

Une multinationale des médias se prépare à l'avenir du divertissement

Services de mise en réseau définie par logiciel favorise l'innovation dans les services

Cette société multimédia ne pouvait plus faire confiance à son infrastructure réseau pour transporter ses nombreux services critiques avec des niveaux de disponibilité suffisamment élevés. Parallèlement, alors que les outils numériques jouent un rôle toujours plus crucial dans le développement de nouveaux produits et services de l'entreprise, le réseau d'entreprise a commencé à constituer un obstacle à l'innovation.

Les commutateurs de l'entreprise approchant de la fin du support, l'équipe a fixé des délais agressifs pour un projet de mise à niveau du réseau. L'entreprise ne pouvait pas risquer de perdre l'accès aux technologies de communication essentielles telles que le téléphone, la voix sur IP et les serveurs de messagerie Microsoft Exchange, ainsi que les services destinés aux équipes de diffusion de l'entreprise comme les systèmes de programmation et d'archivage. Si l'un de ces systèmes était mis hors service de manière inattendue, les activités de l'entreprise en subiraient les conséquences. Par conséquent, un basculement sans aucune perturbation était donc une exigence fondamentale.

Compte tenu des enjeux liés au choix de la solution adaptée, l'entreprise a étudié un certain nombre de fournisseurs informatiques et de domaines de prestation avant d'engager Kyndryl pour le projet.

Résultats

- Augmentation de la bande passante du réseau de 40 Gbit/s à 100 Gbit/s, créant ainsi une marge de manœuvre pour la croissance future des données.
- Réduire la latence du réseau de 40 % pour faciliter le déploiement de services numériques en temps réel
- Amélioration de la disponibilité du réseau de 32 %, permettant une disponibilité 24 h/24, 7 j/7 pour les services critiques de l'entreprise.
- Réalisation d'une migration sans interruption vers la nouvelle infrastructure réseau, en réduisant l'impact sur les utilisateurs de l'entreprise
- Mise en place de services automatisés d'approvisionnement et de surveillance pour améliorer l'efficacité opérationnelle au fil du temps et accélérer le délai de mise sur le marché de nouveaux services.



Sélection des partenaires appropriés

En fin de compte, l'entreprise a choisi Kyndryl pour la clarté de l'architecture de réseau proposée et une feuille de route convaincante pour l'implémentation actuelle et au-delà. Kyndryl a apporté son expertise acquises dans des centaines de projets de réseaux similaires, et a maintenu une alliance stratégique avec Cisco, le fournisseur d'infrastructure privilégié de l'entreprise.

L'entreprise a travaillé avec Kyndryl et Cisco pour évaluer l'infrastructure réseau existante et établir le chemin optimal de mise à niveau, ce qui a conduit au déploiement de commutateurs Cisco Catalyst 9300 et Cisco Nexus 9300-EX Series, avec la Cisco Digital Network Architecture (DNA) pour accélérer et simplifier la gestion et la Cisco Application Centric Infrastructure (ACI) pour faciliter l'automatisation du réseau.

L'équipe Kyndryl a travaillé aux côtés de l'entreprise, testant minutieusement la nouvelle infrastructure réseau et effectuant un déploiement progressif. Grâce à cette approche minutieuse et réfléchie des tests et au soutien et aux conseils opportuns des équipes de Kyndryl et de Cisco, l'entreprise a réussi la transition vers une infrastructure réseau de nouvelle génération sans jamais interrompre ses activités.

Pérenniser le réseau

En remplaçant l'environnement réseau existant de l'entreprise par des commutateurs de la série Cisco Catalyst 9300 et Cisco Nexus 9300-EX de nouvelle génération, l'équipe Kyndryl a créé une plateforme pérenne, afin de soutenir l'innovation dans les services dans les prochaines années. Le nouveau réseau étant optimisé par l'ACI Cisco orientée logiciel, ouverte et extensible, l'entreprise a plus que doubler la bande passante, accru la disponibilité 32 % et réduit la latence de 40 %.

S'appuyant sur son alliance stratégique avec Cisco, l'équipe Kyndryl Network and Edge a aidé l'entreprise multimédia à passer à une architecture de réseau performante, évolutive et hautement disponible qui soutiendra l'évolution continue de ses services numériques pendant la prochaine décennie.

Libérer les avantages de l'automatisation

En adoptant les commutateurs Cisco qui prennent en charge Cisco DNA et Cisco ACI, l'entreprise a pour volonté d'exploiter l'automatisation basée sur l'apprentissage automatique pour réduire le temps et les efforts manuels de gestion, de surveillance et de mise à l'échelle du réseau, tout en offrant une visibilité sur l'état et l'intégrité du réseau. En outre, grâce à l'alliance stratégique entre Kyndryl et Cisco, l'entreprise n'a jamais besoin de faire des allers-retours pour valider des conceptions d'architecture de haut niveau ou des configurations matérielles.



Votre prochaine étape

Découvrez-en plus sur la manière dont Kyndryl fait avancer les systèmes critiques qui alimentent le progrès humain. Visiter kyndryl.com

© Copyright Kyndryl, Inc. 2022.

Kyndryl est une marque commerciale ou une marque déposée de Kyndryl, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres noms de produits et de services peuvent être des marques commerciales de Kyndryl, Inc. ou d'autres sociétés.

L'information contenue dans ce document était à jour à la date de sa publication initiale, et peut être modifiée sans préavis par Kyndryl. Les offres mentionnées dans le présent document ne sont pas toutes disponibles dans tous les pays où Kyndryl est présent. Les produits Kyndryl sont garantis conformément aux dispositions des contrats.

Les données de performances et les exemples de clients ne sont présentés qu'à des fins d'illustration. Les véritables résultats en matière de performances peuvent varier en fonction des configurations et conditions d'exploitation spécifiques.

