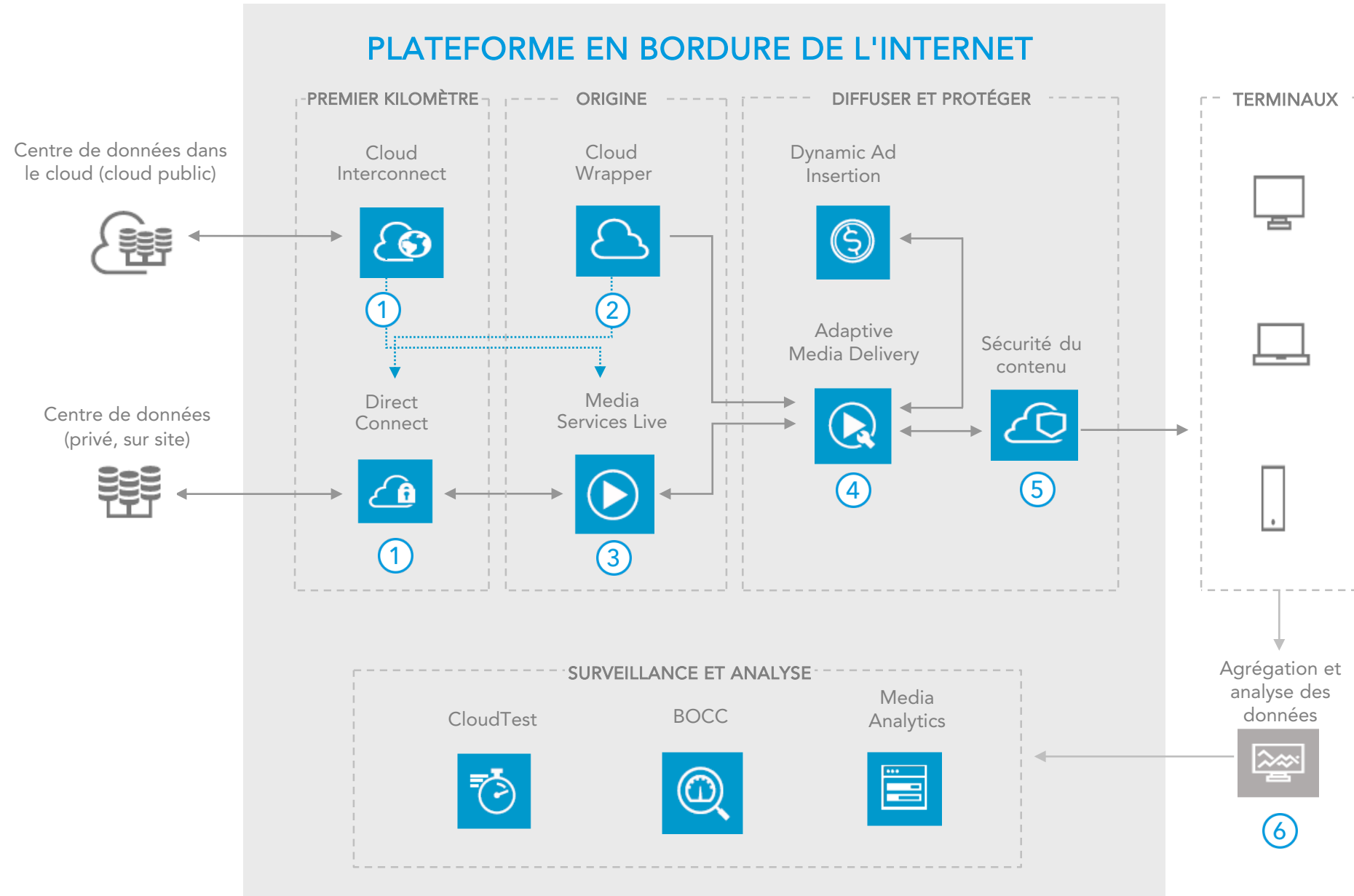


# DIFFUSION EN LIVE/LINÉAIRE ET DIFFUSION D'ÉVÉNEMENTS

## Architecture de référence



## PRÉSENTATION

La qualité est le principal facteur de différenciation de tout service de diffusion d'événements en live ou de diffusion live linéaire. En effet, les spectateurs en ligne continuent d'avoir des attentes élevées en matière d'accès instantané à des vidéos sans interruption sur n'importe quel terminal, n'importe où, à tout moment. Pour les distributeurs de contenu désireux de fournir une expérience de visionnage exceptionnelle, la réussite repose non seulement sur un contenu de qualité, mais également sur une diffusion de qualité télévisuelle, quelles que soient les conditions du réseau, le type de terminal ou la géolocalisation. Akamai a investi dans des solutions de la plus haute qualité pour offrir des expériences de visionnage optimales.

- 1 Accédez au premier kilomètre d'Akamai pour un transfert de données d'une grande fiabilité et un point d'entrée sécurisé et économique à partir d'un cloud privé ou public. Les clients recherchant une garantie supplémentaire se connecteront directement à Akamai.
- 2 Connectez-vous en toute sécurité aux plateformes de stockage et de traitement dans le cloud en procédant à l'extraction du contenu et en le mettant en cache à une distance plus éloignée des serveurs d'origine, ce qui améliore considérablement le délestage d'origine, réduit les coûts de sortie et limite les coûts d'infrastructure.
- 3 Captez et préparez des diffusions live à l'aide d'une architecture spécialement conçue pour offrir une expérience de visionnage en live fluide et cohérente, avec une faible latence, un accès direct à la vidéo à la demande, une fonction d'enregistrement et d'autres fonctionnalités télévisuelles.
- 4 Garantisiez une diffusion live évolutive de haute qualité, quel que soit l'emplacement, le terminal ou le réseau. La diffusion à débit binaire adaptatif indépendante de l'infrastructure d'origine peut être combinée à une solution d'insertion dynamique de publicités provenant de divers fournisseurs tiers.
- 5 Sécurisez le contenu, empêchez le vol et protégez l'accès aux contenus contre les actes de piratage grâce à des fonctionnalités telles que la segmentation en unités, la révocation d'accès, le chiffrement, le tatouage numérique, la détection de proxy, le ciblage du contenu et bien plus encore.
- 6 Surveillez la qualité des performances vidéo et des expériences des spectateurs pour en tirer des enseignements. Renforcez la prise en charge proactive du live pour les flux de bout en bout grâce à un service géré. Mettez en œuvre des moteurs d'analyse pour des tests de charge évolutifs en temps réel et illustrez la relation entre les performances et l'engagement des utilisateurs affectant les activités de votre entreprise grâce à une représentation visuelle simple.

## PRODUITS CLÉS

**Interconnexion** ▶ Cloud Interconnect / Direct Connect

**Délestage d'origine et réduction des coûts de sortie** ▶ Cloud Wrapper

**Architecture de diffusion live** ▶ Media Services Live (MSL)

**Expériences en ligne de qualité** ▶ Adaptive Media Delivery (AMD)

**Monétisation du contenu** ▶ Dynamic Ad Insertion

**Protection contre le piratage** ▶ Content Security

**Visibilité, surveillance et alertes** ▶ Media Analytics et BOCC

**Test des pics de charge et des performances** ▶ CloudTest