

Choisir un service AWS de stockage



Choisir un service AWS de stockage: 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 1

Introduction 1

Comprendre 2

Définitions 3

Options de migration 4

Tenez compte 5

Choix 8

Utiliser 11

Explorez 17

Historique du document 18

..... xix

Choisir un service AWS de stockage

Faire le premier pas

Objectif	Aidez à déterminer le service de AWS stockage le mieux adapté à votre entreprise.
Dernière mise à jour	26 juin 2024
Services couverts	• Amazon S3 • Amazon EBS • Amazon EFS • Amazon FSx • Cache de fichiers Amazon • AWS Backup • AWS DataSync • AWS Snow Family • AWS Storage Gateway • AWS Transfer Family

Introduction

AWS propose un large portefeuille de services de stockage fiables, évolutifs et sécurisés pour le stockage, l'accès, la protection et l'analyse de vos données. Cela permet d'adapter plus facilement vos méthodes de stockage à vos besoins et fournit des options de stockage qui ne sont pas facilement réalisables avec une infrastructure sur site. Lors de la sélection d'un service de stockage, il est essentiel de s'assurer qu'il correspond à vos modèles d'accès pour obtenir les performances souhaitées.

Vous pouvez choisir entre des services de stockage par blocs, fichiers et objets, ainsi que des options de migration de données dans le cloud pour votre charge de travail. Pour choisir le service de stockage adapté à votre charge de travail, vous devez prendre une série de décisions en fonction des besoins de votre entreprise.

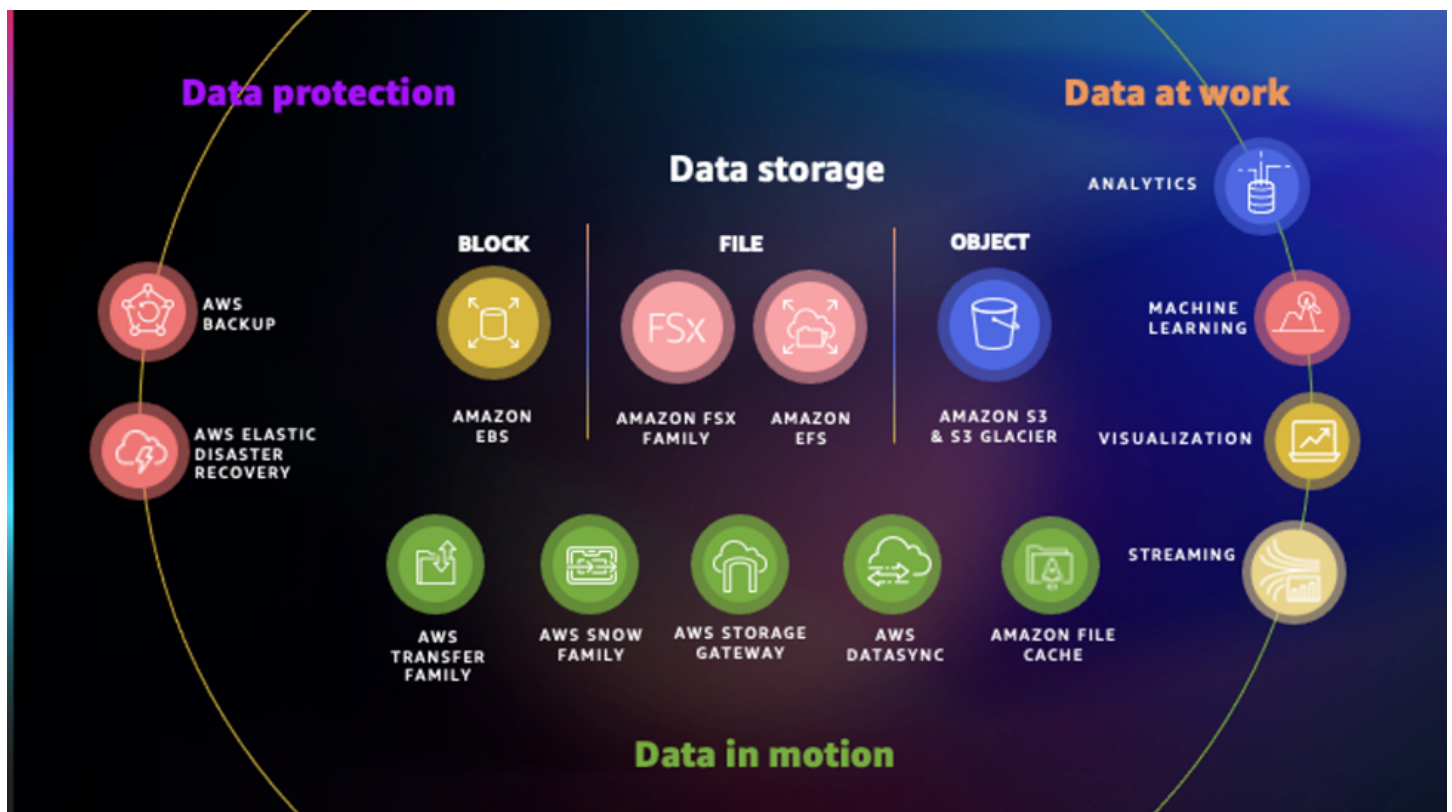
Ce guide de décision vous aidera à poser les bonnes questions, à définir clairement la voie à suivre pour la mise en œuvre et à migrer à partir de votre stockage sur site existant.

[Ce clip de six minutes est extrait d'un enregistrement de 55 minutes d'une présentation par les architectes AWS seniors en solutions de stockage Kevin McDonald et Victor Munoz lors du AWS sommet de 2022. Il fournit une vue d'ensemble des services AWS de stockage disponibles.](#)

Comprendre

Les données sont la pierre angulaire des déploiements d'applications réussis, des flux de travail analytiques et des innovations en matière d'apprentissage automatique. Les systèmes bien conçus utilisent plusieurs services de stockage et proposent différentes fonctionnalités pour améliorer les performances.

Dans de nombreux cas, toutefois, le choix du bon service de stockage commence par la mesure dans laquelle il correspond à ce que vous utilisez déjà (ou que vous connaissez bien). Travailler avec des services de stockage que vous connaissez bien vous permettra de démarrer plus facilement et peut rendre la migration de vos données plus facile et potentiellement plus rapide.



Par exemple, les services de la famille de stockage de FSx données Amazon se déclinent en quatre options adaptées aux systèmes de fichiers courants :

- Amazon FSx pour Windows File Server fournit des serveurs de fichiers Microsoft Windows entièrement gérés, soutenus par un système de fichiers Windows entièrement natif.
- Amazon FSx for Lustre vous permet de lancer et d'exécuter le système de fichiers Lustre à hautes performances.
- Amazon FSx pour OpenZFS est un service de stockage de fichiers entièrement géré qui vous permet de transférer des données AWS depuis des serveurs de fichiers ZFS sur site ou d'autres serveurs de fichiers basés sur Linux.
- Amazon FSx for NetApp ONTAP est un service entièrement géré qui fournit un stockage de fichiers hautement fiable, évolutif, performant et riche en fonctionnalités basé sur NetApp le célèbre système de fichiers ONTAP.

Définitions

Il existe des options AWS de service pour les types de stockage suivants :

- **Bloc** — Le stockage par blocs est une technologie qui contrôle le stockage des données et les dispositifs de stockage. Il prend toutes les données, comme un fichier ou une entrée de base de données, et les divise en blocs de tailles égales. Le système de stockage par blocs stocke ensuite le bloc de données sur le stockage physique sous-jacent d'une manière optimisée pour un accès et une récupération rapides.
- **Système de fichiers** : les systèmes de fichiers stockent les données dans une structure hiérarchique de fichiers et de dossiers. Dans les environnements réseau, le stockage basé sur des fichiers utilise souvent la technologie de stockage rattaché au réseau (NAS). Le NAS permet aux utilisateurs d'accéder aux données de stockage réseau de la même manière qu'un disque dur local. Le stockage de fichiers est convivial et permet aux utilisateurs de gérer le contrôle du partage de fichiers.
- **Objet** — Le stockage d'objets est une technologie qui stocke et gère les données dans un format non structuré appelé objets. Chaque objet est étiqueté avec un identifiant unique et contient des métadonnées décrivant le contenu sous-jacent.
- **Cache** — Un cache est une couche de stockage de données à haut débit utilisée pour stocker temporairement les données fréquemment consultées ou récemment utilisées plus près du point d'accès, dans le but d'améliorer les performances du système et de réduire la latence. Il sert de tampon entre le stockage principal plus lent et plus volumineux (tel que les disques ou le stockage à distance) et les ressources informatiques qui ont besoin d'accéder aux données.

- **Hybride/Edge** : le Hybrid/Edge stockage combine une infrastructure de stockage sur site avec des services de stockage dans le cloud, permettant la mobilité des données entre les deux environnements en fonction d'exigences telles que les performances, les coûts et la conformité. Il offre des avantages tels qu'un accès à faible latence, l'optimisation des coûts, la souveraineté des données, l'évolutivité du cloud et la continuité des activités.

Options de migration

Outre le choix d'un service de stockage, vous devrez faire des choix quant à la manière dont vous souhaitez faire migrer vos données pour qu'elles soient intégrées aux services choisis. AWS propose plusieurs options pour migrer vos données, selon qu'elles doivent être mises en ligne ou hors ligne.

- La migration en ligne implique le transfert de données et d'applications via Internet alors qu'elles sont toujours en cours d'exécution dans le centre de données sur site. Cette approche peut être plus efficace que la migration hors ligne, car elle minimise les temps d'arrêt et permet aux entreprises de commencer à utiliser les ressources du cloud plus rapidement. Cependant, il nécessite une connexion Internet fiable et peut ne pas être adapté à de grandes quantités de données ou à des applications critiques.
- La migration hors ligne implique le déplacement de données et d'applications sans aucune connexion à Internet. Cette approche nécessite le transport physique des données sur des disques durs externes ou d'autres supports de stockage vers le centre de données du fournisseur de cloud. Cette méthode est généralement utilisée lorsqu'il y a de grandes quantités de données à transférer, une bande passante ou une connectivité limitées, ou des problèmes de sécurité et de confidentialité.

Il y a deux points essentiels à prendre en compte :

- **Rapidité** - Choisissez la migration en ligne lorsque la rapidité compte. Le temps passé en ligne se mesure en minutes ou en heures, tandis que le mode hors ligne se mesure en jours. Si les données sont fréquemment mises à jour et que le temps presse, choisissez en ligne. Choisissez le mode hors ligne lorsqu'il s'agit d'un déménagement ponctuel et non urgent.
- **Bande passante** - Le transfert de données en ligne réduit la bande passante disponible utilisée pour day-to-day. Choisissez le mode hors connexion lorsque le réseau est limité, et les données peuvent être hors ligne pendant leur transit sans perturber votre activité. AWS les services de la gamme Snow offrent une option de migration hors ligne.

Tenez compte

Vous envisagez peut-être de recourir à des services de AWS stockage parce que vous migrez une application existante vers le cloud ou que vous créez une nouvelle application dans le cloud. Lorsque vous déplacez des données vers le cloud, il est important de comprendre où vous les déplacez, les cas d'utilisation potentiels, le type de données que vous déplacez et les ressources réseau disponibles.

Voici certains des critères à prendre en compte lors du choix d'un service AWS de stockage.

Protocol

AWS les services de stockage proposent plusieurs options de protocole :

- Le stockage par blocs offre un stockage hautes performances connecté directement à une instance de calcul avec un accès à faible latence, ce qui le rend adapté aux applications nécessitant des opérations rapides et cohérentes. I/O
- Le stockage basé sur des fichiers peut être monté de manière native à partir de pratiquement n'importe quel système d'exploitation à l'aide de protocoles standard tels que NFS et SMB. Il fournit un stockage simple pour les charges de travail qui ont besoin d'accéder à des données partagées sur plusieurs instances de calcul.
- Le stockage d'objets permet d'accéder facilement aux données via une interface de programmation d'applications (API) sur Internet et convient parfaitement aux charges de travail gourmandes en lecture (telles que les applications et services de streaming).

Les protocoles jouent un rôle crucial dans la prise en compte des services de AWS stockage, car ils déterminent la manière dont les données sont accessibles, transférées et gérées au sein de l'environnement de stockage.

Client type

Il est important de prendre en compte le système d'exploitation des clients qui accèderont aux données. Les clients Windows peuvent utiliser des options de stockage basées sur des fichiers telles qu'Amazon FSx pour Windows File Server. Il fournit un stockage à haute disponibilité à vos applications Windows avec une prise en charge complète du bloc de messages serveur (SMB).

Amazon FSx for Lustre (pour les systèmes de fichiers à hautes performances) est conçu pour être utilisé avec les systèmes de fichiers basés sur UNIX/Linux. FSx for Lustre est optimisé pour les

charges de travail où la rapidité est importante, telles que l'apprentissage automatique, le calcul haute performance (HPC), le traitement vidéo et la modélisation financière.

Le choix du type de client pour un service AWS de stockage est essentiel pour garantir un accès et un partage faciles des données entre les charges de travail. Il est essentiel de sélectionner un service compatible avec les systèmes de fichiers et les protocoles utilisés par vos clients pour éviter les problèmes de compatibilité et garantir un accès et un transfert fluides aux données.

Performance

Les performances sont un facteur essentiel à prendre en compte lors du choix d'un service AWS de stockage. Plusieurs facteurs doivent être pris en compte lors de l'évaluation des performances de stockage, notamment les IOPS (opérations d'entrée/sortie par seconde), les modèles d'accès, la latence et le débit ou la bande passante. Il est important de poser des questions telles que :

- Votre charge de travail est-elle sensible à la latence ?
- D'autres indicateurs (tels que les IOPS ou le débit) dominent-ils le profil de performance de vos applications ?
- Votre charge de travail est-elle lourde en lecture ou en écriture ?

Migration strategy and risks

Les compétences de votre organisation sont un facteur essentiel lorsqu'il s'agit de décider des services de conteneurs que vous utilisez. L'approche que vous adoptez peut nécessiter un certain investissement dans DevOps les équipes d'ingénieurs en fiabilité du site (SRE). La création d'un pipeline automatisé pour déployer des applications est courante dans la plupart des développements d'applications modernes.

Voici certains facteurs à prendre en compte lors de la migration de votre stockage sur site : AWS

- Transfert de données : quelle est la méthode la plus efficace pour transférer vos données AWS ?
- Compatibilité : par exemple, si vous utilisez déjà les appliances NetApp ONTAP, les services sur site (tels qu'Amazon FSx pour NetApp ONTAP) fournissent un processus de migration fluide.
- Intégration des applications : évaluez la manière dont vos applications s'intégreront aux services AWS de stockage. Tenez compte de toutes les modifications ou configurations nécessaires pour permettre une connectivité et des fonctionnalités fluides entre vos applications et l' AWS environnement.

- **Gestion des données et cycle de vie** : planifiez les tâches de gestion des données telles que la sauvegarde, la réplication et la gestion du cycle de vie dans l' AWS environnement. Envisagez les AWS services et fonctionnalités qui peuvent aider à automatiser ces tâches, tels que le versionnement, les politiques de cycle de vie et la réplication entre régions.
- **Sécurité et conformité** : assurez-vous que vos données restent sécurisées pendant le processus de migration. Mettez en œuvre des mesures de sécurité appropriées, telles que le chiffrement et les contrôles d'accès, pour protéger vos données en transit et au repos.
- **Optimisation des coûts** : analysez les implications financières de la migration de votre solution de stockage vers AWS. Tenez compte de facteurs tels que le prix du stockage, les coûts de transfert de données et les services ou fonctionnalités associés nécessaires pour optimiser les coûts.

En prenant soigneusement en compte ces facteurs, vous pouvez garantir une migration réussie d'une solution de stockage sur site vers des services de AWS stockage, en minimisant les perturbations et en maximisant les avantages du stockage dans le cloud.

Backup and protection requirements

Les exigences en matière de sauvegarde et de protection sont des facteurs essentiels à prendre en compte lors du choix d'un service de AWS stockage, car elles contribuent à garantir la disponibilité et la durabilité de vos données.

Sans mesures de sauvegarde et de protection adéquates, les données peuvent être perdues en raison d'une suppression accidentelle, d'une panne matérielle ou de catastrophes naturelles, ce qui peut avoir de graves conséquences pour votre entreprise.

Familiarisez-vous avec des services tels que [AWS Backup](#) ceux qui peuvent sauvegarder vos données à la demande ou automatiquement dans le cadre d'un plan de sauvegarde planifié. AWS Backup propose également une réplication entre régions, ce qui peut s'avérer particulièrement utile si vous avez des exigences en matière de continuité des activités ou de conformité pour stocker les sauvegardes à une distance minimale de vos données de production.

Disaster recovery

La reprise après sinistre est un élément essentiel à prendre en compte lors du choix d'un service de AWS stockage, car elle permet de garantir la continuité des activités en cas de sinistre ou de panne. Un sinistre peut être provoqué par divers facteurs, tels que des catastrophes naturelles, des erreurs humaines ou des cyberattaques, et peut entraîner des pertes de données et des temps d'arrêt importants.

Le choix d'un service de stockage proposant des fonctionnalités de reprise après sinistre, telles que la réplication sur plusieurs zones de disponibilité, peut contribuer à minimiser l'impact d'un sinistre sur votre entreprise. Il est important de prendre en compte des facteurs tels que les objectifs de temps de restauration (RTO) et les objectifs de point de reprise (RPO) lors de l'évaluation des options de reprise après sinistre et de choisir un service de stockage qui répond aux besoins de votre entreprise.

Cost

Outre les coûts de stockage de base, d'autres facteurs influent sur les prix, tels que la capacité de stockage, le transfert de données et la disponibilité, qui ont une incidence sur le coût total du stockage. Les points suivants peuvent vous aider à réduire les coûts liés à l'utilisation d'un service AWS de stockage :

- Utilisez le service de stockage adapté à votre type de charge de travail.
- Utilisez [AWS Cost Explorer](#) et d'autres [outils de facturation](#) pour surveiller la rapidité de l'organisation.
- Comprenez vos données et comment elles sont utilisées.

Nous vous recommandons également d'utiliser le [Calculateur de tarification AWS](#) pour estimer votre coût lorsque vous choisissez un service AWS de stockage.

Security

La sécurité chez AWS est une [responsabilité partagée](#). AWS fournit aux clients une base sûre pour créer et déployer leurs applications, mais les clients sont responsables de la mise en œuvre de leurs propres mesures de sécurité pour protéger leurs données, leurs applications et leur infrastructure.

Vous devez prendre en compte les aspects de sécurité tels que le contrôle d'accès, le chiffrement des données, les exigences de conformité, la surveillance et la journalisation, ainsi que la réponse aux incidents lorsque vous choisissez un service AWS de stockage. Ce faisant, vous pouvez garantir la protection de vos données lors de l'utilisation AWS des services.

Choix

Maintenant que vous connaissez les critères à utiliser pour évaluer vos options de stockage, vous êtes prêt à choisir les services AWS de stockage adaptés aux besoins de votre entreprise.

Le tableau suivant indique quelles options de stockage sont optimisées en fonction des circonstances. Utilisez-le pour déterminer celui qui convient le mieux à votre cas d'utilisation.

Type de stockage	Pour quoi est-il optimisé ?	Services ou outils de stockage
Bloc	Applications nécessitant un stockage durable à faible latence et à hautes performances attaché à des EC2 instances ou à des conteneurs Amazon uniques, tels que des bases de données et un stockage d'instance local à usage général.	Amazon EBS Boutique d' EC2 instances Amazon
Système de fichiers	Applications et charges de travail nécessitant un accès partagé en lecture et en écriture sur plusieurs EC2 instances ou conteneurs Amazon, ou depuis plusieurs serveurs sur site, tels que les partages de fichiers d'équipe, les applications d'entreprise hautement disponibles, les charges de travail analytiques et la formation au machine learning.	Amazon EFS Amazon FSx Amazon FSx pour Lustre Amazon FSx pour NetApp ONTAP Amazon FSx pour OpenZFS Serveur FSx de fichiers Amazon pour Windows Passerelle de fichiers Amazon S3 Passerelle FSx de fichiers Amazon
Objet	Charges de travail lourdes en lecture, telles que la distribution de contenu, l'hébergement Web, l'analyse des mégadonnées et les flux de	Amazon S3

Type de stockage	Pour quoi est-il optimisé ?	Services ou outils de stockage
	travail ML. Convient parfaitement aux scénarios dans lesquels les données doivent être stockées, consultées et distribuées dans le monde entier via Internet.	
Cache	Cache entièrement géré, évolutif et haut débit activé AWS pour le traitement des données de fichiers stockées dans des emplacements disparates, y compris les systèmes de fichiers NFS sur site, and/or dans les systèmes de fichiers cloud (Amazon pour FSx OpenZFS, Amazon pour FSx ONTAP NetApp) et Amazon S3.	Cache de fichiers Amazon
Hybride/Edge	Fournissez des données à faible latence aux applications sur site et offrez aux applications locales un accès au stockage basé sur le cloud.	AWS Storage Gateway Passerelle de bande AWS Storage Gateway Passerelle de volume

Le tableau suivant fournit un aperçu détaillé de vos options en ligne et hors ligne.

Options de migration	Quand la rapidité est la priorité	Quand la bande passante est importante	Services ou outils de stockage
En ligne	Online est optimisé pour les mises à jour fréquentes des	Envisagez de planifier votre transfert en dehors des heures de	AWS DataSync AWS Transfer Family

Options de migration	Quand la rapidité est la priorité	Quand la bande passante est importante	Services ou outils de stockage
	données. Utilisez-le pour les charges de travail urgentes ou continues.	bureau, lorsque vous disposez d'une bande passante suffisante.	Amazon FSx pour NetApp ONTAP SnapMirror AWS Storage Gateway
Hors connexion	Convient aux téléchargements ponctuels ou périodiques, et lorsque les données peuvent être statiques pendant le transfert.	Ce choix est judicieux lorsque vous ne devez utiliser que le minimum de bande passante disponible et que vous préférez la prévisibilité des mouvements physiques.	AWS Snowball

Utiliser

Maintenant que vous avez déterminé le protocole le mieux adapté à l'utilisation de vos données, vos exigences en matière de performances et les autres critères présentés dans ce guide, vous devez également savoir quel service de stockage est le mieux adapté à vos besoins.

Pour découvrir comment utiliser et en savoir plus sur chacun des services de AWS stockage disponibles, nous avons fourni un parcours permettant d'explorer le fonctionnement de chacun des services. La section suivante fournit des liens vers une documentation détaillée, des didacticiels pratiques et des ressources pour vous aider à démarrer.

Amazon S3

- Commencer à utiliser Amazon S3

Ce guide vous aidera à démarrer avec Amazon S3 en utilisant des buckets et des objets. Un compartiment est un conteneur pour les objets. Un objet est un fichier et toutes les métadonnées qui le décrivent.

[Explorer le guide](#)

- Optimisation des performances d'Amazon S3

Lorsque vous créez des applications qui chargent et récupèrent du stockage depuis Amazon S3, suivez les directives de bonnes AWS pratiques décrites dans ce paper afin d'optimiser les performances.

[Lire le livre blanc](#)

- Tutoriels Amazon S3

Les didacticiels suivants présentent end-to-end des procédures complètes pour les tâches courantes d'Amazon S3. Ces didacticiels sont destinés à un environnement de type laboratoire et fournissent des conseils généraux.

[Commencez avec les didacticiels](#)

Amazon EBS

- Commencer à utiliser Amazon EBS

Amazon EBS est recommandé pour les données qui doivent être rapidement accessibles et qui nécessitent une persistance à long terme.

[Explorez le guide](#)

- Création d'un volume Amazon EBS

Un volume Amazon EBS est un dispositif de stockage durable au niveau bloc que vous pouvez attacher à vos instances.

[Démarrer avec le didacticiel](#)

- Utiliser Amazon EBS direct APIs pour accéder au contenu d'un instantané Amazon EBS

Vous pouvez utiliser le direct APIs pour créer des instantanés Amazon EBS, écrire et lire des données sur vos instantanés et identifier les différences.

[Explorer le guide](#)

Amazon EFS

- Commencer à utiliser Amazon EFS

Découvrez comment créer un système de fichiers Amazon EFS. Vous allez monter votre système de fichiers sur une EC2 instance Amazon de votre VPC et tester la end-to-end configuration.

[Démarrer avec le didacticiel](#)

- Création d'un système de fichiers réseau

Découvrez comment stocker des fichiers et créer un système de fichiers Amazon EFS, lancer une machine virtuelle Linux sur Amazon EC2, monter le système de fichiers, créer un fichier, mettre fin à l'instance et supprimer le système de fichiers.

[Démarrer avec le didacticiel](#)

- Configuration d'un serveur Web Apache et diffusion de fichiers Amazon EFS

Découvrez comment configurer un serveur Web Apache sur une EC2 instance Amazon et configurer un serveur Web Apache sur plusieurs EC2 instances Amazon en créant un groupe Auto Scaling.

[Démarrer avec le didacticiel](#)

Amazon FSx

- Commencer à utiliser Amazon FSx

Ce guide de démarrage explique ce que vous devez faire pour commencer à utiliser Amazon FSx.

[Explorer le guide](#)

- Commencer à utiliser Amazon FSx pour Lustre

Découvrez comment utiliser votre système de fichiers Amazon FSx for Lustre pour traiter les données de votre compartiment Amazon S3 avec vos applications basées sur des fichiers.

[Explorer le guide](#)

- Qu'est-ce qu'Amazon FSx pour Windows File Server ?

Ce guide fournit une introduction à Amazon FSx pour Windows File Server.

[Explorer le guide](#)

- Commencer à utiliser Amazon FSx pour NetApp ONTAP

Découvrez comment commencer à utiliser Amazon FSx pour NetApp ONTAP.

[Démarrer avec le didacticiel](#)

- Découvrez comment démarrer avec Amazon FSx pour OpenZFS

Ce guide fournit une introduction à Amazon FSx pour OpenZFS.

[Démarrer avec le didacticiel](#)

Amazon File Cache

- Commencer à utiliser Amazon File Cache

Découvrez comment créer une ressource Amazon File Cache et y accéder depuis vos instances de calcul.

[Démarrer avec le didacticiel](#)

- Amazon File Cache en action

Cette vidéo montre comment Amazon File Cache peut être utilisé comme emplacement de stockage temporaire à hautes performances pour les données stockées dans des systèmes de fichiers locaux.

[Regardez la vidéo](#)

AWS Storage Gateway

- Guide de l'utilisateur pour Amazon S3 File Gateway

Décrit les concepts d'Amazon S3 File Gateway et fournit des instructions sur l'utilisation des différentes fonctionnalités avec la console et l'API.

[Explorer le guide](#)

- Guide de l'utilisateur pour Amazon FSx File Gateway

Décrit Amazon FSx File Gateway, qui permet d'accéder aux partages du serveur de fichiers Amazon FSx pour Windows dans le cloud à partir d'installations sur site. Comprend des instructions sur l'utilisation de la console et de l'API.

[Explorer le guide](#)

- Guide de l'utilisateur pour Tape Gateway

Décrit Tape Gateway, une solution durable et économique basée sur des bandes pour l'archivage des données dans le AWS cloud. Fournit des concepts et des instructions sur l'utilisation des différentes fonctionnalités à la fois avec la console et l'API.

[Explorer le guide](#)

- Guide de l'utilisateur pour Volume Gateway

Décrit les concepts de Volume Gateway, y compris des détails sur les architectures de volumes mis en cache et stockés, et fournit des instructions sur l'utilisation de leurs fonctionnalités avec la console et l'API.

[Explorer le guide](#)

AWS DataSync

- Commencer avec AWS DataSync

Ce guide explique comment vous pouvez commencer AWS DataSync en utilisant le AWS Management Console.

[Explorer le guide](#)

- Simplifiez le transfert de données multicloud, quel que soit l'endroit où les données sont stockées avec AWS DataSync

AWS DataSync prend en charge les transferts incrémentiels, l'intégration avec IAM pour le contrôle d'accès et les cas d'utilisation tels que la migration des données, la réplication et la distribution entre nos comptes Régions AWS .

[Lisez le blogue](#)

- Tutoriels AWS DataSync

Ces didacticiels vous présentent des scénarios concrets impliquant AWS DataSync et transférant des données.

[Démarrer avec les didacticiels](#)

AWS Transfer Family

- Commencer avec AWS Transfer Family

Découvrez comment créer un serveur compatible SFTP avec un point de terminaison accessible au public à l'aide du stockage Amazon S3, ajouter un utilisateur avec une authentification gérée par le service et transférer un fichier avec Cyberduck.

[Démarrer avec le didacticiel](#)

- AWS Transfer Family en action

Cette vidéo montre comment ils AWS Transfer Family peuvent être utilisés pour chacun des trois protocoles pris en charge (SFTP, FTPS et FTP), à la fois sur Internet public et au sein d'un VPC.

[Regardez la vidéo](#)

- AWS Transfer Family pour AS2

Découvrez comment configurer une configuration de déclaration d'applicabilité 2 (AS2) avec AWS Transfer Family.

- AWS Transfer Family Connecteurs SFTP

Découvrez comment configurer un connecteur SFTP, puis transférer des fichiers entre le stockage Amazon S3 et un serveur SFTP.

AWS Snow Family

- Commencer avec AWS Snow Family

Ces guides fournissent des liens vers de la documentation couvrant tous les services actuels de la famille Snow.

[Explorez les guides](#)

- [AWS Snowball Edge guide du développeur](#)

Ce guide contient des conseils pour le stockage et le calcul locaux, le clustering, l'importation et l'exportation de données vers Amazon S3, ainsi que d'autres fonctionnalités d'un appareil Snowball Edge.

[Explorer le guide](#)

Explorez

- [Développeurs](#)
- [Architectes de solutions](#)
- [Décideurs](#)

- Schémas d'architecture

Explorez les diagrammes d'architecture de référence pour les conteneurs sur AWS.

[Explorez les diagrammes d'architecture](#)

- Livres blancs

Consultez les livres blancs pour vous aider à démarrer et à découvrir les meilleures pratiques.

[Découvrez les livres blancs](#)

- AWS Solutions

Découvrez des solutions approuvées et des conseils architecturaux pour les cas d'utilisation courants des conteneurs.

[Explorer les solutions](#)

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
Guide mis à jour	J'ai migré vers docs.aws.amazon.com et apporté des modifications mineures aux sections Comprendre, Considérer, Choisir et Utiliser.	26 juin 2024
Guide mis à jour	Ajout de AWS Copilot AWS Batch, et. AWS Outposts Modification de la capacité, de l'orchestration et du provisionnement en termes de capacité de calcul, d'orchestration et de solutions verticales. De nombreuses modifications rédactionnelles tout au long.	5 avril 2024
Publication initiale	Guide publié pour la première fois.	26 avril 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.