

# NetStorage

Solution de stockage dans le cloud, distribuée mondialement et conçue pour optimiser les performances en matière de diffusion



En matière de stockage dans le cloud, il s'agit de la première solution globale permettant la mise à disposition d'importants contenus numériques à la demande (images électroniques, fichiers multimédias en streaming, logiciels, documents et autres objets numériques). Elle offre également un niveau de performances compatible avec les exigences actuelles en matière de diffusion en ligne et d'accès instantané attendues par les clients. Face au nombre croissant d'internautes exigeant une expérience de qualité, une solution professionnelle de diffusion dans le cloud doit s'appuyer sur une solution de stockage de contenu fiable, flexible, géographiquement répliquée et distribuée mondialement, capable de s'adapter instantanément aux besoins des clients.

NetStorage est un service cloud sécurisé conçu pour satisfaire ces besoins en matière de stockage, offrant aux clients une réduction de coûts importante et une simplification des tâches administratives. Basé sur l'évolutivité internationale de la plateforme Akamai Intelligent Platform™, ce service offre des fonctionnalités sur mesure, une réplique géographique et une technologie éprouvée de mappage et de routage des serveurs. NetStorage est spécialement conçu pour répondre aux exigences relatives à la diffusion hautes performances des contenus en ligne et de leurs processus. Il est doté d'un ensemble de fonctionnalités destinées à simplifier et à optimiser le stockage en ligne dans le cloud. Conçu pour être disponible en permanence, NetStorage est équipé de fonctionnalités essentielles qui révolutionnent les solutions de stockage dans le cloud. Désormais, il n'est plus nécessaire d'investir dans l'achat et la maintenance de serveurs de stockage dédiés.

## Fonctionnement de la solution

Téléchargez simplement vos contenus dans un répertoire en ligne sélectionné, via l'un des nombreux protocoles de transport de téléchargement standard (comme SFTP) ou la fonction d'accélération hautes performances Aspera Upload (disponible en option). NetStorage réplique automatiquement les contenus sur au moins deux emplacements géographiques différents. En plus de garantir la fiabilité, cette méthodologie, permet également de placer les contenus aussi près que possible des utilisateurs. Pour garantir une expérience utilisateur rapide et de bonne qualité, la plateforme Akamai Intelligent Platform™ sélectionne automatiquement la copie des contenus appelés depuis l'emplacement offrant les meilleures performances.

En matière de solution de diffusion de contenu en ligne, qualité et performances sont essentiels pour garantir la satisfaction et l'engagement de l'utilisateur. NetStorage est conçu pour fonctionner avec le service de diffusion d'Akamai afin de fournir spécifiquement le plus haut niveau de performances, de fiabilité et de disponibilité à vos applications de diffusion en ligne.

## Principales fonctionnalités

- **Fonction de réplique automatique de contenu et d'amélioration des performances de diffusion** géographiquement dispersée et offrant la résilience nécessaire pour assurer la disponibilité de votre contenu, indépendamment des pannes électriques régionales, de la congestion de la bande passante et des catastrophes naturelles
- **Infrastructure évolutive** qui élimine les problèmes liés à la planification des capacités de stockage et qui prend en charge les besoins de stockage à la demande, pour des services tels que la fonctionnalité DVR des diffusions vidéo en streaming
- **Mappage dynamique** utilisant les algorithmes intégrés de gestion du trafic mondial (GTM, Global Traffic Management) d'Akamai pour identifier le meilleur emplacement NetStorage de diffusion du contenu

## AVANTAGES POUR VOUS

- **Améliorez vos performances** en diffusant un contenu à partir d'un stockage situé à proximité des utilisateurs plutôt que depuis un site d'origine unique.
- **Assurez une évolutivité mondiale et à la demande** grâce à la mise en miroir des contenus sur plusieurs emplacements du Web, pour une protection contre les pannes importantes au niveau régional.
- **Augmentez la disponibilité** grâce aux capacités de redondance et de tolérance aux défaillances qu'Akamai intègre à chaque composant.
- **Offrez une expérience en ligne de la plus haute qualité** grâce au routage intelligent du contenu basé sur l'analyse des performances du réseau, de la congestion et de la charge du serveur.
- **Réduisez la complexité du budget** via un modèle de tarification simple sur la base du stockage utilisé (pas de calculs complexes basés sur la lecture, l'écriture ou la bande passante).
- **Simplifiez les flux multimédias** en associant, sur une plateforme unique, NetStorage aux services cloud de transcodage vidéo à la demande d'Akamai.
- **Gérez le contenu avec une grande flexibilité** grâce à la prise en charge des protocoles de transfert standard tels que FTP et SCP et au transport de fichiers haut de gamme qui utilisent la technologie FASPTM brevetée d'Aspera.

# NetStorage

- **Gestion évolutive du contenu :**

- Souplesse du protocole de transfert de fichiers standard, offrant une bonne compatibilité avec vos systèmes, notamment FTP, FTPS, SFTP, SCP, RSYNC, RSYNC sur SSH et WGET, avec la gestion des fichiers assurée par l'interface Luna Control Center d'Akamai
- Rapidité des transferts de fichiers grâce à la fonctionnalité Aspera Upload Acceleration d'Aspera, qui exploite le logiciel côté client pour assurer des vitesses de transfert plusieurs fois supérieures à celles des protocoles de transfert standard, ce qui réduit efficacement les impacts négatifs, en termes de performances, de perte de paquets, de distance ou de latence. Le logiciel client est disponible pour Windows, OS X, et Linux (Linux, Linux Deb, FreeBSD).
- L'API HTTP de NetStorage permet la gestion de contenu NetStorage à partir de vos propres systèmes de gestion de contenu internes
- Vous pouvez utiliser des outils avancés, spécifiques à NetStorage, dont Content Management Shell (CM Shell) et Site Snapshot, qui vous permettent d'interagir avec votre contenu et d'intégrer automatiquement des contenus, ou encore de planifier des mises à jour régulières du contenu

- **Une solution de stockage personnalisée, flexible et rentable** qui s'accompagne de l'expertise des équipes d'Akamai
- **Flux multimédias simplifiés** tirant parti de NetStorage pour la préparation des contenus et la localisation de l'origine, offrant à la fois un traitement efficace rationalisé et un déploiement simple et direct

## L'écosystème d'Akamai

Akamai rend l'internet plus rapide, plus fiable et plus sûr. Nos solutions complètes sont basées sur l'architecture Akamai Intelligent Platform™ distribuée partout dans le monde et gérée via l'interface unifiée et personnalisable Luna Control Center pour un meilleur contrôle et une plus grande visibilité. Elles sont accompagnées par des experts en services professionnels qui vous aident à faire rapidement vos premiers pas et vous conseillent à mesure que vos stratégies évoluent.

1. Les clients téléchargent les contenus sur le centre de données NetStorage le plus proche à l'aide de l'un des protocoles pris en charge : FTP, SFTP, FTPS, SCP, RSYNC, RSYNC sur SSH, WGET, API NetStorage HTTP File Manager (interface utilisateur Web disponible sur l'Akamai Luna Control Center), fonctionnalité Aspera Upload Acceleration, CMS shell, etc.
2. NetStorage réplique automatiquement le contenu sur les autres centres de données géographiquement distribués configurés pour héberger ce contenu.
3. Le contenu est fourni aux utilisateurs dans le monde entier avec les performances les plus élevées grâce à la plateforme mondiale Akamai Intelligent Platform™



Akamai® est l'un des principaux fournisseurs de services dans le cloud spécialisé dans la diffusion, l'optimisation et la sécurité des applications métier et du contenu en ligne. Reposant sur l'Akamai Intelligent Platform™, les solutions proposées par Akamai affichent une portée étendue et des performances inégalées en termes de fiabilité, de sécurité, de visibilité et d'expertise. Akamai simplifie la connexion à un monde de plus en plus mobile, en répondant aux besoins des clients 24 h/24 et 7 jours/7 et en permettant aux entreprises de tirer pleinement parti du cloud, en toute sécurité. Pour en savoir plus sur la méthode utilisée par Akamai pour accélérer la cadence de l'innovation dans un monde hyperconnecté, rendez-vous sur les sites [www.akamai.com](http://www.akamai.com) ou [blogs.akamai.com](http://blogs.akamai.com), et suivez @Akamai sur Twitter.

Le siège social d'Akamai est situé à Cambridge (Massachusetts, États-Unis) et la société possède plus de 40 bureaux à travers le monde. Grâce aux prestations d'Akamai et à son service client réputé, les entreprises peuvent offrir à leurs clients une expérience Internet inégalée, partout dans le monde. Les adresses, les numéros de téléphone et les coordonnées des différents sites sont disponibles sur la page [www.akamai.fr/locations](http://www.akamai.fr/locations).