# Gestion d'Active Directory à distance : MMC & Délégation

## **Présentation :**

Le but de ce tuto est de vous présenter une fonction intéressante d'Active Directory : la délégation des droits à l'aide de la Console MMC pour effectuer l'administration à distance de rôles ou fonctionnalités d'un Windows Server 2003/2008/2008 R2.

## Pourquoi faire de la délégation de droit?

Il existe plusieurs réponses :

- Un serveur Active Directory peut regorger d'informations confidentielles, l'intérêt est de ne pas donner les droits administrateurs à notre technicien qui va se connecter pour créer un nouvel utilisateur.
- Qu'on se le dise, l'administrateur est toujours surchargé. Donc, pourquoi faire quelque chose quand on peut le déléguer? Enfin, pas tout à fait, il s'agit aussi de responsabilisation de l'équipe. De plus, il peut s'avérer que les Ressources Humaines soient plus qualifié pour remplir certaines informations (exemple : service de l'utilisateur? numéro de téléphone?, etc...).

## **Définitions:**

La délégation de droit est l'autorisation à un utilisateur de lire, modifier ou écrire des attributs dans l'Active Directory.

La console MMC est une fenêtre de gestion mais surtout un "conteneur" qui s'adapte au type de service qu'on y intègre.

Ainsi, dans le cas où l'on clique droit sur Ordinateur/Poste de travail puis sur "Gérer", on se retrouve dans une console MMC.

### **Prérequis :**

A dénoté que cette MMC bien que présente n'est pas installé avec toutes ces options.

Effectivement pour pouvoir effectuer de l'administration à distance sur un Windows Server **depuis un système d'exploitation client**, il faudra installer les **Outils d'administration** de serveur distant pour VOTRE Système d'Exploitation.

Quelques liens de téléchargement pour les différents OS :

- <u>Outils d'administration de serveur distant pour Windows XP</u> (Version : Professionnelle SP1 min)
- <u>Outils d'administration de serveur distant pour Windows Vista</u> (Version : Business SP1 min / Entreprise SP1 min / Ultimate SP1 min)
- <u>Outils d'administration de serveur distant pour Windows 7</u> (Version : Entreprise / Professionnelle / Intégrale)

### Mise en place de la délégation de gestion d'une OU à un utilisateur :

Dans un premier temps se connecter sur notre serveur, puis ouvrir l'outil de gestion *Utilisateurs et ordinateurs Active Directory*. Ensuite, sélectionner l'OU que l'on souhaite déléguer, effectuer un clic droit dessus, puis cliquer sur "Délégation de contrôle"

🚟 ConsoleDirection - [Racine de la console\Utilisateurs et ordinateurs Active Directory				
🚟 Fichier Action Affichage Favoris Fenêtre ?				
🗢 🔿 🖄 🖬 🔏 📋 🗙 🗐	o 🔒 🛛 🖬	8 🐮 🍸	<u>&gt;</u> %	
Fichier       Action       Affichage       Favori         Recine de la console       Image: Console       Image: Console       Image: Console         Image: Console       Image: Console       Image: Console       Image: Console       Image: Console         Image: Console       Image: Console       Image: Console       Image: Console       Image: Console       Image: Console         Image: Console       Image: Cons	s Fenetre ?	Type Unité d'organis Unité d'organis Unité d'organis	Description	
Propriétés				
Affiche l'aide pour l'élément sélectionné				

Ensuite, il suffit de suivre la fenêtre de dialogue. Celle-ci vous demandera de sélectionner le ou les utilisateurs à qui s'effectue cette délégation

Assistant Délégation de contrôle	Assistant Délégation de contrôle	
Utilisateurs ou groupes         Sélectionnez un ou plusieurs groupes ou utilisateurs auxquels vous voulez déléguer le contrôle.         Image: Contrôle = Contrôle         Image: Contrôle = Contrôle <th contrôle="Con&lt;/td" image:=""><td>Utilisateurs ou groupes Sélectionnez un ou plusieurs groupes ou utilisateurs auxquels vous voulez déléguer le contrôle.</td></th>	<td>Utilisateurs ou groupes Sélectionnez un ou plusieurs groupes ou utilisateurs auxquels vous voulez déléguer le contrôle.</td>	Utilisateurs ou groupes Sélectionnez un ou plusieurs groupes ou utilisateurs auxquels vous voulez déléguer le contrôle.
Utilisateurs et groupes sélectionnés : Sélectionnez des utilisateurs, des ordinateurs ou des groupes	Utilisateurs et groupes sélectionnés :	
Sélectionnez le type de cet objet : des utilisateurs, des groupes ou Entités de sécurité intégrées Types d'objets À partir de cet emplacement :		
olympe.dom         Emplacements           Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) :	Ajouter Supprimer	
Isaac NEWTON (isaac newton@olympe.dom) Vérfier les noms		
Avancé OK Annuler	< Précédent Suivant > Annuler Aide	

Puis, les droits à donner pour la délégation de l'utilisateur (il est possible de mettre en place des droits assez fins) :

Assistant Délégation de contrôle	×
<b>Tâches à déléguer</b> Vous pouvez sélectionner des tâches communes ou personnaliser vos propres tâches.	R
<ul> <li>Déléguer les tâches courantes suivantes :</li> <li>Créer, supprimer et gérer les comptes d'utilisateurs</li> <li>Réinitialiser les mots de passe utilisateur et forcer le changement de m</li> <li>Lire toutes les informations sur l'utilisateur</li> <li>Créer, supprimer et gérer les groupes</li> <li>Modifier l'appartenance à un groupe</li> <li>Gérer les liens de stratégie de groupe</li> <li>Générer le jeu de stratégie résultant (Planification)</li> </ul>	
C Créer une tâche personnalisée à déléguer          < Précédent	Aide

Et la délégation est terminée.

Assistant Délégation de cont	rôle	×
<u>e</u>	Fin de l'Assistant Délégation de contrôle L'Assistant Délégation de contrôle est terminé.	
	Vous avez choisi de déléguer le contrôle des objets dans le dossier Active Directory suivant : olympe.dom/Base Les groupes, utilisateurs ou ordinateurs auxquels vous avez délégué le contrôle sont : Isaac NEWTON (isaac.newton@olympe.dom) Vous avez choisi de déléguer les tâches suivantes :	
	< Précédent Teminer Annuler Aide	

#### Création d'une console MMC personnalisée :

Voilà la partie intéressante, la création d'une console MMC personnalisé, le but étant de livrer à vos ressources humaines, une interface simple et épurée.

Bon, bien entendu, certains y trouveront toujours à redire : "Je préfère le coder en php, mettre des images etc" et je peux les comprendre, mais côté simplicité de mise en place, on ne peut pas trouver mieux que cette console je pense

C'est parti, dans un premier temps, on lance une mmc vide en tapant **mmc** dans une fenêtre "Executer"



Voici donc une console vide mmc :

🖀 Consolet - [Racine de la co	insole]	
🚡 Eichler Action Affichage	Pagaria Pagétra 2	그리지
🔶 🗰 😹 🖬 🖬		
Racine de la console Nom		Actions
	Aucun Génent à afficher dans cet aperçu.	Racine de la co +
		Autres act >
•>		

Nous allons donc la personnalisé en cliquant sur Fichiers puis "Ajouter/supprimer un logiciel composant enfichable" puis rajoutons "Utilisateurs et ordinateurs Active Directory" :

anposant logiciel enfichable		Racine de la	console	Ho	differ les esteraisre
Schema Active Directory Serveux (PS (Network Policy Server)	The second	Uthate	urs et andinateurs A	-	Supermer
Services AD RMS (Active Directory Rights	6).			1	6994
Services de déploiement Windowa					
Services pour NPS	Ajour	Bra			
Sites et services Active Directory					
Talephonie	1				
Litilizations et ordinations Active Directory	2				
	2		-	1	avente

Nous allons "Ouvrir une nouvelle fenêtre à partir d'ici", ici étant l'OU dans laquelle nous souhaitons effectuer la délégation.



Il est important de fermer l'ancienne fenêtre générale "Racine de la console" en la sélection par "Fenêtre" puis de cliquer sur la croix

Consolet - [France]					
🚡 Pichler Action Aff	ichage Pavoris	Fenêtre ?		_8×	
(++) 🖬 🥉 🛈	🗙 🖾 🗟 🔈	Nouvelle fenêtre Ctrl+W	5		
S France	Nom	Cascade	Actio		
E Admin	Admin Dureautique Commercial	Admin	Mosaique horizontale Réconstriater les informe	France	
E Connerdal		✓ 1Prance		kutres acti 🕨	
68 🖬 Rh 👔	al Rh	Unité d'organis			
Réorganise les fenêtres en	noseique.				

Puis, à vous de jouer pour la personnalisation :

- Vous pouvez afficher certains éléments de l'interface en cliquant sur l'icône à côté de "Fichier".
- Vous pouvez aussi créer des taches personnalisées.



Enfin, lorsque vous êtes satisfait du résultat, il vous suffit de sauvegarder en cliquant sur "Fichier" puis "Enregistrer sous...". Il vous faudra mettre ce fichier sur le poste client.

#### Mise en place de la console sur le client :

Là, c'est très simple, à partir du moment où vous avez suivi les prérequis et installer les outils d'administrations Microsoft, depuis un compte administrateur. Et aussi ajouter la fonctionnalité (Panneau de configuration, ajouter/supprimer des fonctionnalités Windows) sur le client :



Car, si vous n'avez fait qu'installer le package sans installer les fonctionnalités, vous vous retrouverez face au message suivant (MMC n'a pas pu créer le composant logiciel enfichable) :



Si bien sur vous avez bien tout fait, vous vous retrouver avec la MMC suivante, comme testé sur votre serveur :

