

PRÉSENTATION

Riverbed® Cascade® est une solution de bout en bout d'analyse et de gestion des performances applicatives et de la visibilité réseau.

Cascade Pilot, composant clé de vos infrastructures, est un produit complet d'analyse, de visualisation et de compte-rendu réseau, totalement intégré à Wireshark® et doté de fonctionnalités de saisie de paquets multiples. Avec Cascade Pilot, vous disposez d'une solution complète de suivi et de dépannage de vos réseaux distribués.



Cascade Pilot

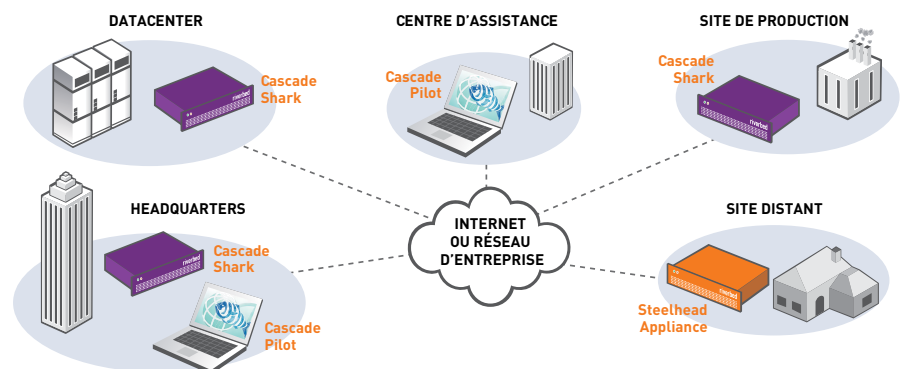
Utiliser Wireshark dans des domaines jusqu'alors inexplorés

Cascade Pilot, précédemment appelé console CACE Pilot, s'intègre de façon transparente et sécurisée aux appliances distantes Cascade Shark pour former une solution complète et de bout en bout d'analyse des réseaux distribués. Cette intégration avec les boîtiers Riverbed Cascade et Steelhead permet d'étendre le domaine d'application de Wireshark à l'analyse des réseaux distribués.

Cascade Pilot peut ainsi être connecté à une ou plusieurs appliances Cascade Shark pour :

- Créer de multiples travaux de saisie sur des boîtiers distants Cascade Shark capables de procéder à des enregistrements de trafic réseau de plusieurs giga-octets par seconde sans perte de paquets.
- Ouvrir et analyser rapidement et simplement des données de tendances et des enregistrements réseau de plusieurs téra-octets hébergés sur des boîtiers distants Cascade Shark.
- Effectuer des dépannages locaux et distants à l'aide de menus « drag and drop » déroulants multi-niveaux sur des sources de trafic locales ou distantes, en ligne ou déconnectées.
- Visualiser des mesures de trafic longue durée, locales ou distantes, en effectuant en quelques clics seulement, une analyse à posteriori sur des ensembles importants de données.
- Détecter les anomalies sur le trafic réseau longue durée local ou distant à l'aide de « veilles », une fonctionnalité très flexible d'alerte et de déclenchement.
- Créer des comptes-rendus professionnels directement à partir des veilles installées sur les boîtiers Cascade Shark.

Cascade Pilot peut également être connecté à une ou plusieurs appliances Steelhead ou appliances virtuelles. Les clients Steelhead peuvent ainsi instantanément créer au sein de leurs datacenters et de leurs sites distants une solution de saisie de paquets totalement distribuée et très simple à gérer, sans aucun déploiement de matériel supplémentaire.



Exemples de déploiement de Cascade Pilot et des appliances Cascade Shark et Steelhead.

“ Capturer, décoder et analyser nos informations nous prenait plusieurs heures auparavant. Maintenant, grâce à Cascade, c'est l'affaire de 20 minutes .”

— Avi Lonstein, directeur général, Airespring

Wireshark intégré

Cascade Pilot est le seul outil d'analyse réseau du marché totalement intégré avec Wireshark. Cette intégration permet l'utilisation de l'impressionnante collection de filtres d'affichage Wireshark et de Wireshark BPF. Grâce à la sélection visuelle et aux fonctionnalités déroulantes de Cascade Pilot, la fonctionnalité « Transmettre à Wireshark » permet d'exporter uniquement le trafic sélectionné pour une inspection détaillée des paquets avec Wireshark.



L'interface utilisateur très visuelle et interactive de Cascade Pilot.

Les « vues » : un outil flexible de visualisation et d'analyse

Cascade Pilot propose un large choix de mesures interactives (les « vues ») répondant à tous vos besoins de dépannage :

- Dépannage WLAN 802.11 (découverte, bande passante, utilisation du canal, retransmissions, signal et bruit).
- Dépannage LAN et réseau (MAC, VLAN, ARP, ICMP, DHCP, DNS).
- Utilisation de bande passante (micro-bursts, IP, TCP, Web, VoIP).
- Correspondants et conversations (IP, sous-réseaux, pays, TCP, Web, VoIP).
- Performances et erreurs (IP, TCP, Web, VoIP).
- Activité des utilisateurs (Web, VoIP).



Les graphiques : des composants de visualisation dynamiques

Cascade Pilot comprend une collection complète de graphiques interactifs (histogrammes, camemberts, graphiques à barres, anneaux de conversation, diagrammes de dispersion, tableaux). Cascade Pilot propose en outre un processus intuitif de sélection des éléments par simple clic (une barre déterminée dans un graphique à barre, un intervalle de temps donné dans un histogramme).



Les menus déroulants : une analyse détaillée innovante

Les menus déroulants constituent l'une des fonctionnalités les plus pratiques et originales de l'application Cascade Pilot. Ces menus apparaissent lorsque l'utilisateur applique une vue à une source, elle-même le résultat d'une sélection précédente au sein d'une autre vue. Cet outil puissant renforce considérablement les capacités d'analyse des utilisateurs. Des fichiers traces de grande taille peuvent ainsi être analysés grâce au menu déroulant et les éventuels comportements anormaux rapidement détectés et isolés.

Le contrôle dans la durée : un outil souple de détection et de suivi des tendances à long terme

Assurer le suivi des mesures de trafic réseau sur plusieurs jours, semaines ou mois peut s'avérer difficile. Grâce aux capacités de « retour arrière » de Cascade Pilot, vous vous déplacez avec facilité au sein des différentes mesures des « écrans », sur de longues périodes de temps. Sur l'intervalle de temps sélectionné, différentes techniques de sous-échantillonnage et d'agrégation de données permettent d'optimiser la finesse de la présentation visuelle des écrans. La fonctionnalité de retour arrière peut être appliquée indifféremment aux mesures de trafic en ligne et déconnectées.



Les « veilles » : un mécanisme avancé d'alerte et de déclenchement

Cascade Pilot comprend une technologie sophistiquée d'alerte et de déclenchement : les « veilles ». Vous pouvez créer une veille (c'est-à-dire un seuil de déclenchement et une action) pour pratiquement n'importe quelle mesure d'écran et recevoir ainsi des alertes dès qu'un certain seuil est franchi sur l'une des mesures. Vous pouvez, par exemple, recevoir une alerte de sur-utilisation de bande passante,

de lenteur excessive d'un serveur, de durée de rotation TCP élevée, etc. Lorsqu'une veille détecte le franchissement d'un seuil de déclenchement, une action est initiée. Cette action peut être l'enregistrement dans un journal, l'envoi d'un email, le démarrage d'une saisie de paquet, etc.

Les comptes-rendus avancés

Cascade Pilot propose un ensemble complet de fonctionnalités de compte-rendu totalement intégrées aux écrans Pilot, vous permettant ainsi de créer des comptes-rendus professionnels à partir de ce que vous visualisez à l'écran. Ces comptes-rendus peuvent être générés dans une grande variété de formats (notamment PDF, Word ou Excel).

L'interface de gestion

L'interface de gestion des appliances Cascade Shark vous permet :

- D'utiliser Control Shark Packet Recorder pour configurer, démarrer et arrêter les travaux d'enregistrement de paquets sur les boîtiers distants Cascade Shark.
- De configurer les différents paramètres utilisateur des appliances Cascade Shark (utilisateurs, profils de groupes, privilèges), les noms des protocoles de port, les types de protocole.
- De configurer les ports de saisie des cartes réseau des boîtiers Cascade Shark, afin de définir les paramètres d'agrégation, de transmission, de vitesse de liaison et de négociation automatique.

“ Enfin un produit robuste qui permet aux professionnels des réseaux de faire correctement leur travail ! Pour un analyste réseau, disposer d'outils fiables, gérables et adaptables à l'environnement évolutif des réseaux haute vitesse est primordial. Cet outil existe et il s'appelle Cascade Pilot. ”

— Michael G. Hughes, analyste réseau, Global Escalations, IBM Information Management Software

CONFIGURATION MINIMALE

Système d'exploitation : Windows XP, Windows Vista ou Windows 7.

Plates-formes matérielles suggérées :

- Processeur double cœur 2,0 GHZ ou plus.
- 2 Go de RAM.
- 300 Mo d'espace disque plus de l'espace pour les fichiers traces et les comptes-rendus.
- Compatibilité avec les cartes graphiques d'une résolution d'au moins 1024 x 768 pixels.

Vous souhaitez en savoir plus sur Cascade Pilot ?

Pour en savoir plus sur nos produits et solutions, contactez Riverbed, le partenaire de la performance informatique. Des milliers d'entreprises dans le monde entier comptent sur Riverbed pour réaliser des économies et acquérir des avantages stratégiques les différenciant de leurs concurrents. Consultez www.riverbed.com pour plus d'information.

A propos de Riverbed

Riverbed Technology est l'entreprise de la performance informatique. La famille Riverbed de solutions d'optimisation WAN libère les entreprises de la plupart des contraintes informatiques les plus courantes, grâce à l'amélioration des performances applicatives, à la simplification de la consolidation et à l'extension à l'échelle de l'entreprise de la visibilité réseau et applicative. Elle rend en outre inutile l'augmentation de la bande passante ou des ressources serveur et de stockage. Plusieurs milliers d'entreprises mettant en œuvre des sites géographiquement dispersés utilisent quotidiennement Riverbed pour rendre leur infrastructure informatique plus rapide, moins coûteuse et plus réactive. Pour en savoir plus sur Riverbed (NASDAQ : RVBD), consulter www.riverbed.fr.



2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2011



Riverbed Technology France	Riverbed Technology, Inc.
4, Place de la Défense	199, Fremont Street
Paris La Défense	San Francisco, CA 94105
France	USA
Tel.: +33 1 58 58 00 58	Tel.: +1 415 247 8800
www.riverbed.fr	www.riverbed.com

Riverbed Technology Italia	Riverbed Technology España
Via Venezia, 23	Paseo de la Castellana, 135-7pt
20099 Sesto San Giovanni (MI)	28046 Madrid
Italia	España
Tel.: +39 02 2412 6851	Tel.: +34 91 297 5479
www.riverbed.it	www.riverbed.es

© 2010 Riverbed Technology. Tous droits réservés. Certaines parties des produits de Riverbed sont protégées par des brevets Riverbed, ainsi que par des brevets en instance. Interceptor, Think Fast, le logo Riverbed, Mazu, Profiler et Cascade sont des marques de commerce ou des marques déposées de Riverbed Technology. Toutes les autres marques utilisées ou mentionnées ici sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.