



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

CLIENT : IMPERIAL COLLEGE HEALTHCARE NHS

SECTEUR : SANTÉ



Imperial College
Healthcare
NHS Trust

“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 supplémentaire.”

Yusuf Mangera,
Technical Architect,
Imperial College Healthcare NHS Trust,
Londres, Royaume-Uni.

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.

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'Atempo, 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 : *« 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'Atempo parce que cette solution nous permet de gérer nous mêmes les migrations, quand nous le décidons et de la manière dont nous le souhaitons. »*



Solution : Miria for Migration

Malgré le contexte de crise de Covid-19, le déploiement de Miria for 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. *“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 for Archiving pour ses besoins en archivage sur site. Les composants de déplacement de données de Miria for Migration et de Miria for 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. Selon Yusuf, *“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.”*

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.

Conclusion

Yusuf résume ainsi la manière dont Miria for 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 minimales que possible.” conclut Yusuf.



maj 2022-07-12