, vous pouvez bénéficier des fonctionnalités suivantes :

- Automatisez les mises à niveau du système d'exploitation (OS) sur place avec AWS Systems Manager.
- Utilisez les volumes de stockage de snapshots pour créer rapidement des Amazon Machine Images (AMI) à partir d'instances Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2).
- Créez un sous-réseau privé pour isoler les charges de travail exécutées sur des systèmes d'exploitation (OS) obsolètes.
- Utilisez le réseau haut débit pour répliquer rapidement les environnements de production afin de tester le replatformage.
- Configurez rapidement une pile d'applications distincte avec des instances EC2 à la demande, sans utiliser de matériel supplémentaire sur site.

Pour bénéficier de ces fonctionnalités et des autres fonctionnalités disponibles sur le AWS Cloud, nous vous recommandons de réhéberger d'abord votre application en utilisant AWS Transform MGN. Vous pouvez ensuite mettre à jour l'application dans le AWS cloud. La liste suivante fournit des exemples de cas dans lesquels une application doit être replateforme :

- Support n'est plus disponible pour le système d'exploitation, les environnements d'exécution (par exemple, Apache Tomcat, JBoss ou Oracle WebLogic Server), les bases de données ou les composants d'exécution (par exemple, Java, Python ou Perl) de l'application.
- L'application doit devenir plus résiliente et se remettre automatiquement en cas de panne (bogues logiciels ou problèmes d'infrastructure, par exemple).
- De nouvelles fonctionnalités d'application sont nécessaires pour de nouveaux segments de clientèle ou pour prendre en charge des charges accrues.
- L'application est instable et doit être améliorée pour améliorer la stabilité opérationnelle.

Avant de commencer le processus de replateforme, vous devez explorer des alternatives aux fonctionnalités de votre application ; par exemple, évaluez si vous pouvez les remplacer par une solution SaaS (Software as a Service) d'un éditeur de logiciels indépendant (ISV). Vous pouvez également être en mesure de reconstruire les fonctionnalités de l'application en utilisant AWS des services tels qu'AWS LambdaAmazon Cognito, Amazon MQ AWS Glue, Amazon Quick ou Amazon Aurora.

Ce guide s'adresse aux administrateurs informatiques, aux propriétaires d'applications, aux architectes, aux responsables techniques et aux chefs de projet. Le guide fournit les sept domaines suivants sur lesquels vous devez vous concentrer lorsque vous replatformatez le COTS et des applications internes dans le AWS cloud :

- Choix de l'environnement de replateforme
- Replateforme des composants d'application exécutés sur des ordinateurs non pris en charge OSs
- Replateforme des bases de données principales
- Replateforme des partages de fichiers
- Mise à jour des composants de journalisation et de surveillance
- Tester et valider vos applications
- Automatisation de l'application continue des correctifs du système d'exploitation

Résultats commerciaux ciblés

Vous devez vous attendre aux quatre résultats suivants après la replateforme du COTS et des applications internes dans le cloud : AWS

- Réduisez les risques de sécurité liés aux applications existantes qui exécutent des logiciels ou des systèmes d'exploitation non pris en charge.
- Réduisez le coût global de propriété de vos applications en supprimant les éditions de base de données coûteuses et non essentielles ou en adoptant des bases de données open source.
- Réduisez les frais opérationnels en utilisant des bases de données AWS gérées (par exemple, Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) ou Aurora) pour améliorer la disponibilité et la fiabilité de vos applications.
- Rendez les applications existantes plus résilientes en adoptant des fonctionnalités d'automatisation et de surveillance natives du cloud, telles que la CloudWatch surveillance Amazon ou l'application de correctifs pour les systèmes d' Manager-based exploitation.

Choix de l'environnement de replateforme

Nous vous recommandons de reconfigurer une application dans le AWS cloud pour utiliser des fonctionnalités telles que les instantanés Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) ou le clonage d'une instance EC2 pour créer une AMI. Ces fonctionnalités facilitent votre processus de mise à niveau et de test.

Généralement, vous commencez par réhéberger l'application dans le AWS cloud, puis vous lancez le processus de replateforme. Cependant, vous devez être prudent si vous migrez des applications présentant des vulnérabilités ou si vous exécutez des logiciels ou des systèmes d'exploitation non pris en charge. Ces applications peuvent révéler des failles de sécurité dangereuses pour votre migration et vos opérations futures. Nous recommandons plutôt d'utiliser MGN pour répliquer les composants de l'application sur un sous-réseau privé avec une sortie limitée. Cette approche isole vos charges de travail, et vous pouvez ensuite les reconfigurer en toute sécurité et les tester avant qu'elles ne soient déployées dans un environnement de production.

Votre entreprise a peut-être acheté un support système d'exploitation étendu auprès d'un éditeur de logiciels indépendants, ce qui permet de prolonger la mise à jour du système d'exploitation au-delà de la date officielle d'EOS pour une période de trois à cinq ans. Il s'agit d'une mesure temporaire qui fournit du temps supplémentaire pour refactoriser ou aligner les délais de mise à niveau ou de migration de votre produit sur le calendrier de lancement des produits du fournisseur d'applications COTS. Cependant, nous vous recommandons de faire appel aux AWS outils et à l'expertise des services AWS professionnels ou des partenaires de compétence en migration AWS pour reconfigurer ces charges de travail vers des systèmes d'exploitation plus récents. Cela permet d'éviter des contrats de licence prolongés coûteux et de terminer votre migration plus rapidement.

Replateforme des composants d'application exécutés sur des ordinateurs non pris en charge OSs

L'approche de replate-forme pour les composants d'application qui s'exécutent sur des composants non pris en charge OSs est différente pour chaque composant d'application. Le tableau suivant récapitule les options de replateforme disponibles pour les composants d'application qui ont atteint EOS.

Composant de l'application	Solution pour les applications COTS	Solution pour les applications internes
Serveur d'applications	Effectuez une mise à niveau vers la version recommandée par le fournisseur de l'application.	Identifiez la version la plus récente du serveur d'applications. Créez-le et validez-le dans un environnement de développement avant de procéder à la mise à niveau.
SE	Effectuez une mise à niveau vers la version recommandée par le fournisseur de l'application.	Identifiez la version du système d'exploitation la plus récente. Créez-le et validez-le dans un environnement de développement avant de procéder à la mise à niveau.
bibliothèques d'exécution	Effectuez une mise à niveau vers la version recommandée par le fournisseur de l'application.	Effectuez une mise à niveau et validez par rapport à la dernière version.
Autres composants de l'application	Demandez de nouveaux fichiers binaires d'application au fournisseur de l'application.	Créez avec les versions les plus récentes du système d'exploitation, de l'environnement d'exécution et du serveur d'applications.

Les sections suivantes fournissent des informations supplémentaires sur les approches de replateforme pour les composants de votre application.

Remplacement de serveurs OSs ou d'applications non pris en charge

Si vous remplacez des serveurs d'applications non pris en charge (par exemple, Apache Tomcat 6.0, Apache 2.2 ou IIS 7.x), les nouvelles versions de vos serveurs d'applications peuvent nécessiter une mise à niveau du système d'exploitation sous-jacent. OSs Les versions 5 et 6 de Red Hat Enterprise Linux (RHEL), les versions 5 et 6 de CentOS ou Windows 2008 R2 ne sont pas prises en charge. Vous devez déployer les étapes suivantes pour les applications qui les exécutent OSs :

1. Lancez une instance EC2 avec la version du système d'exploitation requise.
2. Installez la version du serveur d'applications requise.
3. Il existe deux approches distinctes pour les applications internes et COTS :
   - Applications internes : redéployez l'application sur l'instance EC2.
   - Applications COTS : contactez le fournisseur de l'application et demandez des fichiers binaires d'applications certifiés pour les versions de système d'exploitation ou de serveur d'applications requises.

Mise à niveau du système d'exploitation pour les applications COTS

La plupart des fournisseurs d'applications COTS prennent en charge Windows 2016 ou RHEL 7. Si votre ancienne application COTS ne prend pas en charge Windows 2016, nous recommandons une mise à niveau sur place de Windows 2008 R2 vers Windows 2012 R2 en utilisant l'option de mise à niveau sur place fournie par Microsoft. Vous pouvez également utiliser les runbooks AWS Systems Manager Automation pour mettre à niveau automatiquement Windows Server exécuté sur des instances EC2. Nous vous recommandons de contacter le fournisseur de l'application et de lui demander de certifier son logiciel pour la dernière version du système d'exploitation.

Mise à niveau du système d'exploitation pour les applications internes

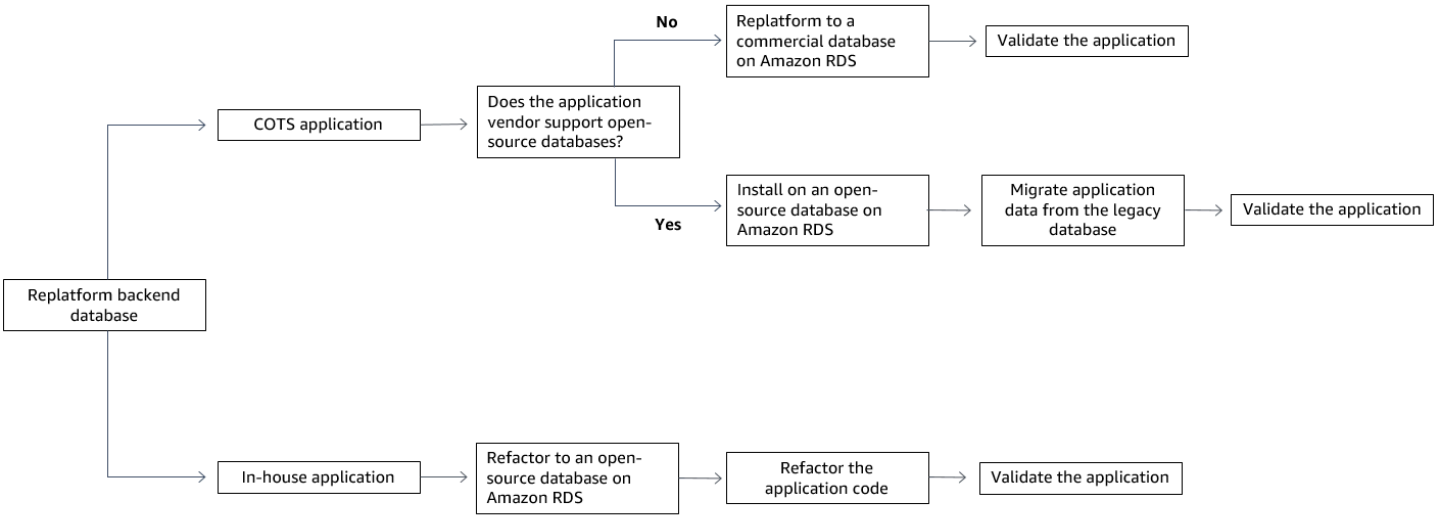
Nous vous recommandons de compiler et de reconstruire le logiciel de votre application interne en utilisant les versions d'exécution les plus récentes du système d'exploitation et du logiciel (par exemple, Java, C++, .NET ou Python). Vous pouvez ensuite cloner l'environnement applicatif existant, déployer et valider manuellement les fonctionnalités, et mettre à jour votre environnement de génération avec le système d'exploitation, les composants logiciels d'exécution et les bibliothèques les plus récents avant de passer à votre environnement de production.

Replateforme des bibliothèques d'applications et des logiciels dépendants

L'approche de replateforme des bibliothèques d'applications et des logiciels dépendants est similaire à celle utilisée pour la mise à niveau des bibliothèques OSs , mais vous devez uniquement les mettre à niveau. Vous testez ensuite les fonctionnalités de l'application et répliquez les bibliothèques requises sur vos serveurs de pré-production et de production. Généralement, le fournisseur de l'application COTS gère les mises à jour requises pour les composants de l'application dans le cadre des versions logicielles en cours.

Replateforme des bases de données principales

L'approche de replateforme des bases de données principales est différente pour les applications COTS et internes. Cela est dû au fait que le code source n'est généralement disponible que pour les applications internes. L'illustration suivante montre les options de replateforme disponibles pour les bases de données principales de votre application.



Les sections suivantes expliquent les approches de replateforme pour les bases de données principales appartenant à COTS ou à des applications internes.

Replateforme des bases de données principales pour les applications COTS

Nous vous recommandons d'utiliser une base de données Aurora si votre application COTS prend en charge les bases de données open source. L'utilisation d'une base de données open source permet de réduire les coûts de licence, et vous pouvez également utiliser des outils tels que AWS Schema Conversion Tool (AWS SCT) et AWS Database Migration Service (AWS DMS) pour réaliser une transition avec un minimum de temps d'arrêt pendant votre migration.

Si votre application COTS ne prend pas en charge les bases de données open source, nous vous recommandons de passer à une base de données commerciale sur Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), telle qu'Amazon RDS pour Oracle ou Amazon RDS pour Microsoft SQL Server. Vous devez évaluer les fonctionnalités de base de données utilisées par votre application et

vous assurer qu'elles sont prises en charge par Amazon RDS avant de commencer votre migration. Pour plus d'informations, consultez la section Limites pour les instances de base de données Microsoft SQL Server dans la documentation Amazon RDS.

Vous pouvez également utiliser les licences de base de données restantes et exécuter des bases de données commerciales autogérées sur des instances EC2. Si vous choisissez cette approche, nous vous recommandons de commencer le processus de vérification des licences auprès du fournisseur de votre base de données. Une fois le processus de vérification des licences terminé, vous devez concevoir une solution de base de données autogérée sur Amazon EC2 en fonction de l'objectif de temps de restauration (RTO) ou de point de reprise (RPO) requis par votre application.

Enfin, nous recommandons de remplacer les applications COTS hautes performances et sensibles à la sécurité qui utilisent des bases de données SQL Server vers SQL Server exécuté sur des instances Linux Amazon EC2. Pour plus d'informations à ce sujet, consultez la section Migration de vos charges de travail Windows SQL Server locales vers Amazon EC2 Linux.

Replateforme des bases de données principales pour les applications internes

Vous pouvez réduire les coûts de licence de vos bases de données et augmenter l'évolutivité en replatformant les bases de données principales de votre application interne en bases de données AWS gérées (par exemple, Amazon RDS pour PostgreSQL, Amazon RDS pour MySQL, Aurora ou Amazon DynamoDB).

Les bases de données gérées par AWS vous aident à réduire les tâches administratives récurrentes pour vos bases de données (par exemple, effectuer des sauvegardes ou appliquer des correctifs aux bases de données et aux systèmes d'exploitation). Si vous utilisez les Multi-AZ déploiements Amazon RDS, vous pouvez également augmenter la disponibilité de votre application en évitant les interruptions dues à des défaillances matérielles de base de données. Multi-AZ les bases de données sont répliquées en continu vers une autre zone de disponibilité et l'application bascule de manière transparente vers la base de données répliquée en cas de panne.

Vous pouvez utiliser AWS DMS et AWS SCT convertir des bases de données commerciales vers Aurora et Amazon RDS. AWS SCT automatise le processus de conversion du schéma de base de données et AWS DMS permet la réplication des données depuis les bases de données locales vers Amazon RDS. AWS DMS permet également de réduire au minimum les temps d'arrêt lorsque vous migrez des applications sur site vers le cloud. AWS

Replateforme des partages de fichiers

Si vos applications internes utilisent des partages de fichiers externes sur site, tels que Network File Systems (NFS) ou Server Message Block (SMB), nous vous recommandons de modifier le code de l'application pour utiliser Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) et Amazon. CloudFront Toutefois, si un accès par blocs est requis, vous pouvez utiliser Amazon Elastic File System (Amazon EFS) ou Amazon FSx for Lustre. Amazon EFS et Amazon FSx sont des AWS options pour les applications qui nécessitent un stockage de fichiers partagé.

Pour les applications COTS, nous recommandons de migrer les données des partages de fichiers locaux vers Amazon EFS sous Linux ou FSx pour Windows File Server. Vous devez exposer les partages de fichiers basés sur des blocs à l'application de la même manière que les partages de fichiers locaux. Amazon EFS et Amazon FSx fournissent des partages de fichiers basés sur NFS et SMB dotés des mêmes fonctionnalités que les partages de fichiers sur site. Pour utiliser Amazon EFS ou Amazon FSx pour les partages de fichiers, seules les modifications de configuration sont requises pour les applications COTS.

Mise à jour des composants de journalisation et de surveillance

Certains environnements existants utilisent des outils de journalisation et de surveillance centralisés (par exemple, Splunk ou Zabbix) pour la surveillance de l'infrastructure et des applications. SolarWinds Les équipes de support des applications peuvent également utiliser le protocole Secure Shell (SSH) ou le protocole RDP (Remote Desktop Protocol) pour surveiller et déboguer. Pour éviter ce processus manuel et répétitif, vous pouvez CloudWatchautomatiser la surveillance sur le AWS Cloud.

Nous vous recommandons d'utiliser CloudWatch des métriques pour surveiller votre infrastructure et CloudWatch des agents auxquels envoyer les journaux des applications CloudWatch. Une fois les journaux des applications reçus CloudWatch, vous pouvez créer des filtres CloudWatch métriques et utiliser des CloudWatch alarmes pour surveiller les erreurs d'application et avertir automatiquement les équipes d'assistance.

CloudWatch fournit également des outils permettant de créer des tableaux de bord opérationnels pour des examens continus des opérations de production de vos applications. Des outils de surveillance centralisée tiers peuvent être intégrés à CloudWatch d'autres AWS services, ce qui permet d'étendre vos pratiques opérationnelles existantes à l'infrastructure et aux applications sur le AWS cloud. Toutefois, vous devrez peut-être reformer vos équipes de support ou d'exploitation si vous choisissez d'exploiter des applications dans le AWS cloud. Pour plus d'informations à ce sujet, consultez la section Perspective des opérations : gestion et mise à l'échelle du livre blanc AWS sur le cadre d'adoption du cloud (AWS CAF).

Tester et valider vos applications

Les tests fonctionnels et de performance constituent une partie importante du processus de replateforme d'une application. Généralement, les applications existantes s'appuient sur les connaissances du propriétaire de l'application pour les tests, car les détails fonctionnels ne sont pas correctement ou entièrement documentés. Cependant, nous vous recommandons d'enregistrer les cas d'utilisation des applications à l'aide de tests comportementaux et automatisés. Cette approche permet de valider rapidement et de manière fiable les fonctionnalités d'une application avant et après la replateforme. Vous pouvez utiliser des outils de test automatisés (par exemple, Selenium, Tricentis ou Gatling) pour créer des tests fonctionnels et de performance. Un résultat de référence doit être généré en exécutant des tests fonctionnels et de performance sur votre environnement d'application actuel. Les résultats des tests entre l'environnement d'application actuel et l'environnement d'application cible peuvent être comparés et utilisés comme critères d'acceptation.

Nous recommandons d'utiliser les tests Canary pour les applications destinées aux clients. Les tests de Canary testent régulièrement les flux de travail des applications critiques dans l'environnement de production et signalent les erreurs aux équipes de support. Pour plus d'informations, consultez la section Déploiement de Canary du AWS Well-Architected Framework.

Automatisation de l'application continue des correctifs du système d'exploitation

Les applications existantes des centres de données sur site s'appuient souvent sur des processus opérationnels manuels pour l'application continue des correctifs du système d'exploitation et les mises à jour logicielles. Au cours de votre transition vers la replateforme, nous vous recommandons d'automatiser l'application des correctifs du système d'exploitation à l'aide du gestionnaire de correctifs de Systems Manager ou d'autres processus de correction automatisés. Patch Manager fournit un processus centralisé et cohérent pour recueillir des informations opérationnelles et mettre en œuvre des tâches opérationnelles de routine à la fois sur le AWS cloud et sur les ressources sur site.

Nous recommandons d'appliquer des correctifs aux environnements de développement avant la période d'application des correctifs utilisée pour les environnements de production. Pour plus d'informations à ce sujet, consultez le manuel du gestionnaire de correctifs pour automatiser l'application de correctifs au système d'exploitation. Vous devez également déployer Canary Testing pour tester régulièrement les fonctionnalités clés des applications dans les environnements de pré-production ou de production, et avertir les équipes d'assistance en cas d'échec des tests. Cela permet d'éviter les interruptions imprévues de votre application.

Utilisation des outils et de l'infrastructure d'automatisation sous forme de code (IaC)

Dans le cadre du processus de replateforme de votre application, vous devez automatiser la création de plateformes à l'aide d'outils de gestion de configuration tels que Chef, Puppet ou Ansible. Ces outils permettent une génération reproductible de la pile d'applications et formalisent les étapes de génération d'une instance d'application, y compris la configuration de la pile.

Nous vous recommandons de provisionner votre infrastructure en utilisant les meilleures pratiques IaC. Plusieurs options sont disponibles pour cela Cloud Development Kit AWS (AWS CDK), CloudFormationnotamment Terraform. Chef, Ansible et Puppet ont également des fonctionnalités limitées qui pourraient fournir une automatisation suffisante pour votre cas d'utilisation.

Les versions reproductibles qui utilisent l'IaC et le code de gestion de configuration vous aident à tester l'infrastructure sans les frais supplémentaires et les risques liés à la reconstruction de ces

ressources. L'application de correctifs et la mise à jour d'une instance existante peuvent entraîner un état qui complique la reproduction et l'identification des problèmes.

Si une application COTS ne prend pas en charge l'installation automatique, nous vous recommandons de consulter le réseau de partenaires AWS (APN). Pour plus d'informations à ce sujet, consultez la section Perspective de la plateforme : applications et infrastructure du livre blanc de la AWS CAF.

FAQ sur le replatformage du COTS et des applications internes

Cette section fournit des réponses aux questions fréquemment posées sur le replatformage du COTS et des applications internes.

Quand dois-je choisir de changer de plateforme plutôt que de réhéberger ?

Vous devez reconfigurer les composants autres que les bases de données si le fournisseur du système d'exploitation a interrompu les mises à jour de sécurité (par exemple, RHEL 5 et Windows 2008). Pour les systèmes d'exploitation non pris en charge, vous pouvez réhéberger les composants sur un sous-réseau privé isolé et les mettre à niveau avant de les déployer dans un environnement de production.

Pour les composants de base de données, vous devez évaluer si la replateforme vers une base de données commerciale sur Amazon RDS est un choix approprié. Vous pouvez également utiliser une base de données autogérée exécutée sur Amazon EC2 si le fournisseur de la base de données vous autorise à utiliser votre licence actuelle sur le AWS Cloud.

Puis-je refactoriser mon application COTS pour en faire une base de données open source ?

Il est possible de transformer une application COTS en base de données open source si le fournisseur de votre application prend en charge les bases de données open source. Nous déconseillons d'utiliser des bases de données open source pour les applications COTS sans obtenir l'assistance du fournisseur.

Quoi AWS outils que je peux utiliser pour réhéberger rapidement mes serveurs sur le AWS Un nuage ?

Vous pouvez utiliser MGN comme principal service de migration pour transférer et transférer vos applications vers AWS.

Quoi AWS des outils puis-je utiliser pour replatformer mes applications ?

Plusieurs outils sont disponibles sur le AWS cloud, notamment :

- Mises à niveau automatisées de Systems Manager : mettez à niveau Windows 2008 et SQL Server 2008 sur le AWS cloud.
- AWS SCT— Convertissez le schéma de base de données des bases de données commerciales en bases de données open source.
- AWS DMS— Répliquez les données des bases de données sur site vers le AWS cloud, soit sur des bases de données Amazon RDS, soit sur des bases de données exécutées sur Amazon EC2.

Ressources

Références

- AWS Cadre d'adoption du cloud, extrait du livre blanc AWS sur la migration
- Création d'un CloudWatch tableau de bord
- Limites pour les instances de base de données Microsoft SQL Server
- Migrer une base de données Microsoft SQL Server autogérée vers une base de données entièrement gérée sur Amazon RDS
- AWS atelier : instance de cluster de basculement Microsoft SQL Server sur Amazon FSx
- Mettre à niveau le système d'exploitation de l'instance Windows Server Amazon EC2

Outils

- AWS CodeBuildet vous AWS CodePipelineaident à créer des pipelines d'intégration continue et de développement continu (CI/CD) sur le cloud AWS.
- AWS DataSync— DataSync permet de répliquer les banques de fichiers sur site vers le AWS cloud.
- AWS DMS— AWS Database Migration Service (AWS DMS) permet de répliquer les données des bases de données sur site vers des bases de données Amazon RDS ou des bases de données sur Amazon EC2.
- AWS Systems Manager les mises à niveau automatisées basées sur Windows 2008 permettent de mettre à niveau Windows 2008 et SQL Server 2008 sur le AWS cloud.
- AWS SCT— AWS Schema Conversion Tool aide à convertir le schéma de base de données des bases de données commerciales en bases de données open source.
- MGN — AWS Transform MGN est une solution de levage et de déplacement (réhébergement) hautement automatisée qui simplifie, accélère et réduit le coût de la migration des applications vers. AWS
- L'assistant de replateforme Windows vers Linux pour les bases de données Microsoft SQL Server est un outil de replateforme.

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
Nom du service AWS mis à jour	CloudEndure Migration mise à jour vers le service de migration d'applications	12 mai 2022
—	Publication initiale	12 mars 2021

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.