
SteelHead CX for Cloud

Visibilité, optimisation et contrôle pour le cloud public

La problématique

Les entreprises opérant à travers de nombreux data-centers, sites distants et environnements cloud publics et privés se heurtent souvent à un mur de performance au niveau des réseaux et applications (contraintes de bande passante, latence, concurrence entre applications pour l'accès aux ressources, etc.). C'est plus particulièrement le cas pour les applications SaaS dynamiques, souvent trop éloignées de l'utilisateur pour lui offrir une expérience à la hauteur de ses attentes.

Avec la migration en deux temps vers le cloud (données, puis applications), la fiabilité des performances applicatives devient un impératif absolu. Or, pour les équipes IT, application SaaS rime souvent avec perte de visibilité et de contrôle, ralentissement ou imprévisibilité des performances, difficultés de migrations et complexité des déploiements.

La solution Riverbed

Conçue pour les environnements cloud publics, Riverbed® SteelHead™ CX for Cloud étend la solution leader d'optimisation de Riverbed aux infrastructures IaaS. SteelHead CX accélère non seulement la migration vers le cloud public, mais également l'accès des utilisateurs depuis pratiquement n'importe quel endroit du globe.

SteelHead CX for Cloud optimise les performances des applications SaaS et dans le cloud, agissant ainsi en garant d'expériences utilisateurs irréprochables sur les réseaux hybrides. Quels que soient la latence du réseau, les

contraintes de bande passante et le lieu de connexion, vos utilisateurs bénéficient de performances à la hauteur de leurs attentes.

Compatible avec les environnements Microsoft Azure, Amazon Web Services, VMware ESX et vCloud Air, SteelHead CX for Cloud vous permet de déployer des applications sur le cloud de votre choix, puis de transférer vos workloads d'un fournisseur à l'autre. Certifiée pour Microsoft Azure et VMware vCloud Air, SteelHead accélère les performances des applications de la plupart des environnements cloud.

« Avec la cloudification généralisée et la prolifération des appareils mobiles, l'accès à Internet est devenu un enjeu central... Il y a deux ans, nous avons lancé un vaste programme de transformation, caractérisé par la consolidation des services de fichiers, d'impression et des serveurs d'applications dans nos datacenters, avec en parallèle l'introduction d'applications cloud telles que Salesforce.com et Amazon AWS dans un schéma IaaS. Par conséquent, notre équipe IT ne se concentre plus tant sur les liaisons MPLS et la qualité de service des datacenters que sur un accès à Internet rapide et fiable pour chaque salarié. »

Lionel Marie
Architecte réseau, Schneider Electric

Avantages

Accélération des applications et économies de bande passante

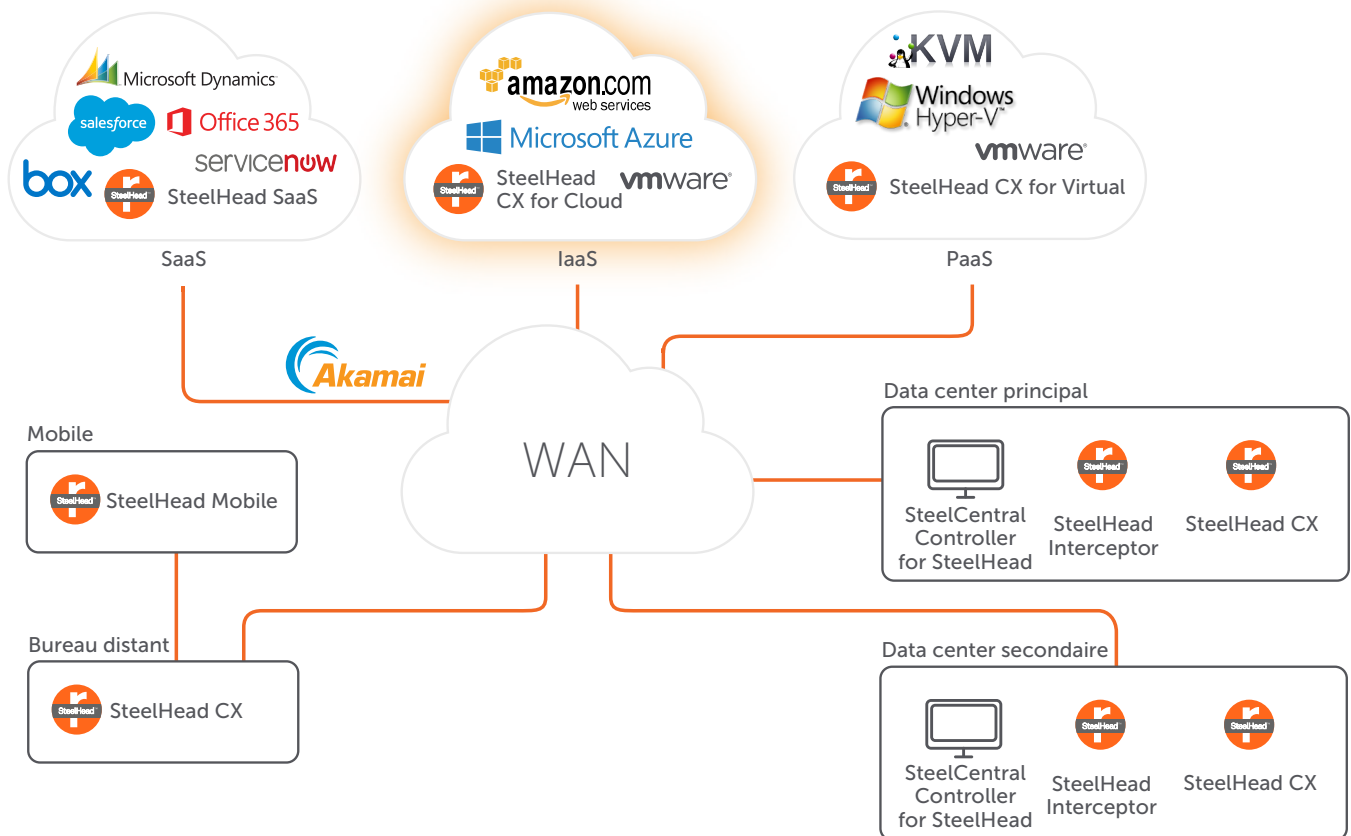
- Performances applicatives et vitesses de transfert de données multipliées par 100
- Jusqu'à 95 % de réduction de la consommation de bande passante, ce qui permet de différer les investissements réseaux coûteux
- Jusqu'à 50 % d'augmentation des débits et du nombre de connexions par équipement

La flexibilité du cloud, le choix de la plateforme

- Compatibilité avec une large gamme de services cloud pour faciliter le passage d'un fournisseur cloud à un autre
- Intégration rapide aux autres solutions SteelHead
- Dimensionnement élastique et clonage simplifié pour une infrastructure « scale-as-you-go »

Les économies du modèle cloud

- Remplacement des investissements lourds (CapEx) par des dépenses d'exploitation à faible coût (OpEx)
- Gestion des coûts et alignement des niveaux de service sur la demande grâce à une tarification forfaitaire mensuelle et des engagements de seulement six mois



Détail des fonctionnalités

Une accélération tous azimuts

- Accélération de la migration des applications et de l'accès des utilisateurs au cloud
- Distribution rapide des données et des applications d'entreprise dans les environnements cloud publics
- Techniques d'optimisation (rationalisation des données, des applications et du transport, etc.) et informations spécifiques aux applications SaaS et cloud
- Déploiement de GeolQ for Office 365 pour une expérience utilisateur irréprochable, même en cas d'éloignement entre le cloud et les utilisateurs

Visibilité et contrôle d'applications optimisées

- Intégration transparente à Riverbed® SteelCentral™ AppResponse pour le suivi de l'expérience utilisateur et la résolution des problèmes sur les applications web et SaaS optimisées et non-optimisées par SteelHead
- Intégration transparente à SteelCentral NetProfiler pour un suivi et un reporting du réseau de bout en bout
- SteelCentral NetShark pour améliorer la résolution des problèmes grâce à la collecte des paquets et flux de données du site distant
- Sélection dynamique du meilleur chemin d'application possible sur la base de critères propres à l'application elle-même, à l'intention de l'utilisateur et à la disponibilité du réseau
- Configuration simplifiée grâce aux API REST pour les services réseaux hybrides – sélection du chemin d'accès, qualité de service (QoS) et du flux de transport sécurisé – et des scripts API personnalisés pour le monitoring

Interception cloud transparente

- Intégration simplifiée des fonctionnalités d'optimisation dans les environnements cloud hautement automatisés et virtualisés, où l'emplacement physique des serveurs peut changer à tout moment
- Redirection automatique vers l'instance cloud SteelHead CX appropriée, même en cas de changement des adresses IP du serveur ou des sous-réseaux

Gestion simple via un portail centralisé

- Gestion des solutions cloud prises en charge via SteelHead Cloud Portal
- Déploiement et gestion d'une instance cloud SteelHead CX en quelques clics
- Simplification de la gestion, de l'administration des licences et des montées de version de SteelHead CX for Cloud

Plus d'infos

Riverbed non seulement optimise toutes les applications (sur site, SaaS et cloud), mais offre également une visibilité et un contrôle sur tout l'environnement de l'entreprise hybride. Les solutions SteelHead sont conçues pour couvrir des infrastructures informatiques totalement affranchies des contraintes de lieu. Riverbed propose un large éventail d'appliances et de logiciels SteelHead pour chaque ordinateur, site distant ou datacenter. Résultat : des performances maximales pour l'exécution, la sauvegarde, la réplication et la restauration des données et applications à travers tout le réseau hybride. Avec Riverbed, vous pouvez faire évoluer vos solutions au sein de la gamme à mesure que vos besoins augmentent.

Pour en savoir plus sur les solutions Riverbed SteelHead en général, et la solution Riverbed SteelHead CX en particulier, rendez-vous sur : www.riverbed.com/fr/products/steelhead.

À propos de Riverbed

Riverbed® (The Digital Performance Company™) aide les entreprises à optimiser leurs performances digitales à tous les niveaux pour élargir le champ des possibles. Baptisée Digital Performance Platform™, la plateforme intégrée et unifiée de Riverbed allie toute la puissance de solutions d'expérience digitale, de réseaux dans le cloud et Cloud Edge pour bâtir une architecture IT à la hauteur des enjeux du digital. Plus agiles et plus performantes, les entreprises parviennent ainsi plus rapidement à leurs objectifs. Riverbed compte plus de 30 000 clients, dont 98 % du *Fortune* 100 et 100 % du *Forbes* Global 100, pour un chiffre d'affaires annuel de plus d'un milliard de dollars. Pour en savoir plus, rendez-vous sur riverbed.com/fr.

The Riverbed logo consists of the word "riverbed" in a lowercase, sans-serif font. The "i" and "e" are orange, while the other letters are dark grey. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the word.