

Diffusion de contenus web

A10 Networks choisi par M6 Web pour optimiser son architecture applicative Web

A10 Networks permet aux sites de M6 Web de faire face aux importantes montées en charge du trafic. Affichage plus rapide des pages et navigation plus fluide.

Paris, le 23 avril 2013 - **A10 Networks™**, leader sur le marché des **Réseaux Applicatifs**, annonce que sa solution **AX Series** a été choisie par **M6 Web**, filiale digitale du Groupe M6. Explications.

M6 Web accompagne les marques et chaînes du groupe M6 dans leur développement sur les nouveaux écrans (PC, IPTV, tablettes, smartphones) avec des offres de contenus innovantes comme M6 Replay - la télévision de rattrapage - et la diffusion de plus de 45 millions de vidéos chaque mois. M6 Web édite également un bouquet de sites thématiques, leaders dans leur catégorie (clubic.com, turbo.fr, jeuxvideo.fr, deco.fr, M6&MSN actualités...). L'ensemble de ces sites web génère un trafic élevé atteignant plusieurs Gbps et des dizaines de milliers de CPS.

« *La popularité et le succès des services que nous proposons a rapidement provoqué d'importantes montées en charge du trafic, nous obligeant à optimiser tous les points-clés de notre architecture applicative Web. Nous avons donc souhaité acquérir les meilleures technologies de diffusion de contenus Web* », explique **François Jomier**, responsable systèmes et réseaux de M6 Web.

Un cahier des charges exigeant

Plusieurs problématiques étaient à prendre en compte.

Absorption de fortes charges - Permettre à chaque site d'absorber une forte augmentation de trafic, qui plus est, dans un laps de temps très court de l'ordre de quelques secondes. On observe plusieurs dizaines de milliers de nouvelles connexions à la seconde dans un contexte de plusieurs centaines de milliers de connexions simultanées.

Pas de CDN (Content Delivery Networking) - Conserver la maîtrise de la qualité du *delivery* des différents sites. Ce choix stratégique nécessite un socle technique fiable et performant pour répondre aux exigences fonctionnelles des applications proposées par chaque site.

Support IPv6 - S'intégrer dans une architecture IPv6 ready.

Simplicité - Assurer une gestion quotidienne simple et efficace.

Evolutivité - Supporter aisément un trafic de plus en plus dense et adopter ultérieurement de nouvelles fonctionnalités.

A10 Networks a la solution

La solution AX series d'A10 Networks répond aux besoins de performances de M6 Web. Elle combine des fonctions d'optimisation, d'accélération et de partage de charge d'un ADC (Application Delivery Controller) à des mécanismes de défense anti-DDoS et à une très grande capacité d'absorption de trafic réseau.

Le mode de clustering aVCS (Virtual Chassis System) en actif/actif, N+1 ou N+M permet de répliquer automatiquement tous les éléments de configuration du cluster. Il est possible d'utiliser jusqu'à 8 équipements dans un cluster aVCS, pour une évolution de la capacité.



La fonction SLB-64 (Server Load Balancing 6 to 4) permet aux équipements AX Series de transcoder le trafic IPv6 pour le transmettre aux serveurs en utilisant le protocole IPv4 traditionnel, sans perte de performance. Cette possibilité facilite l'évolution vers IPv6 de n'importe quel site ou application Web.

La fiabilité des équipements AX series a été un critère déterminant dans le choix de la solution par M6 Web. Tous les éléments internes sont redondés. Très peu d'éléments sont mobiles, excepté les systèmes de ventilation. La qualité de la fabrication produit de réelles économies d'encombrement, de consommation électrique et de dégagement calorifique.

Enfin le coût de la solution AX Series se démarque de la concurrence par une approche très originale. Tout est inclus dans le prix de base. Après acquisition du produit, aucun coût additionnel n'est à prévoir pour de nouvelles fonctionnalités, contrairement aux autres solutions du marché.

« Nous avons retenu la solution d'A10 Networks car elle présente le meilleur rapport performances/fonctionnalités/prix. Nous avons été séduits par sa capacité de traitement associée à un périmètre fonctionnel large, sans licence », souligne **François Jomier** de M6 Web.

Un déploiement simple, un support 24h/24h

Le déploiement des équipements AX Series est très simple. Une interface graphique web et un mode de ligne de commande « Cisco-like » permettent d'accéder à l'ensemble des éléments de configuration du Cluster aVCS.

« Nous sommes très fiers de fournir à M6 Web la solution capable d'absorber le trafic de son infrastructure », ajoute **Florent Embarek**, Country Manager France et Afrique du Nord d'A10 Networks. Les outils de suivi des performances ont montré que le trafic a doublé sans provoquer d'impact sur la charge des autres éléments de l'architecture. *« Avec son système d'exploitation ACOS - Advanced Core Operating System - la plate-forme AX series est dotée d'une architecture parallèle à mémoire partagée, multi-cœur et incomparable par son évolutivité, sa flexibilité et son efficacité. Notre solution permet de répondre à l'attente des utilisateurs des sites de M6 Web avec un affichage des pages plus rapide et une navigation plus fluide »,* poursuit-il.

La diversité des terminaux mobiles exige aujourd'hui une mise en forme créative des contenus web. Le site minutefacile.com a été mis en ligne en IPv6 dual-stack. Les premiers tests sont particulièrement satisfaisants. Cette expérience positive simplifiera la migration IPv6 des autres sites du groupe.

En outre, A10 Networks dispose de plusieurs centres de support dans le monde, garantissant le meilleur service possible à ses clients, ainsi qu'une grande disponibilité à toute heure. *« Nous sommes particulièrement impressionnés par la qualité des équipes techniques. Leur réactivité est exemplaire. Certaines réponses à nos demandes n'ont pris que quelques minutes. Hélas, ce n'est pas le cas de tous les fournisseurs ! »,* conclut **François Jomier**.

A propos d'A10 Networks

A10 Networks a été créé fin 2004 avec pour mission de proposer des solutions innovantes de gestion de la sécurité et des réseaux. A10 Networks crée des produits de haute performance qui permettent aux entreprises et aux organisations d'accélérer, d'optimiser et de sécuriser leurs applications. A10 Networks, dont le siège est établi dans la Silicon Valley, dispose également de bureaux aux Etats-Unis, au Royaume-Uni, en France, aux Pays-Bas, en Allemagne, en Espagne, au Brésil, au Japon, en Chine, en Corée, à Taiwan, à Hong Kong, en Malaisie, en Australie et à Singapour. Pour plus d'informations, visitez le site: <http://www.a10networks.com/fr>

Contacts

A10 Networks

Migé Gauchet - +33 (0)6 84 77 31 74 - mige.gauchet@free.fr - Skype : migepresse

Florent Embarek - +33 (0) 613 38 14 03 - fembarek@a10networks.com - Skype : fembarek

