

APERÇU

Protéger vos données est a priori assez simple : rassemblez-les toutes et copiez-les quelque part, assez loin, pour les avoir sous la main quand il vous les faut en cas d'urgence. Le problème, c'est d'y arriver de façon fiable et efficace. Le déploiement de solutions d'optimisation du réseau étendu (WAN) de Riverbed peut vous aider à protéger davantage de données, à les récupérer plus rapidement, à réduire les risques encourus et à faire des économies d'échelle. Découvrez comment Riverbed optimise la récupération sur sinistre sur une gamme extrêmement large de systèmes de sauvegarde, sans modifier vos logiciels ou vos solutions de stockage actuels.



10 raisons de déployer l'optimisation du réseau étendu pour la récupération sur sinistre (RS)

- 1. Vos opérations de RS fonctionnent à merveille avec les applications de votre entreprise.** Utilisez une capacité de qualité de service (QoS) puissante pour satisfaire vos priorités, que vous privilégiez la réplication par rapport à un autre trafic WAN ou vice versa, et cela sans jamais ralentir les choses.
- 2. Exploitez tout le potentiel de vos investissements dans les solutions de stockage.** Tirez un meilleur parti de votre matériel et de vos logiciels de stockage actuels, en sachant que vos solutions sont qualifiées et certifiées pour être utilisées avec Riverbed®.
- 3. Centralisez votre stockage ou évoluez vers le cloud computing.** Que vous choisissiez une solution de stockage dématérialisée publique ou privée, vous apprécierez sa résilience et ses économies d'échelle. Le résultat : une réduction de vos coûts et un accès accéléré à vos données où que vous soyez.
- 4. Récupérez plus rapidement vos données.** Restaurez instantanément vos données sur le réseau au lieu d'attendre de retrouver vos bandes de sauvegarde. Votre objectif de temps de reprise n'en sera que plus performant. Mieux encore, organisez vos données en vue de les envoyer dans votre site distant de RS. Vous améliorerez la continuité de votre entreprise en faisant travailler votre personnel de façon productive depuis des lieux distants ou temporaires après un désastre sur un site.

« Nous avons été très surpris de constater soudainement que notre processus de sauvegarde n'exigeait plus que 25% de son temps habituel. Nous n'avons apporté aucune modification à nos logiciels : les appareils Steelhead ont simplement commencé à fonctionner sur-le-champ. »

— Pete Kinkead, directeur de IT Mercury Interactive
- 5. Protégez plus souvent.** L'accélération de la RS sur le réseau étendu se traduit également par des améliorations importantes de votre objectif de point de reprise. Vous diminuez le risque de perte de temps et de données depuis votre dernière sauvegarde.
- 6. Protégez davantage de données.** En multipliant par 45 la vitesse de réplication et de sauvegarde sur le réseau étendu, vous couvrez non seulement les données classées « mission critique », mais aussi TOUTES les données de votre entreprise, et vous créez facilement des fenêtres de sauvegarde. Ceci inclut même les ordinateurs portables de votre personnel mobile.
- 7. Réduisez vos risques sur le plan de la sécurité.** L'élimination des bandes et le cryptage du trafic sur le réseau étendu, couplés à un stockage centralisé et une administration à base de rôles, facilitent grandement les contrôles réglementaires imposés par l'administration ou votre secteur d'activité. Finis les grands titres dans les journaux sur la perte d'informations confidentielles !
- 8. Abaissez vos frais administratifs.** L'utilisation du réseau étendu comme mécanisme de transport des données à la place des bandes est la garantie d'un traitement RS fiable et automatisé. Votre personnel informatique (ou non en l'occurrence !) ne perd plus de temps à remuer des bandes et à les remettre en ordre.
- 9. Diminuez vos coûts.** La rationalisation des données déduplique le trafic WAN et permet de réduire de 95% les exigences en termes de bande passante pour la récupération, ce qui diminue sensiblement le coût du réseau. De plus, la suppression des sauvegardes par vos bureaux régionaux ou agences représente pour chacun d'eux une source d'économies non négligeable.
- 10. Éliminez les sauvegardes dans vos bureaux régionaux ou agences.** En tirant efficacement parti du réseau étendu pour la sauvegarde ou la réplication des données de vos bureaux régionaux, vous réduisez les coûts de matériel et de logiciels, ainsi que les coûts administratifs entraînés par les sauvegardes locales, la duplication des bandes et leur transport physique hors site.

Résumé

Les approches de la sauvegarde de données, basées sur un réseau étendu non optimisé, sont naturellement limitées par les performances de ce dernier. Les restrictions de la bande passante et la latence du réseau font que la sauvegarde peut être beaucoup plus longue qu'on ne le souhaiterait. Pour les bureaux distants importants avec des systèmes de bases de données sophistiqués, ceci peut rendre la sauvegarde sur le WAN impossible sans de coûteuses mises à jour de la bande passante.

« La sauvegarde et la réplication figuraient parmi nos applications ayant la plus grande priorité. La sauvegarde de nos fichiers distants prend désormais environ 6 à 8 heures contre 24 auparavant. »

— Pete Kinkead, directeur de IT
Mercury Interactive

En éliminant les restrictions de bande passante et en optimisant les transferts pour surmonter la latence du réseau, les appareils Steelhead de Riverbed ont réussi à faciliter les approches de sauvegarde sur WAN chez les clients ayant les environnements les plus exigeants. La technologie de Riverbed optimise considérablement les approches courantes, basées sur le réseau, afin de sauvegarder de grands volumes de données dans les entreprises dites distribuées.

Riverbed accélère le transfert des données sur le réseau étendu pour la sauvegarde et la migration des données. Il permet de multiplier par 5, 50, voire 100, la vitesse de sauvegarde et de réplication. Grâce à sa technologie d'optimisation WAN révolutionnaire, il offre les avantages suivants :

- Permet des stratégies de sauvegarde centralisées de disque à disque, qui simplifient la sauvegarde des bureaux distants et la réplication des centres de données
- Réduit les fenêtres de sauvegarde et les temps de transfert, ce qui optimise la disponibilité des applications
- Augmente efficacement la capacité du réseau étendu en décalant et en empêchant le transfert de schémas de données répétitifs sur le WAN
- Dope la performance pour une utilisation pleine des liens WAN à grande vitesse

Riverbed optimise le transfert de données sur n'importe quel produit de sauvegarde utilisé pour leur réplication, offrant ainsi une latitude et une souplesse illimitées aux entreprises. En fait, Riverbed s'est associé à de nombreux fournisseurs de logiciels de sauvegarde et de stockage parmi les plus prisés pour assurer la meilleure interopérabilité à ses produits. Riverbed a aussi mis sur pied des processus formels de qualification et de certification avec ses partenaires, lorsque cela était nécessaire, afin d'assurer sa compatibilité avec les produits de protection et de sauvegarde des données à l'échelle de l'entreprise provenant de fournisseurs tels que :

- | | | |
|----------|-------------|--------------|
| • EMC | • Hitachi | • Dell |
| • NetApp | • HP | • DoubleTake |
| • IBM | • Microsoft | • Commvault |

La combinaison unique de technologies de Riverbed peut faciliter votre procédure actuelle de sauvegarde basée sur le réseau.

À propos de Riverbed:

Riverbed Technology est le spécialiste des solutions améliorant les performances de l'infrastructure informatique. Sa gamme de solutions d'optimisation WAN libère les entreprises des contraintes informatiques les plus courantes, en augmentant les performances des applications, en facilitant la consolidation et en apportant une meilleure visibilité sur les applications et le réseau de l'entreprise, tout en évitant d'augmenter la bande passante, la capacité de stockage ou le nombre de serveurs. Des milliers d'entreprises dont les sites sont dispersés géographiquement font confiance à Riverbed pour rendre leur infrastructure informatique plus rapide, moins coûteuse et plus réactive. Pour plus d'informations à propos de Riverbed : www.riverbed.fr



2005, 2006, 2007, 2008, 2009



Riverbed Technology
199 Fremont Street
San Francisco, CA 94105
Tel: +1 415 247 8800
Fax: +1 415 247 8801
www.riverbed.com

Riverbed Technology Ltd.
Farley Hall, London Road
Binfield
Bracknell
Berks RG42 4EU
Tel: +44 (0) 1344 401900

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

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

© 2010 Riverbed Technology. All rights reserved. Portions of Riverbed's products are protected under Riverbed patents, as well as patents pending. Riverbed Technology, Riverbed, Steelhead, RiOS, Interceptor, Think fast, Cascade, Profiler, Virtual Steelhead, Cloud Steelhead, and the Riverbed logo are trademarks or registered trademarks of Riverbed Technology. All other trademarks used or mentioned herein belong to their respective owners.