

PRÉSENTATION

Dans le monde entier, des milliers d'entreprises font confiance à Riverbed pour optimiser la valeur ajoutée de leurs infrastructures réseau, applicative et de stockage.

Les principaux avantages de Whitewater

- » Suppression des sauvegardes sur bande, à la fois lourdes et inefficaces
- » Economies de 30 à 50 % par rapport aux solutions sur bande
- » Simplification considérable de la reprise après sinistre
- » Flexibilité, évolutivité, fiabilité et disponibilité inhérentes au cloud
- » Aucune modification de l'infrastructure

Les passerelles de stockage cloud Whitewater vous permettent de tirer un profit optimal des avantages offerts par le stockage cloud public tout en évitant les problèmes associés au déploiement d'une couche de stockage. Whitewater optimise et accélère considérablement la sauvegarde et l'archivage au sein du cloud, en réduisant les coûts, en simplifiant la gestion, en autorisant une évolutivité sans limite et en préservant la sécurité des données. Whitewater s'intègre de façon totalement transparente aux infrastructures de sauvegarde existantes et aux principales solutions de stockage cloud proposées sur le marché, évitant ainsi le recours à des modifications complexes ou le remplacement coûteux des investissements existants.

Riverbed Whitewater

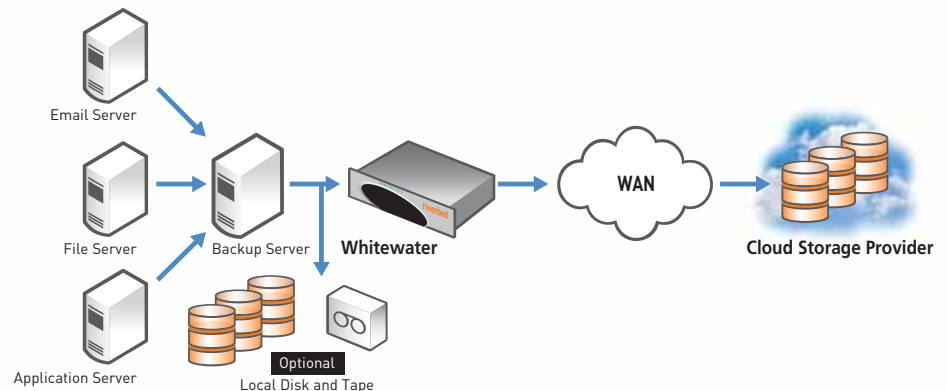
Révolutionner Cloud Storage grâce à l'optimisation

La passerelle de stockage cloud Riverbed® Whitewater® garantit un accès haute performance de type LAN aux solutions de stockage cloud publiques, grâce à une appliance préconfigurée très simple d'emploi. En s'appuyant sur des technologies éprouvées d'accélération et de déduplication qui garantissent simultanément le chiffrement au niveau du réseau (données en transit) et au niveau du stockage (données au repos), les appliances Whitewater permettent aux entreprises de transformer instantanément leur processus de sauvegarde et d'archivage en une infrastructure cloud hautement efficace et de réduire leurs dépenses de 30 à 50 % par rapport à leur ancienne solution sur bande.

Depuis plusieurs décennies, les entreprises sont confrontées aux insuffisances des solutions de sauvegarde sur bande ou disque local en matière de protection des données. La croissance continue des flux de données et les niveaux de service de plus en plus stricts réduisant chaque jour davantage l'intérêt de ces solutions, de nombreuses entreprises se sont tournées vers les nuages privés pour consolider leur processus et réduire leurs coûts de stockage. Mais les nuages privés impliquent des coûts et une lourdeur de gestion. Le stockage cloud public accessible via les passerelles Whitewater offre une alternative alléchante.

Les passerelles Whitewater permettent aux entreprises d'améliorer leurs stratégies de gestion et de protection des données :

- En éliminant les soucis et les coûts associés à la sauvegarde sur bande, grâce à une appliance unique remplaçant plus de 1 Po de bande
- En permettant des réductions de coût de 30 à 50 % par rapport aux solutions sur bande
- En simplifiant la reprise après sinistre et en rendant inutile l'investissement dans un second datacenter
- En garantissant un accès de type LAN aux données stockées et leur restauration rapide
- En offrant un stockage à la fois flexible et évolutif



L'appliance Whitewater s'intègre de façon transparente à plus de 85 % des outils de stockage proposés aujourd'hui sur le marché, permettant ainsi aux entreprises d'utiliser le stockage cloud sans avoir à apporter une quelconque modification à leurs processus et logiciels de sauvegarde finement paramétrés au fil du temps. Ces appliances bénéficient en outre de la prise en charge intégrée des interfaces de programmation d'applications utilisées par les principaux fournisseurs de stockage cloud public.

Front End		Back End
<ul style="list-style-type: none"> • CA ArcServe • CommVault Simpana • EMC NetWorker • IBM Tivoli Storage Manager • Microsoft SQL Server Backup 	<ul style="list-style-type: none"> • Quest Software • Quest VRanger • Oracle RMAN • Symantec Backup Exec • Symantec NetBackup • Veeam 	<ul style="list-style-type: none"> • Amazon S3 • AT&T Synaptic Storage as a Service (EMC Atmos) • EMC Atmos • Microsoft Azure • Nirvanix Cloud Storage Network • Stockage d'objets OpenStack (Swift) • Rackspace Cloud Files

Les principaux avantages de Whitewater

Réduction des coûts de sauvegarde

En réduisant à la fois les besoins en bande passante requis pour le transfert des données de sauvegarde vers le cloud et la quantité de ressources de stockage consommées, la fonctionnalité haut de gamme de déduplication du stockage et du réseau de la passerelle Whitewater réduit en moyenne la taille des données de 10 à 30 fois et les coûts de la protection des données de 30 à 50 % par rapport aux solutions sur bande. En réduisant leur dépendance vis-à-vis des solutions d'archivage sur bande et de sauvegarde de disque à disque et en s'appuyant sur des modèles de stockage bénéficiant d'une tarification progressive de type "pay-as-you-grow", les entreprises s'affranchissent en outre des coûts d'investissement liés aux stratégies actuelles de protection des données.

Suppression très simple des problèmes associés aux sauvegardes sur bande ou sur disque

Les passerelles Whitewater offrent une interface directe et sécurisée entre le logiciel de sauvegarde existant et l'infrastructure cloud. Cette approche garantit une protection fiable et hors site des données, sans qu'il ne soit nécessaire d'investir dans une nouvelle infrastructure de sauvegarde, un second datacenter ou de nouvelles capacités de stockage largement sous-utilisées. Finis les installations, les chargements de données, les désinstallations, les expéditions et le stockage hors site des bandes de sauvegarde, ou encore la création et la gestion d'une multitude de disques de stockage des sauvegardes. Une seule appliance Whitewater suffit à remplacer plus d'un pétaoctet de stockage sur bande. De plus, les passerelles Whitewater n'ont pas besoin d'être associées à une quelconque autre passerelle au sein du nuage.

Simplification et accélération de la reprise après sinistre

Le processus de restauration à l'issue d'une catastrophe s'étale en général sur plusieurs jours ou plusieurs semaines : il faut demander l'expédition des bandes de sauvegarde, attendre leur livraison, identifier les données nécessitant une restauration, charger les bandes, puis restaurer les données. Grâce aux passerelles Whitewater, tout est restauré à partir des fonctionnalités cloud haut de gamme d'optimisation WAN et de déduplication du stockage et du réseau. Cette approche accélère considérablement la restauration en tout endroit de tous les types de données (fichiers, volumes, ...), faisant passer la durée de ce processus de plusieurs jours à quelques heures seulement. Contrairement aux solutions sur bande ou disque, les passerelles Whitewater offrent des capacités de reprise après sinistre s'appuyant sur le cloud et non sur le maintien d'un datacenter de secours. Ce qui permet à la restauration de s'effectuer à partir de n'importe quel endroit bénéficiant d'une liaison Internet, voire même directement depuis le cloud.

Optimisation de la flexibilité et de l'évolutivité

Les nuages publics offrent un accès aux ressources en tout lieu et illimité, ajustable en temps réel en fonction des besoins réels des entreprises. Les appliances Whitewater vous permettent de tirer un profit optimal de ces ressources pour votre stockage, réduisant ainsi significativement vos risques financiers et opérationnels tout en vous permettant de vous adapter de façon réactive à l'évolution de vos besoins informatiques.

Sécurisation plus efficace de vos données hors site

Les passerelles Whitewater assurent le chiffrement SSLv3 des données en transit vers le cloud et le chiffrement AES 256 bits des données au repos. Ce chiffrement à deux niveaux garantit la non compromission des données transférées vers le cloud et la création d'une sécurité de bout en bout venant en complément des mesures de sécurisation des données mises en œuvre par les fournisseurs de services cloud. Les appliances Whitewater s'appuient sur un système innovant de gestion de clés qui permet aux entreprises de gérer avec soin la sécurité de leurs données tout en leur donnant dans le même temps la possibilité de les restaurer en tout endroit.

Absence de dépendance vis-à-vis des fournisseurs cloud

Les appliances Whitewater permettent aux entreprises de travailler avec de multiples fournisseurs cloud différents. Contrairement aux solutions concurrentes qui sont le plus souvent associées à un fournisseur (ou à un outil de sauvegarde) cloud spécifique, les appliances Whitewater agissent comme un intermédiaire et accélèrent de façon transparente l'accès à de multiples fournisseurs de services cloud. Cette approche permet l'externalisation des données sur des sites multiples ou le transfert transparent d'un fournisseur à un autre en cas de besoin.

Les spécifications du système

Les spécifications de la gamme Whitewater	WWA virtuel	WWA-510	WWA-710	WWA-2010
Capacité de mise en cache ¹	N/A	3,5 To	7 To	11 To
Niveau de protection RAID ²	Défini par le client ³	RAID-6	RAID-6	RAID-6
Capacité de mise en cache utilisable	Jusqu'à 2 To	2 To	4 To	8 To
Capacité de stockage cloud ⁴	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée
Déduplication moyenne	de 10 à 30 fois	de 10 à 30 fois	de 10 à 30 fois	de 10 à 30 fois
Débit LAN maximal	250 Go/h	400 Go/h	600 Go/h	> 1 To/h

- Toutes les valeurs de capacités sont calculées en utilisant la base 10 (1 To = 1 000 000 000 000 d'octets)
- Stockage local avec l'appliance Whitewater uniquement (à l'exclusion du stockage cloud)
- Tout niveau RAID défini par le client, valide et pris en charge par VMware ESXi 4.x
- La capacité de stockage cloud est définie par le fournisseur de services de stockage cloud

A propos de Riverbed

Riverbed garantit la performance aux entreprises connectées du monde entier et facilite l'implémentation d'initiatives stratégiques telles que la virtualisation, la consolidation d'infrastructure, le cloud computing ou les récupérations après sinistres sans crainte 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.



2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2011



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, 135-7pl
28046 Madrid
España
Tel.: +34 91 297 5479
www.riverbed.es

© 2011 Riverbed Technology. Tous droits réservés. 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. L'utilisation des noms et logos figurant dans le présent document est soumise à l'accord écrit préalable de Riverbed Technology ou de leurs propriétaires respectifs.