

Parole d'utilisateur

Témoignage : Migration Active Directory



Romain Grellety,
Responsable informatique
Groupe Métalia

“Pour l'utilisateur, la migration vers Microsoft Windows Server 2008 s'est effectuée de manière transparente ; toute l'infrastructure ayant été refaite et les applications adaptées.”

Panorama de la solution

En Bref

Le Groupe Métalia opère dans cinq domaines d'activités : la mécanique, la chaudronnerie, la découpe-emboutissage, l'engineering et le traitement de surface.
www.groupermetalia.com

Mission

Disposer d'un suffixe pour l'annuaire Active Directory afin de supprimer les problèmes de compatibilité, en particulier dans un environnement Citrix.

Enjeux du projet

Migrer le domaine Active Directory actuel et proposer aux utilisateurs une plate-forme performante pour prendre en charge les applications et les réseaux.

Bénéfices

- Meilleure gestion du parc machine
- Sécurité accrue de l'infrastructure informatique
- Compatibilité avec les applications métiers
- Déployer une infrastructure optimisée pour les futurs postes Windows Vista

Partenaire

Groupe AIS

Le Groupe Métalia améliore son infrastructure

Pour faciliter l'administration de ses serveurs et mettre à disposition des utilisateurs une plate-forme efficace, le Groupe Métalia a migré les contrôleurs de domaine sous Windows 2003 vers Windows 2008. Un projet déployé en moins de cinq semaines sur une douzaine de serveurs grâce à la richesse des outils de migration Microsoft.

Société nantaise, le Groupe Métalia (35 millions d'euros de chiffre d'affaires pour un effectif de 400 personnes) est un réseau de fédération d'entreprises dans les domaines de : l'usinage, la mécanique, la découpe, l'emboutissage, la chaudronnerie et le traitement de surface. **“Quand nous avons créé le Groupe Métalia en 2005, notre annuaire Active Directory sous Windows Server 2003 ne disposait pas d'un suffixe. Très rapidement, nous nous sommes aperçus que la plupart des applications ont besoin d'un nom de domaine avec suffixe pour pouvoir fonctionner, en particulier dans un environnement Citrix, ce qui était notre cas”**, expose Romain Grellety, responsable informatique du Groupe Métalia.

Avril 2008, la direction informatique décide de faire appel à son partenaire historique, le Groupe AIS, pour réaliser la migration vers un nouveau domaine disposant d'une extension et upgrader les contrôleurs de domaines de Windows 2003 vers Windows 2008. Objectif : faciliter l'administration des futurs postes sous Windows Vista. Côté prestataire, la migration s'avère délicate. **“En effet, en avril 2008, Windows Server 2008 venait juste d'être commercialisé et tous les outils de migration n'étaient pas encore disponibles”**, indique Nicolas Martin, chef de projet Groupe AIS au sein du département CSI (Conseil Support Intégration). Malgré cette difficulté, le partenaire réussit en quelques semaines à déployer la migration vers l'environnement Windows Server 2008 sur une douzaine de serveurs (fichiers, messageries, applications, Citrix, etc.) et la création de 150 utilisateurs avec le nouveau nom de domaine.



Parole d'utilisateur

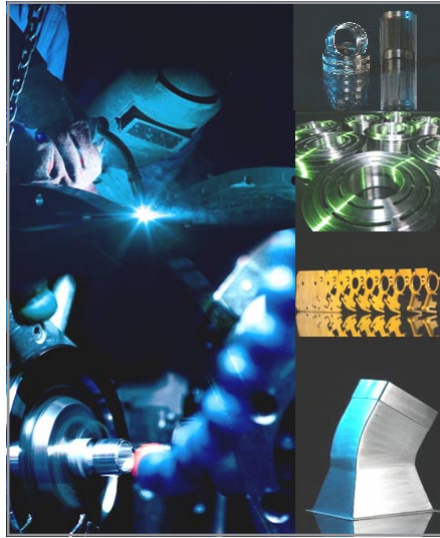
Témoignage : Migration Active Directory



Faciliter la migration

La priorité pour le Groupe Métalia est de mettre à disposition de ses utilisateurs une plate-forme efficace capable de prendre en charge les applications métiers. **"Nous avons donc effectué une mise à jour de nos applications métiers afin qu'elles puissent fonctionner avec la nouvelle extension de domaine"**, précise Romain Grellety.

Seconde étape : la duplication des droits d'accès sur tous les serveurs avec l'outil Active Directory Migration Tools (ADMT). ADMT constitue un outil efficace qui simplifie le processus de migration d'utilisateurs, d'ordinateurs et de groupes vers de nouveaux domaines. Parallèlement, ADMT a été conçu pour être flexible et chaque organisation peut l'utiliser pour mettre en œuvre un processus de migration adapté à ses besoins. **"Lors de la migration d'utilisateurs et de groupes, ADMT permet aux utilisateurs du Groupe Métalia de garder les mêmes autorisations d'accès aux ressources qu'avant la migration telles que les fichiers, les partages et les applications"**, rapporte le Centre de Conseil Groupe AIS. L'outil ADMT a aussi permis de basculer les postes utilisateurs de l'annuaire Active Directory 2003 vers Active Directory 2008.



Le Groupe Métalia regroupe huit sociétés ce qui lui permet de multiplier ses savoir-faire et de proposer ainsi une offre industrielle globale.

Avant de basculer tous les serveurs vers Windows 2008, la direction informatique et son partenaire ont mis en place un serveur Windows 2003 temporaire. **"Ce serveur nous a permis de mettre en place une relation d'approbation entre les deux domaines, à savoir un mécanisme permettant aux utilisateurs authentifiés**

dans leur domaine de pouvoir accéder aux ressources d'un autre domaine", explique Romain Grellety. Une fois que tous les serveurs sous Windows 2008 sont fonctionnels, il ne reste plus qu'à supprimer la relation d'approbation et le serveur Windows 2003. **"Pour l'utilisateur, la migration vers Microsoft Windows Server 2008 s'est**

effectuée de manière transparente. Toute l'infrastructure ayant été refaite et les applications adaptées, le poste client sous Citrix s'est installé naturellement", constate le responsable informatique.

Créer une relation d'approbation

Aujourd'hui, le Groupe Métalia commence à cueillir les fruits de sa migration, avec en particulier la mise en place de deux nouveaux serveurs dédiés : l'un pour les services d'impression et l'autre pour les services de fichiers (ces deux services étant auparavant installés sur les deux serveurs contrôleurs de domaine) d'où une sécurité accrue de l'infrastructure informatique. **"De plus, grâce à Active Directory Domain Service (ADDS), certaines opérations de maintenance comme la restauration d'objet, la défragmentation ou bien encore le déplacement de la base de données, sont**

réalisables sans qu'il soit nécessaire de redémarrer le serveur en mode restauration des services d'annuaire !" ajoute le responsable et de conclure : **"Nous disposons désormais d'une infrastructure solide et performante capable de recevoir à court terme les futurs postes utilisateurs sous Windows Vista et bénéficier des améliorations de cet environnement."**

Panorama de la solution

Technologies utilisées

- Microsoft® Windows Server 2008
- Microsoft® Active Directory 2008
- Microsoft® ADMT
- Microsoft® ADD

À propos du Groupe AIS



Le Groupe AIS est une société de services à taille humaine implantée sur le grand ouest et la région parisienne, qui propose des prestations à forte valeur ajoutée dans les métiers du conseil et de l'ingénierie informatique. En complément, le groupe revend du matériel (solutions serveurs et stockage...) et des licences. Depuis sa création en 1985, il développe une stratégie de partenariats techniques avec des éditeurs et des constructeurs.

www.groupeais.fr