

CLOUDLET APPLICATION LOAD BALANCER



Atteignez des niveaux élevés de performance et de disponibilité, tout en faisant évoluer votre infrastructure grâce à un équilibrage de la charge des serveurs mondiaux rapide et fiable sur l'Akamai Intelligent Edge Platform.

Les méthodes de développement et de déploiement des applications ont changé. Les entreprises répartissent les applications sur des architectures hybrides et multcloud. Cette approche accroît la complexité et introduit de nouveaux défis en matière de diffusion d'applications. Pour optimiser leurs résultats, les entreprises doivent rester concentrées sur la rapidité et la fiabilité des expériences utilisateur.

Les équilibrateurs de la charge des serveurs mondiaux distribuent intelligemment le trafic entre les applications dans plusieurs zones géographiques et environnements informatiques. Ils restent toutefois en deçà des attentes dans de nombreux domaines. Les solutions matérielles existantes sont onéreuses, disposent d'options de déploiement limitées et ne fournissent pas l'évolutivité requise. Les solutions logicielles offrent souvent des performances inappropriées en raison d'une implantation géographique limitée. Bien que l'ajustement automatique soit une fonctionnalité standard, elle n'est pas instantanée et elle présente des risques inacceptables pour l'utilisateur. De plus, les solutions des fournisseurs de cloud public fonctionnent souvent dans les limites de leurs propres environnements et ne sont pas en mesure de répondre aux exigences des cas d'utilisation hybride ou multcloud.

Présentation du cloudlet Application Load Balancer d'Akamai

Le cloudlet Application Load Balancer (ALB) d'Akamai est un équilibreur de la charge des serveurs mondiaux multicouche spécialement conçu pour résoudre vos problèmes de gestion du trafic et de diffusion d'applications hybride/multcloud.

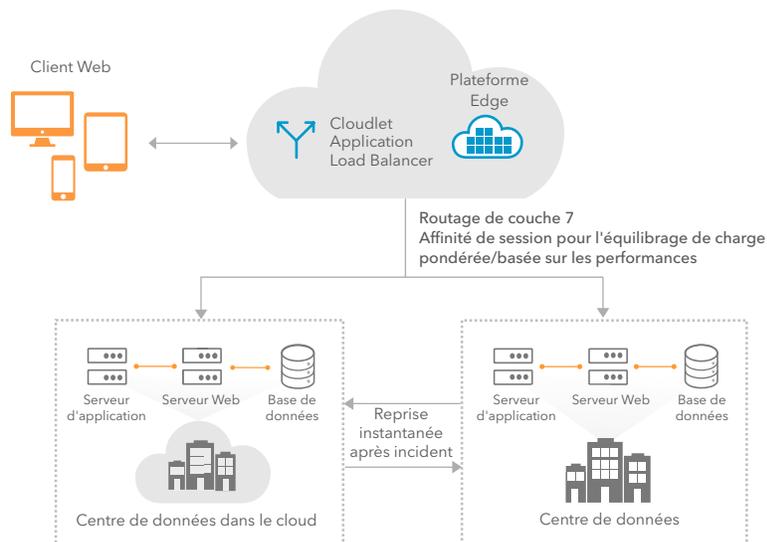
ALB exploite la puissance de la technologie [Global Traffic Management](#) d'Akamai pour prendre des décisions de routage DNS de couche 3. En outre, ALB propose des fonctionnalités exclusives conçues pour vous offrir un contrôle du trafic plus granulaire. De plus, la fonction de reprise instantanée après incident assure une meilleure prise en charge des applications qui nécessitent une haute disponibilité.

- Le routage de couche 7 permet un contrôle granulaire de l'acheminement du trafic en fonction d'attributs HTTP (par exemple, la valeur de cookie, le chemin d'URL ou la chaîne de requête)
- L'affinité de session lie les utilisateurs au serveur d'origine sélectionné en conditions de fonctionnement normal pour garantir des expériences sans interruptions
- La reprise instantanée après incident achemine les sessions utilisateur vers le serveur d'origine de secours en bordure de l'Internet, assurant ainsi une disponibilité continue des applications en cas de pannes inattendues

AVANTAGES

- **Bénéficiez d'une grande capacité de montée en charge** et d'une présence étendue en déléstant l'équilibrage de la charge vers l'Akamai Intelligent Edge Platform
- **Offrez des expériences utilisateur fluides et sans interruptions** garanties à 100 % par un accord de niveau de service (SLA) mondial
- **Améliorez le temps de réponse** et réduisez l'impact des points de saturation grâce à la prise en compte des conditions Internet en temps réel
- **Réduisez vos coûts informatiques** et simplifiez vos opérations grâce à une solution de gestion du trafic mondial universelle
- **Adoptez la stratégie de déploiement d'applications optimale** grâce à une solution d'équilibrage de la charge indépendante de l'infrastructure d'origine

Le secret de la puissance d'ALB réside dans l'Akamai Intelligent Edge Platform. Avec environ 239 000 serveurs répartis dans 139 pays, il est le réseau de diffusion de contenu (CDN) le plus répandu et le plus distribué. La portée de la plateforme Akamai signifie qu'avec un simple appel d'API ou un simple clic sur un bouton, votre logique d'équilibrage de charge personnalisée s'exécutera de manière fluide sur les serveurs périphériques d'Akamai dans le monde entier. Vous pouvez ainsi offrir à vos utilisateurs finaux des performances supérieures, une fiabilité et une disponibilité inégalées, ainsi que des expériences digitales spectaculaires.



FONCTIONNALITÉS



Équilibrage de la charge des serveurs mondiaux

Une solution d'équilibrage de la charge indépendante du serveur d'origine, multicouche (couche 3 et couche 7), conçue pour prendre en charge les architectures hybrides et multicloud actuelles.



Routeage rapide et intelligent

Le routage rapide et intelligent assuré par Akamai SureRoute* évite la saturation sur Internet et les pannes, et définit des itinéraires optimaux vers le serveur d'origine pour offrir des expériences utilisateur rapides et fiables.



Affinité de session

Les utilisateurs sont liés à un serveur d'origine unique en conditions de fonctionnement normal, permettant ainsi de conserver les informations essentielles sur la session utilisateur et de garantir des expériences fluides et ininterrompues.



Adapté aux pratiques DevOps

Grâce à une interface conviviale et à une API incluse, un clic suffit pour créer et activer des règles en quelques minutes.



Haute disponibilité

La reprise instantanée après incident redirige les sessions utilisateur vers d'autres serveurs d'origine en bordure de l'Internet en cas de panne imprévue.

* SureRoute est uniquement disponible pour les produits de diffusion accélérée.



Akamai sécurise et fournit des expériences digitales pour les plus grandes entreprises du monde. L'Akamai Intelligent Edge Platform 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 multicloud. 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 mobiles, 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 du monde font confiance à Akamai, rendez-vous sur www.akamai.com/fr/fr/, blogs.akamai.com/fr/, ou @Akamai_Fr sur Twitter. Vous trouverez nos coordonnées dans le monde entier à l'adresse www.akamai.com/locations. Publication : 05/19.