



ÉTUDE DE CAS DU SYSTÈME

ENTREPRISE

L'une des plus grandes banques du monde, avec plus d'un million de pieds carrés d'espace de centre de données, 25 000 baies et 120 000 serveurs répartis en Amérique du Nord, en Europe et en Asie-Pacifique.

ENJEUX POUR L'ENTREPRISE

- Le vieillissement des actifs de centre de données sur plusieurs emplacements mondiaux
- L'objectif de remplacer chaque année 15 % des actifs de centre de données à travers une très grande empreinte d'infrastructure de centre de données
- Le besoin de voir des informations détaillées sur l'emplacement, l'âge, les dépendances, les exigences énergétiques et les connexions des actifs dans le monde entier sur un seul écran
- L'utilisation d'une base de données propriétaire interne pour gérer les actifs du centre de données
- Un cycle de mise à jour de la technologie omis en raison de l'impossibilité de suivre avec précision les actifs
- Augmentation des coûts de garantie et énergétique, car les actifs inefficaces et vieillissants avec des taux d'échec plus élevés sont restés plus longtemps dans les centres de données

POURQUOI LE LOGICIEL NLYTE

- Possibilité d'afficher tous les centres de données dans le monde entier via une seule instance Nlyte
- Expérience approfondie de la consolidation et du mappage de centres de données
- Capacité prouvée à réduire considérablement les besoins en temps d'actualisation technique
- Recommandations d'allocation des commandes pour définir le meilleur placement des nouvelles ressources
- Possibilité de consulter les statistiques d'utilisation pour consolider les actifs sous-utilisés

AVANTAGES

- Le déploiement de Nlyte a réduit de 35 % le temps d'actualisation des techniques de stockage et du serveur
- Économies annuelles de 6,1 millions de dollars grâce à un cycle d'actualisation plus rapide
- Réduction des coûts de maintenance, de garantie, énergétiques et de refroidissement grâce au déploiement plus rapide d'équipements plus récents et plus efficaces
- Retardement de la construction d'un nouveau centre de données grâce à la consolidation des actifs
- Réduction des pannes, du temps d'arrêt et des risques liés aux nouveaux actifs
- Expérience d'une période de récupération rapide d'un an sur son investissement dans la solution DCIM

« Notre déploiement de Nlyte a été l'outil clé qui nous a enfin permis d'obtenir une vue complète de notre allocation d'actifs et de notre infrastructure. Désormais, c'est la solution centrale qui régit l'ensemble de nos opérations dans tous nos centres de données. »

Responsable Datacenter client



ENJEUX POUR L'ENTREPRISE

Lorsque ce géant bancaire a acquis une grande entreprise de courtage de Wall Street au cours de la crise financière de 2008, il a rapidement commencé à consolider ses systèmes technologiques pour assurer le succès des entreprises fusionnées. En gros, cela impliquait de migrer l'entreprise de courtage de ses solutions traditionnelles vers celles que la banque avait mises en place.

Toutefois, s'agissant de la gestion de l'infrastructure de centre de données (DCIM), l'équipe informatique de la banque a constaté un élément qui lui plaisait parmi les systèmes de l'entreprise de courtage : un seul déploiement du logiciel Nlyte.

Après avoir évalué les résultats obtenus par la solution pour les centres de données de l'entreprise de courtage, les dirigeants de la banque ont décidé d'avoir trouvé le diamant DCIM à l'état brut. Au lieu de migrer l'entreprise de courtage vers la solution de la banque, l'équipe informatique a décidé de déployer Nlyte dans tous les centres de données de la banque.

La décision s'est avérée décisive et n'aurait pas pu arriver à un moment plus critique. Avec plus de 1 million de pieds carrés d'espace de centre de données contenant 25 000 baies et 11 pétaoctets de données, la banque était confrontée à un énorme défi pour la gestion de son infrastructure de centre de données.

Non seulement le système suivait-il des centres de données disparates répartis dans le monde entier à l'aide d'une base de données propriétaire, mais il connaissait un taux de défaillance élevé, car il ne pouvait pas remplacer assez rapidement des équipements obsolètes. La complexité de la gestion de cette infrastructure tentaculaire signifiait également que l'entreprise ne disposait pas de ses fenêtres d'actualisation technique, ce qui augmentait les coûts d'amortissement, de maintenance, énergétiques et de refroidissement.

RÉSULTATS

Après avoir adopté la suite de gestion d'infrastructure de centre de données du logiciel Nlyte pour l'ensemble de l'entreprise, la banque a commencé à moderniser ses centres de données. Son objectif était ambitieux celui d'actualiser chaque année 15 % de sa formidable empreinte de centre de données.

Avec la possibilité de consulter des informations détaillées sur l'emplacement des actifs, leur âge, leurs dépendances, leurs exigences énergétiques et leurs connexions, elle était enfin capable de suivre et d'analyser ses possessions. Ensuite, en utilisant la fonction de répartition des commandes de Nlyte, qui indique automatiquement où les nouveaux actifs doivent être placés pour permettre la transition d'anciens serveurs, le cycle d'actualisation technique de la banque a été réduit de 35 %.

Réduire ce cycle d'actualisation a eu des conséquences considérables. Parce qu'il pourrait remplacer les anciens actifs plus rapidement par d'autres, plus efficaces, ses coûts énergétiques et de refroidissement ont diminué de 2,45 millions de dollars par an, tandis que les épargnes d'amortissement ont augmenté de 2,05 millions de dollars. Étant donné qu'elle n'avait pas à acheter de garantie prolongée pour du matériel obsolète, la banque a également économisé 2,45 millions de dollars en coûts de maintenance. Ces épargnes, totalisant 6,1 millions de dollars par an, ont permis de financer le déploiement de Nlyte par la banque en un an seulement. Autre avantage supplémentaire, le nouvel équipement s'est traduit par un taux de défaillance plus bas, moins de temps d'arrêt et un recul du risque de défaillance.

Enfin, après avoir identifié les actifs sous-utilisés susceptibles d'être consolidés, l'entreprise a différé la nécessité de capitaliser sur un nouveau centre de données en exploitant au mieux ses ressources existantes.

POUR PLUS D'INFORMATIONS

- Contactez-nous en écrivant à : info@nlyte.com
- Visitez-nous au site Web : www.nlyte.com

Nlyte est une marque déposée et Nlyte Software est une marque de commerce de Nlyte Software Limited. Toutes les autres marques ou noms de produits sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à des modifications sans préavis et ne représentent pas un engagement de la part du fournisseur.

Copyright © 2016 Nlyte Software Limited. Tous droits réservés.

À propos de Nlyte

Nlyte est la principale société de logiciels qui automatise la gestion du service de centres de données (DCSM). De nombreux centres de données parmi les plus grands et les plus sophistiqués au monde utilisent Nlyte pour devenir plus agiles, réduire leurs coûts et fonctionner plus efficacement. Fondée en 2004, Nlyte fournit une solution DCSM complète et éprouvée dotée d'une architecture de services Web moderne. Avec Nlyte, les clients peuvent facilement gérer tous leurs processus, ressources, politiques, actifs et interrelations existants de centres de données. Pour plus d'informations, visitez le site Web www.nlyte.com.