

UTILISATION DE MICROSOFT AZURE POUR LA FOURNITURE D'UNE INFRASTRUCTURE SERVEUR, D'UN DISPOSITIF D'ARCHIVAGE DES DOCUMENTS ET DE SAUVEGARDE DES DONNEES EN LIGNE



■ Nous avons récemment travaillé chez HEVECAM SA dans le cadre de la mise en place d'une infrastructure serveur, d'un dispositif d'archivage numérique et d'une solution de sauvegarde en ligne.

■ HEVECAM est une entreprise industrielle de production d'Hevea, qui dispose de 3 sites, dont deux de production et 1 site de liaison, interconnectés via VPN IPsec.

Le client faisait face à un certain nombre de défis



Mettre en place un Système de sauvegarde efficace avec maîtrise des coûts d'investissement et d'opération.



Améliorer la gestion des archives globales de la structure en mettant en place un portail archivistique numérique, sécurisé et partagé.



Optimiser l'utilisation du service d'annuaire Active Directory au sein de l'organisation.



Optimiser l'infrastructure matérielle en déployant une infrastructure de nouvelle génération pouvant supporter l'hébergement de nouvelles plateformes.



Mettre en place un plan de continuité sur cette couche du Système d'informations



Améliorer l'expérience Utilisateur

Nous lui avons proposé de mettre en place son Plan de continuité en considérant AZURE comme site de repli. Cela a nécessité l'installation d'un serveur MABS qui permet la réplication asynchrone des sauvegardes de toute l'infrastructure sur AZURE

NOTRE APPROCHE

Dans le cas spécifique nous avons déployé chez le client une solution décomposée en 4 silos :

1 : Nous avons mis en place une infrastructure virtuelle Hyper-V Server 2016 Repliquée basée sur une plateforme serveur HP Proliant DL380gen10, couplé à

un stockage iSCSI 10Gb

2 : Nous avons mise en place une Infrastructure Active Directory multi-contrôleurs répartis sur 3 Sites.

3 : Nous avons déployé une solution d'Archivage Numérique basée sur SharePoint 2016 avec un

avec un système de SCAN/OCRisation avec des scanners FUJITSU FI-7160

4 : Nous avons mis en place la plateforme Microsoft Azure Backup Server (MABS) pour la sauvegarde sur un Azure. Cette sauvegarde

Cette sauvegarde est complétée par un système de Sauvegarde Local basé sur VEEAM backup & Replication v9.5

DÉPLOIEMENT

