

# Akamai CloudTest

## Real-Time Load Testing



Akamai CloudTest est l'une des plateformes de test de charge les plus robustes du marché. La plateforme valide les performances à grande échelle, de quelques centaines à plusieurs millions d'utilisateurs virtuels, dans des environnements de test et de production. CloudTest fonctionne avec les sites Web, les applications pour mobile, les API, les bases de données et les services en ligne, ainsi qu'avec les processus d'intégration continue et de diffusion continue (CI/CD).

## Analyses des performances

Doté de l'un des moteurs d'analyse des Big Data les plus sophistiqués, CloudTest traite des milliards de points de données et permet d'optimiser les performances en temps réel. En utilisant des indicateurs de chaque aspect de l'infrastructure applicative pendant les tests, vous pouvez facilement repérer les goulets d'étranglement au niveau du code, des réseaux, des serveurs et des bases de données.

## Test complet du cycle de développement

CloudTest prend en charge l'ensemble du cycle de développement. Au cours d'un même test, les développeurs peuvent tester les services API, le service qualité peut automatiser ses vérifications grâce à l'intégration continue/la diffusion continue et les équipes opérationnelles peuvent valider les performances à grande échelle. Vérifiez les performances dans votre environnement de préproduction ou utilisez les analyses en temps réel pour effectuer des tests lors de la phase de production.

## Solution entièrement gérée ou en libre-service

Dans chacune de leurs missions, les ingénieurs d'Akamai mettent à votre service leurs longues années d'expérience et d'expertise en matière de tests, en collaboration étroite avec votre équipe. Exécutez des tests de charge dans votre laboratoire derrière des pare-feu ou dans le cloud, sous la direction de nos ingénieurs en performances.

## PRINCIPAUX AVANTAGES

Akamai CloudTest est conçu pour vous offrir la vitesse, l'évolutivité et le contrôle nécessaires garantissant le niveau de performances et la mise à l'échelle de vos sites Web et applications afin de s'adapter aux fluctuations du trafic en ligne, y compris lors des pics d'affluence.



**Vitesse** : Évaluez rapidement les performances à l'aide de scénarios utilisateurs réels vous permettant d'identifier les potentiels problèmes et de réduire les risques



**Capacité de montée en charge** : Déployez de plus grandes charges avec une portée géographique plus étendue et sans limites de traitement de l'analyse en temps réel des résultats des tests ou des données de performances



**Contrôle** : Effectuez des tests en production en toute sécurité, obtenez des résultats instantanés et, si vous le souhaitez, augmentez ou réduisez la charge en cours de test



### Fonctionnalités

-  **La création intuitive de tests** vous permet d'insérer des conditions et des boucles, d'ajouter des actions, de définir des paramètres, des variables et des validations, et de réutiliser et combiner les tests, le tout sans code.
-  **L'éditeur de lecture visuelle** vous permet de faire glisser et de déposer des cas de test dans des pistes pour les exécuter à différents emplacements sur site ou dans le cloud. Configurez les utilisateurs virtuels, les origines géographiques, les répétitions, les évolutions et les intervalles en quelques clics.
-  **Les tableaux de bord personnalisables** vous permettent d'obtenir une vue centralisée des performances grâce à des tableaux de bord intégrés qui fusionnent les analyses, y compris les données issues des outils de contrôle tiers.
-  **L'environnement flexible et distribué à l'échelle mondiale** vous permet de générer un volume de production réaliste à partir d'emplacements représentant votre base d'utilisateurs réelle grâce au Global Test Cloud d'Akamai.

-  **Le provisionnement réseau** vous permet de déployer votre infrastructure de test sur tous les fournisseurs de cloud et de détecter les erreurs au fur et à mesure du déploiement réseau, en remplaçant les serveurs selon les besoins.
-  **Le cloud privé** vous permet d'utiliser un cloud privé virtuel ou des générateurs de charge internes dans plusieurs laboratoires pour créer votre propre environnement de test privé.
-  **Dynamic Ramp** vous permet d'augmenter ou de réduire la charge durant un test avec des analyses en temps réel. Recréez des cas opérationnels en modifiant dynamiquement votre profil de test pour reproduire les promotions ou les pannes.
-  **L'intégration à mPulse** vous permet de contrôler les expériences des utilisateurs réels lors d'un test de charge pour éviter tout impact utilisateur négatif et tester l'infrastructure de bout en bout.

### Services gérés

- Une équipe d'experts forte de nombreuses années d'expérience des tests de production complexes à grande échelle
- Des conseils sur le champ d'application des tests ainsi que sur les parcours et les scénarios utilisateurs
- Des sessions de tests collaboratifs
- Des rapports complets



Akamai sécurise et diffuse des expériences digitales pour les plus grandes entreprises du monde entier. L'Intelligent Edge Platform d'Akamai englobe tout, de l'entreprise au cloud, afin d'offrir rapidité, agilité et sécurité à ses clients et à leurs entreprises. Les plus grandes marques mondiales comptent sur Akamai pour les aider à concrétiser leur avantage concurrentiel grâce à des solutions agiles qui développent la puissance de leurs architectures multiclouds. Akamai place les décisions, les applications et les expériences au plus près des utilisateurs, et au plus loin des attaques et des menaces. Les solutions de sécurité en bordure de l'Internet, de performances Web et sur mobile, d'accès professionnel et de diffusion vidéo du portefeuille d'Akamai s'appuient également sur un service client exceptionnel, des analyses et une surveillance 24 h/24 et 7 j/7, 365 jours par an. Pour savoir pourquoi les plus grandes marques internationales font confiance à Akamai, visitez [www.akamai.com](http://www.akamai.com), [blogs.akamai.com](http://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](http://www.akamai.com/locations).

Publication : 09/20.