

**BROCADE CONTACTS****Contact Société**

Isabelle Laguerre,  
Responsable Marketing  
EBG Region, Brocade  
[ilaguerr@brocade.com](mailto:ilaguerr@brocade.com)

**Contacts Presse****OXYGEN :**

Audrey Legaigneur  
[alegaigneur@oxygen-rp.com](mailto:alegaigneur@oxygen-rp.com)

Tél: 01 41 11 37 83

Charline Perrissol

[charline@oxygen-rp.com](mailto:charline@oxygen-rp.com)

Tél: 02 72 88 12 72

## **Les routeurs centraux Brocade MLXe offrent la densité 10 GbE la plus élevée du marché**

***Les routeurs centraux Brocade MLXe et les commutateurs de répartition de charge Brocade ADX offrent une évolutivité et un contrôle hors pair pour les réseaux de type SDN***

Paris, (Brocade Analyst and Technology Day) - 13 septembre 2012 - [Brocade](#) (Nasdaq : BRCD) annonce la densité de routeur central la plus élevée avec le lancement du nouveau module 10 Gigabit Ethernet (10 GbE) 24 ports pour les routeurs Brocade® MLXe®, qui offrent une densité et des performances inégalées pour les réseaux SDN (Software-Defined Networking), et jusqu'à 768 ports 10 GbE dans un même châssis. Reposant sur la technologie Brocade MaxScale-160 Packet Processor à semi-conducteurs de quatrième génération, ce nouveau module triple la densité 10 GbE existante. De plus, il a été spécialement conçu pour les réseaux de datacenter haute capacité et hautes performances ainsi que les réseaux des opérateurs. Brocade a également lancé la version 12.5 de son logiciel pour commutateurs de répartition de charge Brocade ADX®, qui apporte des capacités de mutualisation sans compromettre les performances ou la flexibilité.

L'augmentation massive du trafic de données, liée à la vidéo, aux appareils mobiles et au cloud computing, a changé les caractéristiques du trafic réseau. Aujourd'hui, de nouvelles architectures réseau sont nécessaires pour les datacenters, les réseaux d'entreprise et les opérateurs de services. Le routeur Brocade MLXe doté du nouveau module 10 GbE 24 ports est optimisé pour les réseaux « Supercore » des grands opérateurs et les environnements de cloud computing, où une densité de ports élevée, des fonctions MPLS évolutives, une grande richesse fonctionnelle pour le routage et une grande capacité de mémoire tampon sont requises. La densité 10 GbE et les performances inégalées de ce routeur, couplées à la technologie Brocade 100 GbE et à une capacité MPLS massive, permettent de simplifier les réseaux dorsaux et de faire évoluer considérablement leur capacité.

Grâce au nouveau module 10 GbE 24 ports, les opérateurs peuvent créer des réseaux « Supercore » MPLS sans BGP extrêmement évolutifs, optimisés pour le trafic haut débit et une convergence rapide. En réduisant le nombre de périphériques et en éliminant le routage IP du cœur du réseau, ils simplifient considérablement leur architecture et réduisent leurs investissements ainsi que leurs coûts d'exploitation. Cette approche est également déterminante pour les réseaux SDN qui exploitent des technologies telles qu'OpenFlow pour contrôler les flux de trafic individuels jusqu'à 100 Gb/s avec le routeur Brocade MLXe. Ainsi, les clients de Brocade optimisent l'utilisation des ressources de leur réseau et améliorent le contrôle du trafic. Ils peuvent offrir des contrats de niveau de service sur mesure et apporter une forte valeur ajoutée à leurs propres clients.

Pour les opérateurs de réseau des grands datacenters, la densité de 768 ports obtenue avec le nouveau module 10 GbE 24 ports représente un progrès important pour la consolidation au cœur du réseau. Grâce à ses fonctions de commutation de niveau 3 avancées et à une prise en charge complète du contrôle des accès, du routage et du réacheminement par une agrégation leader du marché de 64 liaisons, le routeur Brocade MLXe installé au cœur du datacenter complète parfaitement la technologie Brocade VCS® de la gamme de commutateurs Brocade VDX® au niveau des couches d'accès et d'agrégation.

*« Les opérateurs doivent faire évoluer leur réseau et gérer leur complexité croissante du fait de l'ajout de nouveaux routeurs et de nouveaux sous-réseaux ainsi que des flux de données dynamiques massifs », déclare Ken Cheng, vice-président, Service Provider and Application Delivery Products, Brocade. « Le routeur central Brocade MLXe doté du nouveau module 10 GbE 24 ports et la technologie SDN leader du marché leur permettront de faire évoluer leur réseau dorsal. Ils seront ainsi plus performants et réduiront considérablement la complexité et le coût de leur réseau », ajoute-t-il.*

Brocade a également apporté d'importantes améliorations au commutateur de répartition de charge Brocade ADX. La version 12.5 de son logiciel offre des nouvelles fonctions de mutualisation prises en charge par le matériel. Cette version combine la flexibilité de la virtualisation des ressources de distribution d'applications avec les performances d'un matériel construit sur mesure. Elle améliore considérablement les modèles de déploiement des systèmes de distribution d'applications pour les fournisseurs de services de cloud computing, les hébergeurs et les départements informatiques d'entreprise orientés services, qui peuvent créer des environnements partagés fortement consolidés, tout en proposant les mêmes contrats de niveau de service et des offres de service multicouche adaptées aux besoins des clients.

Cette architecture mutualisée isole les clients et les applications par l'affectation de ressource matérielle dédiée. Par ailleurs, sa flexibilité permet de réduire ou d'augmenter ces ressources à moindre coût en fonction des besoins. Cette flexibilité et le modèle d'ajout de capacité à la demande Brocade Network Subscription, qui aligne le coût de l'infrastructure sur les besoins de l'entreprise, offrent aux fournisseurs un modèle d'acquisition et de déploiement d'infrastructure très élastique adapté à leur modèle de fourniture de services de cloud computing. En virtualisant complètement leur réseau pour simplifier la mise à disposition des nouveaux services et optimiser l'exploitation de l'infrastructure, ils améliorent considérablement l'efficacité du réseau en réduisant le nombre d'équipements à déployer et à gérer de 32 à un seul, et en baissant les coûts énergétiques et l'encombrement de 70 %.

## Engagement permanent envers la technologie SDN

Les nouveaux produits présentés ce jour prennent en charge la technologie SDN. Ils ont été conçus dans le cadre de la [stratégie SDN de Brocade](#) annoncée il y a quelques mois. La technologie SDN suscite un vif intérêt auprès des responsables réseau d'entreprises et de fournisseurs de services de cloud computing, car elle offre un niveau de contrôle sans précédent. Cette technologie transforme la structure statique et monolithique du réseau en une architecture dynamique, agile et intelligente. Selon IDC, le marché des SDN devrait atteindre 2 milliards de dollars en 2016<sup>1</sup>. Leur implémentation permettra aux clients d'exploiter pleinement le potentiel de leur infrastructure réseau, afin de rendre l'entreprise plus agile, de bénéficier de sources de revenus supplémentaires grâce à de nouveaux modèles de service et de mieux utiliser les ressources informatiques.

Grâce à leur prise en charge d'OpenFlow en mode hybride, les solutions Brocade MLXe 10 GbE et 100 GbE s'intègrent en toute transparence aux réseaux existants. Il est ainsi possible de profiter de la technologie SDN et des fonctions réseau classiques. Le contrôle flexible des flux permet de répondre aux besoins de l'entreprise en réagissant à des modèles de trafic dynamiques. Les plates-formes Brocade ADX sont également optimisées pour la technologie SDN. Elles combinent un maillage des services applicatifs avec un plan de contrôle unifié et une API d'affectation de ressources, ce qui permet de personnaliser l'orchestration et la mise à disposition des ressources physiques et logiques.

## Montée en puissance et adhésion des professionnels du secteur

Brocade poursuit ses innovations autour de différents aspects de la technologie SDN en travaillant en étroite collaboration avec des partenaires technologiques de premier plan, des organismes de réglementation et les premiers clients à avoir adopté cette technologie.

Rob Vietzke, vice-président des services réseau d'Internet2

*« Internet2 est un consortium constitué d'organismes de recherche et d'enseignement supérieur de tout le pays, qui fournit des réseaux et des services permettant de supporter des ressources informatiques hautes performances », déclare Rob Vietzke, vice-président des services réseau d'Internet2. « Sachant que nos clients comptent sur nous pour bénéficier d'une haute disponibilité et d'un transfert de données optimal 24x7, et qu'ils puissent créer des solutions innovantes en vue de réaliser des percées scientifiques, nous devons disposer d'une solution telle qu'OpenFlow pour le trafic de plus de 10G. Nous avons besoin des performances 100 G et des fonctionnalités innovantes des technologies SDN et OpenFlow. Brocade a répondu à ces besoins en effectuant les investissements nécessaires pour que nous puissions mettre en place cet environnement de production avancé orienté innovation », ajoute-t-il.*

Dan Pitt, directeur exécutif de l'Open Networking Foundation (ONF)

*« Bon nombre des produits annoncés par les membres de la fondation sont décisifs pour favoriser l'adoption des technologies SDN et OpenFlow », précise Dan Pitt, directeur exécutif de l'ONF. « Nous félicitons les membres de la fondation qui continuent à appliquer leur stratégie et leur feuille de route concernant la technologie SDN. Grâce à des produits offrant une densité et des performances exceptionnelles, les sociétés membres permettront aux clients d'adopter les technologies SDN et OpenFlow de manière logique et prévisible », ajoute-t-il.*

### Informations complémentaires

- [Événement – Enregistrez-vous pour voir les sessions des Analystes et des Technology Day 2012 de Brocade \(www.brocade.com/analystandtechnologyday\)](http://www.brocade.com/analystandtechnologyday)
- Video – Keith Stewart, senior director, Brocade (<http://youtu.be/509edW163IA>)
- Video – Internet2 s'appuie sur Brocade pour fournir 100GbE et supporter la technologie SDN ([http://www.youtube.com/watch?v=O2F0dq\\_ChCY&feature=youtu.be](http://www.youtube.com/watch?v=O2F0dq_ChCY&feature=youtu.be))
- Video – Brocade au coeur de l'innovation des réseaux avec la technologie Software-Defined Networking ([http://www.youtube.com/watch?v=lu9R\\_LaZbF0](http://www.youtube.com/watch?v=lu9R_LaZbF0))
- [Autre actualité du jour: Brocade améliore l'évolutivité des fabrics Ethernet avec le nouveau commutateur](http://www.brocade.com)
- [Brocade VDX 8770 \(http://newsroom.brocade.com\)](http://newsroom.brocade.com)
- Images: Flickr Page: (<http://www.flickr.com/photos/33437642@N02/sets/>)

Tags [sur les réseaux sociaux](#): Brocade, Technology Day, SDN, MLXe, ADX, OpenFlow, BRCDTechDay

### A propos de Brocade

Les solutions réseaux de Brocade ® (Nasdaq: BRCD) aident les entreprises internationales leaders à opérer une transition en douceur vers un monde où les applications et les informations résident n'importe où. ([www.brocade.com](http://www.brocade.com))

*Brocade, Brocade Assurance, the B-wing symbol, DCX, Fabric OS, MLX, SAN Health, VCS, and VDX are registered trademarks, and AnyIO, Brocade One, CloudPlex, Effortless Networking, ICX, NET Health, OpenScript, and The Effortless Network are trademarks of Brocade Communications Systems, Inc., in the United States and/or in other countries. Other brands, products, or service names mentioned may be trademarks of their respective owners.*

© 2012 Brocade Communications Systems, Inc. All Rights Reserved.