

Choix AWS des services et outils de migration



Choix AWS des services et outils de migration: AWS Guide de décision

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Les marques commerciales et la présentation commerciale d'Amazon ne peuvent pas être utilisées en relation avec un produit ou un service extérieur à Amazon, d'une manière susceptible d'entraîner une confusion chez les clients, ou d'une manière qui dénigre ou discrédite Amazon. Toutes les autres marques commerciales qui ne sont pas la propriété d'Amazon sont la propriété de leurs propriétaires respectifs, qui peuvent ou non être affiliés ou connectés à Amazon, ou sponsorisés par Amazon.

Table of Contents

Guide de décision i

Introduction 1

Comprenez 2

Tenez compte 4

Choix 10

Utiliser 12

Explorez 19

Historique du document 21

..... xxii

Choix AWS des services et outils de migration

Faire le premier pas

Objectif	Aidez à déterminer les services de AWS migration et de transfert les mieux adaptés à votre organisation.
Dernière mise à jour	29 décembre 2023
Services couverts	• AWS Application Discovery Service • AWS Application Migration Service • AWS Database Migration Service • AWS DataSync • AWS Direct Connect • AWS Évaluateur de migration • AWS Migration Hub • Amazon S3 Transfer Acceleration • AWS Schema Conversion Tool • AWS Snow Family • AWS Storage Gateway • AWS Transfer Family

Introduction

La migration et la modernisation dans le cloud Amazon Web Services (AWS) impliquent le processus de relocalisation de l'infrastructure numérique, des applications et des données d'une entreprise vers AWS. Ce changement vous permet non seulement de moderniser les applications, mais également d'utiliser la gamme de services et d'infrastructures cloud évolutifs et sécurisés proposés AWS pour réduire la dépendance à l'égard du matériel physique et optimiser l'allocation des ressources.

Le processus de migration commence généralement par une évaluation complète de vos actifs et exigences informatiques existants, suivie d'une planification stratégique et d'une conception de

l'architecture pour garantir une transition optimale. Cela peut impliquer le réhébergement, la replateforme ou la refonte de l'architecture des applications pour une utilisation optimale. Services AWS

Une fois que vous avez mis en place un plan de migration, les données sont transférées AWS et les applications sont déployées dans l'environnement cloud. Après la migration, la gestion continue, le suivi et l'optimisation sont essentiels pour maximiser les avantages.

AWS propose un large éventail d'outils, de ressources et d'assistance pour faciliter ce processus, en tenant compte de diverses stratégies de migration lift-and-shift, telles que la refonte des plateformes et le refactoring. Ce guide est conçu pour vous aider à choisir les bons outils et services pour effectuer votre migration.

[Clip vidéo de quatre minutes d'une présentation de re:Invent 2023 sur la migration et la modernisation.](#)

Comprenez

Le transfert des applications et des données de l'infrastructure sur site vers une infrastructure sur site AWS implique une progression stratégique par étapes clés.

Cela commence par une phase d'évaluation et de mobilisation, au cours de laquelle vous [élaborez une analyse de rentabilisation en faveur de la migration vers le cloud](#).

MIGRATE AND TRANSFER DATA TO AND FROM AWS

Streamline data and application migrations

AWS provides a range of data migration services matched to your migration needs

							
AWS Migration Evaluator	AWS Migration Hub	AWS Application Migration Service	AWS Database Migration Service	AWS DataSync	AWS Transfer Family	AWS Storage Gateway	AWS Snow Family
Migration assessment service that helps you create a directional business case for AWS cloud planning and migration.	Provides a single place to discover your existing servers, plan migrations, and track the status of each application migration.	Simplifies, expedites, and automates large-scale migrations from physical, virtual, and cloud-based infrastructure to AWS.	Migrates data to and from most of the widely used commercial and open source databases.	Transfers datasets between on-premises, edge, or other cloud storage and AWS storage services, as well as between AWS storage services.	Securely transfers files into and out of AWS storage services.	Provides hybrid cloud storage for on-premises access to virtually unlimited cloud storage.	Provides offline transfer of large amounts of data into and out of AWS, regardless of network connectivity.

Une évaluation prendra un aperçu de votre empreinte actuelle sur site afin d'affiner les licences, de visualiser les dépendances entre les serveurs et les applications et de fournir des recommandations pour des scénarios de migration et de modernisation.

Au cours de la phase de mobilisation, vous élaborerez une stratégie pour optimiser le choix de l'infrastructure, créer des zones d'atterrissage et établir les meilleures pratiques cloud au sein de votre équipe pour commencer une migration.

Voici plus de détails sur chacune de ces phases.

Évaluer et mobiliser

La première phase de migration des charges de travail sur site AWS consiste à évaluer votre infrastructure existante et à comprendre les exigences spécifiques. Vous pouvez utiliser des outils tels que la création [AWS Migration Hub](#) d'un inventaire des applications et des dépendances, ou demander une [évaluation gratuite de la migration](#) pour élaborer votre analyse de rentabilisation. Cette première étape est cruciale pour la formulation d'une stratégie globale de migration. Le [AWS Migration Acceleration Program \(MAP\)](#) peut également contribuer au développement d'une telle stratégie.

Migration d'applications et de bases de données

Au cours de cette phase, les applications et les bases de données sont déplacées vers AWS, et la stratégie de migration est exécutée. AWS fournit des services tels que le service de migration d'applications pour la migration d'applications à grande échelle et [AWS Database Migration Service \(AWS DMS\)](#) pour une migration fluide des bases de données. AWS Migration Hub II est utilisé comme un outil central pour recommander des stratégies et des services, et suivre vos progrès. Organisations peuvent choisir de réhéberger (lift-and-shift) ou de réorganiser les applications pour optimiser les performances dans le cloud. Le [AWS Serverless Application Model \(AWS SAM\)](#) aide à créer des applications sans serveur.

Stockage dans le cloud hybride

Pour faciliter la transition, vous pouvez choisir d'adopter une approche de stockage cloud hybride lors de la migration. [AWS Storage Gateway](#) peut être utilisé pour intégrer les environnements sur site au stockage dans le cloud, permettant ainsi une stratégie de gestion des données unifiée. Ce modèle hybride est conçu pour garantir l'accessibilité et la disponibilité des données et pour minimiser les perturbations pendant le processus de migration.

Transfert de données en ligne

Pour les opérations continues, les mécanismes de transfert de données en ligne jouent un rôle essentiel. [AWS DataSync](#), par exemple, permet le transfert efficace et sécurisé de grands ensembles

de données entre des environnements sur site et des services AWS de stockage. Cela garantit un temps d'arrêt minimal et préserve l'intégrité des données tout au long de la migration.

Transfert de données hors ligne

Si vous devez transférer de gros volumes de données, les méthodes hors ligne peuvent être le meilleur moyen de le faire. [AWS Snowball](#) les appareils sont conçus pour ce type de scénario. Ils vous permettent d'effectuer en toute sécurité le transfert physique de téraoctets à pétaoctets de données, en atténuant les limites de bande passante et en accélérant la migration de vastes ensembles de données.

En parcourant ces phases, vous pouvez tirer parti des avantages et tirer le meilleur parti de l'évolutivité AWS, de la sécurité et des services qu'il fournit, tout en minimisant les perturbations des opérations commerciales en cours.

Tenez compte

Dans le domaine de la migration et du transfert vers AWS, les organisations sont confrontées à un large éventail de défis et de préoccupations que Services AWS sont conçus de manière stratégique pour y répondre. Dans ce qui suit, nous explorerons certains des critères à prendre en compte pour une migration rapide, sûre et rentable vers AWS.

Diverses scénarios de migration

La migration des charges de travail sur site AWS exige une approche nuancée, principalement en raison de la diversité des scénarios de migration auxquels les entreprises sont confrontées. Ces scénarios vont de simples lift-and-shift migrations, où les applications existantes sont déplacées avec un minimum de modifications, à des replateformes ou à des réarchitectures plus complexes, qui impliquent l'optimisation des applications pour Services AWS. Les déploiements de cloud hybride constituent un autre scénario courant, permettant aux entreprises de maintenir une infrastructure sur site tout en tirant parti AWS des capacités.

En outre, le choix entre les méthodes de transfert de données en ligne et hors ligne dépend du volume de données et des contraintes du réseau. Les organisations doivent évaluer leurs besoins spécifiques, en équilibrant des facteurs tels que la tolérance aux interruptions de service, la rentabilité et l'intégrité des données. La sensibilité des données, les exigences de conformité et les réglementations du secteur influencent également les stratégies de migration.

AWS propose une suite d'outils et de services pour tenir compte de cette diversité, offrant aux organisations la flexibilité de choisir l'approche de migration la plus adaptée à leur situation.

particulière. La gestion efficace de ces divers scénarios garantit une transition réussie vers AWS le cloud computing et l'exploitation de son plein potentiel tout en respectant les objectifs et les contraintes de l'organisation.

Minimizing downtime

La minimisation des temps d'arrêt est un élément essentiel à prendre en compte lors de la migration des charges de travail sur site AWS, car toute interruption des activités commerciales peut entraîner des revers financiers et opérationnels importants. Pour y parvenir, les organisations ont recours à plusieurs stratégies.

Tout d'abord, ils optent souvent pour des approches de migration graduelles, telles que la lift-and-shift méthode qui consiste à déplacer les charges de travail existantes AWS avec un minimum de modifications. Cela permet de minimiser les temps d'arrêt mais risque de ne pas tirer pleinement parti AWS des capacités.

Deuxièmement, la mise en œuvre de solutions de cloud hybride permet de maintenir la continuité des activités pendant la migration. En conservant les composants critiques sur site tout en y transférant les charges de travail non essentielles AWS, les entreprises peuvent atténuer les risques d'indisponibilité.

De plus, AWS propose des outils tels que AWS DataSync et AWS Snowball pour faciliter un transfert de données efficace, en réduisant le temps passé par les données en transit pendant la migration, minimisant ainsi les temps d'arrêt.

Enfin, des tests et une validation approfondis du plan de migration sont essentiels pour identifier les problèmes potentiels avant qu'ils n'affectent les systèmes de production, afin de garantir une transition plus fluide avec un minimum de perturbations. Dans l'ensemble, la réduction des interruptions de service est une priorité absolue dans le processus de migration AWS, afin de permettre aux entreprises de maintenir leur efficacité opérationnelle tout au long du processus de migration.

Large data transfer challenges

Le transfert de données volumineuses représente un défi majeur lors de la migration des charges de travail sur site vers AWS. Lorsqu'il s'agit d'ensembles de données volumineux, les limites de bande passante et les contraintes de temps deviennent des préoccupations majeures. AWS fournit des solutions pour relever ces défis.

Pour le transfert de données en ligne, des services tels que ceux AWS DataSync utilisent des protocoles optimisés pour maximiser les vitesses de transfert de données, réduisant ainsi le

temps nécessaire pour transférer les données vers le cloud. Cependant, cette méthode peut encore s'avérer insuffisante pour des ensembles de données extrêmement volumineux ou des environnements avec une bande passante limitée.

Dans de tels cas, les méthodes de transfert de données hors ligne, telles que AWS Snowball Edge et AWS Snowball, sont inestimables. Ces appareils physiques permettent aux entreprises de transférer des téraoctets à des exaoctets de données en toute sécurité. Ils sont expédiés à l'organisation, les données y sont chargées, puis ils sont renvoyés AWS pour être ingérés, ce qui permet de surmonter les contraintes de bande passante.

La combinaison stratégique de ces options de transfert de données aide les entreprises à migrer efficacement de gros volumes de données, AWS tout en minimisant les perturbations des opérations commerciales et en garantissant l'intégrité des données.

Database compatibility and heterogeneity

La compatibilité et l'hétérogénéité des bases de données présentent des défis importants lors de la migration des charges de travail sur site vers AWS. Les organisations s'appuient souvent sur différents systèmes de gestion de bases de données, et il est essentiel de garantir une compatibilité parfaite avec ces derniers.

AWS propose des outils tels que AWS Database Migration Service (DMS) et AWS Schema Conversion Tool (SCT) pour faire face à ces complexités. DMS prend en charge la migration d'un large éventail de bases de données AWS, facilitant ainsi la réplication des données avec un minimum de temps d'arrêt. Le SCT permet de convertir les schémas de base de données, en garantissant leur compatibilité avec les services AWS de base de données, dont la structure et le comportement peuvent varier.

En outre, AWS fournit des services de base de données gérés tels qu'Amazon RDS et Amazon Aurora, qui sont compatibles avec les moteurs de base de données courants, simplifiant ainsi le processus de migration.

Néanmoins, les entreprises doivent évaluer soigneusement leur environnement de bases de données, prévoir les incompatibilités potentielles et choisir le service de AWS base de données ou l'approche de conversion appropriés pour préserver l'intégrité et la fonctionnalité des données pendant la migration.

File transfer workloads

La migration des charges de travail de transfert de fichiers depuis des environnements sur site AWS nécessite une planification minutieuse afin de garantir un mouvement fluide des données.

et la continuité des opérations. Les charges de travail liées au transfert de fichiers impliquent souvent de gros volumes de données critiques, ce qui nécessite une stratégie bien exécutée.

AWS propose des services tels que AWS Transfer Family, notamment AWS Transfer for FTPS, AWS Transfer for SFTP et permettant aux entreprises de migrer et de gérer facilement les charges de travail liées au transfert de fichiers en toute sécurité dans le cloud. Ces services assurent la compatibilité avec les protocoles de transfert de fichiers existants, réduisant ainsi la complexité de la migration.

Organisations peuvent également tirer parti AWS DataSync de transferts de données efficaces et rapides. Il permet de synchroniser les systèmes de fichiers sur site avec les services de AWS stockage, de minimiser les temps d'arrêt et de garantir la cohérence des données.

En outre, l'optimisation de la connectivité réseau et de la bande passante est essentielle pour maintenir les performances de transfert de fichiers pendant la migration. AWS Direct Connect et les solutions AWS VPN peuvent aider à établir des connexions fiables entre les environnements sur site et AWS à relever les défis potentiels liés à la latence et aux limites de bande passante.

En résumé, il est essentiel de disposer d'un plan bien structuré Services AWS, adapté et de mettre l'accent sur l'optimisation du réseau pour garantir une migration fluide des charges de travail liées au transfert de fichiers AWS, en préservant l'intégrité des données et en minimisant les perturbations.

Visibility and monitoring

La visibilité et la surveillance sont cruciales pendant la migration pour garantir une transition fluide des charges de travail sur site vers AWS. AWS Migration Hub joue un rôle essentiel à cet égard en proposant une plateforme centralisée pour le suivi et la gestion du parcours de migration.

Cet outil fournit aux entreprises des informations en temps réel sur l'avancement de leurs projets de migration, ce qui leur permet d'identifier rapidement les goulots d'étranglement ou les problèmes. Il offre une visibilité sur l'état et les performances des ressources migrées, garantissant ainsi le bon fonctionnement des applications dans l'environnement cloud.

En outre, AWS Migration Hub améliore la sécurité en offrant une visibilité sur le contrôle d'accès et l'audit via AWS Identity and Access Management (IAM) et AWS CloudTrail. Cela garantit que les mesures de sécurité sont maintenues tout au long du processus de migration.

Essentiellement, il AWS Migration Hub permet aux entreprises de prendre des décisions éclairées, d'optimiser leur stratégie de migration et de préserver l'intégrité de leurs charges de

travail. Son rôle dans l'amélioration de la visibilité et de la surveillance est essentiel à la réussite et à la sécurité de la migration vers AWS.

Application capability

Il peut être difficile de s'assurer que les applications, en particulier les applications existantes, sont compatibles avec l'environnement cloud. Il est essentiel de s'assurer que les applications existantes fonctionnent parfaitement au sein de AWS Cloud l'environnement pour une transition harmonieuse. Cela implique souvent d'évaluer et, si nécessaire, de modifier les applications pour les aligner sur Services AWS l'infrastructure. AWS fournit des outils tels que le AWS Application Discovery Service et AWS Migration Hub pour faciliter ce processus.

Des problèmes de compatibilité peuvent survenir en raison de différences entre les systèmes d'exploitation, les dépendances ou les configurations réseau. Par conséquent, des tests et des validations méticuleux sont essentiels pour identifier et résoudre tout problème de compatibilité avant la migration. En abordant la question de la compatibilité des applications de manière proactive, les entreprises peuvent minimiser les interruptions, maintenir la continuité des activités et exploiter pleinement les avantages de l'infrastructure cloud évolutive et sécurisée qu'elle contient. AWS

Dependency mapping

La cartographie des dépendances, un aspect crucial de la migration des charges de travail sur site AWS, consiste à identifier les relations complexes et les interdépendances entre les applications. Ces connexions peuvent être complexes et englober les flux de données, les dépendances des services et les modèles de communication.

AWS propose des outils tels que le AWS Application Discovery Service et AWS Application Migration Service pour faciliter ce processus. Ces outils découvrent, cartographient et documentent automatiquement les dépendances, fournissant ainsi aux entreprises une compréhension claire de la manière dont les différents composants interagissent.

En cartographiant avec précision les dépendances, les entreprises peuvent prendre des décisions éclairées concernant les stratégies de migration, en veillant à ce que tous les éléments associés soient regroupés afin de maintenir les fonctionnalités. Cela réduit le risque de problèmes après la migration et aide les entreprises à planifier le séquençage des activités de migration, en minimisant les perturbations et les temps d'arrêt.

Performance optimization

L'optimisation des performances est un élément essentiel à prendre en compte lors de la migration des charges de travail sur site vers. AWS Il s'agit d'évaluer et d'améliorer l'efficacité et la

rapidité des applications dans l'environnement cloud. Ce processus commence souvent par une analyse approfondie des caractéristiques de performance de l'application existante, notamment l'utilisation des ressources, la latence et l'évolutivité.

AWS fournit divers outils et services destinés à optimiser les performances, tels qu'Amazon CloudWatch pour la surveillance, AWS Auto Scaling pour l'allocation dynamique des ressources et Elastic Load Balancing pour la distribution du trafic. AWS Trusted Advisor II propose également des recommandations pour l'optimisation des coûts et l'amélioration des performances.

Security and compliance

La sécurité et la conformité sont primordiales lors de la migration des charges de travail sur site vers AWS. Les organisations doivent préserver l'intégrité et la confidentialité des données ainsi que le respect des réglementations du secteur pendant et après la migration. AWS propose un ensemble robuste de services de sécurité, notamment AWS Identity and Access Management (IAM), AWS Key Management Service (AWS KMS), AWS Security Hub, et pour aider les organisations à établir des postures de sécurité solides.

La conformité aux normes telles que le RGPD, l'HIPAA et la norme PCI DSS est simplifiée grâce à des programmes de conformité AWS et à une documentation complète. AWS Artifact donne accès aux rapports de conformité, tout en AWS Config aidant à surveiller et à maintenir la conformité.

En outre, AWS fournit des outils tels que AWS Identity and Access Management (IAM) et AWS Key Management Service (AWS KMS) pour un contrôle précis de l'accès et du chiffrement des données. La mise en œuvre des meilleures pratiques de sécurité et la réalisation d'audits réguliers sont essentielles pour protéger les charges de travail pendant la migration et au-delà, afin de garantir un environnement sécurisé et conforme dans AWS.

Testing and validation

Des tests approfondis sont essentiels pour valider que les applications migrées fonctionnent comme prévu dans le nouvel environnement cloud. Cela inclut les tests de performance, les tests de fonctionnalité et les tests de sécurité pour identifier et résoudre tout problème ou anomalie.

AWS propose une gamme d'outils et de services, tels que AWS CodeBuild et AWS CodeDeploy, pour les tests automatisés et le déploiement d'applications dans le cloud.

Des tests et une validation complets permettent non seulement d'atténuer les risques potentiels, mais également de garantir que les charges de travail migrées fonctionneront comme prévu,

en minimisant les interruptions et en garantissant une transition réussie vers AWS. Des tests réguliers et une validation continue après la migration sont également essentiels pour s'adapter à l'évolution des besoins de l'entreprise et maintenir des performances et une sécurité optimales.

Cost management

La gestion efficace des coûts pendant et après la migration est essentielle pour des raisons budgétaires. Les organisations doivent soigneusement planifier et optimiser leurs dépenses dans le cloud afin de maximiser la rentabilité. AWS propose des outils tels que AWS Cost Explorer et AWS Budgets pour surveiller et prévoir les dépenses.

La gestion des coûts implique de sélectionner les bons modèles de AWS tarification, tels que On-Demand, Reserved Instances ou Savings Plans, en fonction des modèles d'utilisation de la charge de travail. La bonne taille des ressources et l'exploitation des fonctionnalités d'auto-scaling peuvent aider à aligner les coûts sur la demande réelle, évitant ainsi le surprovisionnement.

En outre, AWS Trusted Advisor fournit des recommandations pour l'optimisation des coûts et AWS Cost Anomaly Detection peut identifier les modèles de dépenses inhabituels.

En gérant les coûts de manière proactive, les entreprises peuvent tirer parti des avantages de l'évolutivité et de la flexibilité AWS tout en veillant à ce que leur migration respecte les contraintes budgétaires et en optimisant le retour sur investissement dans le cloud. La gestion des coûts est un processus continu, et un suivi et des ajustements réguliers sont essentiels pour contrôler et optimiser les dépenses liées au cloud au fil du temps.

Choix

Maintenant que vous avez passé en revue les principaux critères à prendre en compte lors de votre migration, AWS vous êtes prêt à commencer à planifier votre migration et Services AWS à choisir la solution appropriée pour faciliter votre migration :

- Vous devrez évaluer votre infrastructure existante et créer un inventaire des actifs afin de mobiliser efficacement les ressources.
- Allez-vous choisir une lift-and-shift stratégie, procéder à une nouvelle plateforme (c'est-à-dire une base de données sur site vers Amazon RDS) ou moderniser vos charges de travail en réorganisant l'architecture ?
- Allez-vous opérer en mode hybride, certaines charges de travail restant sur site ?
- Quels sont vos besoins en matière de transfert de données ?

Le tableau suivant présente les services pertinents AWS qui vous aideront à réussir votre migration.

Catégorie de migration	Pour quoi est-il optimisé ?	Services de migration
Évaluer et mobiliser	Ces services sont optimisés pour accélérer la prise de décision et découvrir les actifs sur site afin de planifier votre AWS migration.	AWS Évaluateur de migration AWS Migration Hub AWS Application Discovery Service Optimisation et évaluation des licences
Migrez vos applications	Ces services sont optimisés pour simplifier et accélérer la migration sur les serveurs locaux et les bases de données vers. AWS	AWS Application Migration Service AWS Database Migration Service AWS Migration Hub AWS Schema Conversion Tool
Stockage dans le cloud hybride	Ces services sont optimisés pour les applications sur site qui nécessitent un accès aux données à faible latence ou un transfert rapide des données vers le cloud.	AWS Storage Gateway AWS Direct Connect
Transfert de données en ligne	Ces services sont optimisés pour simplifier et faciliter le transfert de vos données vers et depuis le site AWS via des méthodes en ligne.	AWS DataSync AWS Transfer Family Amazon S3 Transfer Acceleration
Transfert de données hors ligne	Ces services sont optimisés pour transférer de grandes	AWS Snowball

Catégorie de migration	Pour quoi est-il optimisé ?	Services de migration
	quantités (pétaoctets) de données vers des méthodes hors AWS ligne lorsque les méthodes en ligne ne sont pas réalisables.	

Utiliser

Pour découvrir comment utiliser et en savoir plus sur chacun des services de AWS migration et de transfert disponibles, nous avons fourni un parcours permettant d'explorer le fonctionnement de chacun des services. Les sections suivantes fournissent des liens vers une documentation détaillée, des didacticiels pratiques et des ressources pour vous aider à démarrer.

AWS Application Discovery Service

- Configuration AWS Application Discovery Service

Ce guide explique les étapes à suivre pour configurer l'Application Discovery Service pour la première fois.

[Lisez le guide](#)

- Installation de AWS l'agent de découverte d'applications

Ce guide explique comment installer l'agent de découverte d'applications sur vos serveurs locaux et à des fins de découverte et de migration. VMs

[Commencez avec le guide](#)

- Commencer à utiliser Agentless Collector

Ce guide vous explique comment démarrer avec le collecteur sans agent.

[Commencez avec le guide](#)

AWS Application Migration Service

- Présentation de AWS Application Migration Service

Cette courte vidéo (1:35) donne une brève introduction au AWS Application Migration Service

[Regardez la vidéo](#)

- Commencer avec AWS Application Migration Service

Ce guide vous aidera à démarrer avec le service de migration d'applications, notamment à l'utiliser avec le AWS Migration Hub.

[Explorer le guide](#)

- Comment utiliser le AWS Application Migration Service pour les lift-and-shift migrations

Ce billet de blog vous explique comment simplifier votre lift-and-shift migration à l'aide du AWS Application Migration Service.

[Lire le post de blog](#)

- Automatiser la configuration AWS Application Migration Service et Elastic Disaster Recovery

Ce billet de blog explique comment combiner le AWS Application Migration Service et le AWS Elastic Disaster Recovery Service pour augmenter la résilience de vos charges de travail migrées.

[Lire le post de blog](#)

- AWS Application Migration Service meilleures pratiques

Ce billet de blog présente les meilleures pratiques pour accélérer et mettre en œuvre avec succès votre migration à l'aide d'une list-and-shift solution hautement automatisée AWS Application Migration Service.

[Lire le post de blog](#)

AWS Database Migration Service

- Commencer avec AWS Database Migration Service

Dans ce guide, vous allez apprendre à effectuer une migration de base de données à l'aide du AWS DMS.

[Explorer le guide](#)

- Commencer à utiliser la conversion de schéma DMS

Dans ce didacticiel, vous apprendrez à configurer la conversion de schéma DMS, à créer un projet de migration et à vous connecter à vos fournisseurs de données.

[Explorer le guide](#)

- Tutoriels de migration de base de Step-by-Step données

Dans ce guide, vous trouverez des instructions expliquant step-by-step le processus de conversion des schémas et de migration des données dans huit bases de données sources différentes prises en charge par le. AWS Database Migration Service

[Explorer le guide](#)

- Comment migrer d'Oracle vers Amazon Aurora

Dans cette leçon pratique, vous allez migrer une ancienne base de données Oracle vers une base de données native pour le cloud avec Amazon Aurora.

[Commencez la leçon](#)

AWS DataSync

- Commencer avec AWS DataSync

Ce guide explique comment commencer à DataSync utiliser le AWS Management Console.

[Explorer le guide](#)

- Tutoriel : Transférer des données d'un stockage sur site vers Amazon S3 d'une autre manière Compte AWS

Dans ce didacticiel, vous allez apprendre à transférer des données depuis un stockage sur site vers un compartiment S3 dans un compte différent de celui de l' DataSync agent.

[Démarrez le didacticiel](#)

- Tutoriel : Transférer des données d'Amazon S3 vers Amazon S3 d'une autre manière Compte AWS

Dans ce didacticiel, vous apprendrez comment DataSync transférer des données d'un compartiment S3 d'un compte vers un autre compartiment S3 d'un autre compte.

[Démarez le didacticiel](#)

AWS Direct Connect

- Utiliser le AWS Direct Connect Resiliency Toolkit pour démarrer

Ce guide explique comment utiliser le kit de résilience Direct Connect pour vous aider à déterminer puis à passer votre commande pour le nombre de connexions dédiées afin d'atteindre votre objectif de SLA.

[Lisez le guide](#)

- Migration continue des données sur site avec AWS Direct Connect

Ce guide décrit l'utilisation dans AWS Direct Connect le cadre d'une migration de données en cours dans le cadre d'un déploiement de cloud hybride.

[Lisez le guide](#)

- Utilisation des passerelles Direct Connect

Ce guide explique comment utiliser une AWS Direct Connect passerelle pour vous connecter à VPCs l'aide d'une passerelle de transit ou d'une passerelle privée virtuelle.

[Lisez le guide](#)

AWS Migration Hub

- Commencer avec AWS Migration Hub

Ce guide fournit les informations dont vous avez besoin pour démarrer avec Migration Hub.

[Explorer le guide](#)

- Afficher les connexions réseau dans Migration Hub

Ce didacticiel explique comment afficher les connexions réseau dans Migration Hub afin de visualiser les dépendances d'un serveur. La visualisation de ces dépendances vous permet de vérifier toutes les ressources nécessaires pour réussir la migration de chacune de vos applications vers Amazon Web Services.

[Démarez le didacticiel](#)

- Analysez les incompatibilités de modernisation à l'aide des recommandations stratégiques AWS Migration Hub

Ce billet de blog explore en profondeur la manière dont AWS Migration Hub Strategy Recommendations analyse votre environnement, quels aspects sont analysés et comment tirer le meilleur parti des rapports anti-modèles qui en résultent.

[Lire le post de blog](#)

Migration Evaluator

- Présentation de Migration Evaluator

Ce cours de 30 minutes sur le générateur de AWS compétences explique comment utiliser Migration Evaluator.

[Suivez la formation](#)

- Présentation technique de Migration Evaluator

Ce guide décrit les types de données collectées par le collecteur sans agent Migration Evaluator.

[Explorer le guide](#)

- Guide d'installation du collecteur

Ce guide est destiné aux administrateurs système, aux responsables informatiques et au personnel and/or technique pour les aider à installer le collecteur Migration Evaluator sans agent.

[Explorer le guide](#)

Amazon S3 Transfer Acceleration

- Commencer à utiliser Amazon S3 Transfer Acceleration

Ce guide explique comment activer l'accélération des transferts sur un compartiment S3 et comment transférer des données vers et depuis le compartiment activé par l'accélération.

[Explorer le guide](#)

- Outil de comparaison de la vitesse d'Amazon S3 Transfer Acceleration

Ce guide explique comment activer l'accélération des transferts sur un compartiment S3 et comment transférer des données vers et depuis le compartiment activé par l'accélération.

[Explorer le guide](#)

- Chargement d'objets volumineux vers Amazon S3 à l'aide du chargement en plusieurs parties et de l'accélération des transferts

Cet outil vous permet de comparer la vitesse des téléchargements de fichiers en plusieurs parties pour différentes régions Amazon S3 avec et sans l'utilisation d'Amazon S3 Transfer Acceleration.

[Accédez à l'outil](#)

AWS Schema Conversion Tool

- Commencer avec AWS Schema Conversion Tool

Ce guide explique comment convertir le schéma d'une base de données source en schéma pour toute base de données prise en charge hébergée par AWS.

[Explorer le guide](#)

- Bonnes pratiques pour AWS Schema Conversion Tool

Ce guide fournit les meilleures pratiques et les options d'utilisation du AWS Schema Conversion Tool.

[Explorer le guide](#)

- Convertissez les schémas de base de données et le code SQL de l'application à l'aide de la CLI AWS Schema Conversion Tool

Cet article explique comment utiliser la AWS SCT CLI pour convertir le code objet du schéma de base de données et le code SQL de l'application en PSQL dans les fichiers d'application, dans le cadre du processus de migration d'une base de données Oracle hébergée sur Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) vers Amazon Aurora PostgreSQL-Compatible-Compatible Edition. PL/SQL

[Lire le post de blog](#)

AWS Snow Family

- Commencer avec AWS Snowball Edge

Ce guide fournit des instructions pour créer et terminer votre première tâche AWS Snowball Edge sur l'appareil dans la console AWS Snow Family de gestion.

[Explorer le guide](#)

- Bonnes pratiques pour accélérer les migrations de données à l'aide de AWS Snowball Edge

Ce billet de blog décrit les techniques et fournit des exemples sur la manière d'accélérer la migration de vos données à l'aide d'un ou de plusieurs AWS Snowball Edge appareils.

[Lire le post de blog](#)

AWS Storage Gateway

- Mise en route avec AWS Storage Gateway (Amazon S3 File Gateway)

Ce guide fournit des instructions pour configurer S3 File Gateway et y accéder avec Storage Gateway.

[Démarrer avec le didacticiel](#)

- Mise en route avec AWS Storage Gateway (Amazon FSx File Gateway)

Ce guide fournit des instructions pour configurer FSx File Gateway et y accéder avec Storage Gateway.

[Démarrer avec le didacticiel](#)

- Migration des données et réduction des coûts à grande échelle avec Amazon S3 File Gateway

Ce blog explique comment Amazon S3 File Gateway permet de migrer vos données vers le cloud tout en préservant les attributs des métadonnées, en optimisant les coûts de stockage et en fournissant un accès aux données dans le cloud depuis une application sur site en utilisant les protocoles de fichiers SMB (Server Message Block) et NFS (Network File System) standard.

[Lire le post de blog](#)

AWS Transfer Family

- Qu'est-ce que c'est AWS Transfer Family ?

Ce guide fournit une vue d'ensemble du service Transfer Family.

[Lisez le guide](#)

- Tutoriel : prise en main des points de terminaison AWS Transfer Family de serveur

Utilisez ce didacticiel pour commencer à utiliser Transfer Family. Vous apprendrez à créer un serveur compatible SFTP avec un point de terminaison accessible au public à l'aide du stockage Amazon S3, à ajouter un utilisateur avec une authentification gérée par le service et à transférer un fichier avec Cyberduck.

[Démarrer avec le didacticiel](#)

- Tutoriel : Configuration d'un flux de travail géré pour le déchiffrement d'un fichier

Ce didacticiel explique comment configurer un flux de travail géré contenant une étape de déchiffrement. Le didacticiel montre également comment télécharger un fichier chiffré dans un compartiment Amazon S3, puis afficher le fichier déchiffré dans ce même compartiment.

[Démarrer avec le didacticiel](#)

Explorez

- Schémas d'architecture

Explorez les diagrammes d'architecture de référence pour vous aider à développer vos solutions de migration et de transfert sur AWS.

[Explorez les diagrammes d'architecture](#)

- Livres blancs

Consultez les livres blancs pour vous aider à démarrer, à découvrir les meilleures pratiques et à comprendre vos options de migration et de transfert.

[Découvrez les livres blancs](#)

- Vidéos, modèles, AWS solutions et conseils

Découvrez des conseils architecturaux supplémentaires concernant les cas d'utilisation courants des services de migration et de transfert.

[Découvrez d'autres actifs](#)

Historique du document

Le tableau suivant décrit les modifications importantes apportées à ce guide de décision. Pour recevoir des notifications concernant les mises à jour de ce guide, vous pouvez vous abonner à un flux RSS.

Modification	Description	Date
Publication initiale	Guide publié pour la première fois.	29 décembre 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.