

Railgun : Mettez l'incachable en cache

Cloudflare Railgun™ permet aux hôtes de distribuer du contenu dynamique aux visiteurs du monde entier, comme s'ils se trouvaient à proximité.



Cloudflare Railgun utilise l'optimisation avancée du réseau pour garantir que le contenu de vos clients est distribué aussi rapidement que possible. Aujourd'hui encore, une grande partie du contenu Web ne peut pas être mis en cache parce qu'il est dynamique. Cependant, même le contenu dynamique ne varie que très lentement. Railgun repère ces changements à l'octet près sur les pages et n'envoie que les octets modifiés sur l'ensemble du réseau.

Railgun atteint un taux de compression de 99,6 %, c'est-à-dire que l'équivalent de 200 paquets peut maintenant être envoyé en un seul paquet. Il en résulte une augmentation des performances de 140 % pour les visiteurs du site Web.

Railgun fonctionne en parallèle avec les autres technologies Cloudflare d'amélioration des performances, comme l'optimisation automatique du routage, la prise en charge du protocole SPDY, les fonctionnalités de réglage d'image Polish™ et Mirage™, ou encore Rocket Loader.™ Grâce à ces outils, Cloudflare garantit que votre hébergement est aussi rapide que possible partout dans le monde.

En tant que partenaire Cloudflare, vous pouvez proposer gratuitement Railgun à vos clients chez qui Cloudflare est activé. Les clients Cloudflare paient normalement 200 \$ ou plus par mois pour profiter de cette technologie.

Quelques infos sur Railgun

- Fonctionne sur tous les sites Web et toutes les plates-formes
- Taux de compression de 99,6 % entre votre datacenter et le datacenter Cloudflare le plus proche du visiteur du site Web
- Augmentation des performances de 140 % en moyenne
- Gratuit pour les partenaires Cloudflare

Nouveautés de Railgun 5.0

Assurez-vous que votre version de Railgun est à jour afin de profiter des nouvelles fonctionnalités, dont :

- **Performances** : Railgun 5.0 regroupe les connexions de mémoire cache, ce qui réduit l'utilisation de cette mémoire. La réduction des protocoles de communication permet de transmettre les données plus efficacement.
- **Capacité** : la version 5 regroupe les connexions HTTP, ce qui améliore les connexions entre Railgun et le serveur d'origine.
- **Stabilité** : un analyseur HTTP standard est désormais employé pour une compatibilité améliorée avec le protocole HTTP ; de nombreuses corrections ont été appliquées au code pour rendre la version 5 plus stable.
- **Disponibilité** : la prise en charge de plusieurs Railgun garantit une redondance ainsi qu'une optimisation constante.

Les clients choisissent leurs hôtes en fonction de la vitesse

L'emplacement de votre datacenter ne devrait pas vous empêcher de vendre votre hébergement au monde entier. Toutefois, l'inévitable latence du réseau signifie que les visiteurs de vos clients situés loin de votre datacenter subiront une diminution des performances. Railgun permet à vos services de rester rapide, même à des milliers de kilomètres. Vous pouvez ainsi toucher un marché beaucoup plus étendu et offrir vos services aux clients du monde entier.

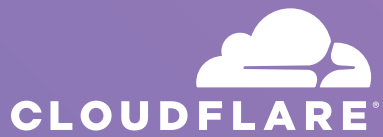
Détails techniques de Railgun

La mise en œuvre de Railgun est très simple pour les fournisseurs d'hébergement. Il vous suffit généralement d'installer le logiciel Railgun sur un serveur par datacenter. Chaque Railgun peut prendre en charge des milliers de clients sur plusieurs serveurs Web.

Les serveurs Railgun ont besoin d'un processeur quatre cœurs 64-bit, de 8 Go de mémoire et d'un port 2408 ouvert au trafic provenant des adresses IP de Cloudflare. Les systèmes d'exploitation pris en charge par les serveurs Railgun comprennent CentOS, CloudLinux, RedHat, Debian, Ubuntu et FreeBSD. Il n'y a pas de configuration requise pour vos serveurs Web.

Pour plus d'information, rendez-vous sur :

www.cloudflare.com/partners



1 888 99 FLARE | enterprise@cloudflare.com | www.cloudflare.com/fr

© 2017 Cloudflare Inc. Tous droits réservés.

Le logo de Cloudflare est une marque de Cloudflare. Tous les autres noms de société ou de produit peuvent être des marques de leurs sociétés respectives.