



# L'Imperial College Healthcare NHS Trust (Royaume-Uni) choisit Miria d'Attempo pour la migration de ses données vers Qumulo

66

« Miria est compatible avec de nombreux fournisseurs d'hébergement cloud. L'ajout de stockage physique sur site est une option durable, il est donc logique de transférer les données des sites vers le cloud. »

99

Yusuf Mangera, Technical Architect, Imperial College Healthcare NHS Trust

## L'ENTREPRISE

L'Imperial College Healthcare NHS Trust, qui accueille **plus d'un million de patients** par an, est l'un des plus importants trusts du **NHS**, le système de santé publique du Royaume-Uni. Son activité produit un très grand volume de données.

Suite à l'achat d'un nouveau système de **stockage Qumulo Core**, le trust cherchait un outil pour gérer la **migration** et l'**agrégation** de divers emplacements de stockage locaux vers le nouvel emplacement de stockage.

The screenshot shows the Miria software interface with the 'Easy Move' tab selected. It displays two main sections: 'SOURCE' and 'TARGET'. Under 'SOURCE', there is a tree view of a Windows file system with several folders like 'ArchDemo', 'ArchDemo\NewFolderForDemo', 'C:\', 'Config.Miria', 'Documents and Settings', 'Miria', 'MIR', and 'ADM'. Under 'TARGET', there is a similar tree view with a single folder 'ArchDemo'. At the bottom, there is a summary table with columns 'SOURCE', 'TARGET', and 'TOTAL SOURCE FOLDS', and a 'VALIDATE THE BASKET' button.

## LES CHALLENGES

L'Imperial College Healthcare NHS Trust avait besoin de migrer plusieurs systèmes de fichiers (NFS, SMB/CIFS et autres systèmes de fichiers propriétaires) **depuis différents sites et centres de données vers leur nouveau stockage Qumulo Core**. Si certains fichiers ne contenaient que quelques gigaoctets, d'autres rassemblaient plusieurs dizaines de téraoctets. Le défi ? Garantir une migration **transparente, sans impact** pour les utilisateurs, violation de **l'intégrité ni perte de données**.

Avant de choisir l'outil de migration de données d'Attempo, le trust faisait appel à des prestataires de service. Mais les équipes informatiques devaient constamment identifier, approuver, puis déplacer de nouvelles données. L'absence d'outil de migration et les limites en termes de capacité et de licence étaient également problématiques. Yusuf précise :

66 « Parfois, les prestataires ne pouvaient pas faire ce qu'on leur demandait parce qu'ils n'avaient pas les ressources disponibles ou qu'ils devaient répondre à d'autres obligations. Nous avons surtout choisi Miria d'Attempo parce que cette solution nous permet de gérer nous mêmes les migrations, quand nous le décidons et de la manière dont nous le souhaitons. »

DD

66

« La plateforme Miria est une solution de migration de données puissante et flexible. »

« Nous décidons en toute autonomie de l'heure et de la manière dont nous réalisons les migrations multiprotocoles entre nos différents produits de stockage.

Miria garantit l'intégrité des données et, si nous avons besoin d'accélérer la vitesse de transfert, il nous suffit d'installer un Data Mover sup-plémentaire. »

Yusuf Mangera, Technical Architect, Imperial College Healthcare NHS Trust

99

## SOLUTION : MIRIA MIGRATION

Malgré le contexte de crise de Covid-19, le déploiement de **Miria Migration d'Atempo** a permis de :

- Gérer la **migration** de l'ensemble des fichiers et des métadonnées connexes (dates de création, dates de modification et ACL, par exemple) des systèmes de fichiers.
- Une gestion de la migration et vitesse de transfert plus souple.

**66** « Nous pouvons utiliser autant de Data Movers que nécessaire pour effectuer nos migrations multi-flux. (...) « Et une fois qu'un travail de migration a atteint la phase de bascule, les Data Movers de Miria peuvent être désactivés jusqu'à ce que le prochain travail soit prêt à être exécuté. » précise Yusuf.

- Un accès continu aux données.

Yusuf et les équipes de l'Imperial College Healthcare NHS Trust apprécient la **flexibilité** de Miria dans la gestion des travaux de migration. Miria permet à l'équipe informatique d'être **autonome** dans l'exécution des tâches et de gagner un temps considérable.

## RÉSULTATS ET ÉTAPES SUIVANTES

Les travaux de migration sont en cours, mais Miria a déjà fait ses preuves. La plateforme logicielle était connue du trust qui utilisait **Miria Archiving** pour ses besoins en archivage sur site. Les composants de déplacement de données de Miria Migration et de Miria Archiving étant identiques, la courbe d'apprentissage de Yusuf et de son équipe reste confortable. Le trust connaît bien **Atempo** et sait qu'il peut faire appel à ses **équipes techniques** en cas de besoin. Il apprécie les **temps de réaction** et la **qualité de service**.

L'Imperial College Healthcare Trust est convaincu par les avantages du **cloud** et Miria peut être utilisée pour déplacer les données d'un site vers ce dernier. **La solution facilite l'archivage hors site de plusieurs pétaoctets de données.**

Le trust a récemment annoncé l'adoption du service d'hébergement cloud de Wasabi. Le service informatique n'aura donc plus à acheter, installer et gérer du matériel onéreux. Au fil du temps, la plupart des données archivées seront localisées dans des plateformes cloud, mais resteront accessibles par les départements de recherche et les services hospitaliers sur site.

## LES BÉNÉFICES MÉTIER



Proximité et rapidité du support



Accès continu aux données

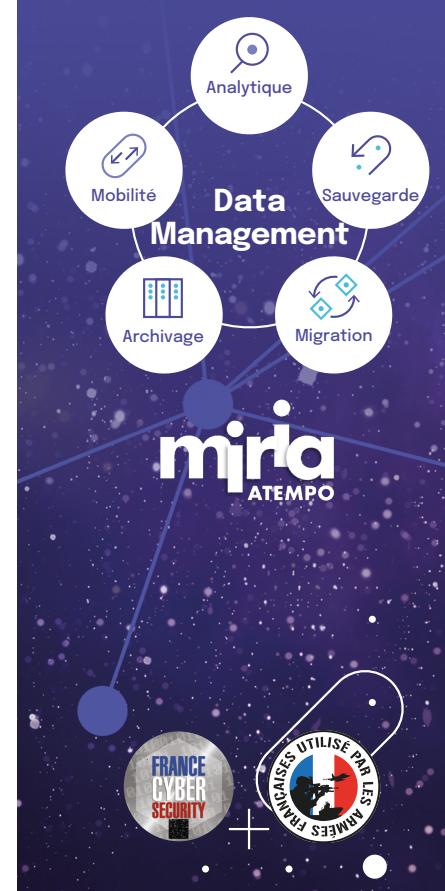


Large compatibilité

## CONCLUSION

Yusuf résume ainsi la manière dont Miria Migration a aidé toute l'équipe informatique à gérer les migrations de fichiers pendant la période très difficile vécue par les établissements de santé :

« Miria nous permet de migrer, quand nous le souhaitons, n'importe quel système vers un autre système, de maintenir l'intégrité structurelle et de ne pas nous inquiéter de la perte de données ou de la lenteur des transferts. Les interruptions et les perturbations engendrées par nos bascules sont aussi minimes que possible. » conclut Yusuf.



Consulter la fiche produit



<https://links.atempo.com/DM-presentation>

Contacter un expert Atempo



<https://links.atempo.com/DM-contact>