

CAS D'USAGE

Hyperconvergence & Modernisation du SI

Notre client, acteur du domaine de la santé, souhaitait transformer son système d'information vieillissant afin de s'adapter aux nouveaux usages et aux nouvelles technologies du secteur.



DOMAINE D'ACTIVITÉ DU CLIENT

Etablissement de
santé



LIEU DE LA PRESTATION

Île-de-France



EQUIPE MTI

1 Commercial dédié
1 Chef de Projet
1 Expert Réseau
1 Expert Backup
1 Expert Stockage
& Virtualisation



PÉRIODE D'EXÉCUTION fin 2019



PRINCIPAUX FACTEURS CLÉS DE SUCCÈS

- Accompagnement de bout en bout en mode projet
- Compréhension des besoins et des contraintes client
- Expertise en termes de bonnes pratiques

CONTEXTE - Dans le secteur de la santé, les avancées technologiques permettent d'améliorer de manière considérable la qualité des soins et le quotidien des professionnels du métier. Cependant, les équipements informatiques en place ne sont pas toujours adaptés à ces nouveaux usages : problèmes de sécurité, d'évolutivité, de résilience, de disponibilité...

C'est le cas de notre client, dont l'infrastructure vieillissante ne répondait plus à ses besoins de modernité. Par ailleurs, son équipe informatique étant très réduite, une simplification de l'administration était nécessaire. Un défi relevé par MTI, avec une refonte complète permettant au client de se recentrer sur son cœur de métier en envisageant de nouveaux projets de transformation sans être limité par son infrastructure.

PRESTATION FOURNIE

Un accompagnement complet, allant de la définition de l'architecture jusqu'à l'implémentation de la solution, avec un transfert de compétences.

- Audit et analyse de l'environnement informatique et de l'usage du système d'information (gestion de la donnée, computing, sauvegarde,...), réunions d'échanges,
- Définition d'une architecture cible en fonction des besoins et des contraintes du client,
- Implémentation de la solution,
- Transfert de compétences aux équipes clients, par le biais d'ateliers techniques, de montées en compétences au cours de l'implémentation et de séances formelles sur site.

SOLUTION MISE EN PLACE

- **Serveurs & stockage pour les applications métiers et les fichiers utilisateurs** : solution hyperconvergente VxRail de Dell EMC, évolutive et simple à administrer / Mise en place d'un PCA (stretched cluster).
- **Stockage réseau NAS pour les imageries médicales** : environnement de stockage Unity de Dell EMC sur 2 salles en NAS : solution idéale pour le stockage de ces données lourdes nécessitant d'être traitées puis archivées, à la fois en termes d'évolutivité et de TCO / Mise en place d'un PRA (réplication asynchrone).
- **Sécurisation de l'environnement** : backup basé sur des équipements DataDomain de Dell EMC, permettant d'accueillir les données de sauvegarde dans l'environnement Veeam du client + Mise en place d'un PRA : réplication des données sauvegardées.
- **Modernisation du réseau** : remplacement du réseau hybride 1/10 Gb/s par un réseau 10 Gb/s de bout en bout, du stockage jusqu'à la sauvegarde / Création de nouveaux liens inter-bâtiments.

LIVRABLES

- **SIG** (guide d'implémentation), décrivant l'intégration de l'infrastructure au sein de l'environnement,
- **Cahier de recette**, validant la redondance de l'infrastructure et permettant le passage en production,
- **Documentation constructeur**,
- **Documents d'exploitation**, rassemblant toutes les procédures spécifiques aux besoins et à l'infrastructure du client (ex : procédure détaillée permettant de relancer la production sur le site de secours, et de revenir en situation nominale après rétablissement du site primaire),
- **DAT** (Document d'Architecture Technique), détaillant l'ensemble des caractéristiques de la solution.