



GVB (Pays-Bas) migre vers Nutanix Files grâce à Atempo Miria avec succès.

CLIENT: GVB

SECTEUR: TRANSPORT



« La migration de plus de 1 200 partages Windows et 66 millions de fichiers de Nutanix Files devait se faire rapidement et sans incident. Avec un impact minimum pour nos utilisateurs. Les équipes d'Atempo et de Nutanix ont parfaitement mené à bien le projet en moins de 3 semaines. Nous sommes désormais totalement fonctionnels sur Nutanix Files et nous bénéficions des performances et des réductions des coûts qui découlent de leur solution de stockage de fichiers à l'échelle de l'entreprise. »

Henk Kleine,
Systems Administrator and Data
Migration Project Manager at GVB



L'entreprise

GVB transporte plus d'un million de voyageurs par jour dans la région d'Amsterdam en leur garantissant sécurité, confort, et ponctualité. Le transporteur possède une riche histoire longue de plus de 120 ans. Avec ses 5 000 salariés, GVB fait partie des plus gros employeurs d'Amsterdam.

La consolidation des serveurs de stockage

Il y a deux ans, GVB a décidé de créer un cloud hybride à l'aide de Microsoft Azure et de Nutanix Enterprise Cloud. GVB opte pour une stratégie de cloud first dans le cadre de laquelle les applications termineront sur Azure, à moins que cela soit impossible. GVB utilise Nutanix Enterprise Cloud pour leurs charges de travail les plus critiques et pour les anciennes applications qui ne fonctionnent pas sur Azure. GVB a décidé d'utiliser Nutanix Files pour leur environnement NAS/Files. La solution Nutanix permet de simplifier considérablement la gestion, offre davantage d'informations, une meilleure sécurité ainsi qu'une meilleure évolutivité/flexibilité. Elle permet ainsi à GVB à consacrer plus de temps à des projets et à l'innovation plutôt qu'à la gestion quotidienne.

Afin de migrer les 100 To existants de données d'application et d'utilisateurs de Windows File Servers vers Nutanix Files, Nutanix a recommandé l'utilisation de Miria Atempo pour une migration rapide et fluide. Nous avons parlé avec Henk Kleine, administrateur système chez GVB et chef de projet de migration des données, afin d'en savoir plus sur le passage à Nutanix Files et savoir comment s'est déroulée la récente migration.

La solution

Avec une bande passante de 20 Gbp/s entre le stockage source et la cible Nutanix Files, un seul Miria Data Mover a suffi. Les synchronisations de migrations successives ont été réalisées pour des lots de 100 partages. Les numéros de fichiers, les volumes et l'intégrité des données de chaque jeu de données synchronisé ont été vérifiés. Grâce aux interfaces utilisateur très intuitives de Miria, les tâches de migration séquentielle ont été faciles à planifier. Henk a rapidement su gérer lui-même le processus et a apprécié la supervision des équipes de services professionnels d'Atempo et de Nutanix qui ont surveillé la progression de près, tout en étant loin.

Après seulement deux semaines et demie, il était possible de procéder au passage définitif, un délai bien en dessous de l'objectif de départ. Le passage a été effectué en quatre heures durant un week-end de début novembre. Le stockage de la production est passé à Nutanix Files avec succès, sans aucun impact sur les utilisateurs.

Le résultat

Les exigences non négociables du projet étaient d'être invisible aux yeux des utilisateurs et d'être réalisé dans les plus brefs délais. GVB souhaitait passer à Nutanix Files pour bénéficier de sa grande évolutivité et de la richesse des fonctionnalités en matière de sécurité et d'analyse. Henk est convaincu qu'une migration manuelle ou à l'aide d'outils gratuits n'aurait pas rencontré le même succès qu'une solution de migration professionnelle. Atempo et Nutanix ont formé un partenariat fructueux qui a apporté les résultats nécessaires à GVB.



In short

Étape 1 : Migration de 1 250 partages de Windows File Server (70 millions de fichiers, 44 To) en moins de trois semaines tout en maintenant le stockage source en fonctionnement et en ajoutant tous les jours de nouveaux contenus.

Étape 2 : Passage au nouvel environnement de stockage de production Nutanix Files en moins de 4 heures.

Faits marquants :

- La migration a été gérée à la fois rapidement et sans assistance
- Les interfaces utilisateur très conviviales de Miria ont permis de programmer facilement les travaux de migration séquentielle. Aucun impact sur la production et la disponibilité des fichiers
- Aucun impact sur la production et la disponibilité des fichiers



update 2021-02-23