
Amazon Simple Storage Service

Guide de démarrage



Amazon Simple Storage Service: Guide de démarrage

Copyright © 2019 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon's trademarks and trade dress may not be used in connection with any product or service that is not Amazon's, in any manner that is likely to cause confusion among customers, or in any manner that disparages or discredits Amazon. All other trademarks not owned by Amazon are the property of their respective owners, who may or may not be affiliated with, connected to, or sponsored by Amazon.

Table of Contents

Mise en route	1
Les bases d'Amazon S3	1
S'inscrire à Amazon S3	2
Créer un compartiment	3
Ajouter un objet à un compartiment	5
Affichage d'un objet	7
Déplacer un objet	8
Supprimer un objet et un compartiment	11
Comment procéder ensuite ?	14
Scénarios d'utilisation courants	14
Pour aller plus loin	14
Compte AWS et informations d'identification	15
Sécurité	15
Intégration à AWS	15
Tarification	15
Fonctionnalités avancées d'Amazon S3	15
Ressources de développement	16
Ressources de référence	16
A propos de ce manuel	18

Mise en route sur Amazon Simple Storage Service

Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) est une solution de stockage pour Internet. Vous pouvez utiliser Amazon S3 pour stocker et récupérer n'importe quel volume de données, à tout moment et depuis n'importe quel accès Internet. Toutes ces tâches peuvent être réalisées à partir d'AWS Management Console, une interface Web simple et intuitive. Ce manuel présente Amazon S3 et explique comment utiliser AWS Management Console pour effectuer les tâches indiquées dans l'illustration suivante.



Pour plus d'informations sur les fonctionnalités et la tarification d'Amazon S3 et pour consulter la FAQ, accédez à la [page des produits Amazon S3](#).

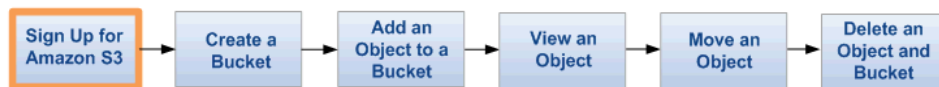
Les bases d'Amazon S3

Pour exploiter au mieux Amazon S3, vous devez comprendre quelques concepts simples. Amazon S3 stocke les données en tant qu'objets dans des compartiments. Un objet se compose d'un fichier et, éventuellement, de toute métadonnée décrivant ce fichier.

Pour stocker un objet dans Amazon S3, vous téléchargez le fichier que vous voulez stocker vers un compartiment. Lorsque vous chargez un fichier, vous pouvez définir les autorisations liées à l'objet, ainsi que toutes les métadonnées requises.

Les compartiments sont les conteneurs des objets. Vous pouvez avoir un ou plusieurs compartiments. Vous pouvez contrôler l'accès à chaque compartiment (utilisateurs autorisés à créer, supprimer et répertorier des objets dans le compartiment), afficher les journaux d'accès au compartiment et à ses objets et choisir la région géographique où Amazon S3 stockera le compartiment et son contenu.

S'inscrire à Amazon S3



Pour utiliser Amazon S3, vous avez besoin d'un compte AWS. Si vous ne possédez pas encore de compte, vous serez invité à en créer un lors de votre inscription à Amazon S3. Vous n'aurez rien à payer jusqu'à ce que vous commenciez à utiliser Amazon S3. Pour plus d'informations sur les fonctionnalités et la tarification d'Amazon S3 et pour consulter la FAQ, accédez à la [page des produits Amazon S3](#).

Pour s'inscrire à Amazon S3

1. Accédez à <https://aws.amazon.com/s3/> et choisissez Démarrez avec Amazon S3.
2. Suivez les instructions à l'écran.

AWS vous informe par e-mail dès que votre compte est activé et prêt à l'emploi.

Créer un compartiment



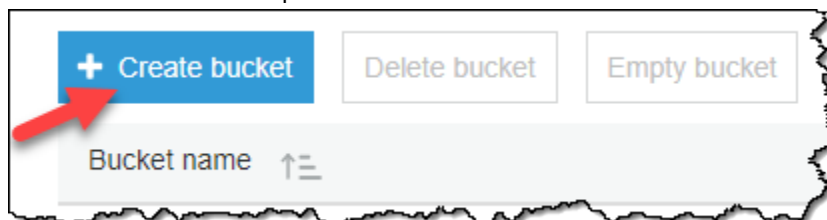
Maintenant que vous vous êtes inscrit à Amazon S3, vous êtes prêt à créer un compartiment à l'aide d'AWS Management Console. Dans Amazon S3 chaque objet est stocké dans un compartiment. Pour commencer à stocker des données dans Amazon S3, vous devez créer un compartiment.

Note

La création d'un compartiment ne vous sera pas facturée ; seul le stockage des objets dans le compartiment et le transfert des objets depuis et vers ce compartiment sont facturés. Les frais que vous devrez payer en suivant les exemples suivants sont minimes (moins de 1 USD). Pour plus d'informations sur les frais de stockage, consultez [Tarification Amazon S3](#).

Pour créer un compartiment S3

1. Connectez-vous à AWS Management Console et ouvrez la console Amazon S3 à l'adresse <https://console.aws.amazon.com/s3/>.
2. Choisissez Créer un compartiment.



3. Dans le champ Nom du compartiment, tapez un nom unique conforme DNS pour le nouveau compartiment. (Dans l'exemple de capture d'écran, le nom du compartiment est admin-created. Vous ne pouvez pas utiliser ce nom, car les noms des compartiments S3 doivent être uniques.) Créez votre propre nom de compartiment en suivant les instructions suivantes relatives à l'attribution de noms :
 - Ce nom doit être unique. Il ne doit être attribué à aucun des compartiments qui existent dans Amazon S3.
 - Après avoir créé le compartiment, vous ne pouvez pas modifier son nom. Veillez donc à faire un choix judicieux.
 - Choisissez un nom qui reflète la nature des objets stockés dans le compartiment, car celui-ci est visible dans l'URL pointant vers les objets que vous allez placer dedans.

Pour en savoir plus sur le choix des noms de compartiment, consultez [Règles relatives à l'attribution des noms de compartiments](#) dans le Amazon Simple Storage Service Manuel du développeur.

4. Dans Région, choisissez la région USA Ouest (Oregon) comme région dans laquelle le compartiment doit résider.
5. Sélectionnez Create.

The screenshot shows the 'Create bucket' wizard in the AWS Management Console. The wizard has a blue header with the title 'Create bucket' and a close button (X). Below the header is a progress bar with four steps: 1. Name and region (active), 2. Configure options, 3. Set permissions, and 4. Review. The main content area is dark blue and contains the following fields:

- Name and region**
 - Bucket name**: A text input field containing 'admin-created'.
 - Region**: A dropdown menu showing 'US West (Oregon)'.
 - Copy settings from an existing bucket**: A section with a dropdown menu showing 'Select bucket (optional)' and a button '47 Buckets'.

At the bottom of the wizard, there are three buttons: 'Create' (highlighted with a red arrow), 'Cancel', and 'Next'.

Vous avez créé un compartiment dans Amazon S3.

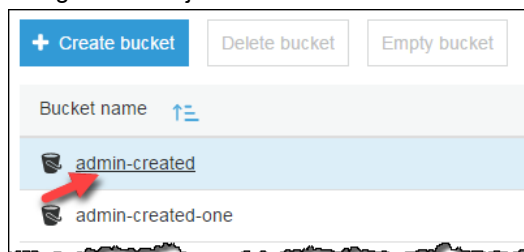
Ajouter un objet à un compartiment



Maintenant que vous avez créé un compartiment, vous êtes prêt à y ajouter un objet. Un objet peut désigner n'importe quel type de fichier : un fichier texte, une photo, une vidéo, etc.

Pour charger un objet dans un compartiment

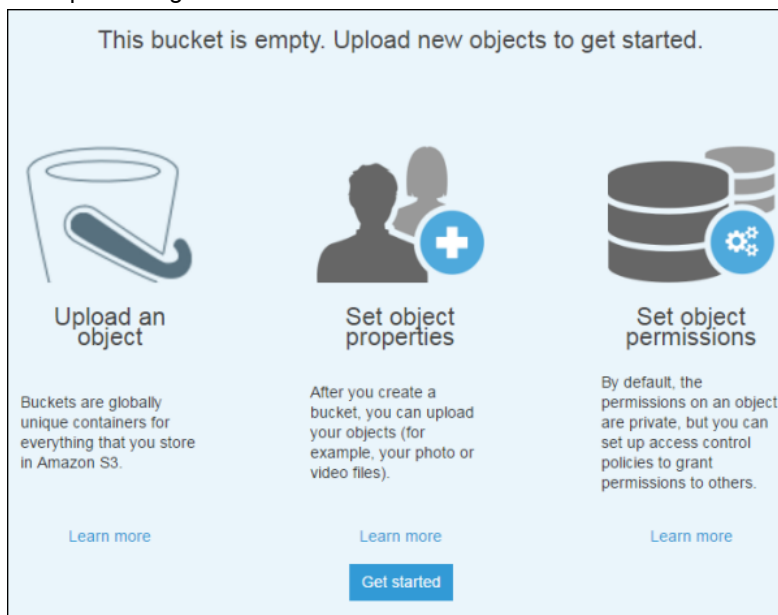
1. Dans la liste Nom du compartiment, choisissez le nom du compartiment dans lequel vous souhaitez charger votre objet.



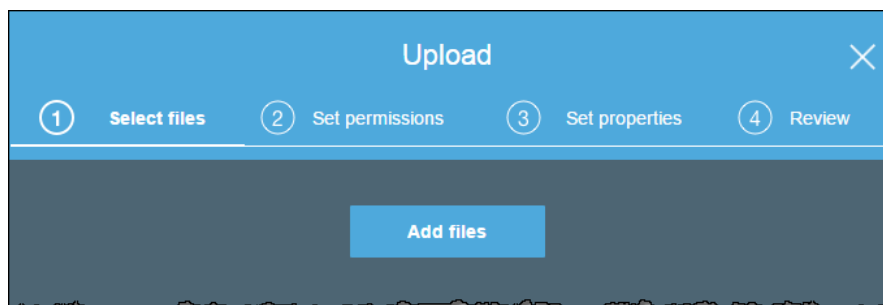
2. Choisissez Upload.



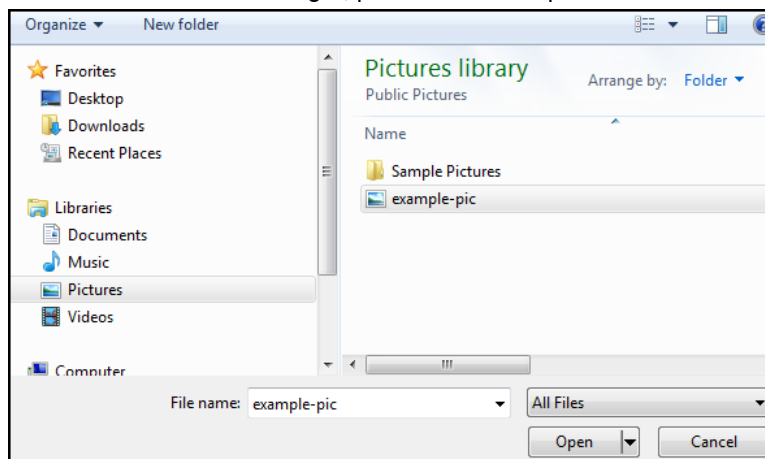
- Vous pouvez également choisir Get started.



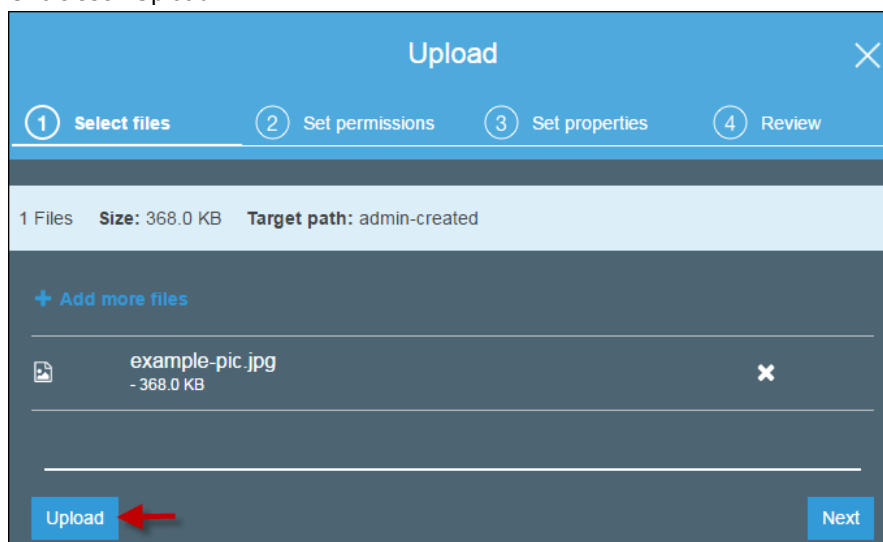
3. Dans la boîte de dialogue Charger, choisissez Add files pour choisir le fichier à charger.



4. Choisissez un fichier à charger, puis choisissez Open.



5. Choisissez Upload.



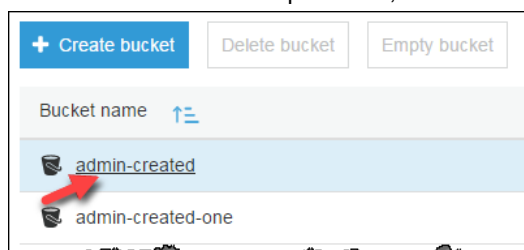
Affichage d'un objet



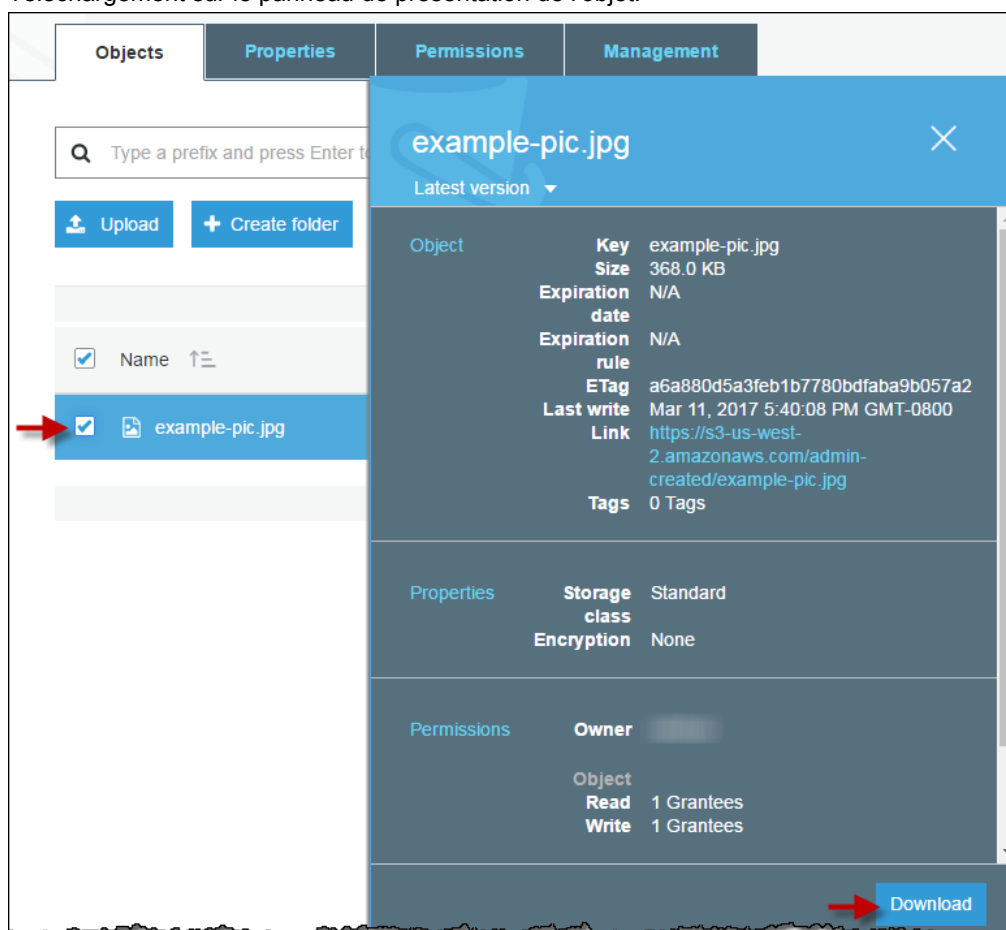
Maintenant que vous avez ajouté un objet à un compartiment, vous pouvez afficher des informations sur votre objet et télécharger l'objet sur votre ordinateur local.

Pour télécharger un objet à partir d'un compartiment

1. Dans la liste Nom du compartiment, choisissez le nom du compartiment que vous avez créé.



2. Dans la liste Nom, cochez la case en regard de l'objet que vous avez chargé, puis choisissez Téléchargement sur le panneau de présentation de l'objet.



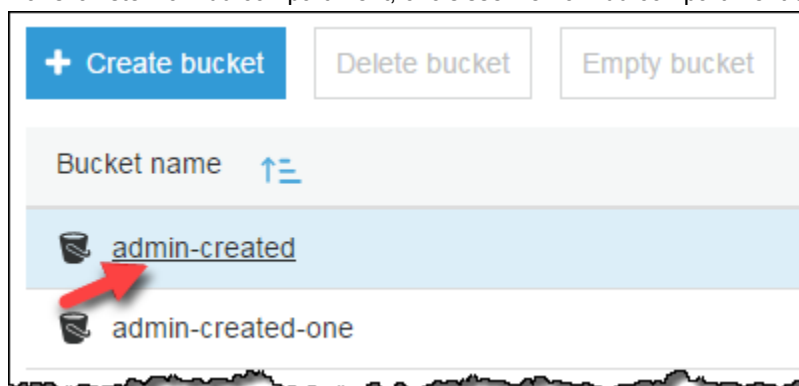
Déplacer un objet



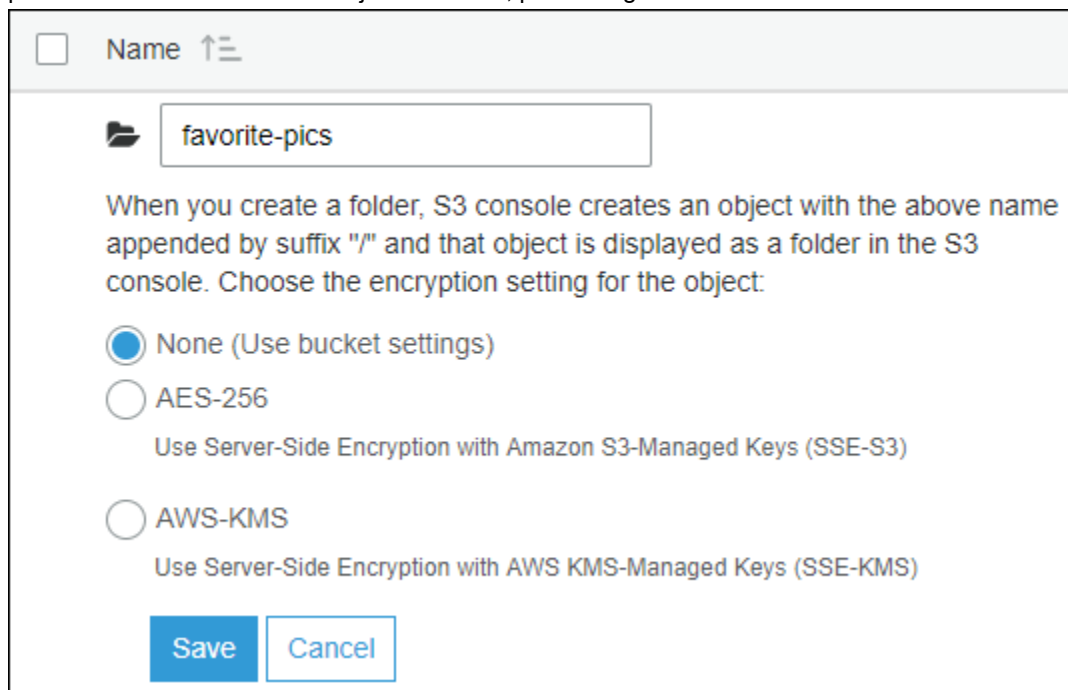
Jusqu'ici, vous avez ajouté un objet à un compartiment et téléchargé l'objet. Nous allons maintenant créer un dossier et déplacer l'objet dans le dossier en le copiant et en le collant.

Pour copier un objet

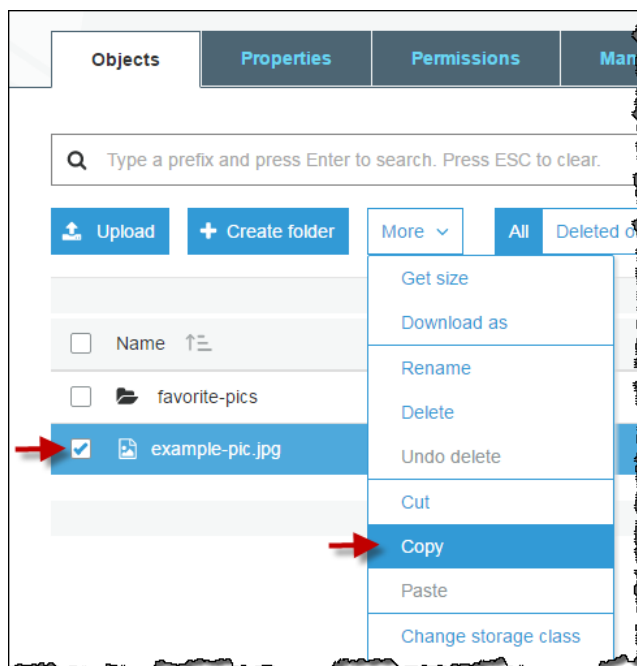
1. Dans la liste Nom du compartiment, choisissez le nom du compartiment que vous avez créé.



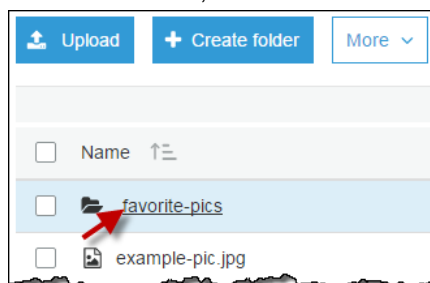
2. Choisissez Créer un dossier, tapez favorite-pics comme nom du dossier, choisissez Aucun pour le paramètre de chiffrement de l'objet du dossier, puis Enregistrer.



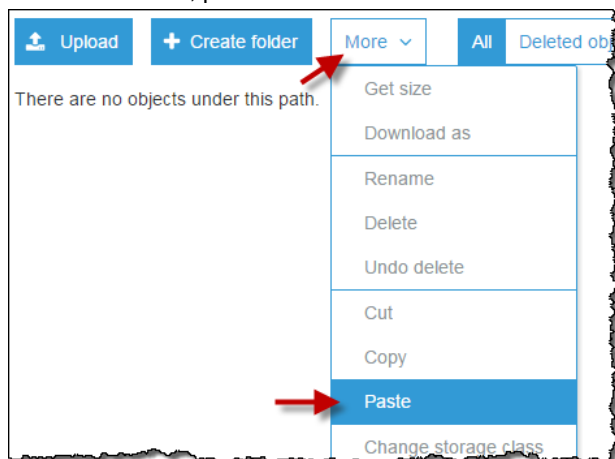
3. Dans la liste Nom, cochez la case en regard de l'objet à copier, choisissez More, puis Copier.



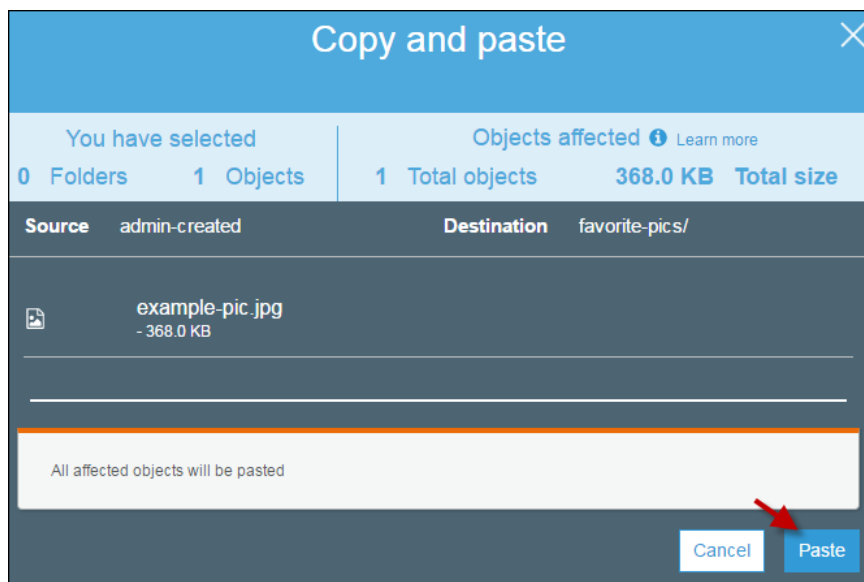
4. Dans la liste Nom, choisissez le nom du dossier favorite-pics.



5. Choisissez More, puis Paste.



6. Choisissez Paste.



Supprimer un objet et un compartiment



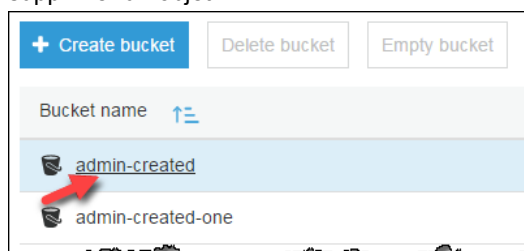
Si vous n'avez plus besoin de stocker l'objet que vous avez chargé et copié dans le cadre de la procédure indiquée dans ce guide, vous pouvez le supprimer afin de ne pas payer de frais supplémentaires.

Vous pouvez supprimer les objets individuellement. Ou vous pouvez vider un compartiment, ce qui entraîne la suppression de tous les objets du compartiment, sans supprimer ce dernier.

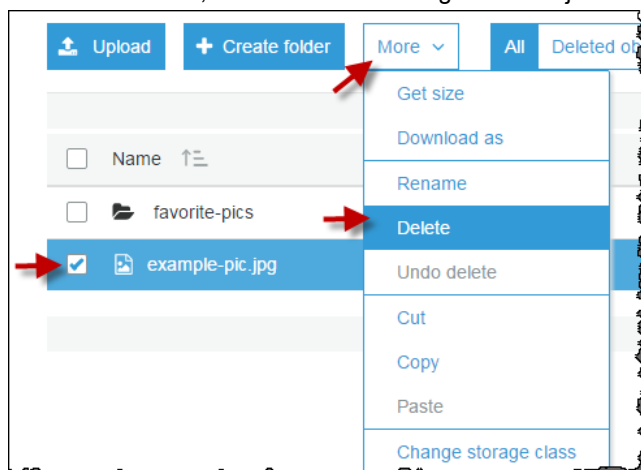
Vous pouvez également supprimer un compartiment et tous les objets qu'il contient. Cependant, si vous souhaitez continuer à utiliser le même nom de compartiment, ne supprimez pas le compartiment. Nous vous recommandons de vider le compartiment et de le conserver. Une fois un compartiment supprimé, son nom peut être réutilisée. Cependant, il est possible que cela ne soit pas possible pour différentes raisons. Par exemple, il peut s'écouler un certain temps avant que le nom ne puisse être réutilisé et un autre compte peut créer un compartiment portant ce nom avant vous.

Pour supprimer un objet dans un compartiment

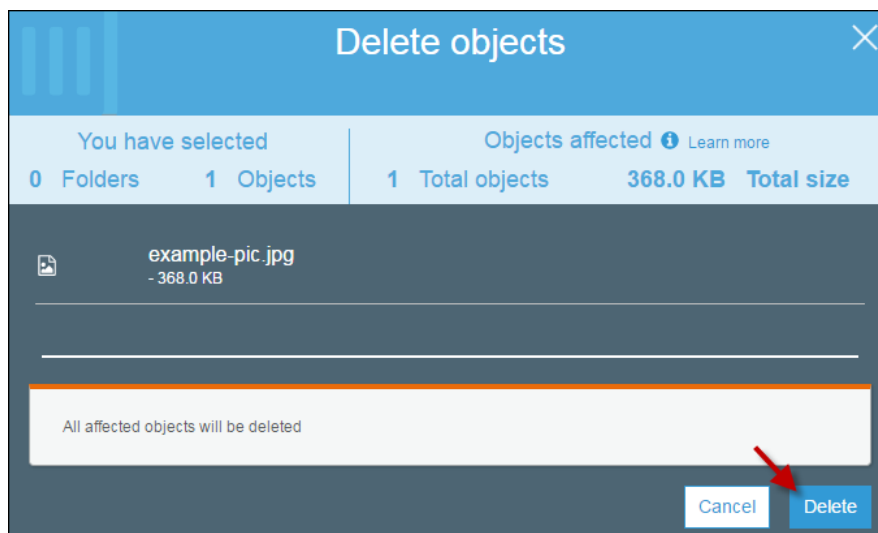
1. Dans la liste Nom du compartiment, choisissez le nom du compartiment à partir duquel vous souhaitez supprimer un objet.



2. Dans la liste Nom, cochez la case en regard de l'objet à supprimer, choisissez More, puis Supprimer.



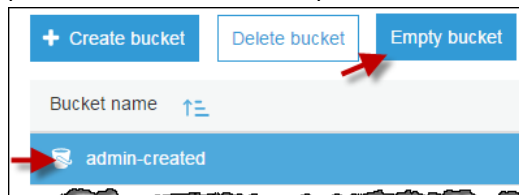
3. Dans la boîte de dialogue Delete objects, vérifiez que le nom de l'objet que vous avez sélectionné en vue de sa suppression est répertorié, puis choisissez Supprimer.



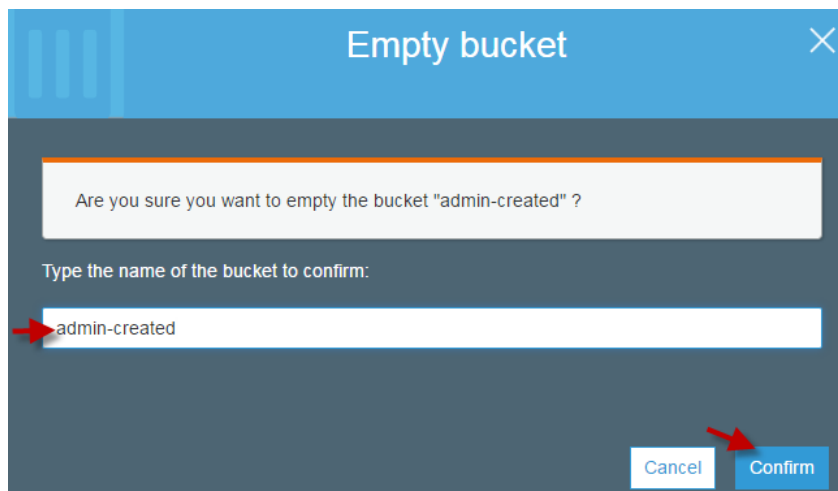
Vous pouvez vider un compartiment, ce qui entraîne la suppression de tous les objets du compartiment, sans supprimer ce dernier.

Pour vider un compartiment :

1. Dans la liste Nom du compartiment, sélectionnez l'icône en regard du nom du compartiment à vider, puis choisissez Vider le compartiment.



2. Dans la boîte de dialogue Vider le compartiment, tapez le nom du compartiment à confirmer, puis sélectionnez Confirm.



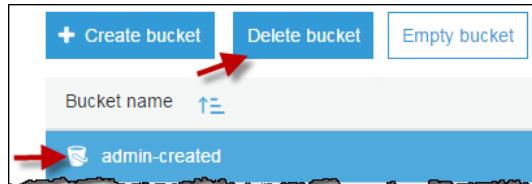
Vous pouvez supprimer un compartiment et tous les objets qu'il contient.

Important

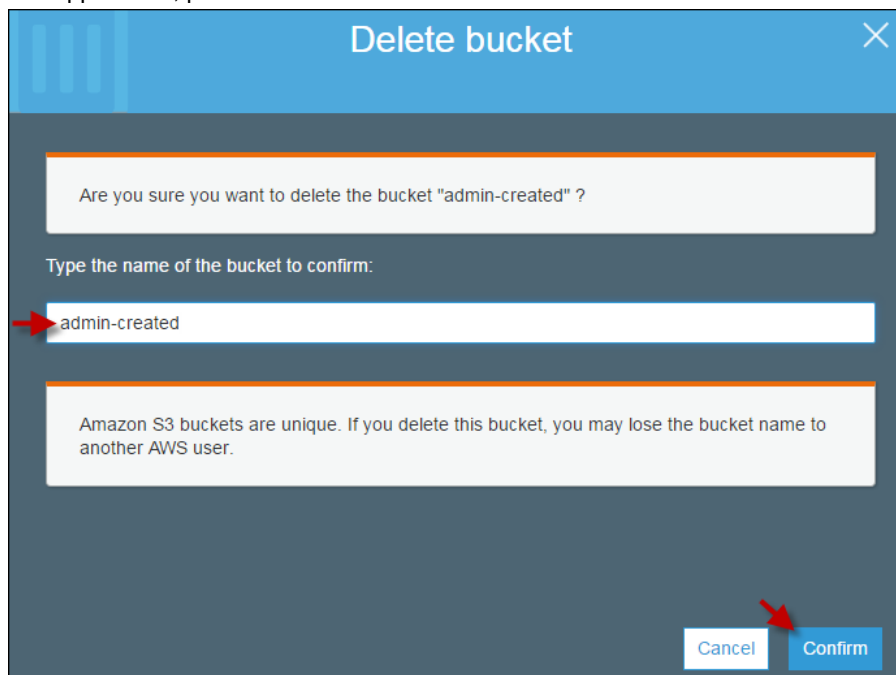
Si vous souhaitez réutiliser le même nom de compartiment, ne supprimez pas le compartiment. Nous vous recommandons de vider le compartiment et de le conserver. Une fois un compartiment supprimé, son nom peut être réutilisée. Cependant, il est possible que cela ne soit pas possible pour différentes raisons.

Pour supprimer un compartiment

1. Dans la liste Nom du compartiment, activez l'icône en regard du nom du compartiment à supprimer, puis choisissez Supprimer le compartiment.



2. Dans la boîte de dialogue Supprimer le compartiment, tapez le nom du compartiment pour confirmer sa suppression, puis sélectionnez Confirm.



Consultez ensuite [Comment procéder ensuite ? \(p. 14\)](#).

Comment procéder ensuite ?

Dans les exemples précédents, vous avez appris à réaliser certaines tâches Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) élémentaires. Pour plus d'informations détaillées, consultez l'un des guides Amazon S3 suivants :

- [Amazon Simple Storage Service Guide de l'utilisateur de la console](#) pour en savoir plus sur l'utilisation de la console Amazon S3.
- [Amazon Simple Storage Service Manuel du développeur](#) pour consulter des informations détaillées sur les fonctionnalités Amazon S3 et des exemples de code permettant de prendre en charge ces fonctionnalités.
- [Amazon Simple Storage Service API Reference](#) pour consulter des informations détaillées sur l'API REST Amazon S3.

Les rubriques suivantes expliquent différentes méthodes permettant de mieux comprendre Amazon S3 afin de pouvoir l'implémenter dans vos applications.

Rubriques

- [Scénarios d'utilisation courants](#) (p. 14)
- [Pour aller plus loin](#) (p. 14)
- [Fonctionnalités avancées d'Amazon S3](#) (p. 15)
- [Ressources de développement](#) (p. 16)
- [Ressources de référence](#) (p. 16)

Scénarios d'utilisation courants

La page Web des solutions AWS répertorie un grand nombre d'utilisations possibles d'Amazon S3. La liste suivante résume certaines de ces utilisations.

- Sauvegarde et stockage – Proposez des services de sauvegarde et de stockage pour le compte d'autres utilisateurs.
- Hébergement d'applications – Proposez des services de déploiement, d'installation et de gestion d'applications web.
- Hébergement de contenus multimédias – Développez une infrastructure redondante, évolutive et hautement disponible qui héberge des chargements et des téléchargements de vidéos, photos ou musique.
- Livraison de logiciels – Hébergez vos applications logicielles afin que vos clients puissent les télécharger.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter la page [Solutions AWS](#).

Pour aller plus loin

Rubriques

- [Compte AWS et informations d'identification](#) (p. 15)
- [Sécurité](#) (p. 15)
- [Intégration à AWS](#) (p. 15)

- [Tarification \(p. 15\)](#)

Cette section présente les éléments que vous devez prendre en compte avant de lancer votre propre produit Amazon S3.

Compte AWS et informations d'identification

Lorsque vous vous êtes inscrit au service, vous avez créé un compte AWS à l'aide d'une adresse e-mail et d'un mot de passe. Il s'agit de vos informations d'identification Utilisateur racine d'un compte AWS. Comme bonne pratique, vous ne devez pas utiliser les informations d'identification Utilisateur racine d'un compte AWS pour accéder à AWS. Vous ne devez pas non plus fournir vos informations d'identification à quelqu'un d'autre. Créez plutôt des utilisateurs individuels pour tous ceux qui ont besoin d'accéder à votre compte AWS. Créez un utilisateur AWS Identity and Access Management (IAM) pour vous-même également, accordez-lui des privilèges d'administrateur et utilisez-le lorsque vous utilisez IAM. Pour plus d'informations sur cette procédure, consultez [Création de votre premier utilisateur administrateur et groupe IAM](#) dans le IAM Guide de l'utilisateur.

Si vous êtes un propriétaire ou administrateur de compte et souhaitez en savoir davantage sur IAM, consultez la description du produit sur <https://aws.amazon.com/iam> ou dans la documentation technique du [IAM Guide de l'utilisateur](#).

Sécurité

Amazon S3 fournit des mécanismes d'authentification permettant de sécuriser les données stockées dans Amazon S3 en les protégeant contre tout accès non autorisé. Sauf indication contraire de votre part, seul le propriétaire du compte AWS peut accéder aux données chargées dans Amazon S3. Pour en savoir plus sur la gestion de l'accès aux compartiments et aux objets, consultez [Gestion des autorisations d'accès de vos ressources Amazon S3](#) dans le manuel Amazon Simple Storage Service Manuel du développeur.

Vous pouvez également chiffrer vos données avant de les charger vers Amazon S3.

Intégration à AWS

Vous pouvez utiliser Amazon S3 seul ou avec d'autres produits Amazon. Les produits les plus couramment utilisés avec Amazon S3 sont :

- [Amazon EC2](#)
- [Amazon Elastic MapReduce](#)
- [Amazon SQS](#)
- [Amazon CloudFront](#)

Tarification

Découvrez la grille tarifaire applicable pour le stockage et le transfert de données sur Amazon S3. Pour plus d'informations, consultez [Tarification Amazon S3](#).

Fonctionnalités avancées d'Amazon S3

Les exemples présentés dans ce manuel expliquent comment accomplir les tâches élémentaires telles que la création d'un compartiment, le chargement et le téléchargement de données depuis et vers ce compartiment, ainsi que le déplacement et la suppression de données. Le tableau suivant rassemble

certaines des fonctionnalités avancées les plus utilisées parmi celles proposées par Amazon S3. Veuillez noter que certaines de ces fonctionnalités ne sont pas disponibles dans AWS Management Console et impliquent donc d'utiliser l'API Amazon S3. Vous trouverez une description de toutes les fonctionnalités avancées et de leur utilisation dans le manuel [Amazon Simple Storage Service Manuel du développeur](#).

Lien	Fonctionnalité
Compartiments de type Paiement par le demandeur	Découvrez comment configurer un compartiment, afin que les clients paient les téléchargements qu'ils effectuent.
Utiliser BitTorrent avec Amazon S3	Découvrez comment utiliser BitTorrent, un protocole peer-to-peer permettant de distribuer des fichiers.
Contrôle de version	Découvrez les différentes possibilités de contrôle de version dans Amazon S3.
Hébergement de sites Web statiques	Découvrez comment héberger un site Web statique sur Amazon S3.
Gestion du cycle de vie des objets	Découvrez comment gérer le cycle de vie des objets de votre compartiment. La gestion du cycle de vie comprend l'expiration des objets et leur archivage (passage des objets à la catégorie de stockage GLACIER).

Ressources de développement

Pour vous aider à développer des applications utilisant le langage de votre choix, nous fournissons les ressources suivantes :

- Exemples de code et de bibliothèques – Le centre de ressources AWS propose des exemples de code et de bibliothèques conçus spécialement pour Amazon S3.

Vous pouvez utiliser ces exemples de codes afin de mieux comprendre comment mettre en œuvre l'API Amazon S3. Pour plus d'informations, accédez à <https://aws.amazon.com/code/Amazon-S3>.

- Didacticiels – Notre centre de ressources propose également des didacticiels sur Amazon S3.

Ces didacticiels fournissent une approche concrète de l'utilisation des fonctionnalités d'Amazon S3. Pour plus d'informations, accédez à <https://aws.amazon.com/articles/Amazon-S3>.

- Forum client – Nous vous conseillons de consulter le forum Amazon S3 afin de découvrir comment les autres utilisateurs exploitent ce service et de bénéficier des réponses aux questions qu'ils ont déjà posées.

Le forum peut vous aider à identifier les actions que vous pouvez effectuer ou non avec Amazon S3. Le forum vous permet également de poser des questions auxquelles d'autres utilisateurs Amazon pourraient répondre. Vous pouvez utiliser le forum pour signaler des problèmes liés au service ou à l'API. Pour plus d'informations, allez sur le [forum de discussion](#).

Ressources de référence

La liste suivante présente des ressources supplémentaires que vous pouvez utiliser pour mieux comprendre Amazon S3.

- Le manuel [Amazon Simple Storage Service Guide de l'utilisateur de la console](#) décrit toutes les fonctions d'AWS Management Console en lien avec Amazon S3.
- Le manuel [Amazon Simple Storage Service Manuel du développeur](#) fournit une description détaillée du service.

Il inclut une présentation architecturale, des descriptions de concept détaillées et des procédures pour utiliser l'API.

- Le document [Amazon Simple Storage Service API Reference](#) fournit une description détaillée des actions et des paramètres dans Amazon S3.
- Le tableau de bord de l'état des services vous indique l'état du service Web Amazon S3.

Ce tableau de bord vous indique si Amazon S3 et les autres produits AWS fonctionnent correctement. Pour de plus amples informations, veuillez consulter la page [Tableau de bord de l'état des services](#).

A propos de ce manuel

Ceci est le Amazon Simple Storage Service Guide de mise en route.

Dans ce manuel, Amazon Simple Storage Service est souvent désigné sous le nom « Amazon S3 ». Tous les droits d'auteur et protections légales restent applicables.