



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

66 « La migration de plus de 1 200 partages Windows et 66 millions de fichiers vers Nutanix Files faite en 3 semaines, sans incident ni impact pour nos utilisateurs. » 99
Henk Kleine, Administrateur système et Chef de projet migration de données à 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.

A screenshot of the Miria Atempo software interface. The left sidebar shows navigation options like Easy Mode, Migration, Repository, Activity, Logs, Infrastructure, Users, Settings, and Logout. The main window shows a "Select a type, repository or platform, to define the source and target" dialog. It lists "alidenv2016" as the source and "ArchDemo" as the target. The "Sources" section shows "C:\Windows\Temp" and "ArchDemo". The "Targets" section shows "ArchDemo\newFolderforDemo". At the bottom, there are "VALIDATE THE REQUEST" and "VALIDATE THE REQUEST" buttons.

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.

A dark blue background with a network of white dots connected by lines, resembling a starry sky or a complex network. In the top left corner, there is a large white "66". In the bottom left corner, there is a large white "99". There are two text blocks in the center: one in French and one in English, both attributed to Henk Kleine. The French quote is: "« Les équipes d'Atempo et de Nutanix ont parfaitement mené à bien le projet en moins de 3 semaines. »". The English quote is: "« 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. »". At the bottom, there is a line of text: "Henk Kleine, Administrateur système et Chef de projet migration de données, GVB".

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.

PARTENAIRE



Nutanix Files est un service de stockage de fichiers évolutif simple, flexible et intelligent pour l'ère des données.

Miria Migration, une solution éprouvée associée à l'environnement de stockage Nutanix Files permet aux entreprises, en particulier celles qui nécessitent un haut niveau de performance, de migrer de manière sécurisée et fiable leurs données de leurs systèmes de stockage précédents vers Nutanix Files, minimisant ainsi l'impact sur la production et utilisateurs.

LES BÉNÉFICES MÉTIER



Changement de plateforme de stockage maîtrisée



Migration performante réalisée en 3 semaines



Migration réalisée en autonomie



Consulter la fiche produit

[https://links.atempo.com/
DM-presentation](https://links.atempo.com/DM-presentation)

Contacter un expert Atempo

[https://links.atempo.com/
DM-contact](https://links.atempo.com/DM-contact)

Mise à jour : 17/07/2024

POWERFUL DATA PROTECTION AND DATA MANAGEMENT SOLUTIONS - atempo.com
Atempo Headquarters | 23, Avenue Carnot, 91300 Massy, France | Tel: +33 164 868 300 | info@atempo.com

RÉSUMÉ

- **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 **en autonomie et rapidement**.
- **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.

