Objectifs :

Comprendre le fonctionnement d’un serveur AD.

Être capable d’installer et de configurer un serveur de fichiers.

Être capable de lier une machine cliente à un serveur AD et d’utiliser le serveur de fichier.

Matériel à avoir :

Une machine Windows Serveur 2012 avec le rôle AD installée (la machine est donc devenue un contrôleur de domaine) ainsi qu’une machine cliente Windows (OS au choix) qui a été intégrée au domaine.

Consignes :

Vos deux machines ont été installées et configurées durant les cours précédents.

Reprenez ces machines et suivez le TP.

# Dans les épisodes précédents

Vous avez précédemment :

* Installé une machine Windows Serveur 2012 R2
* Installé le rôle Active Directory (AD DS) sur cette machine
* Promu cette machine en contrôleur de domaine et installé par la même occasion le rôle DNS et donné un nom à votre domaine
* Installé une machine Windows 7
* Intégré la machine Windows 7 au domaine du serveur

Vous êtes donc actuellement avec deux machines ; un serveur AD / DNS qui est votre contrôleur de domaine et une machine cliente qui est intégrée au domaine.

# Aujourd’hui

Vous allez manipuler votre annuaire Active Directory. C’est-à-dire que vous allez créer des objets AD : des utilisateurs, des groupes, des unités d’organisation …

Pour cela, sur le serveur, depuis la fenêtre « Gestionnaire de serveur » vous allez cliquer en haut à droite sur « Outils » et chercher dans la liste « Utilisateurs et Ordinateurs Active Directory ». Vous allez souvent travailler depuis cette fenêtre.

## Recherche

- Trouver où se situe votre ordinateur client sur cette fenêtre. Pourquoi est-il là ?

Réponse : Il se situe dans « Computers » car elle fait partie maintenant du Domaine.

- Citez les 5 groupes auxquels appartient l’utilisateur « administrateur » :

Réponse :

Cherchez comment faire les manipulations suivantes, puis faites-les :

• Créer un utilisateur « usertest », en faisant en sorte qu’il ne puisse pas changer de mot de passe.

• Créer un groupe « groupetest ».

- Redéfinissez en une phrase les 5 propriétés qu’il est possible de cocher lors de la création d’un groupe :

Réponse : L’on peut choisir l’etendue du groupe ainsi que son type.

• Faire appartenir l’utilisateur « usertest » dans le groupe « groupetest ».

• Créer une unité d’organisation à la racine du domaine, nommée « UOtest ».

- À quoi sert l’option cochée lors de la création de l’UO ?

Réponse : A ne pas pouvoir supprimer l’UO par erreur

- Chercher comment supprimer cette UO si l’option a été cochée :

Réponse : Cliquer sur Affichage 🡪 Fonctionnalites avancees 🡪 Click droit sur UO 🡪 Proprietes 🡪 Objet 🡪 Decocher « Proteger … » 🡪 Applique 🡪 OK 🡪 Click droit 🡪 Supprimer

• Placer votre utilisateur « usertest » dans l’unité d’organisation « UOtest ».

• Créer une unité d’organisation nommée « UOGroupe », et y placer le groupe « groupetest ».

Vous venez de créer vos premiers objets AD, à savoir un utilisateur, un groupe et deux unités d’organisation !

## Mise en pratique

Maintenant que vous avez découvert la création d’objets AD, mettez en pratique ces nouvelles connaissances en voyant comment organiser correctement un Active Directory.

Vous allez devoir réfléchir à une organisation pratique et évolutive des utilisateurs, groupes, et UO de votre entreprise. Pour vous aider à y réfléchir, dites-vous que l’année prochaine, la société va accroitre son fonctionnement, avoir beaucoup de nouveau arrivant, ou de changement de personnel. On préfère donc gérer le fonctionnement de notre AD en utilisant une gestion par groupe d’utilisateur et non par utilisateur individuel. Sachant que chaque utilisateur peut être dans plusieurs groupes, et un groupe lui-même peut être dans un ou plusieurs autres groupes.

### Description du fonctionnement de l’entreprise :

♦ *Le centre de formation comporte trois types de formation :*

* *Formation Réseau*
* *Formation Développement*
* *Formation Graphisme*

♦*La formation Réseau comporte 5 élèves : Lena Oxton, Wilhelm Reinhardt, Angela Zigler, Ana Amari, et Amelie Lacroix. Leur formateur référent est Jack Morrison.*

♦*La formation Développement comporte 4 élèves : Don Draper, Pete Campbell, Peggy Olson, et Joan Holloway. Leur formateur référent est Roger Sterling.*

♦*Enfin, la formation graphisme comporte 4 élèves : Vanessa Ives, Ethan Chandler, John Clare, et Dorian Gray. Leur formateur référent est Malcolm Murray.*

• Avec ces informations, réfléchissez à la structure de l’AD de votre entreprise, pour qu’il soit évolutif.

Pour structurer votre réflexion, et qu’elles puissent être compréhensible pour tout un chacun, afin d’avoir une trace, une méthode de fonctionnement, que quelqu’un puisse aussi savoir comment est structuré votre AD afin de travailler dessus, surtout quand vous n’y êtes pas, je vous conseille de faire des tableaux ou des schémas. Pour qu’on un coup d’œil on ait toutes les informations nécessaires et importantes. (Quels utilisateurs dans quels groupes ? Et dans quelles UO ?)

• Lorsque vous pensez avoir trouvé une bonne organisation, soumettez là à votre formateur.

• Avec le feu vert de votre formateur, mettez en place votre organisation directement sur votre Active Directory. Afin d’avoir un AD ‘propre’ vous pouvez même en profiter pour supprimer les UO, les utilisateurs et les groupes de tests faits précédemment.

• Ensuite, essayez de vous connecter sur votre poste client (précédemment intégré au domaine) avec un compte utilisateur que vous venez de créer dans l’AD. Connectez-vous sur un utilisateur présent dans chaque UO.

• Regardez dans le disque C:\ de votre pc client, dans le dossier « utilisateurs » quels sont les dossiers qui y apparaisse.

Pourquoi sont-ils là ? À quoi correspondent-ils ?

Réponse : Il y a les dossiers aux quels je peux accéder et d’autres ou je n’ai pas les droits.  
