

Gamme de produits Steelhead® Riverbed®



riverbed

Think fast.™

PRÉSENTATION

Des entreprises de toutes tailles comptent sur la gamme de produits Steelhead de Riverbed pour accélérer les performances de leurs applications sur les réseaux étendus.

Les appliances Steelhead et le logiciel Steelhead Mobile fournissent la solution de réseau étendu la plus performante et la plus évolutive du marché, qui résout à la fois les problèmes de bande passante et de latence pour fournir des performances de type réseau local aux succursales et aux employés mobiles dans le monde entier.

Avec Riverbed, les utilisateurs sont plus productifs, les données sont transmises plus rapidement et les applications fonctionnent de façon transparente. Riverbed Technology réduit les distances, en changeant la manière de travailler des gens.

Accélération des applications pour l'international

Les produits Steelhead de Riverbed accélèrent les applications et le transfert des données sur le réseau étendu (WAN), dépassant les limitations de bande passante et les distances géographiques pour améliorer la productivité et permettre une collaboration mondiale. Avec Riverbed, les transferts de fichiers qui duraient jadis des heures ou des minutes ne prennent plus aujourd'hui que quelques minutes ou quelques secondes.

De nos jours, les employés doivent pouvoir accéder aux informations où qu'ils soient et à tout moment au cours de leur travail : au siège de leur entreprise, dans une succursale sur un autre continent ou sur le site d'un client. La demande d'accès permanent et en tous lieux représente un défi considérable pour les services informatiques, qui doivent fournir un nombre croissant d'applications sur le réseau étendu.

Les solutions de réseau étendu (WAN) primées de Riverbed sont d'une importance stratégique, car elles permettent aux services informatiques de centraliser et de réduire la surcharge de traitement et les dépenses, tout en améliorant la satisfaction de l'utilisateur final. Les produits de Riverbed ont prouvé leur efficacité dans certains des réseaux les plus exigeants et les plus complexes du monde, et des milliers de clients ont déployé nos solutions de réseau étendu Steelhead.

GAMME DE PRODUITS STEELHEAD® DE RIVERBED®



PRINCIPAUX AVANTAGES

Accélération des applications essentielles à l'entreprise

Les produits Steelhead de Riverbed accélèrent une vaste gamme d'applications essentielles à l'activité des entreprises. Les modules d'application Riverbed, combinés aux fonctions de Data Streamlining et de Transport Streamlining de la société, améliorent les performances de façon significative sur le réseau étendu (WAN), pour toutes les applications TCP, par un facteur allant jusqu'à 100.

Consolidation et virtualisation de l'infrastructure informatique

Consolidez les serveurs de fichiers, de messagerie et d'applications, ainsi que le stockage, depuis les bureaux distants, afin de réduire les coûts et la complexité des opérations sans compromettre les performances. Déployez des serveurs virtuels, des bureaux et des applications avec des exigences de bande passante et de temps de réponse réduits, améliorant ainsi l'expérience de l'utilisateur final.

Utilisation réduite de la bande passante

Généralement, les sociétés qui ont déployé les produits Steelhead de Riverbed constatent une réduction de l'utilisation de la bande passante de 60 % à 95 %, ce qui leur offre souvent la possibilité de différer les mises à niveau coûteuses.

Protection renforcée des données

Les organisations peuvent supprimer leur infrastructure de sauvegarde distante, et éliminer le risque de divulgation de données dû à la perte de bandes ou d'autres supports. En accélérant les transferts de données, Riverbed permet une réplication et une sauvegarde rapides, résistantes et sécurisées sur le WAN, réduisant souvent à quelques minutes la réplication qui prenait autrefois des heures.

Accélération sécurisée des applications

Riverbed est la seule entreprise qui optimise le trafic SSL sans mettre en péril le modèle de confiance de bout en bout. Les sociétés soumises à des obligations de conformité aux réglementations (SOX, HIPAA, PCI, etc.) obtiennent pour leurs applications à la fois performances et sécurité.

Visibilité et analyse

Riverbed offre la visibilité requise afin de déterminer où sont les problèmes, analyser comment ces problèmes peuvent être traités et ensuite régler l'infrastructure afin de mieux les résoudre. Les solutions complètes d'optimisation du WAN n'améliorent pas seulement de façon considérable les performances des applications mais permettent également de mesurer et de surveiller ces améliorations dans des sites optimisés et dans d'autres sites qui pourraient être optimisés davantage.

Favoriser une force de travail internationale

Les travailleurs mobiles subissent souvent des performances d'application médiocres, lorsqu'ils se connectent aux ressources depuis des emplacements distants. Avec Steelhead Mobile, les performances informatiques sont identiques à celles obtenues en local, quel que soit l'endroit d'où l'employé se connecte.

Les atouts de Riverbed : vitesse, évolutivité, simplicité.



VITESSE

Les produits Steelhead de Riverbed gèrent les limitations de performances à l'aide d'une approche d'optimisation mult niveau. Contrairement aux technologies plus anciennes, comme les services WAFS (Wide-area File Services) ou l'antémémoire de fichiers, les produits Steelhead optimisent le trafic au moyen d'un algorithme de topologie d'application breveté qui permet une déduplication en masse des données. La solution Riverbed applique une couche d'optimisation des protocoles TCP et d'application, par-dessus de sa technique de réduction des données; elle fournit ainsi une stratégie d'optimisation mult niveau qui fait passer la technique du réseau étendu à une étape supérieure et apporte une accélération inégalée des applications sur ce dernier.



ÉVOLUTIVITÉ

Le magasin de données universel de Riverbed fournit une plus grande évolutivité que les modèles de stockage par homologue, tout en réduisant les exigences de stockage liées à l'optimisation du réseau étendu. En évitant les limitations du stockage par homologue, les entreprises peuvent facilement passer à plusieurs centaines de sites en connexion point à point. De plus, les produits Steelhead emploient un transport de type TCP, ce qui évite les risques liés à l'utilisation d'un transport propriétaire sur un réseau partagé. La gamme de produits Steelhead prend en charge des débits allant jusqu'à 4 Gbits/s et jusqu'à un million de connexions simultanées. Cette gamme est l'une des plus évolutives du secteur.



SIMPLICITÉ

Les entreprises peuvent déployer les produits Steelhead en seulement quelques minutes. Vous pouvez effectuer un déploiement Steelhead à partir d'une seule console avec des installations pratiquement Plug-and-Play. De plus, la solution Riverbed ne nécessite aucune modification des clients et des serveurs, ni aucun protocole de routage spécifique. Les produits Steelhead ont prouvé leur efficacité dans toute une variété d'environnements réseau, avec des applications de VoIP, de visioconférence et de QoS, apportant à nos clients souplesse et intégration transparente avec l'infrastructure existante.

« Le transfert de nos fichiers et données est désormais 70 fois plus rapide, ce qui nous permet de réaliser nos projets plus rapidement. »

Bruce Bartolf, Directeur technique, Gensler

ACCÉLÉRATION DES APPLICATIONS ESSENTIELLES À L'ENTREPRISE

- Les produits Steelhead accélèrent toutes les applications TCP à l'aide d'une approche d'optimisation multinationale.
- Riverbed fournit des modules d'accélération d'application particuliers pour CIFS, MAPI, Notes, HTTP/HTTPS, NFS, Oracle Forms et MS-SQL.
- Une interface graphique facile d'emploi fournit une vue de type tableau de bord du trafic sur le réseau étendu (WAN) et du statut de l'optimisation.



Notre primauté technologique au service de votre entreprise

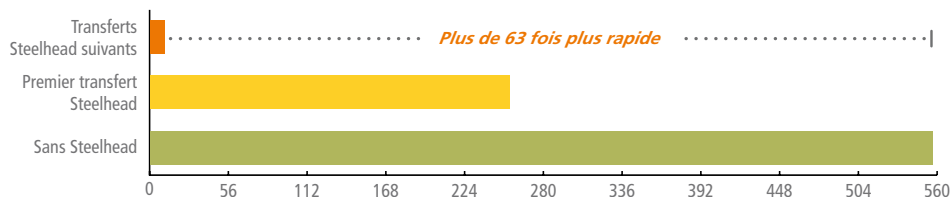
Il a été prouvé que les produits Steelhead de Riverbed accélèrent, de façon considérable, les performances des applications dans certains des environnements client les plus exigeants. Nos clients vont de grandes entreprises classées sur les listes Fortune 50 et Global 1 000 à des entreprises ayant un seul bureau.

Les produits primés de Riverbed se sont systématiquement avérés les solutions d'optimisation WAN les plus performantes, recevant des récompenses telles que le « Technology of the Year - WAN Accelerators » (Technologie de l'année : accélérateurs WAN) par InfoWorld pendant cinq années consécutives (2005 à 2009). Ils ont également été placés par Gartner dans le secteur des leaders de son « Quadrant magique des instruments d'optimisation WAN, 2009 »*.

Consolidation de l'infrastructure informatique - au détriment des performances

De nombreuses organisations cherchent à consolider leur infrastructure informatique, afin de simplifier la gestion, d'augmenter l'utilisation des ressources et de réduire les coûts. Malheureusement, le modèle informatique consolidé provoque souvent une réduction des performances des applications et de la productivité des utilisateurs, ce qui fait perdre à l'entreprise le bénéfice des économies financières réalisées. Les produits Steelhead de Riverbed permettent aux utilisateurs d'accéder à des ressources informatiques consolidées sans réduction des performances.

Aller-retour de message électronique : 6,4 Mo de pièce jointe sur un WAN T1 - Temps de traitement (en secondes)

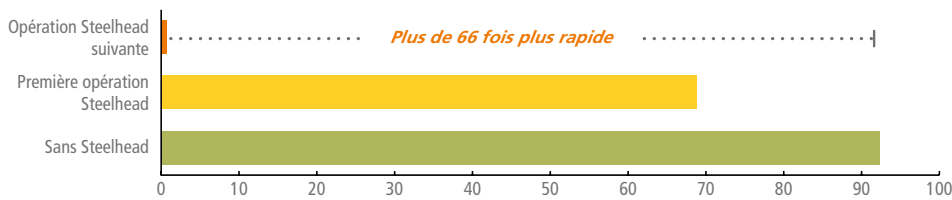


* Gartner : « Quadrant magique des instruments d'optimisation WAN, 2009 » par Andy Rolf, Joe Skorupa et Severine Real

Succursale sans serveur

Les entreprises abordent la consolidation et la virtualisation de l'informatique dans les bureaux distants de deux façons différentes. La première consiste à déplacer les serveurs et le stockage du bureau aux centres de données où ils peuvent être agrégés et gérés plus efficacement et ensuite à rendre l'accès aux utilisateurs finaux sur le WAN. La deuxième consiste à virtualiser les serveurs des bureaux distants afin qu'ils s'exécutent directement sur VMware sur les appliances Steelhead qui sont déjà déployées sur chaque site pour des services de bordure, tels que l'impression et la sécurité. Étant donné qu'il est inutile d'acheter, d'installer et de gérer des constructions complexes ou des serveurs distants, les succursales sont plus rapidement opérationnelles, et ce de façon plus simple, la surcharge de traitements administratifs diminue et les utilisateurs sont plus productifs.

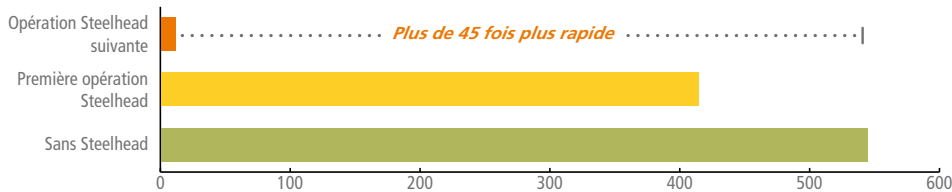
Partage de fichiers CIFS sur un WAN T1 - Temps de traitement (en secondes)



Amélioration de la protection des données - Le nouveau paradigme

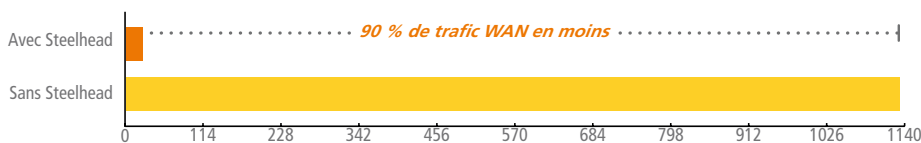
Les gros titres racontant la perte ou le vol de bandes, et la divulgation potentielle de données sensibles, sont devenus bien trop fréquents, autant pour les entreprises que pour les clients. Les dirigeants veulent être certains que les données sensibles resteront privées; ils cherchent donc des moyens pour réduire les risques de pertes de données. Avec Riverbed, les organisations peuvent exécuter des sauvegardes ou répliquions de données sur réseau étendu sans avoir à lutter pour finir leurs tâches dans des délais de sauvegarde très serrés. La plupart des fournisseurs de stockage d'entreprise, notamment EMC et HDF sont déjà pris en charge et les performances sur le WAN jusque-là inacceptables sont désormais plus de 30 fois meilleures.

Initialisation/récupération complète des magasins de données avec NetApp SnapMirror (arborescence de 5 Go) sur un réseau étendu T1 - Temps de traitement (en minutes)



Avec la réplique accélérée, nos clients peuvent aussi prendre des clichés plus fréquents et améliorer, de façon spectaculaire, le temps de récupération en cas de défaillance. Riverbed possède des fonctionnalités avancées haut de gamme pour la récupération sur sinistre d'un centre de données à l'autre, notamment des améliorations spéciales pour un débit plus optimisé, une compression plus réglable et une mise en clusters plus importante pour une disponibilité et une évolutivité élevées. Les clients peuvent « remplir les canaux de communication » pour des environnements à bande passante élevée en maximisant la vitesse. Ils peuvent également choisir d'adopter une compression, une déduplication et une qualité de service (QoS) plus élevées pour limiter l'impact sur la bande passante pour d'autres applications sur un WAN partagé.

Restauration de réplique avec NetApp SnapMirror - Écriture d'un fichier de 1,08 Go sur un réseau étendu T1 - Utilisation de la bande passante (en Mo)



« Sans Riverbed, nous aurions dû effectuer un investissement considérable en bande passante. Maintenant, nous économisons en moyenne 144 000 dollars US par mois et nous avons constaté un retour sur investissement en sept mois. »

Riad Mounir, Directeur du service informatique du Groupe Zain

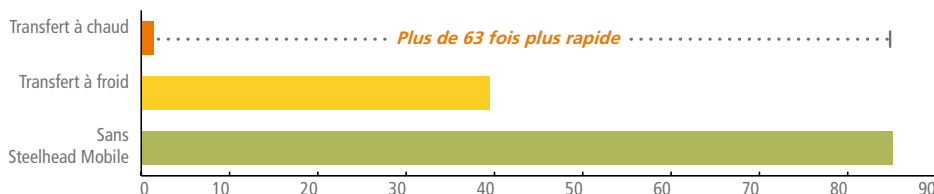
« Les appliances Steelhead réduisent les fenêtres de sauvegarde WAN de 16 heures à seulement 6. Cela nous permet d'effectuer des sauvegardes plus fréquentes et plus fiables. »

Rakesh Patel, Architecte technique,
Liz Claiborne

Mise en place d'une force de travail internationale

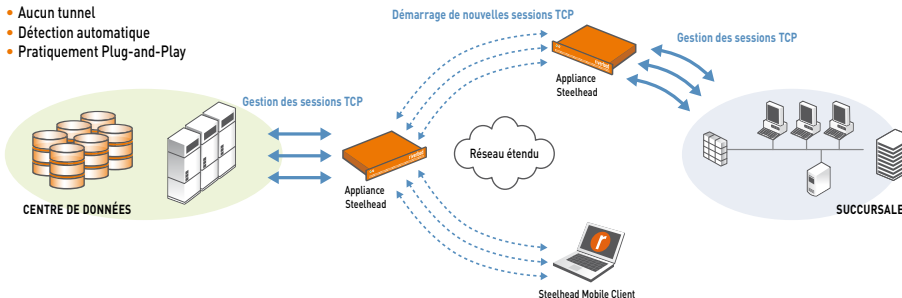
Les services informatiques ont souvent dû lutter pour assurer la prise en charge des utilisateurs distants ayant besoin d'accéder aux données et aux applications de l'entreprise, et les utilisateurs mobiles se sont habitués à subir des performances médiocres lorsqu'ils travaillent à distance. Le logiciel Steelhead Mobile étend la technologie primée de Riverbed à n'importe quel PC de bureau ou ordinateur portable, afin d'accélérer les applications chaque fois que les utilisateurs se connectent. Avec Steelhead Mobile, les applications sont plus rapides et les employés distants ne se sentent plus tenus « à distance ». Les solutions de virtualisation de bureau peuvent également être optimisées pour être utilisées sur le WAN.

Enregistrement de fichier SharePoint via HTTP : fichier de 6,14 Mo sur carte haut débit Verizon Wireless v620 (788 kbits/s avec une latence RT de 209 ms) – Temps de traitement



La structure Riverbed

- Aucun tunnel
- Détection automatique
- Pratiquement Plug-and-Play



Le système d'optimisation RiOS™ (Riverbed Optimization System)

Le logiciel RiOS alimente les produits Steelhead via une combinaison de techniques (avec brevet en instance) en matière de réduction de données, d'optimisation TCP et d'optimisation de protocole de niveau application. Toutes ces technologies, associées aux fonctions de gestion de RiOS, fournissent aux entreprises une solution de réseau étendu complète. RiOS comprend quatre composants clé :

Data Streamlining : applicable à toutes les applications TCP, le Data Streamlining de RiOS permet de réduire l'utilisation de la bande passante de 60 % à 95 %. Le Data Streamlining agit sur le partage de fichiers (y compris Windows et NFS), la messagerie (y compris MS Exchange et Lotus Notes), les applications de CAO, les progiciels de gestion intégrés (ERP), les applications Web HTTP et HTTPS, les bases de données, ainsi que toutes les autres applications qui utilisent le protocole TCP.

Transport streamlining : le transport streamlining de RiOS réduit de 65 % à 98 % le nombre de paquets TCP nécessaires au transfert des données. Il permet l'accélération de bout en bout du trafic SSL chiffré au sein de l'entreprise, afin d'éliminer tout compromis entre sécurité et performances. Avec HS-TCP et MX-TCP, RiOS peut permettre une plus grande utilisation des liaisons à large bande (réseaux LFN (Long Fat Networks) comme OC3, OC12, réseau fibre métropolitain).

Application Streamlining : l'application streamlining de RiOS fournit la prise en charge la plus large du marché pour des modules propres à l'application. Ces derniers apportent des améliorations des performances d'applications supplémentaires, par rapport aux optimisations de Data Streamlining et de Transport Streamlining déjà effectuées sur le trafic TCP. En réduisant le bavardage des protocoles d'application jusqu'à 98 % et en réduisant la charge de traitement des applications, RiOS augmente considérablement le débit des applications de partage de fichiers (CIFS et NFS), de messagerie électronique Microsoft Exchange (MAPI), de navigation sur Internet (HTTP et HTTPS) ou encore de base de données (MS-SQL).

Management Streamlining : le management streamlining de RiOS permet un déploiement aisé grâce à la détection automatique d'appliances et à l'interception automatique du trafic, sans reconfiguration des clients, des serveurs ou des routeurs. De nombreux clients parviennent à déployer les produits Steelhead en seulement quelques minutes, et RiOS simplifie la gestion de routine, grâce à son interface Web, son interface de ligne de commande, et ses fonctions de reporting détaillé et d'exportation en temps réel NetFlow. Sa simplicité d'intégration dans le réseau a permis le déploiement de Riverbed dans une vaste gamme d'environnements et de topologies de réseau, y compris, mais sans limitation, les structures MPLS, VoIP, de visioconférence, QoS, VPN, d'infrastructure satellite, ATM, Frame Relay, micro-ondes et sans fil.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Appliances Steelhead

- **Déploiement économique** : des modèles d'appliance qui s'adaptent pour répondre aux besoins de déploiement de n'importe quel bureau.
- **Accélération des applications** : accélération de la plus large gamme possible d'applications essentielles aux entreprises.
- **Simplicité** : déploiement transparent en quelques minutes, sans modification au niveau des applications, utilisateurs, routeurs ou autres éléments de l'infrastructure informatique.
- **Évolutivité** : l'une des solutions d'accélération les plus évolutives du marché, prenant en charge des milliers d'utilisateurs à l'aide d'un seul dispositif.

Logiciel Steelhead Mobile

- **Accélération directe sur n'importe quel PC** : pour les travailleurs mobiles, les sièges sociaux et les toutes petites succursales.
- **Entièrement transparent** : déploiement sans entrée, gestion ni surveillance de la part de l'utilisateur final. Transparent à la connexion réseau ou VPN.

Steelhead Interceptor

- **Redimensionnement extensif** : avec l'Interceptor en option, les entreprises peuvent activer des déploiements en cluster massifs des appliances Steelhead. Jusqu'à 12 Gbits/s de débit optimisé et jusqu'à 1 000 000 de connexions concomitantes peuvent être simultanément optimisés.
- **Prise en charge de la complexité** : possibilité de déploiement redondant complexe, même dans des environnements à routage asymétrique.

Plateforme de services Riverbed (RSP)

- **Virtualisation de serveur** : exécutez des machines virtuelles pour des applications telles que l'impression, les serveurs DNS et DHCP, la sécurité et la diffusion multimédia en continu sur une plateforme VMware sur les appliances Steelhead.
- **Consolidation « bureau prêt à l'emploi »** : éliminez d'autres matériels de type serveur tout en fournissant des services de « bordure » locaux de grande qualité au bureau distant.

Cascade

- **Reporting** : reporting instantané sur l'optimisation et la visibilité du trafic, avec la prise en charge de plusieurs types de flux.
- **Gestion des performances des applications** : mesurez et gérez les performances dans votre entreprise du serveur aux utilisateurs finaux.
- **Analyse du comportement du réseau** : comprenez de façon détaillée les dépendances de réseau et résolvez les problèmes rapidement. Détectez automatiquement des conditions anormales ou un trafic périphérique indiquant des problèmes potentiels.

Console de gestion centralisée

- **Déploiement** : possibilité de configuration des nouvelles appliances sans intervention manuelle. Contrôle des politiques, des règles d'optimisation, de la configuration QoS, etc.
- **Gestion** : activation d'une interface de gestion unique pour le déploiement des appliances Steelhead en entreprise. Vous pouvez contrôler de manière centralisée avec une seule touche les mises à jour logicielles, les alertes de santé du système, la planification des travaux et les performances d'optimisation.
- **Visibilité** : visibilité en temps réel des performances des applications et du réseau étendu. Configuration du reporting et des politiques pour l'exportation Netflow.

Steelhead Mobile Controller (SMC et SMC-VE)

- **Déploiement** : possibilité de déploiement automatisé de Steelhead Mobile sur des ordinateurs distants. Contrôle des politiques, des règles d'optimisation, etc.
- **Gestion** : accès à une source unique pour la surveillance et la gestion des licences. Vous pouvez contrôler de manière centralisée avec une seule touche, les mises à jour logicielles, les alertes de santé du système et les performances d'optimisation.
- **Visibilité** : visibilité en temps réel des performances des applications et du réseau étendu. Reporting personnalisé disponible.
- **Virtual Edition (VE)** : peut être exécuté sur la Plateforme de services Riverhead (RSP) pour les environnements de petite taille.

FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES

Options d'intégration et de déploiement réseau

- **Transparence** : exportation en temps réel des flux de données d'une appliance Steelhead vers un collecteur NetFlow tiers, ce qui donne une visibilité complète du trafic sur le réseau étendu par source, destination, adresse IP, port d'application, etc.
- **Détection automatique** : les appliances Steelhead se détectent mutuellement sur le réseau, automatiquement, sans qu'une configuration de tunnel soit nécessaire.
- **Déploiement** : installation transparente sur le chemin du réseau ou connexion en configuration « bras unique » à des routeurs/commutateurs en modes configuration directe, WCCP, PBR et redirection de commutateur L4.
- **Interfaces multiports** : carte GigE 4 ports disponible (en option sur tous les modèles montables en rack) ; jusqu'à 3 cartes par appliance Steelhead, soit 12 ports au total.
- **Routage asymétrique** : détection du routage asymétrique et réacheminement des connexions pour assurer la prise en charge de l'asymétrie de routage à la fois côté client et côté serveur.
- **Topologie réseau** : prise en charge de la topologie à maillage complet, de la topologie en étoile « hub and spoke » et de la topologie en bus multi-drop ; prise en charge de MPLS, IP VPN, Satellite, Frame, ATM et de tous les autres modes de transport IP.
- **Intégration transparente** : fonctionnement facile avec les systèmes de QoS, VoIP, visioconférence et autre trafic en temps réel.

Gestion et politiques

- **Configuration** : interface utilisateur Web, interface de ligne de commande, console de gestion centralisée (CMC) et Steelhead Mobile Controller (SMC).
- **Marquage** : mappage et/ou conservation des paquets par DSCP, port et VLAN. Mappage port-application automatique pour le reporting.

- **Reporting** : rassemblement de statistiques complètes de performances en temps réel, exportation et reporting graphique ; journaux locaux, CMC, SMC et Syslog ; rapports sur le trafic par classe de QoS, par application, etc. ; prise en charge de SNMP.
- **Politique d'optimisation** : accès par application et contrôles d'optimisation.
- **Gestion de la bande passante** : QoS de type HSFC, qui hiérarchise les applications et permet de gérer une file d'attente à faible latence pour la VoIP ; paramètres réglables du taux de bande passante du réseau étendu inclus.

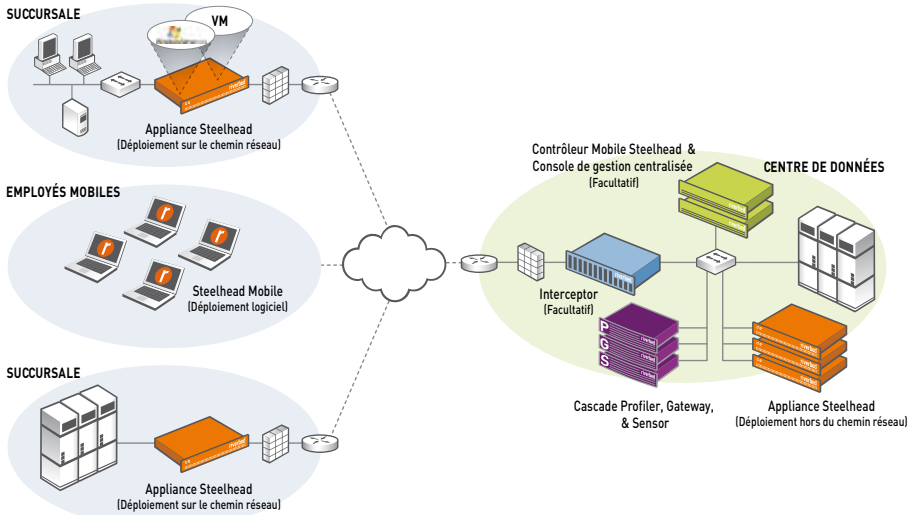
Haute disponibilité et sécurité

- **Mise en clusters** : sur le chemin (in-path), hors du chemin (out-of-path) ou virtuelle sur le chemin pour une évolutivité maximale.
- **Fail-to-wire** : la connectivité réseau n'est pas touchée en cas de défaillance matérielle.
- **Redondance N:1 et 1:1** : redondance à secours automatique et mise en clusters N:1.
- **Alimentation et disque redondants** : disponibilité de systèmes RAID et d'alimentation double sur les plus grands modèles.
- **Mises à jour logicielles en image double** : mises à jour planifiées des logiciels par le réseau comprenant image double, reprise et redémarrage/réinitialisation programmé.

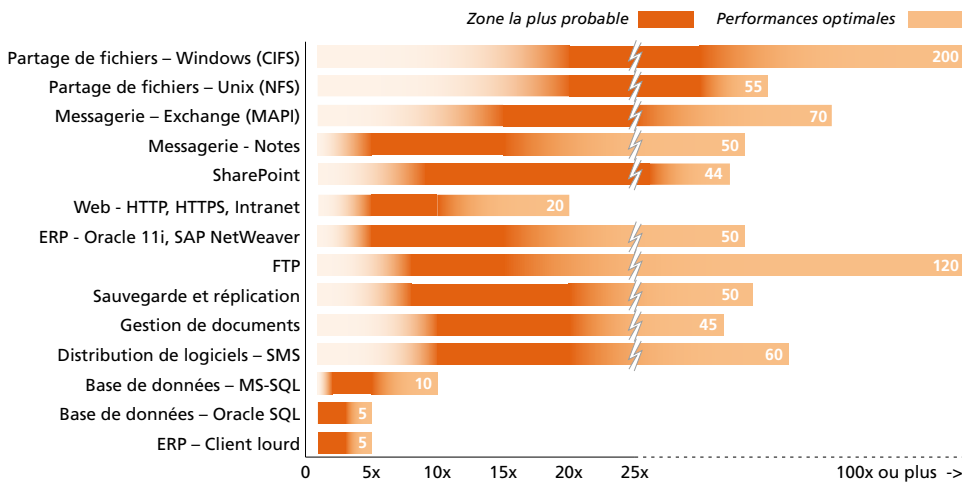
Sécurité

- **Accélération SSL** conservant le chiffrement du trafic sans invalider le modèle de confiance de prédilection.
- **Prise en charge de RADIUS et TACACS+** pour l'authentification des accès.
- **Chiffrement IPsec configurable** pour le trafic du réseau étendu.
- **Enregistrement sécurisé** assurant que seules les appliances approuvées communiquent avec la console de gestion centralisée (Central Management Console - CMC).

Déploiement Steelhead typique



Les produits Steelhead accélèrent une large gamme d'applications



riverbed

Think fast.™

À propos de Riverbed

Riverbed Technology est la société des performances de l'infrastructure informatique. La gamme des solutions d'optimisation de réseau Riverbed (WAN) libère les entreprises des contraintes informatiques courantes, car elle accroît les performances des applications, favorise le regroupement informatique et offre une visibilité sur le réseau et les applications dans toute l'entreprise ; le tout sans avoir besoin d'augmenter la bande passante, la capacité de stockage ou celle des serveurs. Des milliers d'entreprises, dont les activités sont réparties sur plusieurs sites, utilisent les technologies Riverbed pour rendre leur infrastructure informatique plus rapide, moins coûteuse et plus réactive. Des renseignements supplémentaires sur Riverbed (NASDAQ : RVBD) sont disponibles sur www.riverbed.com.



2005, 2006, 2007, 2008, 2009



Riverbed Technology France
4, Place de la Défense
Paris La Défense
France
Tel.: +33 1 58 58 00 58
www.riverbed.fr

Riverbed Technology, Inc.
199, Fremont Street
San Francisco, CA 94105
USA
Tel.: +1 415 247 8800
www.riverbed.com

Riverbed Technology Italia
Via Venezia, 23
20099 Sesto San Giovanni (MI)
Italia
Tel.: +39 02 2412 6851
www.riverbed.it

Riverbed Technology España
Paseo de la Castellana, 135-7plt
28046 Madrid
España
Tel.: +34 91 297 5479
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.