

Témoignage de partenaire d'Akamai

Bitmovin exploite la puissance de l'Edge Computing et du réseau de diffusion de contenu (CDN)

Le leader du streaming vidéo déploie son Live Encoder sur Akamai Connected Cloud



Déploiement en deux semaines



Latence réduite



Streaming amélioré

Pionnier du streaming vidéo

Depuis sa fondation en 2012, [Bitmovin](#) est à l'avant-garde du secteur du streaming. En créant le premier lecteur de streaming à débit adaptatif commercial au monde et en déployant le premier service d'encodage défini par logiciel fonctionnant sur n'importe quelle plateforme cloud, Bitmovin s'est imposé comme un fournisseur leader d'infrastructure de streaming vidéo. Aujourd'hui, ses solutions de développement vidéo haut de gamme permettent à des clients, notamment la BBC, fuboTV et Hulu, de créer des expériences digitales mémorables dans le monde entier. Partenaire d'Akamai, Bitmovin a récemment élargi son partenariat en déployant son Live Encoder sur Akamai Connected Cloud, la plateforme de Cloud Computing, de sécurité et de diffusion de contenu la plus distribuée au monde.

Déploiement en deux semaines

La stratégie de Bitmovin est de s'intégrer à la plupart des principaux écosystèmes, infrastructures et cas d'utilisation à la pointe de la technologie. Comme l'explique Stefan Lederer, PDG et co-fondateur de Bitmovin, « nous souhaitons notamment associer les capacités en bordure de l'Internet à nos produits pour la préparation de manifestes, de captations et bien plus encore ».

Dans cette optique, Bitmovin a choisi de déployer son [Live Encoder](#) sur Akamai Connected Cloud. Et il y est parvenu en seulement deux semaines. « Le déploiement a été une expérience formidable, très simple, avec l'assistance pratique d'Akamai concernant la meilleure approche à adopter pour nous », poursuit Stefan Lederer.



Bitmovin

San Francisco, Californie
[bitmovin.com](#)

Secteur

Média et divertissement

Solution

Cloud Computing



Réduction de la latence

Bitmovin exécute Live Encoder sur le [CDN d'Akamai](#) en suivant les protocoles de captation fournis par Akamai. « Nous bénéficions de performances vraiment fluides. En effet, nous avons immédiatement constaté une réduction de la latence sur l'intégralité de notre processus Live Encoder grâce à HTTP Live Streaming et Dynamic Adaptive Streaming via HTTP, soit l'équivalent de la plupart des signaux de diffusion. », explique Stefan Lederer.

À l'avenir, Stefan Lederer prévoit une réduction encore plus importante de la latence : « Nous pouvons faire encore beaucoup mieux sur l'infrastructure Akamai avec HLS et DASH standard. Un autre ordre de grandeur est possible avec HLS à faible latence et DASH à faible latence, que nous déploierons prochainement. J'ai hâte de voir tout ce que nous pouvons accomplir avec Akamai. »

Offrir une valeur ajoutée aux clients des services de streaming

En exécutant Live Encoder sur Akamai Connected Cloud, Bitmovin permet à ses clients spécialisés dans la diffusion live de proposer des expériences de meilleure qualité au téléspectateur tout en réduisant et en contrôlant mieux les coûts. Le fait de placer et d'exécuter les fonctions de calcul essentielles de Live Encoder à la périphérie d'Akamai, soit plus près des utilisateurs finaux, peut réduire la latence lors du streaming. Dans de nombreux cas, les clients peuvent ainsi réduire leurs frais de transfert de données hors du réseau (DTO). Certaines organisations obtiennent même jusqu'à 90 % de réduction de leurs frais d'exploitation. La source d'origine des entrées de Bitmovin Live Encoder peut se trouver n'importe où. « Cependant, nous vous recommandons de placer notre Live Encoder aussi près que possible de la source de captation, car c'est là tout l'intérêt d'utiliser Akamai Connected Cloud, explique Stefan Lederer.

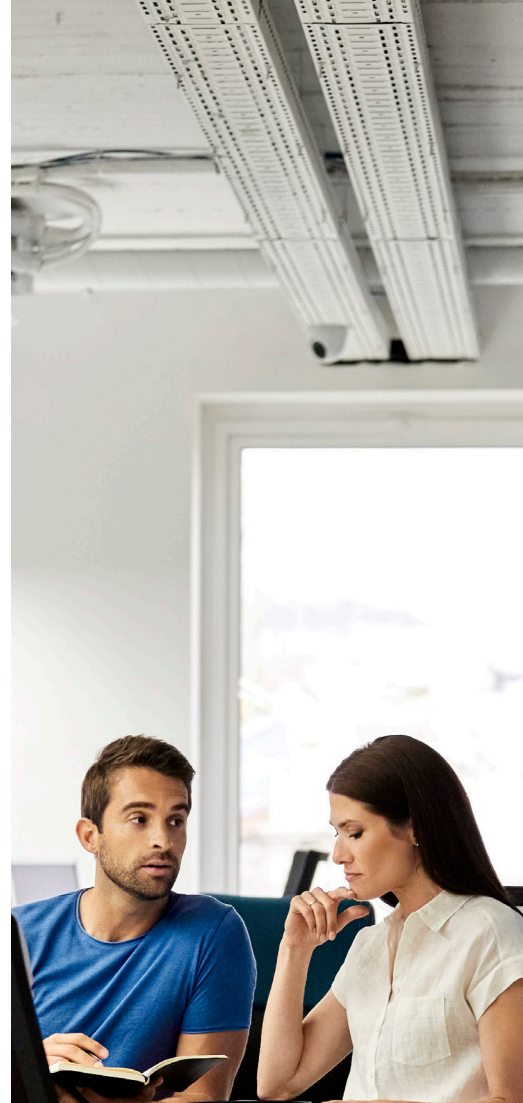


Notre Live Encoder améliore la diffusion live en éliminant les images et les sons de qualité inférieure, tandis que son exécution sur Akamai Connected Cloud améliore encore davantage l'expérience de diffusion pour nos clients.

– **Stefan Lederer**,
PDG et co-fondateur de
Bitmovin



L'exécution de Bitmovin sur Akamai Connected Cloud offre également davantage de valeur à ses clients au fil du temps. « Alors qu'Akamai continue d'étendre son empreinte mondiale dans les centres de données, nous pouvons ajouter la prise en charge de nouvelles régions pour réduire la distance entre nos points de captation et les terminaux de contribution à débit unique, qui nous envoient des signaux via SRT/RTMP ou Zixi », conclut-il.



Bitmovin est le plus grand fournisseur d'infrastructure vidéo pour les entreprises et fournisseurs mondiaux de médias digitaux. Notre entreprise a été à l'avant-garde de l'innovation industrielle et de tous les développements majeurs dans l'industrie du streaming vidéo digital. Bitmovin a construit le premier lecteur de streaming adaptatif commercial au monde et a déployé le premier service d'encodage défini par logiciel, qui fonctionne sur n'importe quelle plateforme cloud. Sa technologie native dans le cloud offre des solutions flexibles et évolutives d'encodage, mais aussi de lecture et d'analyse multimédia, le tout accompagné d'une portée de terminal sans précédent, d'une facilité d'intégration et d'une assistance client hors pair. Les clients de Bitmovin bénéficient d'opérations optimisées, d'un délai de mise sur le marché réduit et de la meilleure expérience possible pour le téléspectateur. Implémentée à San Francisco, en Californie, Bitmovin possède des bureaux très importants à Vienne et Klagenfurt, en Autriche, ainsi qu'à Londres, Berlin et Denver. L'entreprise compte plus de 400 clients à travers le monde, notamment ClassPass, BBC, fuboTV, Hulu et Discovery. Pour en savoir plus, consultez le site bitmovin.com.