
Proposez des expériences de jeu sécurisées et immersives avec Cloudflare

CLOUDFLARE POUR LES JEUX VIDÉO

La plupart des sociétés de jeux vidéo aspirent à voir des milliers d'utilisateurs jouer simultanément à leurs jeux. Cependant, la prise en charge d'un nombre aussi important de joueurs peut générer des difficultés techniques, notamment [la latence, qui grève les performances et nuit à l'expérience des joueurs](#).

Malheureusement, les performances et la fiabilité ne sont pas les seuls écueils auxquels sont confrontées les sociétés de jeux vidéo. Celles-ci doivent également se préparer à faire face à des attaques par infiltration de comptes, par phishing, par « [farming](#) » et par déni de service distribué (DDoS).

Cibler les sociétés de jeux vidéo peut être une approche lucrative pour les auteurs d'attaques, en raison de la [demande élevée d'objets dans les jeux](#). Par ailleurs, en raison des [mesures d'authentification insuffisantes](#), l'industrie des jeux vidéo est une cible plus facile que de nombreux autres secteurs.

Les attaques lancées contre l'industrie des jeux vidéo peuvent avoir un impact considérable. Par exemple, lorsqu'[une attaque a ciblé Zynga.com, fin 2019](#), les auteurs de l'attaque ont pu accéder aux données personnelles associées à plus de 200 millions de comptes « Words with Friends » et « Draw Something ».

L'industrie du jeu vidéo est aussi fréquemment la cible d'attaques DDoS. Avant d'[adopter Cloudflare, la société de jeux vidéo Curse](#) était submergée par les attaques DDoS, à tel point que ses équipements anti-DDoS ne parvenaient plus à les arrêter. Craig Bradberry, directeur des systèmes de production chez Curse, déclare : « Les auteurs d'attaques ont commencé à lancer des attaques basées sur la bande passante. Ensuite, nous n'avons plus pu utiliser nos produits installés sur site, car ces attaques DDoS sont devenues si importantes qu'elles provoquaient une défaillance de l'ensemble du datacenter. » Malheureusement, Curse n'est pas une exception lorsqu'il s'agit d'attaques de très grande ampleur. [Les attaques DDoS évoluent continuellement](#), et la sécurisation des jeux vidéo est donc une mission de plus en plus complexe.

Qu'il s'agisse de développer leurs communautés, répondre aux attentes des joueurs ou se défendre contre les attaques, les sociétés de jeux vidéo ont fort à faire. Pour rester compétitives, les sociétés de jeux vidéo doivent disposer d'une solution permettant de maintenir leur jeu en ligne et d'offrir une expérience de jeu rapide et sans latence, sans exposer leur propriété intellectuelle et les données des joueurs aux attaques.

Pourquoi les sociétés de jeux vidéo choisissent Cloudflare

Cloudflare propose une suite de solutions dédiées aux performances, à la sécurité et à la fiabilité pour vous aider à protéger et à accélérer vos jeux.



Performances

Améliorez les performances de vos jeux.



Sécurité

Protégez vos jeux et les joueurs.



Fiabilité

Maintenez vos jeux en ligne et contentez les joueurs.



Agilité





Déployez rapidement et facilement, grâce à la technologie serverless.



Tarification prévisible

Évitez les dépassements imprévus grâce à une tarification transparente.

Résolvez les difficultés techniques qui grèvent votre jeu

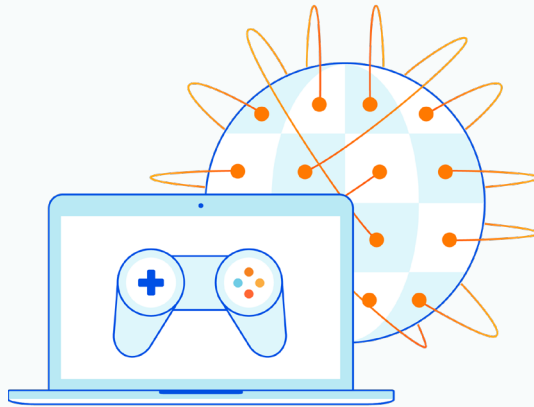
Le défi	La solution Cloudflare	Les avantages
Les auteurs d'attaques ciblent les jeux avec des attaques par infiltration de comptes, par extraction de contenus et par « farming ».	 Bot Management	Cloudflare Bot Management utilise des données provenant d'environ 25 millions de propriétés Internet pour identifier et atténuer les bots malveillants. Par ailleurs, les clients utilisent Bot Analytics pour comprendre les tendances et améliorer leur sécurité au fil du temps.
Les joueurs exigent des expériences de jeu réactives, mais la congestion du réseau peut ralentir le trafic.	 Argo Smart Routing	Argo Smart Routing dirige le trafic web sur les segments de réseau les moins encombrés, améliorant ainsi les performances des jeux et réduisant la latence. En moyenne, Argo Smart Routing permet aux ressources web de s'exécuter 30 % plus rapidement.
La protection anti-DDoS pour les applications de jeu TCP/UDP personnalisées nécessite davantage de ressources.	 Spectrum	Étendez les fonctions de protection anti-DDoS, d'accélération du trafic, d'équilibrage de charge et les autres fonctionnalités de Cloudflare aux applications de jeu TCP/UDP personnalisées.
Une attaque DDoS peut mettre votre jeu hors ligne, au risque de provoquer la colère des joueurs et une perte de revenus.	 Magic Transit	Protégez votre infrastructure réseau contre les attaques DDoS tout en améliorant les performances. La fonction d'atténuation des attaques DDoS s'exécute sur chaque serveur du réseau Cloudflare, qui s'étend à moins de 100 millisecondes de 95 % de la population mondiale connectée à Internet. Ainsi, l'atténuation des attaques est rapide, car elle a lieu près de la source.

« La solution Cloudflare Spectrum nous a vraiment aidés à dynamiser les performances et la solidité de nos protocoles TCP personnalisés. Chez d'autres fournisseurs, il faut plus de 30 secondes, voire une minute avant que le nettoyage ou l'atténuation n'interviennent. Avec Spectrum, c'est beaucoup plus rapide. »

Ben Burns
Directeur des systèmes d'information, Turtle Entertainment Online, Inc.



Protégez et accélérez vos jeux et leurs joueurs avec le réseau Cloudflare



Le réseau de Cloudflare s'étend sur plus de 200 villes dans plus de 100 pays et s'exécute à moins de 100 millisecondes de 95 % de la population connectée à Internet à travers le monde. Les services Cloudflare peuvent s'exécuter sur chaque serveur de notre réseau. Cela signifie :

- L'atténuation des attaques DDoS est rapide, car elle se déroule près de la source
- Les contenus statiques sont mis en cache à proximité des joueurs, améliorant les performances
- Les données issues des informations sur les menaces protègent vos jeux contre les nouvelles attaques

« Savoir que nous n'avons pas à nous préoccuper des attaques DDoS lancées contre nos API et nos serveurs de passerelle nous permet de nous concentrer en toute quiétude sur l'amélioration de notre produit. »

Stanislav Vishnevskiy
Directeur de la technologie, Discord



CLOUDFLARE POUR LES JEUX VIDÉO

Le défi	La solution Cloudflare	Les avantages
La protection de votre propriété intellectuelle (et la prévention des fuites de données) préserve votre avantage concurrentiel et vous évite une mauvaise presse.	 Cloudflare for Teams	Établissez et gérez un accès Zero Trust aux applications dans le Cloud, sur site et SaaS avec Cloudflare for Teams. En cas de fuite de données, examinez facilement les fichiers journaux d'événements et d'incidents.
Les serveurs géographiquement éloignés ou dont l'intégrité est compromise grèvent les performances de votre jeu.	 Load Balancing	Cloudflare surveille la santé des serveurs et dirige le trafic vers les serveurs sains, afin d'optimiser les performances et d'offrir une expérience de jeu avec une faible latence. Affectez le trafic aux serveurs en fonction de vos préférences – proximité géographique, disponibilité, etc.
Les sociétés de jeux de portée mondiale doivent gérer les normes de conformité des données propres à plusieurs pays.	 Bring-your-own-IP (BYOIP) avec Cloudflare	Nous pouvons prendre en charge les déploiements régionaux pour les préfixes BYOIP si vous êtes contraint par des exigences techniques et/ou juridiques limitant l'étendue géographique de l'annonce de vos préfixes, telles que la souveraineté des données.
Les sociétés de jeux vidéo doivent disposer de systèmes performants, capables de fournir aux utilisateurs de nouvelles informations en temps réel. Elles doivent également pouvoir gérer l'état à la périphérie du réseau, afin de superviser les informations dynamiques telles que les statistiques des utilisateurs.	 Workers et Workers KV	Avec Workers et Workers KV, les offres serverless de Cloudflare, les sociétés de jeux vidéo peuvent effectuer leurs déploiements rapidement, sans consacrer de temps ou d'efforts à la maintenance de l'infrastructure. KV améliore encore les performances des applications en rapprochant le stockage des données des utilisateurs, grâce à son référentiel de clés-valeurs accessible dans le monde entier.

« Les attaques qui seraient susceptibles de ralentir nos sites ou les rendre complètement inaccessibles sont bloquées par Cloudflare. Grâce à cette protection, les 1600 sites que nous hébergeons sur Cloudflare restent en ligne, et notre communauté revient continuellement pour en profiter. »

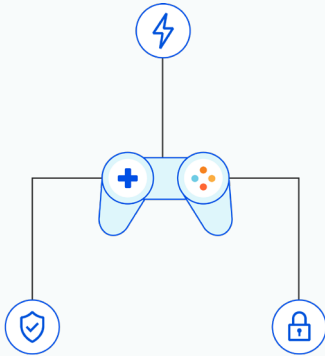
Craig Bradberry
Responsable des systèmes de production, Curse



CLOUDFLARE POUR LES JEUX VIDÉO

Évoluez avec Cloudflare

Sans Cloudflare



Des offres distinctes avec des priorités concurrentes créent des silos de données et compromettent les performances.

Avec Cloudflare



Les produits Cloudflare sont intrinsèquement intégrés, générant une intelligence en couches, plutôt que des concessions.

Avec un réseau mondial géré depuis un tableau de bord unique, Cloudflare maintient votre jeu en ligne et garantit à vos joueurs une expérience sans latence, tout en protégeant votre propriété intellectuelle et les données des joueurs.

« Seul Cloudflare nous a proposé des solutions capables de sécuriser les couches L3 et L4 de notre réseau. L'association de Magic Transit à la couche L3 et de Spectrum à la couche L4 a permis de créer la solution idéale pour notre configuration. »

Nicholas Herring

Directeur technique de l'infrastructure, CCP Games



Plébiscité par des sociétés de jeux vidéo du monde entier, notamment :



Apprenez-en davantage sur Cloudflare pour les jeux vidéo.

<https://www.cloudflare.com/gaming/>

© 2021 Cloudflare Inc. Tous droits réservés. Le logo Cloudflare est une marque commerciale de Cloudflare. Tous les autres noms de produits et d'entreprises peuvent être des marques des sociétés respectives auxquelles ils sont associés.