

SERW – TP7

Administration du schéma Active Directory

Damien SIMONET
damien@mysimonet.fr



SOMMAIRE

1

SOMMAIRE	2
1. Présentation du TP	3
1.1. Information sur les VM	3
1.2. L'Objectif du TP	3
1.3. A la fin du TP	3
2. Récupération de l'interface d'administrateur du Schéma Active Directory	4

1. Présentation du TP

1.1. Information sur les VM

- Reprendre les VM du TP précédent

1.2. L'Objectif du TP

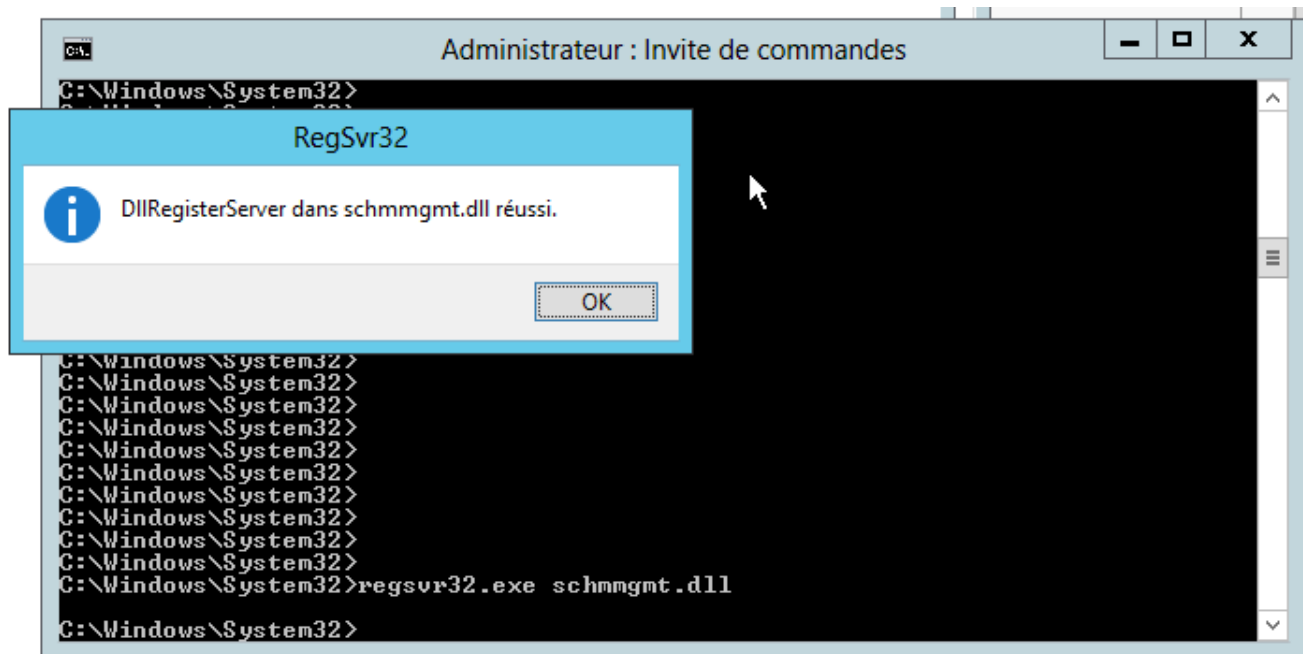
Dans ce TP, nous allons nous contenter d'installer le gestionnaire du schéma et d'observer sa structure. Aucune modification du schéma ne sera faite.

1.3. A la fin du TP

Le serveur aura récupéré l'interface d'administration du Schéma Active Directory.

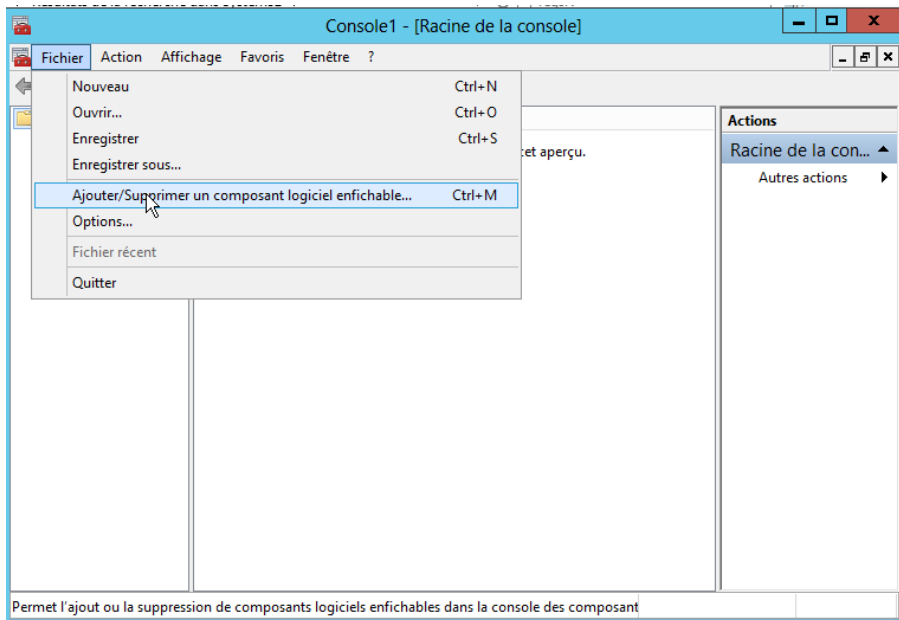
2. Récupération de l'interface d'administrateur du Schéma Active Directory

Ouvrir une invite de commande et taper la commande : `regsvr32.exe schmmgmt.dll` dans `C:\Windows\System32\` :

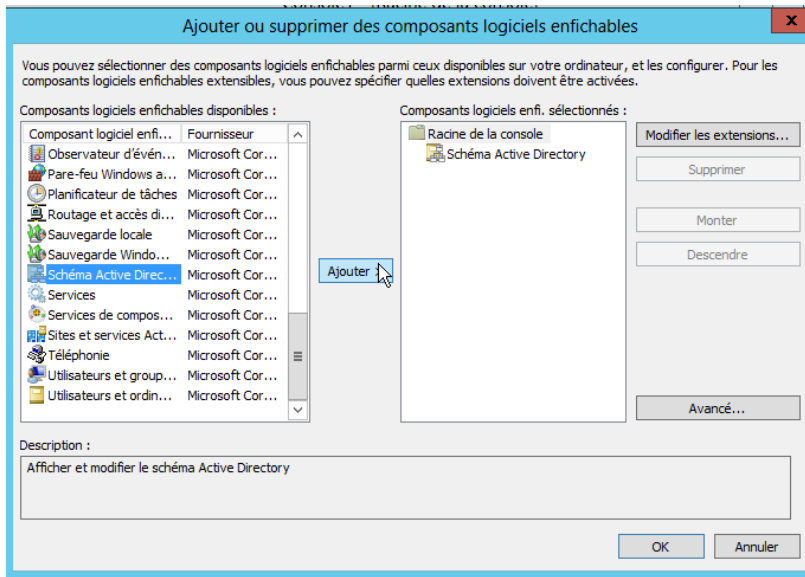


Dans l'invite de commande taper la commande MMC.

Ajouter un composant logiciel enfichable comme ci-dessous :



Ajouter le composant « Schéma Active Directory » :



Parcourir quelques minutes les classes et les Attributs d'un Schéma Active Directory de niveau fonctionne Windows Server 2012.

Remarque : Il n'est conseillé d'apporter des modifications au schéma AD DS que dans de rares cas. Les erreurs de modification de schéma peuvent entraîner la perte et l'altération de données. Pour cette raison, avant de commencer à manipuler les objets du schéma, assurez-vous de bien comprendre les effets de la modification, et d'avoir déployé la modification et observé ses effets dans une forêt test.

Je n'ai fait qu'une seule modification du Schéma dans ma carrière. Elle consistait à rendre un attribut « copié lors de la duplication de l'utilisateur ». Cependant, il est intéressant de se rendre compte que Active Directory est basé sur un modèle orienté objets (POO) avec :

- Des classes
- Des attributs
- Des héritages de classes