

DataStream

Données de journaux d'accès à faible latence et à grande échelle, offrant de la visibilité sur le contenu diffusé sur Akamai Connected Cloud

Les entreprises en ligne cherchent de plus en plus à améliorer la fiabilité de leurs services afin de répondre aux attentes croissantes des utilisateurs en matière d'expériences digitales et de réduire le taux d'attrition. Akamai s'engage à offrir à ses clients une meilleure visibilité sur les performances de sa plateforme grâce à des données de journaux précises et cohérentes à grande échelle.

Visibilité sur les performances de diffusion : un facteur de réussite crucial pour une expérience utilisateur optimale

Alors que les entreprises du monde entier poursuivent leur transition vers le digital, la satisfaction des attentes des utilisateurs en matière d'expériences digitales devient un facteur de réussite essentiel. Le choix varié et les faibles coûts associés aux changements de fournisseur poussent les utilisateurs qui rencontrent une expérience en ligne médiocre à l'attrition.

Il existe un lien incontestable entre l'expérience numérique d'un utilisateur et la performance d'une propriété digitale (par exemple, site Web, application pour mobile ou flux vidéo), qui est directement affecté par la performance de la plateforme. Les entreprises digitales recherchent des moyens plus clairs et plus rapides d'appréhender les performances des services stratégiques, y compris l'expérience fournie par leurs partenaires de diffusion de contenu.

La visibilité sur les événements qui se produisent en bordure de l'Internet sur leurs réseaux, le tout en temps quasi réel, peut grandement contribuer au suivi et à la résolution des problèmes, ainsi qu'à la fourniture d'une expérience optimale aux utilisateurs finaux.

AVANTAGES POUR VOTRE ENTREPRISE



Journaux de données cohérents à grande échelle

Obtenez des informations exploitables sur la diffusion de contenu grâce à des données de journaux d'accès à grande échelle, afin d'étudier les problèmes et de faciliter les modifications, si nécessaire.



Surveillance agile des performances de diffusion

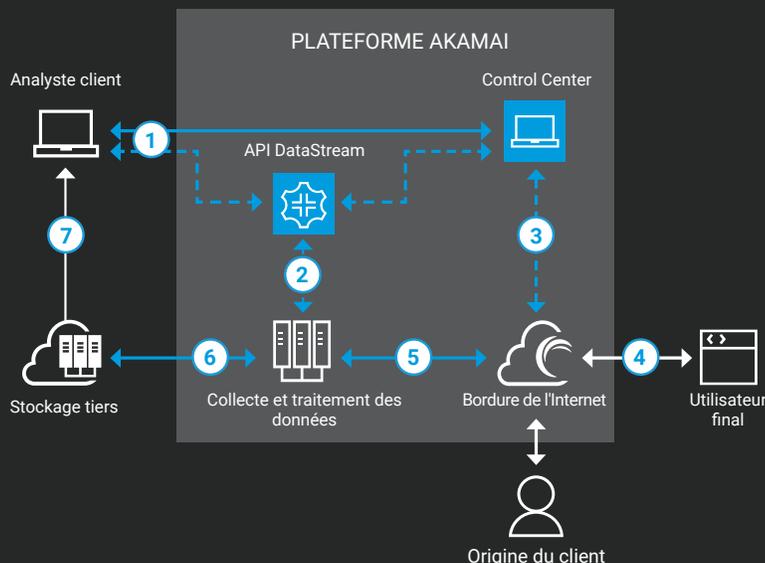
Surveillez de manière proactive et agile l'état, la latence, le délestage, les erreurs et les performances de la diffusion de contenu, ce en temps quasi réel, pour bénéficier d'une atténuation efficace des problèmes.



Analyse simplifiée avec des points de terminaison flexibles

La prise en charge des points de terminaison tiers les plus répandus offre une analyse des journaux flexible basée sur des exigences spécifiques, contribuant à la transmission d'informations sur les besoins en matière de performances de diffusion.

Architecture de référence de DataStream



1. Les clients configurent un DataStream à l'aide du Control Center ou de l'API DataStream.
2. Les configurations DataStream sont activées sur notre infrastructure de traitement des journaux.
3. Un DataStream est associé à une propriété digitale.
4. Les demandes et réponses des clients sont consignées en bordure de l'Internet.
5. Des journaux sont envoyés en continu entre la bordure de l'Internet et nos systèmes de collecte de données distribués.
6. Les journaux compatibles avec DataStream sont mis en ligne sur le point de terminaison du client en quelques minutes.
7. Les données sont prêtes à être récupérées ou analysées.

Fonctionnalités de DataStream

Données de journal continues

Transmet en continu des données de journaux d'accès délimitées par des espaces à des fournisseurs d'analyses et de stockage sur cloud public.

Faible latence, grande exhaustivité

Diffuse des données de journaux d'accès à faible latence quelques minutes seulement après l'activité sur Akamai Connected Cloud.

Intégrations tierces multiples, disponibles en libre-service

Offre des intégrations tierces qui prennent en charge la diffusion des journaux vers les outils d'analyse les plus courants, y compris des options de cloud public comme AWS S3, Microsoft Azure Blob, Hydrolix TrafficPeak, Splunk et Datadog.

Cas d'utilisation de DataStream

Suivi des performances de diffusion en temps quasi réel

Obtenez les données de journal nécessaires à la gestion des applications et de l'infrastructure, à la mise en œuvre d'optimisations majeures et au suivi de l'état de la diffusion du contenu afin d'identifier et de résoudre les problèmes potentiels.

Surveillance des événements importants

Proposez une expérience fluide aux spectateurs d'événements live grâce à une surveillance et à un dépannage proactifs 24 h/24, 7 j/7.

Veille stratégique et tendances

Agrégez facilement les données des journaux d'accès relatifs à la diffusion grâce à une intégration fluide à des outils d'analyse tiers. Vous obtiendrez ainsi des informations et des tendances pour éclairer vos prises de décisions.

Remarque : DataStream est optimisé pour la diffusion de données brutes à haut débit.

En cas de problèmes de connectivité au niveau de points de terminaison tiers, les données seront perdues après trois tentatives. Cette limitation doit être prise en compte avant toute utilisation de ces données à des fins d'audit, de conformité et de facturation.