

Des économies considérables : comment réduire les coûts avec Riverbed

COMMENT RÉDUIRE LES COÛTS AVEC LES SOLUTIONS RIVERBED

Introduction

Les entreprises de toutes tailles s'efforcent d'augmenter leur productivité et de réaliser des activités rentables. En particulier lors de périodes économiques difficiles, de nombreuses entreprises considèrent différentes initiatives de réduction des coûts afin de limiter les effets négatifs. Toutefois, les entreprises doivent veiller à ne pas prendre des mesures de réduction des coûts susceptibles d'influencer de façon négative les activités quotidiennes ou de limiter la croissance à long terme. Les employés doivent effectuer leur travail de façon plus efficace qu'avant, il est donc essentiel de sans cesse mettre à jour l'infrastructure informatique. Dans l'idéal, les entreprises ne devraient pas effectuer de réductions radicales des investissements pouvant remettre en question la croissance future, en particulier les améliorations des produits ou l'embauche d'employés qualifiés.

L'encre a beaucoup coulé sur les solutions de Riverbed et sur leur capacité à renforcer la productivité et la collaboration au sein d'une entreprise. Toutefois, les investissements dans les produits Riverbed peuvent souvent se justifier uniquement par les économies importantes qu'ils entraînent. Ces économies peuvent être réalisées sans avoir d'impact négatif sur les activités. En réalité, dans la plupart des cas, les produits Riverbed aident les entreprises à mieux gérer leurs activités tout en réduisant les coûts. Riverbed travaille avec des milliers de clients, de petites entreprises à des sociétés classées dans le Fortune 500, qui utilisent nos solutions pour réduire les coûts tout en améliorant la productivité. Nombre de clients de Riverbed ont connu un retour sur investissement en seulement quelques mois, grâce à des économies radicales effectuées sur la bande passante et la consolidation informatique notamment.

Ce livre blanc explique comment les entreprises peuvent utiliser les solutions de Riverbed pour réduire radicalement les coûts et tirer le meilleur parti de leur infrastructure existante, sans conséquences négatives sur leurs activités.

Qu'est-ce que la solution Riverbed ?

Riverbed est le précurseur et le leader de la technologie et du secteur dans le domaine de l'optimisation de réseau étendu (WAN), et propose la première solution complète à un grand nombre de problèmes touchant les applications des entreprises fonctionnant sur le réseau étendu, notamment :

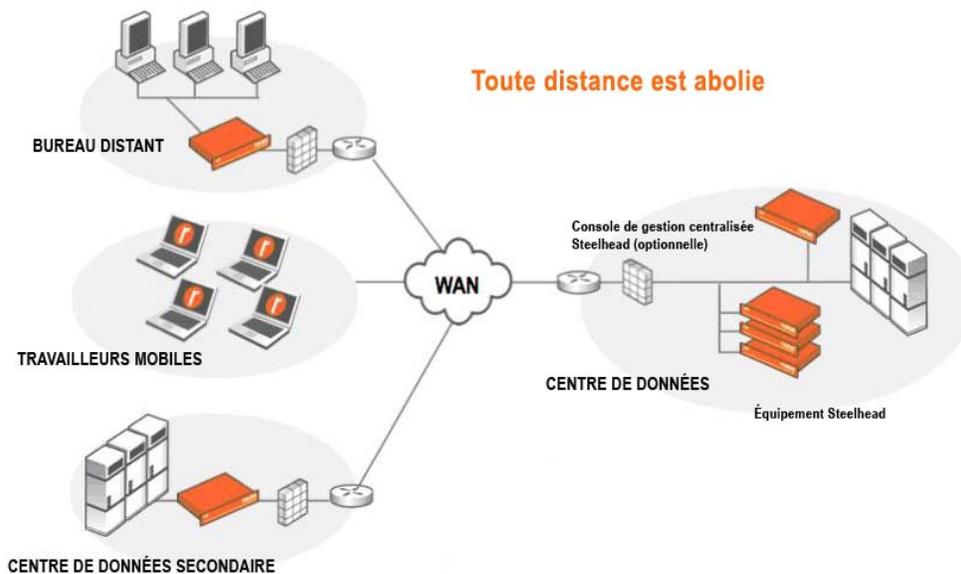
- mauvaises performances des applications dans les environnements distribués ;
- bande passante réseau insuffisante, onéreuse ou surchargée dans les bureaux distants ;
- difficultés à réussir la consolidation informatique ;
- problèmes de lenteur dans la sauvegarde et la réplication distantes de données ;
- augmentation des exigences du personnel mobile.

Les solutions de Riverbed permettent aux entreprises d'améliorer les performances des applications sur le réseau par un facteur de 5 à 50, voire de 100 dans certains cas, tout en réduisant l'utilisation de la bande passante du réseau étendu de 65 à 95 %. Ces résultats spectaculaires permettent aux entreprises de tirer profit de leurs réseaux, leur infrastructure et leurs applications au-delà de tout ce qu'elles auraient pu imaginer.

Les solutions Riverbed accélèrent les applications en adoptant une approche intégrée en matière de performances des applications sur le réseau étendu. Alors que certaines approches se concentrent uniquement sur l'optimisation du réseau ou l'accélération d'une application spécifique, les solutions Riverbed améliorent les performances de toutes les applications fonctionnant sur TCP et proposent également des modules spécifiques aux applications traitant le problème des protocoles d'application bavards. Cette association permet aux solutions Riverbed d'accélérer les applications ayant le plus d'importance pour les entreprises et permet également d'ajouter aisément de nouvelles fonctionnalités par la suite.

Les produits Riverbed peuvent aussi bien s'installer sur les centres de données les plus vastes avec des appliances en cluster que sur l'ordinateur portable (ou de bureau) d'un seul utilisateur. Aux entreprises souhaitant optimiser les activités des bureaux distants, Riverbed propose toute une gamme d'appliances Steelhead® pouvant facilement être intégrées au réseau d'un client. Les clients peuvent choisir parmi treize modèles d'appliances Steelhead, selon la bande passante du site en question, la quantité de données utilisées et le nombre de connexions TCP souhaitées (en général proportionnel au nombre d'utilisateurs). Aux entreprises souhaitant renforcer la productivité de leurs travailleurs mobiles, Riverbed propose également le logiciel Steelhead

Mobile, qui peut être installé sur l'ordinateur portable d'un utilisateur mobile afin d'optimiser la communication entre ce dernier et le centre de données. En effet, le logiciel Steelhead Mobile transforme en appliance Steelhead l'ordinateur portable d'un utilisateur, de sorte que celui-ci puisse profiter des mêmes performances que les employés situés dans un bureau distant doté d'appliances Steelhead.



- Faciliter la consolidation des bureaux distants
- Diminuer les coûts de bande passante
- Améliorer les performances des applications
- Augmenter l'efficacité de l'informatique tout en diminuant les dépenses

Figure 1 : Présentation des solutions Riverbed

Comment les solutions Riverbed permettent aux entreprises de réduire leurs coûts

Étant donné que les produits Riverbed Steelhead améliorent de façon importante les performances des applications sur les réseaux étendus, les entreprises peuvent réaliser des économies considérables tout en améliorant leur productivité. L'IDC a constaté une période d'amortissement moyenne pour une mise en place Riverbed de 7,3 mois.¹

Les solutions Riverbed permettent aux entreprises de réaliser des économies grâce aux mesures suivantes :

- **Réduction des coûts de bande passante** : en améliorant les performances du réseau grâce à Riverbed, de nombreuses entreprises peuvent différer les mises à niveau de la bande passante du réseau étendu. Les investissements en solutions Riverbed se justifient souvent uniquement par les économies de bande passante.
- **Consolidation de l'infrastructure dans le centre de données** : grâce aux solutions Riverbed, les entreprises peuvent supprimer une grande partie de l'infrastructure informatique (serveurs de fichiers et de messagerie électronique, serveurs SMS, serveurs SharePoint, chargeurs automatiques de bande, etc.) des bureaux distants sans que les performances n'en pâtissent.

GeoEngineers, Inc., société de conseils dans le domaine de l'environnement, éprouvait des difficultés à transférer des fichiers entre ses différents sites. Le transfert d'un fichier de 720 Mo d'un site à l'autre pouvait prendre plus de deux heures. Après le déploiement des appliances Steelhead de Riverbed sur 15 sites, le temps de transfert a été réduit à dix minutes.

En moyenne, GeoEngineers a connu une augmentation de 3,4 à 4 fois de la capacité du réseau étendu sans avoir acquis de capacité physique supplémentaire. Les appliances Steelhead ont permis à l'entreprise d'obtenir une connexion virtuelle de 155 Mbit/s sur une connexion du centre de données de seulement 3 Mbit/s.

Par conséquent, GeoEngineers a pu économiser environ 400 000 \$ par an en coûts de bande passante et ses investissements en appliances Steelhead étaient déjà amortis après quelques mois.

¹ Livre blanc de l'IDC, « Augmenter la valeur de l'entreprise grâce aux services de données en zone étendue », août 2007

- *Simplification de l'infrastructure des sites distants* : Riverbed propose la plateforme de services RiOS™ (RSP) qui permet aux clients d'exécuter des services haut de gamme sur l'appliance Steelhead (par exemple l'impression, la gestion des adresses IP et d'autres services). Cela permet aux clients de consolider leur infrastructure informatique et de supprimer tous les serveurs des sites distants.
- *Récupération sur sinistre optimisée* : en améliorant les performances d'un site de récupération sur sinistre, les solutions Riverbed permettent aux entreprises d'économiser de l'argent et de sauvegarder leurs données plus souvent et de façon plus fiable.

Ce document passe à la loupe chacun de ces sujets. Il se concentre notamment sur les économies considérables réalisables grâce aux solutions Riverbed. L'amélioration de la productivité, bien que très importante, a déjà été grandement abordée dans d'autres documents. Ce livre blanc n'en traite donc pas.

Réduction des coûts de bande passante

En déployant des solutions Riverbed, de nombreuses entreprises n'ont pas eu à acheter de bande passante supplémentaire. Les appliances Steelhead sur les liaisons WAN permettent généralement de réduire de 65 à 95 % le trafic du réseau étendu. Cela signifie qu'un site disposant d'un T1 (1,5 Mbit/s) pourrait offrir une bande passante s'élevant entre 3 et 30 Mbit/s en ajoutant simplement des appliances Steelhead à la liaison WAN, sans investir davantage dans l'infrastructure. Les économies de bande passante peuvent être considérables et de nombreuses entreprises ont connu une période d'amortissement de seulement quelques mois grâce aux seules économies de bande passante.

Par exemple, GeoEngineers, société d'architecture et de design, a réalisé des économies de bande passante d'environ 400 000 \$ par an en déployant des appliances Steelhead de Riverbed, tout en augmentant considérablement la productivité et la collaboration des employés. Selon Courtenay Bernier, responsable informatique chez GeoEngineers, « le retour sur investissement était incontestable pour la direction et nous avons amorti l'investissement en quelques mois seulement ». Un autre client de Riverbed, une grande société de fabrication, a déployé des appliances Steelhead dans le monde entier et a réussi à économiser 6 M de dollars par an en coûts de bande passante. Sa période d'amortissement n'a duré que cinq mois. Un responsable du groupe d'infrastructure informatique de cette société se réjouissait : « J'aimerais que tous les projets informatiques puissent engendrer des résultats aussi impressionnants et tangibles ».

Par ailleurs, le logiciel Steelhead Mobile de Riverbed offre d'autres avantages aux entreprises en termes de réduction de la bande passante. La force de travail devient de plus en plus mobile. L'IDC prévoit que près de 75 % de la force de travail aux États-Unis sera mobile d'ici 2011, contre 68 % en 2006, et que le nombre de travailleurs mobiles dans le monde atteindra un milliard.² Steelhead Mobile renforce la communication entre ces travailleurs mobiles en réduisant la quantité de bande passante consommée. Piper Jaffray a récemment testé la solution Steelhead Mobile et évoque les résultats exceptionnels : « Les améliorations de performances que nous avons obtenues à l'aide du logiciel Steelhead Mobile sont incroyables. Nous avons observé des améliorations importantes sur les fichiers Microsoft Word et Excel puisque les performances étaient 30 fois meilleures pour les deux types de fichiers. » Lors de ces tests, Piper Jaffray a également pu réduire de 50 % la bande passante requise pour les utilisateurs mobiles : « Cela permet de réaliser des économies immédiates sur le réseau étendu. »³

Outre les économies de bande passante, Steelhead Mobile peut aider les entreprises à réaliser d'autres économies considérables en réduisant les coûts immobiliers et les coûts de leurs locaux. Selon une estimation, les travailleurs « virtuels » coûtent 60 % moins cher que les employés basés au siège social.⁴ Mais de nombreuses entreprises ne parviennent pas à rendre leur force de travail plus mobile, car les travailleurs mobiles éprouvent des difficultés à accéder aux applications clés sur le réseau étendu. Steelhead Mobile supprime cet obstacle.

Ces vastes améliorations en matière d'utilisation de la bande passante sont possibles grâce au Data Streamlining de Riverbed qui supprime le trafic répétitif du réseau étendu. Les algorithmes de Data Streamlining stockent l'ensemble du trafic WAN, sous forme propriétaire, sur des disques à l'intérieur des produits Steelhead des deux côtés de la liaison WAN. Le produit Steelhead intercepte par la suite tout trafic TCP sur le réseau, afin de vérifier si ces données l'ont déjà traversé. Si une application en a déjà envoyé, seules les nouvelles sont transmises, accompagnées de références aux données existantes.

² « IDC Predicts the Number of Worldwide Mobile Workers to Reach 1 Billion by 2011 », Communiqué de presse, www.idc.com, 15/01/08

³ « Steelhead Mobile – Faster Than A Speeding Bullet », Piper Jaffray, 28/02/08

⁴ « The Easiest Commute of All » de Michelle Conlin, [Business Week](http://www.businessweek.com), 12/12/05

Consolidation des bureaux distants

Les solutions Riverbed permettent également de regrouper les ressources et équipements informatiques dans les bureaux distants et d'intégrer des projets de virtualisation de serveur dans le centre de données. À l'origine, de nombreuses entreprises ont installé des serveurs dans les sites distants pour offrir des performances applicatives identiques aux utilisateurs distants travaillant avec des ensembles de données locaux. Les serveurs Microsoft Exchange, par exemple, ont souvent été déployés sur des sites distants dotés de seulement 20 ou 30 utilisateurs.

Il est toutefois coûteux d'assurer l'entretien des serveurs des sites distants et les ressources sont souvent sous-utilisées. Les serveurs Exchange, par exemple, sont en général installés pour des milliers d'utilisateurs. Il est donc très onéreux de déployer un serveur dédié pour une dizaine de personnes seulement. Le même problème se produit pour les serveurs de fichiers et les serveurs web. Mais surtout, tous ces serveurs doivent être gérés, sauvegardés, réparés et corrigés.

Par opposition, la centralisation des serveurs dans un centre de données permet de réduire les coûts notamment grâce aux éléments suivants :

- moins de serveurs à acheter, corriger et mettre à niveau ;
- moins de logiciels à acheter, maintenir et mettre à niveau ;
- factures d'électricité moins élevées ;
- suppression du stockage et de la gestion des supports hors site pour les entreprises qui utilisent la sauvegarde sur bande ;
- amélioration de la productivité du personnel informatique, avec moins de déplacements vers les sites distants pour effectuer la maintenance et les réparations planifiées (ou non).

Les avantages de la centralisation des serveurs coulent de source. Alors pourquoi toutes les entreprises ne le font-elles pas ? Les performances applicatives du réseau étendu constituent la principale barrière. Pour de nombreuses entreprises, les performances applicatives des sites distants seraient grandement détériorées si les serveurs étaient installés dans le centre de données. En général, la bande passante du réseau étendu à la périphérie d'un réseau s'élève à seulement 1 % ou moins de la bande passante classique de réseau local, alors que la latence est souvent 100 fois plus longue. Donc lorsque la capacité du réseau est 100 fois plus étroite, la latence est 100 fois plus élevée.⁵

Les solutions Riverbed suppriment ce problème de performances et permettent aux entreprises de centraliser leurs ressources informatiques. Grâce aux solutions Riverbed, les entreprises n'ont plus besoin d'installer des serveurs aux sites distants pour offrir des performances acceptables à leurs utilisateurs.

Par exemple, l'agence de gestion de contrat du ministère de la Défense américain (DCMA), une agence fédérale dotée de 10 000 employés et gérant des contrats de plus de 1 100 milliards de dollars, a déployé des appliances Steelhead de Riverbed pour permettre le regroupement de ses 17 centres de données en deux. Une société de fabrication faisant partie du classement Fortune 100 a choisi Riverbed pour regrouper ses centres de données dans le monde entier, ce qui permet à 130 000 utilisateurs d'être soutenus par seulement quelques centres de données. Un employé de Rohm and Haas, un autre client de Riverbed, résume la proposition de valeur évidente de la consolidation de serveurs : « Maintenant que nous avons installé [des appliances Steelhead] sur un site distant en Amérique du Nord, les répliquions Active Directory, les répliquions Notes, les sauvegardes de fichiers, etc., sont suffisamment rapides pour que nous n'ayons pas à installer de serveur de fichier sur place. Cela nous fait

L'agence de gestion de contrat du ministère de la défense américain (DCMA) a déployé les appliances Steelhead de Riverbed sur 47 sites pour consolider ses ressources informatiques et réduire les coûts et frais de gestion d'une infrastructure distribuée.

Lorsque la DCMA est passée de 17 à 2 centres de données, les mises à niveau de la bande passante du réseau étendu n'étaient pas suffisantes. Les temps de réponse étaient trop faibles et les utilisateurs étaient mécontents. Les mises à niveau de la bande passante ne résolvaient pas les problèmes de protocoles bavards et de latence du réseau.

En une journée, les appliances Steelhead ont offert aux utilisateurs des performances identiques au réseau local, revenant ainsi aux niveaux de performance tels qu'ils étaient avant la consolidation. Selon Mike Williams, directeur informatique : "Nos utilisateurs sont bien plus satisfaits maintenant. Les utilisateurs n'ont pas remarqué que nous avons consolidé nos centres de données. »

⁵ « Services de données en zone étendue : optimisation des bureaux distants », Taneja Group, mai 2005.

économiser davantage que le prix de la solution, donc la période d'amortissement est quasiment nulle. »

Les solutions Riverbed complètent également les projets de consolidation de serveurs se servant de la technologie de virtualisation. La virtualisation de serveur permet au service informatique de maximiser l'utilisation des ressources tout en contenant la multiplication du nombre de serveurs afin de minimiser l'encombrement physique du matériel dans les centres de données. Les économies sont réelles en termes de réduction des coûts. Toutefois, les applications fonctionnant correctement sur les réseaux locaux fonctionnent mal, voire pas du tout, sur les réseaux étendus. Grâce à Riverbed, les entreprises peuvent mettre en place des solutions de virtualisation pour réduire le nombre de serveurs physiques de sites et les regrouper dans un centre de données, sans que les utilisateurs ne ressentent de baisse de performances. Riverbed offre également une grande souplesse lors de la sauvegarde ou du déplacement de machines virtuelles d'un site à l'autre en réduisant la durée de ces activités. De nombreux clients ont regroupé leurs serveurs et sites à l'aide de Riverbed et de VMware sans que leurs utilisateurs finaux ne réalisent que les applications et données ont été déplacées à des milliers de kilomètres.

Simplification des bureaux distants

En plus de regrouper les équipements des sites distants dans un centre de données centralisé, les entreprises peuvent simplifier l'infrastructure informatique de leurs sites distants à l'aide de la plateforme de services RiOS, qui offre des « services de bordure virtualisés ». Comme mentionné ci-dessus, les appliances Steelhead permettent aux entreprises de supprimer des serveurs des bureaux distants et de reposer sur les ressources du centre de données. Bien que ce système permette de supprimer une grande partie de l'équipement d'un bureau distant (ex. : serveurs Microsoft Exchange, serveurs de fichiers et serveurs web), celui-ci doit tout de même disposer de serveurs offrant des services de base, tels que l'impression et la gestion des adresses IP.

La plateforme de services RiOS présente le concept le bureau distant véritablement « sans serveur » qui permet aux entreprises de regrouper davantage leur équipement informatique au niveau du site et de réduire les coûts. Grâce à la plateforme de services RiOS, les clients peuvent déployer des logiciels haut de gamme d'autres éditeurs sur les appliances Steelhead dans une partition autonome, de manière à fournir des services aux bureaux distants sans serveurs distincts. Cela signifie que les entreprises peuvent exécuter plusieurs services de bureau distant sur une seule appliance Steelhead, ce qui simplifie l'administration et rationalise l'infrastructure. La plateforme de services RiOS fonctionne dans une zone protégée et n'a aucun effet sur les attributions des ressources dédiées à maintenir le bon fonctionnement des opérations des appliances Steelhead.

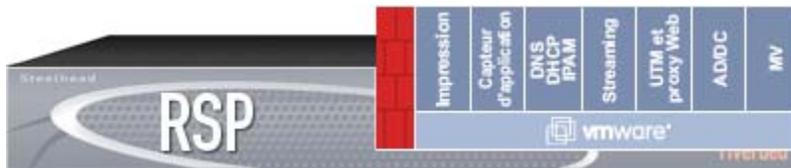


Figure 2 : La plateforme de services Riverbed (RSP) permet aux clients d'exécuter des services haut de gamme sur une appliance Steelhead dans une zone protégée. Cela permet aux clients de réduire le nombre de serveurs dans les bureaux distants.

peuvent s'élever à 20 % du coût total de propriété, selon certains analystes du secteur.⁶ Par conséquent, le coût total de propriété de ce serveur pourrait s'élever à 16 000 \$. Ajoutés pour plusieurs bureaux distants, ces chiffres sont considérables : selon l'IDC, la PME moyenne (100999 employés) dispose de 8,7 filiales et la grande entreprise moyenne (plus de 1 000 employés) dispose de 65,2 filiales.⁷ Cela signifie que le coût total pour déployer et maintenir les serveurs dans tous les bureaux distants simplement pour la gestion des adresses IP peut valoir entre 140 000 \$ pour une PME et plus de 1 M de dollars pour une grande entreprise.

Au lieu de cela, grâce à la plateforme de services RiOS, les entreprises peuvent désormais déployer cette fonctionnalité sur une appliance Steelhead se trouvant déjà dans le bureau distant, et ainsi réaliser des économies considérables. Selon Justin Marthaler de Strand Associates (un client de Riverbed), la plateforme de services RiOS « va nous faire économiser entre 10 000 et 15 000 \$ en coûts d'équipement pour les nouveaux sites, sans compter les coûts permanents de maintenance des serveurs supplémentaires ».

Optimiser la récupération sur sinistre

La récupération sur sinistre est un domaine sur lequel bon nombre d'entreprises commencent à se pencher. Une grande partie des entreprises disposent désormais d'un site de récupération sur sinistre : selon une enquête récente menée par Forrester et le Disaster Recovery Journal, 57 % des entreprises sont

Le fait de nécessiter moins de serveurs pour fournir des services aux bureaux distants peut engendrer des économies considérables, en particulier pour les grandes entreprises. Par exemple, le prix courant d'un serveur offrant la gestion des adresses IP à un bureau distant s'élève à environ 3 200 \$ pour 75 à 200 utilisateurs. De plus, les coûts d'acquisition de la technologie

LITTLE Diversified Architectural Consulting devait mettre en place une sauvegarde plus fiable et plus rapide des données. Son objectif était de créer une solution sécurisée et centralisée pour la sauvegarde à distance, afin d'éliminer le risque de perte de données cruciales associées aux projets des clients.

En déployant des appliances Steelhead, les architectes et développeurs de LITTLE ont accéléré l'accès aux données les plus récentes où que se trouvent les employés. L'équipe peut ainsi collaborer plus facilement et les heures facturables dues à la perte de données ont été réduites au minimum.

Les fenêtres de sauvegarde, d'une durée de quatre heures auparavant, sont passées à cinq minutes et la capacité de bande passante du réseau étendu a plus que triplé. Par conséquent, LITTLE a connu un retour sur investissement en six mois seulement.

6 « Network Services in the Branch Office: The 'True' Cost of Acquisition », Livre blanc d'InfoBlox, juillet 2007

7 « Addressing Operational Inefficiencies in Branch Offices », Livre blanc de l'IDC, mai 2006

dotées d'une infrastructure informatique dédiée à la récupération sur sinistre.⁸

Les entreprises peuvent utiliser les solutions Riverbed pour optimiser leurs investissements en récupération sur sinistre de différentes façons. Tout d'abord, elles peuvent réduire les coûts des activités de récupération sur sinistre. Étant donné que les produits Steelhead offrent des capacités de bande passante supplémentaires au réseau, les entreprises peuvent dépenser moins d'argent sur la bande passante vers le site de récupération sur sinistre. De plus, grâce à la vaste amélioration des vitesses de transfert de données, de nombreuses entreprises peuvent supprimer le processus de sauvegarde sur bande dans les bureaux distants et sauvegarder leurs données sur le réseau étendu.

Par exemple, l'une des plus grandes banques au monde employant plus de 200 000 personnes a utilisé les solutions Riverbed pour supprimer entièrement la sauvegarde sur bande dans 2 500 bureaux distants. L'architecte réseau remarquait : « Grâce aux appliances Steelhead, la capacité de nos connexions au réseau étendu est multipliée par 146, ce qui nous permet d'éliminer la sauvegarde sur bande dans les bureaux distants. » Une infrastructure de récupération sur sinistre rationalisée peut également accroître considérablement la productivité du personnel du service informatique qui n'a plus besoin de gérer les bandes réparties dans les nombreux bureaux distants.

Les produits Riverbed permettent également de réaliser des sauvegardes et répliquions plus fiables et plus régulières. Pour un grand nombre d'entreprises, une sauvegarde complète et un cycle de répliquion peuvent prendre des heures. Non seulement les ressources réseau sont bloquées, mais l'entreprise court également un très grand risque. Si le centre de données tombe en panne avant la fin de la sauvegarde complète, l'entreprise peut perdre une quantité importante de données qui pourrait entraîner une perte de chiffre d'affaires et des problèmes de conformité avec les réglementations.

Par exemple, LITTLE Diversified Architectural Consulting, une société de conseil d'architecture employant 300 personnes, utilise les solutions Riverbed pour améliorer son processus de sauvegarde. Chris France, directeur informatique de LITTLE, a affirmé : « La perte des données d'une seule journée peut nous coûter 200 000 \$. Vous pouvez imaginer à quel point il est important pour nous de sauvegarder les données. » Grâce aux appliances Steelhead de Riverbed, LITTLE a pu faire passer ses fenêtres de sauvegarde de quatre heures à cinq minutes. Les solutions Riverbed ont permis de mettre en place un processus de sauvegarde à distance plus sécurisé et plus fiable, supprimant même le risque de perte de données vitales du client.

Les solutions Riverbed peuvent également optimiser la récupération sur sinistre en mettant en place un processus de récupération sur sinistre à double utilisation. La plupart des entreprises n'investissent pas beaucoup dans la récupération sur sinistre. Selon une enquête Forrester/Disaster Recovery Journal, 45 % des participants dépensent moins de 500 000 \$ par an pour la récupération sur sinistre. Cela s'avère notamment vrai pour les plus petites entreprises qui sont moins à même d'investir de gros montants dans la récupération sur sinistre.⁹ Le résultat est que le site de récupération sur sinistre de la plupart des entreprises est sous-alimenté et par conséquent peu utilisé.

Les solutions Riverbed permettent d'améliorer de façon significative les performances d'un site de récupération sur sinistre en augmentant la capacité du réseau étendu du site. Grâce à cette amélioration des performances, les entreprises peuvent utiliser le site de récupération sur sinistre à d'autres fins, comme le partage de la charge de travail d'un centre de données aux heures de pointe. Il est également possible de rendre un actif auparavant inactif en une ressource productive. Les grandes entreprises ayant réalisé des investissements importants comprennent les avantages de la récupération sur sinistre à double utilisation, qui leur permet d'exploiter les actifs existants et de compenser les coûts. Pour les entreprises plus petites, réticentes à investir lourdement dans la récupération sur sinistre, le système de récupération sur sinistre à double utilisation leur permet de mieux se préparer aux sinistres de façon rentable.

Enfin, en cas de sinistre, les solutions Riverbed amélioreraient de façon considérable les performances d'un site de récupération sur sinistre. Les solutions Riverbed réduisent la consommation de bande passante de 65 % à 95 % et accélèrent les performances applicatives selon un facteur de 5 à 50, voire 100 dans certains cas. Pour de nombreuses entreprises, un ralentissement de seulement quelques minutes peut avoir un effet considérable sur leur chiffre d'affaires. Grâce aux produits Riverbed sur le site de récupération sur sinistre, les entreprises peuvent profiter de performances suffisantes lorsqu'elles en ont le plus besoin.

⁸ « The State of DR Preparedness » de Forrester et le Disaster Recovery Journal, 2007.
http://www.drj.com/index.php?option=com_content&task=view&id=794&Itemid=159&ed=10

⁹ ibid

Conclusion

Les solutions Riverbed constituent un investissement intelligent pour toute entreprise, même en période de crise économique, car elles entraînent des économies considérables qui remboursent souvent le prix de l'investissement en seulement quelques mois. Par ailleurs, les clients peuvent considérablement améliorer leur productivité et ainsi travailler comme jamais auparavant. L'accès aux fichiers prend quelques secondes, contre plusieurs heures auparavant, et les travailleurs du monde entier peuvent collaborer comme s'ils se trouvaient dans le même bureau. Avec des milliers de clients dans divers secteurs, Riverbed est clairement le leader du marché de l'optimisation de réseau étendu et aide ses clients à réduire les coûts aujourd'hui pour préparer leur croissance de demain.

À propos de Riverbed

Riverbed Technology est la société des performances de l'infrastructure informatique. La gamme des solutions d'optimisation de réseau Riverbed 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.



Riverbed Technology, Inc.
199 Fremont Street
San Francisco, CA 94105, États-Unis
Tél. : (415) 247-8800
www.riverbed.com

Riverbed Technology Ltd.
1, The Courtyard, Eastern Rd.
Bracknell, Berkshire RG12 2XB
Royaume-Uni
Tél. : +44 1344 354910

Riverbed Technology Pte. Ltd.
391A Orchard Road #22-06/10
Ngee Ann City Tower A
Singapour 238873
Tél. : +65 6508-7400

Riverbed Technology K.K.
Shiba-Koen Plaza Building 9F
3-6-9, Shiba, Minato-ku
Tokyo, Japon 105-0014
Tél. : +81 3 5419 1990

WP-CC031309