

A black border with a yellow and black diagonal hazard pattern at the top.

NOTICE: New Product Names

The contents of this asset do not reflect our recent product name changes. Here are the new Riverbed® names:

Old Names	New Names
Steelhead	SteelHead™
RPM, OPNET, Cascade	SteelCentral™
Stingray	SteelApp™
Granite	SteelFusion™
Flyscript	SteelScript™
Whitewater	SteelStore™

SPIE

DIVISION DU NOMBRE DE SERVEURS PHYSIQUES, RÉDUCTION DE L'EMPREINTE CARBONE

EN RÉSUMÉ :

Marché

- Génie électrique, mécanique et climatique, de l'énergie et des systèmes de communication

Enjeu

- Soutenir le projet de consolidation des serveurs de l'entreprise, y compris le partage de fichiers et la centralisation des données des logiciels de CAO, tout en améliorant les performances applicatives sur le WAN.

Solution

- 205 appliances Riverbed Steelhead EX (560, 760, 1160)
- 13 appliances Riverbed Steelhead (5050, 6050 et 7050)
- Riverbed Central Management Console (CMC)

Avantages

- Amélioration des performances des applications bureautiques et des logiciels de CAO offrant une meilleure collaboration
- Division du nombre de serveurs physiques par 5 permettant la réduction de l'empreinte carbone
- Réduction des coûts de sauvegarde
- Diminution des risques opérationnels et pérennité de l'information
- Réduction des couts opérationnels à travers des frais de licences et une consommation électrique plus faibles

CONTEXTE

Leader européen des services en génie électrique, mécanique et climatique, de l'énergie et des systèmes de communication, SPIE améliore la qualité du cadre de vie en accompagnant les collectivités et les entreprises dans la conception, la réalisation, l'exploitation et la maintenance d'installations plus économes en énergie et plus respectueuses de l'environnement.

Partenaire de confiance durable, la volonté de SPIE est d'être une source de progrès pour ses parties prenantes, notamment ses clients, ses collaborateurs et ses actionnaires.

Avec près de 400 implantations dans 30 pays et 29 000 collaborateurs, SPIE propose des services et des solutions techniques performantes qui répondent aux enjeux actuels et futurs de ses clients, qu'ils soient locaux ou internationaux.

ENJEU : AUGMENTER LA PERFORMANCE APPLICATIVE ET CENTRALISER LES INFORMATIONS

Le Groupe SPIE a précédemment lancé un vaste programme de transformation et de consolidation des serveurs de données au niveau du data center. Le groupe avait pour objectif de simplifier son infrastructure et consolider ses données pour proposer un meilleur service et réaliser de véritables économies. Pour en arriver là, Bertrand Lochet, Responsable du Département Infrastructure et Télécoms et Manager des Infrastructures réseau du projet de consolidation, explique le besoin d'une solution capable de réduire les latences et accélérer le partage des données. Le Groupe voulait ainsi migrer toutes les données des agences vers des data centers mais aussi supprimer complètement les serveurs de celles-ci.

« Même avec 100 Mbps, les applications les plus 'bavardes' seraient lentes sur le WAN sans la solution Riverbed »

M. Lochet, SPIE

Le groupe SPIE était d'abord soutenu par la technologie d'optimisation du WAN d'Expand Networks. Cependant, suite à l'acquisition de plusieurs actifs d'Expand Networks, dont notamment sa propriété intellectuelle, SPIE a contacté Riverbed® pour discuter les besoins de l'entreprise en termes d'optimisation du WAN. Riverbed était la mieux positionnée pour supporter SPIE au niveau des changements de son infrastructure actuelle.



Les applications bureautiques et les logiciels de CAO requéraient une solution d'optimisation du WAN pour accélérer les applications de CAO. Cette solution était également nécessaire pour le partage de fichiers CIFS, la messagerie, les ERP, PeopleSoft, Citrix et tous les flux d'impression, et applications développées en interne.

La plateforme d'optimisation du WAN est rapidement devenue un enjeu majeur puisqu'il est un élément clé de consolidation des data centers et la simplification des agences. « Nous ne voulions pas remettre en question notre projet de consolidation des serveurs. Sans solution d'optimisation du WAN, celle-ci est presque impossible », affirme Bertrand Lochet.

SOLUTION : LES BOITIERS STEELHEAD EX DE RIVERBED OFFRENT DES PERFORMANCES APPLICATIVES AMÉLIORÉES SUR LE WAN

Plusieurs éléments sont entrés en compte lors de la sélection de Riverbed : « Une bonne écoute, la compréhension rapide de nos problématiques, la réactivité de l'équipe technique et la consultation de clients actuels de Riverbed nous ont convaincus. La qualité du relationnel qui s'est instauré était également très importante et nous a conforté dans l'idée que nous avions fait le bon choix », raconte Bertrand Lochet.

La taille de la société et sa solidité financière étaient également deux critères de sélections clés, ceci afin d'assurer un investissement sur le long terme. SPIE a fait une veille sur le marché, consulté les résultats publiés par des cabinets d'analystes et a mis en œuvre un POC (Proof of Concept). Le pilote a duré environ quatre mois et s'est déroulé sans aucune difficulté. « Nous avons besoin d'être crédible lors de la présentation de notre projet auprès de la Direction. Le déploiement s'est très bien déroulé, nous avons pu installer les appliances presque comme un „plug and play“. En choisissant Riverbed, nous prenons le moins de risques possibles puisque l'entreprise est solide et pérenne », explique Bertrand Lochet.

Suite au POC, la solution d'optimisation WAN de Riverbed représentait la meilleure option pour SPIE, avec l'installation de 205 boîtiers Steelhead EX (560, 760, 1160) implantés dans les filiales et 13 autres boîtiers Steelhead dans les data centers.

AVANTAGES : UNE RÉDUCTION DRASTIQUE DU NOMBRE DE SERVEURS, SANS COMPROMETTRE LES PERFORMANCES APPLICATIVES

Suite à la mise en œuvre par Riverbed, SPIE a divisé par 5 le nombre de serveurs physiques tout en soutenant la centralisation des applicatifs. Grâce au déploiement des boîtiers d'accélération Steelhead EX, SPIE peut désormais faire fonctionner les applications critiques centralisées. La fonction QOS intégrée dans Steelhead EX s'est montrée également déterminante puisqu'elle a permis de prioriser les applications et fluidifier la couche application. « Même avec 100 Mbps, les applications les plus 'bavardes' seraient lentes sur le WAN sans la solution Riverbed », commente M. Lochet.

Rendue possible grâce à la technologie Riverbed, la consolidation de l'informatique du groupe SPIE est à l'origine de nombreuses réductions, qu'elles soient au niveau des coûts de sauvegarde ou au niveau des économies de licences et de consommation électrique, et a minimisé la surface allouée informatique des plus petites entités. De plus, le groupe SPIE a pu acquérir un meilleur système de stockage et assurer la pérennité de l'information grâce à la diminution des risques opérationnels.

« Si le périmètre du projet est aujourd'hui principalement français, quelques entités internationales sont déjà équipées et l'accompagnement de la croissance de SPIE à l'international pourrait être la prochaine étape. Nous possédons 200 boîtiers aujourd'hui, pourquoi ne pas doubler ce nombre bientôt ? », envisage M. Lochet.

RÉSUMÉ

SPIE a déployé les appliances Steelhead EX pour réaliser un vaste projet de consolidation de son système d'information. Grâce à la technologie Riverbed, le groupe a pu simplifier son infrastructure, diviser le nombre de serveurs par cinq, consolider ses services informatiques au niveau du data center et améliorer les performances de ses applications. D'importantes réductions de coûts ont été ainsi réalisées et SPIE a pu assurer une meilleure pérennité de ses informations.