

Download Delivery

Diffusion ultra-performante de contenu sous forme de fichiers grâce au réseau Akamai de diffusion de contenu (CDN) présent dans le monde entier



Les utilisateurs finaux attendent des expériences de téléchargement simplifiées, qui combinent des téléchargements rapides et des mises à jour quasiment instantanées. Une stratégie efficace et fiable de diffusion et de téléchargement de contenu est un facteur clé pour optimiser les taux de réussite des téléchargements, la satisfaction des clients et le chiffre d'affaires, et ce, que les utilisateurs téléchargent un logiciel, une application, un jeu ou un correctif de sécurité sur l'ensemble des terminaux existants.

Les défis liés à la diffusion de contenu en ligne ne cessent de croître alors que le nombre de clients dans le monde entier augmente, que les tailles des fichiers se multiplient et que les pics de demande dépassent la moyenne quotidienne « normale ». Surmonter ces obstacles et répondre de manière fiable à ces pics de forte demande n'est pas une mince affaire, en particulier lorsque la satisfaction des clients est primordiale.

Vos possibilités sont l'utilisation d'une solution « interne » ou l'association avec un partenaire de confiance pour vous aider. Une solution interne doit gérer les principaux défis liés à l'utilisation d'Internet comme plateforme de téléchargement (notamment la latence, la saturation et autres goulots d'étranglement), qui compromettent l'expérience utilisateur et les vitesses de téléchargement, mettant en danger les revenus et la réputation de votre marque. Même avec une solution interne efficace, les coûts de maintenance sont également élevés et la capacité est considérablement dépassée pendant les périodes creuses (si elle est correctement surévaluée pour préparer les périodes de pic).

S'associer avec le partenaire idéal

Fort de son expérience de plus de 18 ans, Akamai, contrairement à d'autres fournisseurs, possède l'avantage unique de comprendre vos besoins et de concevoir ses solutions pour y répondre. En 2016, l'Akamai Intelligent Platform™ a diffusé à elle seule plus de 55 exaoctets de trafic lié au téléchargement de logiciels et 875 millions de jeux. Nous avons accompagné les plus grandes sociétés au monde dans la diffusion de leur jeu ou logiciel principal et d'autres téléchargements de fichiers lors d'une sortie importante.

Download Delivery d'Akamai

Download Delivery est une solution fiable et très performante de diffusion de contenu via Internet sous forme de fichiers, optimisée pour les fichiers volumineux (>100 Mo). Elle est basée sur l'Akamai Intelligent Platform™ distribuée dans le monde entier pour offrir une capacité, une évolutivité, une disponibilité et des performances supérieures. Offrant des indicateurs clairs et complets, ainsi que des outils en option permettant de surveiller et de gérer tout le processus de téléchargement sur l'ensemble de votre base de données de clients, Download Delivery offre à vos clients une expérience de téléchargement sans surprise et de haute qualité, tout en vous aidant à atteindre plus facilement vos objectifs en matière de diffusion en ligne.

Principaux facteurs de différenciation

Les performances, la fiabilité et l'évolutivité : confiez la diffusion de vos sorties mondiales les plus importantes à un partenaire de confiance aux fortes valeurs de performance et de fiabilité.

La qualité grâce à la technologie, à l'innovation et à l'expérience : depuis 1998, Akamai investit considérablement en matière de capacité réseau et d'innovations logicielles, pour offrir à vos clients une expérience de téléchargement de qualité.

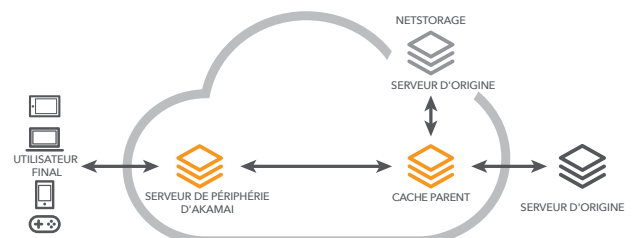
La proximité : Akamai détient le CDN le plus vaste, avec plus de 200 000 serveurs répartis dans 130 pays et distribués sur plus de 1600 réseaux dans le monde entier.

AVANTAGES POUR VOTRE ENTREPRISE

-  **Disponibilité totale** de vos téléchargements grâce à la redondance et à la tolérance aux pannes.
-  **Amélioration des taux de téléchargement** grâce à des performances supérieures.
-  **Possibilité de faire évoluer à la demande votre infrastructure au niveau mondial sans mise en œuvre onéreuse de ressources** grâce à l'Akamai Intelligent Platform™.
-  **Protection de votre contenu** grâce à l'authentification par jeton et au ciblage du contenu.
-  **Gestion et contrôle** de votre offre de téléchargement avec des fonctionnalités de débit telles que les fonctions d'activation rapide des métadonnées et de purge, la limitation du débit et les API {OPEN}.
-  **Gestion de la solution Download Delivery intégrée** à vos propres systèmes grâce à des API {OPEN}.

« Akamai nous a aidés à réaliser des économies considérables, mais aussi à supprimer toutes les tâches de planification et les mises à niveau constantes qui étaient nécessaires pour soutenir notre hausse annuelle de 30 % du trafic de téléchargement. De fait, l'incroyable développement que nous avons connu sur une très courte période aurait été impossible sans Akamai. »

— **Dave Burden,**
Responsable Fabrication chez Cognos,
filiale d'IBM



Download Delivery

Fonctionnalités de série et en option

FIABILITÉ ET ÉVOLUTIVITÉ

- **Akamai Intelligent Platform**
Fournit en moyenne 30 Tbit/s, avec un record de plus de 60 Tbit/s
- **Disponibilité totale garantie par un accord de niveau de service (SLA)**
Download Delivery diffuse du contenu en permanence
- **Site Failover**
Diffusion continue en cas de basculement de point d'origine

PERFORMANCES

- **Fonctionnalités Cache Control avancées**
Mise en cache intelligente du contenu proche des utilisateurs finaux et déstaging du trafic sur l'infrastructure d'origine
- **Distribution sur plusieurs niveaux**
Couche de mise en cache supplémentaire pour optimiser le déstaging de l'origine et améliorer les performances pour les utilisateurs finaux
- **Accélération multimédia (SDK)**
Améliore les performances du contenu multimédia diffusé via Internet grâce au protocole UDP
- **HTTP/2**
Nouveau protocole synonyme de nombreuses améliorations par rapport aux versions précédentes en termes d'efficacité, de performances et de sécurité
- **IPv6**
Prise en charge du dernier protocole de communication, y compris la pile double IPv4/IPv6

SÉCURITÉ

- **TLS standard**
Diffusion HTTPS sur des certifications personnalisées à l'aide de SNI
- **TLS : certificats partagés**
Diffusion HTTPS à l'aide d'un certificat SAN d'Akamai et d'un domaine partagé
- **Contrôle d'accès**
Gestion des contrôles de sécurité qui régissent l'accès de l'utilisateur final au contenu
- **Authentification par jeton**
Protège les contenus premium des accès non autorisés en empêchant le partage de liens
- **Authentification dans le cloud**
Contenu fourni par plusieurs fournisseurs de cloud à l'aide de simples configurations d'authentification

INTERFACE UTILISATEUR CLIENT ET AUTONOMIE

- **Property Manager**
Un outil de configuration guidée en libre-service permettant aux clients de contrôler et de gérer leurs produits et services
- **Log Delivery**
Accès aux journaux générés par le trafic sur la plateforme configurable via le portail Luna Control
- **Rapports sur le contenu multimédia**
Rapports sur les performances et l'utilisation des téléchargements
- **Luna Control Center**
Permet l'activation en libre-service des optimisations de performances, offrant aux clients un moyen simplifié de gérer tous les produits et services d'Akamai

API ET AUTRES FONCTIONNALITÉS

- **API ouvertes**
Fonction et intégration avec l'Akamai Intelligent Platform™ via <https://developer.akamai.com>
- **Beta Channel**
Programme basé sur le volontariat permettant aux clients d'adopter et d'évaluer rapidement les nouvelles capacités bêta d'Akamai
- **Limitation du débit**
Contrôle le débit de téléchargement d'un fichier
- **Navigation au point de connexion**
Permet aux utilisateurs finaux de se connecter à n'importe quel site pendant le téléchargement
- **Interconnexions dans le cloud**
Fournit des connexions optimales avec les fournisseurs de cloud public pour assurer le transfert de données haute performance et, dans certains cas, réduit les coûts de sortie du cloud
- **Assistance d'origine tierce**
Exploite tout le stockage d'origine de votre choix

OPTIONS

Performances

- **Foreground Download**
Accélère les vitesses de téléchargement et améliore la mise en cache pour optimiser les taux de téléchargements réussis

Sécurité

- **TLS : certificat personnalisé**
Diffuse du contenu HTTPS à l'aide d'un certificat personnalisé, qui est la propriété du client mais géré par Akamai
- **Contrôle d'accès côté client/ Liaison IP du serveur Edge**
Permet aux clients d'élaborer des listes blanches pour un nombre limité d'adresses IP du serveur Edge d'Akamai pour les utilisateurs finaux, afin qu'ils profitent d'un accès protégé par un pare-feu
- **Ciblage du contenu**
Limite l'accès au contenu en fonction de l'emplacement géographique
- **Passage aux versions de protocoles inférieures**
Diffuse le contenu en utilisant le protocole HTTPS sécurisé, même lorsqu'il n'est pas pris en charge par une infrastructure d'origine

API et autres fonctionnalités

- **China CDN**
Diffusion de contenu en Chine dans le respect des réglementations chinoises liées à la mise sous licence

Download Delivery

L'environnement Akamai

Akamai offre des performances Internet rapides, fiables et sécurisées. Nos solutions complètes s'appuient sur l'Akamai Intelligent Platform™, distribuée mondialement et gérée via le Luna Control Center qui en assure la visibilité et la gestion. Elles sont prises en charge par des experts des services professionnels qui peuvent vous aider à mettre en place votre service, mais aussi vous suggérer des solutions adaptées à l'évolution de votre stratégie.



Plateforme de diffusion dans le cloud la plus fiable et la plus utilisée au monde, Akamai aide les entreprises à fournir à leurs clients des expériences digitales optimisées et sécurisées sur tous types de terminaux, à tout moment et partout dans le monde. La plateforme massivement distribuée d'Akamai bénéficie d'un déploiement inégalé avec plus de 200 000 serveurs dans 130 pays, offrant ainsi aux clients des niveaux avancés de performances et de protection contre les menaces. Les solutions de diffusion vidéo, d'accès professionnel, de sécurité dans le cloud et de performances Web et mobiles, s'appuient également sur un service client exceptionnel et une surveillance 24 h/24 et 7 j/7. Pour découvrir pourquoi de grandes institutions financières, des leaders du e-commerce, des entreprises du divertissement et des médias et des organisations gouvernementales font confiance à Akamai, consultez les sites www.akamai.com, blogs.akamai.com ou [@Akamai](https://twitter.com/Akamai) sur Twitter. Vous trouverez nos coordonnées dans le monde entier à l'adresse www.akamai.com/locations. Vous pouvez également nous contacter au 877-425-2624. Publication : 03/18.