



## **Riverbed lance la nouvelle version de Cascade, améliorant la visibilité de la brique réseau du data center**

*La solution de gestion des performances du réseau étend ses fonctions de surveillance des applications et services à la nouvelle génération de data centers, dans des environnements virtualisés et à répartition de charge.*

**Paris, le 14 février 2012.** [Riverbed Technology](#), fournisseur de solutions optimisant les performances de l'infrastructure informatique, présente les nouvelles fonctions de sa solution Cascade® de gestion des performances du réseau (NPM). Elles apportent toute la visibilité nécessaire aux data centers (virtualisés ou non) utilisant des contrôleurs d'optimisation du WAN et de mise à disposition d'applications (ADC) pour la répartition de charge. La nouvelle version 9.5 de Cascade étend ses capacités de surveillance et de dépannage des performances de service depuis le LAN distant et à travers le WAN : elle va maintenant plus en profondeur encore dans le data center. Cascade Profiler est la première solution de NPM disposant d'un processus de configuration rationalisé et destinée à couvrir la surveillance du service à travers les ADC. De son côté, Virtual Cascade Shark est le premier produit de capture et d'analyse des paquets dans les environnements virtuels. Avec cette nouvelle version, la gamme Cascade propose des fonctions uniques sur le marché pour les réseaux globaux complexes comprenant des data centers virtualisés avec répartition de charge.

Les entreprises installent des ADC pour optimiser la fourniture, la souplesse et la fiabilité des applications. La répartition de charge des ADC engendre de sérieux problèmes de visibilité sur le réseau : elles masquent les mesures nécessaires et les dépendances entre les applications, limitant la possibilité de surveiller les performances ou résoudre toute panne. Cascade 9.5 automatise la découverte et la surveillance des applications qui font l'objet d'une répartition de charge. En s'intégrant avec les ADC (dont F5 Local Traffic Manager, Riverbed® Stingray™ Traffic Manager et d'autres), Cascade 9.5 corrige le manque de visibilité entre les connexions client et serveur avec répartition de charge. Elle présente ainsi à l'équipe informatique une meilleure visibilité sur les performances des applications.

Outre l'installation d'ADC pour optimiser la mise à disposition d'applications, les entreprises virtualisent leurs data centers et consolident leur informatique, afin d'acquies en souplesse et réduire les coûts. Cependant, comme pour les ADC, la virtualisation peu poser problème : lorsqu'une application entre dans un environnement virtualisé, l'équipe informatique perd la visibilité sur ses performances. Le nouveau logiciel Virtual Cascade Shark apporte la visibilité en temps réel nécessaire pour gérer et dépanner les performances d'une application lorsqu'elle traverse le commutateur virtuel dans un environnement VMware ESX. Virtual Cascade Shark surveille tout le trafic entre les machines virtuelles, et exporte les mesures du trafic sur le tableau de bord de Cascade Profiler. Il centralise la détection et la surveillance des services, et accélère le dépannage. En outre, il capture les paquets en continu et les enregistre sur le serveur local ou un SAN, afin de les analyser à posteriori grâce au logiciel Cascade Pilot.

### **Assurer les performances en dépannant les problèmes grâce à une meilleure visibilité**

Cette nouvelle version de Cascade intègre d'autres nouvelles fonctions importantes :

- **Analyse sur plusieurs segments.** Cascade Pilot™ simplifie la mise en corrélation et l'analyse des flux de trafic associés et capturés depuis plusieurs emplacements ou sources, afin de détecter rapidement l'endroit où le réseau rencontre des problèmes de performance, qu'il s'agisse du LAN distant, du WAN ou du data center.
- **Précision horaire.** Cascade Shark™ peut désormais proposer un minutage à la nanoseconde depuis les agrégateurs de ports SPAN, au bénéfice de la précision et de l'exactitude. L'adoption de l'horodatage de l'équipement réseau en place est plus lucratif, et permet de coordonner l'horodatage sur l'ensemble du réseau, facilitant grandement le dépannage. Il peut aussi être utilisé avec les nouvelles fonctions d'analyse multi segments de Cascade Pilot, pour surveiller les environnements d'opérations financières et autres applications sensibles aux délais. La fonction est compatible avec les observateurs de réseau Gigamon GigaVUE, cPacket Networks CVU et cTap, ainsi qu'avec VSS Monitoring Distributed Traffic Capture.
- **Rapports sur la qualité du VoIP.** Cascade 9.5 renforce l'intégration entre Cascade Shark et Cascade Profiler via la gestion des protocoles et des mesures de la qualité du VoIP dans Cascade Profiler. Cette information permet de

déterminer si les services de VoIP fonctionnent en harmonie avec les ressources de données, en vue de prendre des décisions pour planifier et optimiser la capacité, et améliorer l'utilisation. La fonction est compatible avec plusieurs mesures de qualité du VoIP : MOS (mean opinion score), R-Factor, perte de paquet et instabilité. Cascade est également compatible avec le protocole SCCP (Skinny Client Control Protocol) de Cisco.

Disponibilité : la nouvelle solution Cascade devrait être disponible au 1<sup>er</sup> trimestre 2012.

Pour plus d'informations sur Cascade, veuillez consulter le site <http://www.riverbed.com/cascade>. Vous pouvez également télécharger un exemplaire de l'édition spéciale « Network Monitoring and Troubleshooting for DUMMIES » de Riverbed Cascade, depuis le lien <http://rvbd.ly/NMaTfD>

#### **À propos de Riverbed**

Riverbed fournit performance aux entreprises connectées du monde entier et facilite l'implémentation d'initiatives stratégiques telles que la virtualisation, la consolidation d'infrastructure ou les récupérations après sinistres sans craindre de compromettre leurs performances. En fournissant aux entreprises la plate-forme dont elles ont besoin pour comprendre, optimiser et consolider leurs infrastructures, Riverbed aide les entreprises à construire une architecture informatique dynamique, fluide et rapide en accord avec leurs besoins.

Pour plus d'informations sur Riverbed (NASDAQ : RVBD), rendez-vous sur [www.riverbed.com](http://www.riverbed.com). Riverbed et tous les produits, noms ou logo Riverbed utilisés ci-dessus sont des marques déposées de Riverbed Technology, Inc. Toutes les autres marques déposées utilisées ci-dessus appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

#### **Contact presse**

Agence LEWIS PR

Maité Hayet / Lucie Robet

Tél : 01 49 70 98 01

Email : [riverbedfrance@octanepr.com](mailto:riverbedfrance@octanepr.com)