

# EdgeWorkers — Edge Computing sans serveur

## Donner aux développeurs les moyens d'innover

À mesure que les entreprises adoptent des processus de développement et de diffusion d'applications agiles, la possibilité de créer et d'exécuter du code en bordure de l'Internet ouvre de nouvelles opportunités de solutions innovantes et de gestion des expériences digitales des clients en tant que code. EdgeWorkers d'Akamai offre aux équipes de développement des fonctionnalités et des outils leur permettant de créer de nouveaux microservices qui exploitent notre réseau de centaines de milliers de serveurs distribués, pour des calculs sécurisés et rapides en bordure de l'Internet.

### EdgeWorkers

Avec EdgeWorkers, Akamai déploie des moteurs JavaScript sur notre réseau sécurisé, créant ainsi le plus grand réseau distribué d'Edge Computing disponible. Tout comme la mise en cache du contenu en bordure de l'Internet permet une diffusion rapide, le déploiement de la logique en bordure de l'Internet permet une exécution rapide, au point le plus proche des utilisateurs finaux, où qu'ils se trouvent. EdgeWorkers élimine les appels à latence élevée vers les services déployés à l'origine ou dans le cloud tout en offrant une sécurité améliorée en déplaçant en bordure de l'Internet la logique côté client exposée.

### Utilisation d'EdgeWorkers

L'accès à EdgeWorkers peut être activé par le biais de l'Akamai Marketplace. Les développeurs peuvent commencer à coder en JavaScript à l'aide de l'IDE de leur choix ou de celui inclus dans l'Akamai Control Center. EdgeWorkers a été intégralement conçu, en tenant compte des besoins des équipes de développement agiles, pour s'intégrer facilement dans les flux de travail existants d'intégration continue/de déploiement continu. EdgeWorkers fournit une large gamme d'outils pour tester et déboguer le code, tout en proposant des rapports complets pour une meilleure visibilité des performances. EdgeWorkers peut aller plus loin en intégrant EdgeKV, un stockage clé-valeur intégré permettant un accès aux données à faible latence.

EdgeWorkers peut être utilisé avec les produits de diffusion Akamai suivants :

- API Acceleration
- Adaptive Media Delivery
- Download Delivery
- Dynamic Site Accelerator
- Ion
- Object Delivery

### AVANTAGES POUR VOTRE ENTREPRISE



#### Innovation

Les développeurs peuvent créer et déployer rapidement et de manière itérative de nouveaux services pour résoudre les problèmes et personnaliser la diffusion directement sur la plateforme mondialement distribuée d'Akamai.



#### Calculs à faible latence

EdgeWorkers assure l'aller-retour le plus court possible entre la demande et la réponse en supprimant les appels inutiles à l'origine et les sauts de réseau associés qui ajoutent de la latence.



#### Tout simplement coder

EdgeWorkers permet aux développeurs de créer leurs propres solutions pour le routage du trafic, la personnalisation de la diffusion de contenu et le contrôle de la mise en cache avec Dynamic Content Assembly à l'aide de JavaScript. Découvrez notre [référentiel GitHub](#) de solutions créatives en pleine expansion.

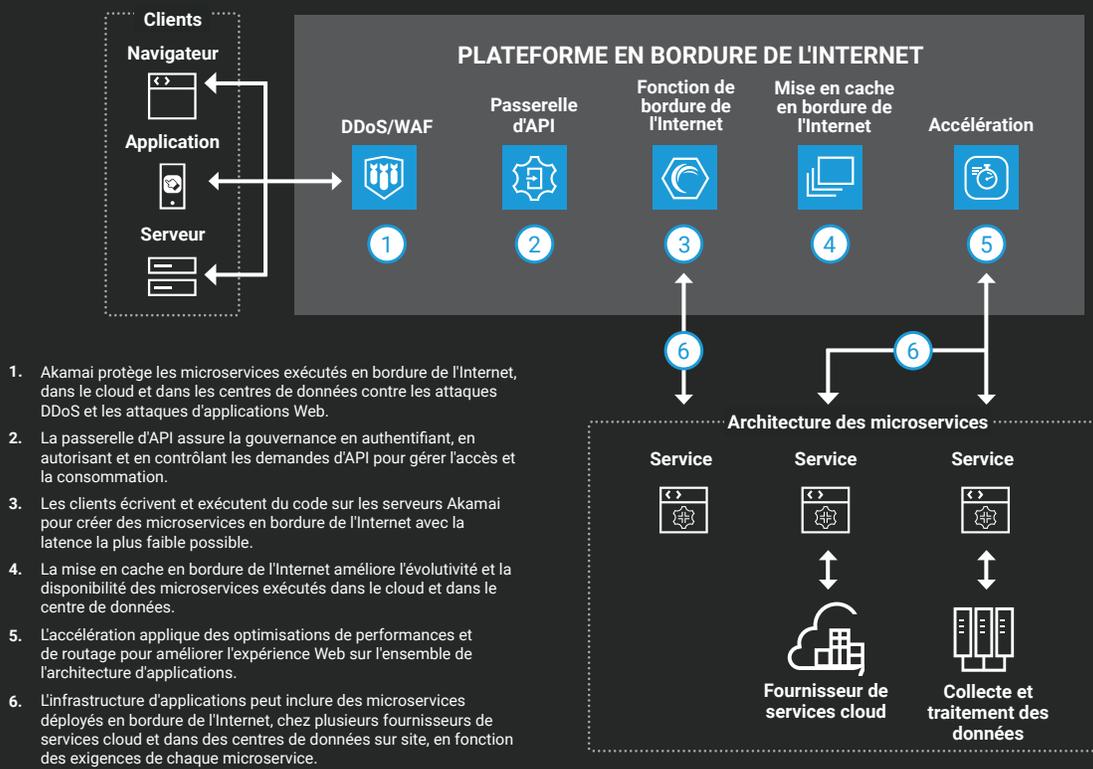
## Scénarios d'utilisation

EdgeWorkers permet aux développeurs de relever des défis complexes grâce à des solutions programmables. L'intégration d'un stockage clé-valeur améliore ses capacités, permettant le traitement des données à la bordure de l'Internet. Nombre de nos clients utilisent actuellement EdgeWorkers pour toute une série d'applications innovantes, notamment :

- **Mise en cache avancée et routage du trafic** : rationalisez la diffusion de contenu et réduisez la charge sur le serveur d'origine grâce à la manipulation de la clé de cache en bordure de l'Internet et à la gestion efficace des routes.
- **Localisation et personnalisation** : offrez des expériences client personnalisées en fonction du type de terminal, de l'emplacement et des données utilisateur.
- **Dynamic Content Assembly** : diffusez le bon contenu au bon utilisateur en assemblant dynamiquement du contenu à partir de plusieurs sources.
- **Informations et intégration des fonctionnalités clés** : ajoutez de la valeur à votre expérience Web en intégrant les informations et fonctionnalités d'Akamai et de ses partenaires technologiques.
- **Gestion des en-têtes et des cookies** : modifiez, réduisez ou décochez des en-têtes et des cookies afin de respecter les préférences des utilisateurs et les réglementations en matière de confidentialité des données.
- **Ajout de contenu tiers à votre site** : tirez parti des services tiers pour exécuter des JavaScript en bordure de l'Internet afin d'ajouter des fonctionnalités supplémentaires à votre site.

[Explorer tous les cas d'utilisation](#)

## Microservices en bordure de l'Internet : Architecture de référence



Pour en savoir plus, rendez-vous sur [akamai.com](https://akamai.com) ou contactez votre équipe commerciale Akamai.