



SERW – TP8

# Utilisation d' Active Directory

---

Damien SIMONET  
[damien@mysimonet.fr](mailto:damien@mysimonet.fr)



# SOMMAIRE

1

<b>SOMMAIRE</b>	<b>2</b>
<b>1. Présentation du TP</b>	<b>3</b>
1.1. Information sur les VM	3
1.2. L'Objectif du TP	3
1.3. A la fin du TP	3
<b>2. Prérequis avant installation</b>	Erreur ! Signet non défini.
<b>3. Installation des rôles liés à Active Directory</b>	Erreur ! Signet non défini.
<b>4. Promouvoir le serveur en contrôleur de domaine</b>	Erreur ! Signet non défini.

# 1. Présentation du TP

## 1.1. Information sur les VM

- TODO

## 1.2. L'Objectif du TP

- TODO

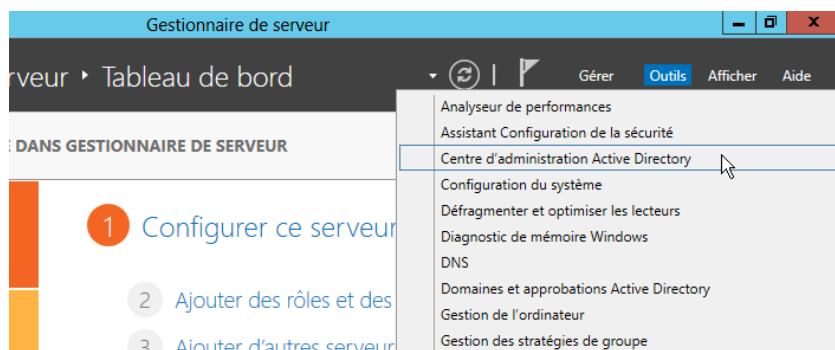
## 1.3. A la fin du TP

TODO

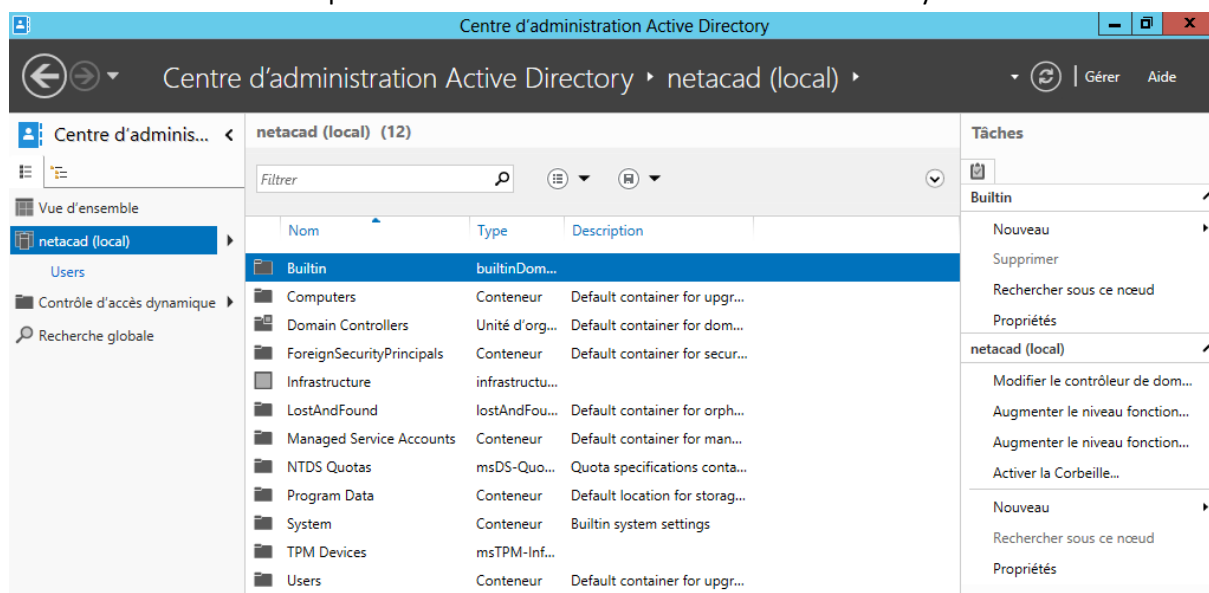
## 2. Utilisation d'Active Directory

### 2.1. Ouvrir le centre d'administration Active Directory

Dans le gestionnaire de serveur, cliquer sur « Outils » puis « Centre d'administration Active Directory » :

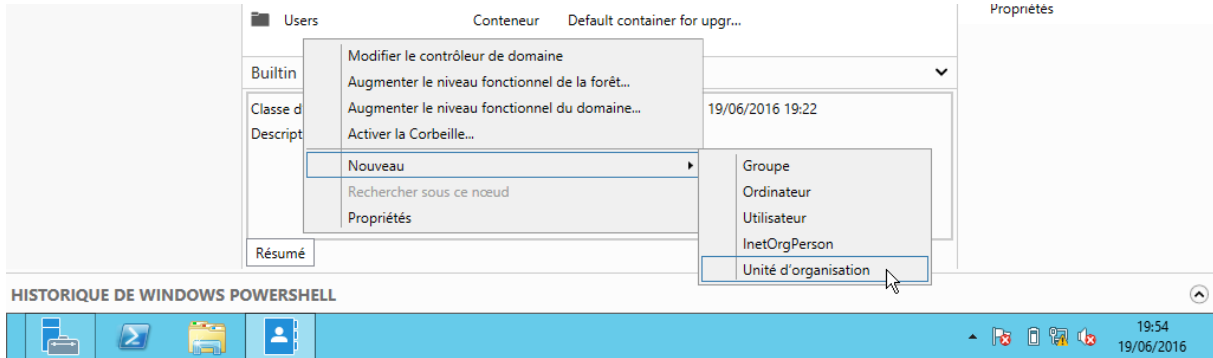


On retrouve l'architecture par défaut d'un nouveau domaine Active Directory :



## 2.2. Ajouts des Unités d'organisation

Pour créer une Unité d'organisation, faire une clique droite sur une zone vierge, puis Nouveau/Unité d'organisation :



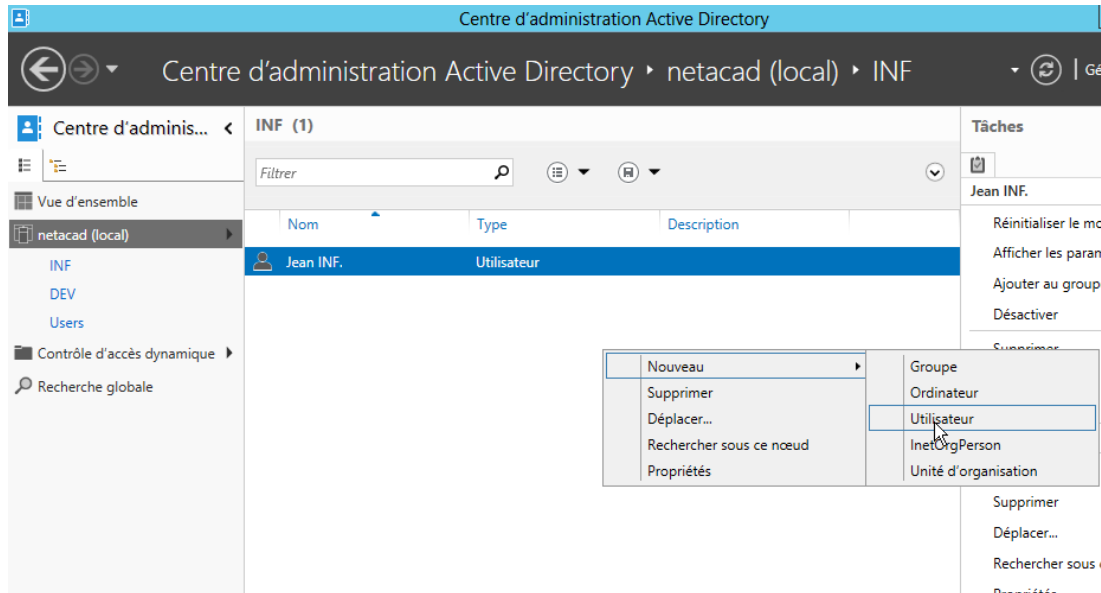
Créer les Unités d'organisation DEV, INF et SEC :

Nom	Type	Description
Builtin	builtinDomain	
Computers	Conteneur	Default container for upgr...
DEV	Unité d'organisation	
Domain Controllers	Unité d'organisation	Default container for dom...
ForeignSecurityPrincipals	Conteneur	Default container for security identifiers (SIDs) associated with objects from external, trusted...
INF	Unité d'organisation	
Infrastructure	infrastructureUpdate	
LostAndFound	lostAndFound	Default container for orph...
Managed Service Accounts	Conteneur	Default container for man...
NTDS Quotas	msDS-QuotaContainer	Quota specifications conta...
Program Data	Conteneur	Default location for storag...
SEC	Unité d'organisation	
System	Conteneur	Builtin system settings

## 2.3. Ajouts des comptes utilisateurs

Nous allons maintenant créer deux comptes utilisateurs dans chaque OU.

Il faut recréer les comptes utilisateurs correspondant au TP2 :



Information : Si vous oubliez de définir un mot de passe, le compte utilisateur sera désactivé.

## 2.4. Ajouts des groupes de sécurité

Les groupes de sécurité seront placés dans une nouvelle OU (Unité d'organisation) nommé « Groupe » :

Nom	Type	Description
Builtin	builtinDomain	
Computers	Conteneur	Default container for upgr
DEV	Unité d'organisation	
Domain Controllers	Unité d'organisation	Default container for dom
ForeignSecurityPrincipals	Conteneur	Default container for secu
Groupe	Unité d'organisation	
INF	Unité d'organisation	
Infrastructure	infrastructureUpdate	
LostAndFound	lostAndFound	Default container for orph
Managed Service Accounts	Conteneur	Default container for man
NTDS Quotas	msDS-QuotaContainer	Quota specifications cont
Program Data	Conteneur	Default location for storag

Créer les groupes Gdev, Ginf et Gsec comme dans le TP2. Y ajouter les membres :

Créer Groupe : Gdev

TÂCHES | SECTIONS

Groupe

Géré par

Membre de

Membres

Paramètres de mot de passe

Groupe

Nom du groupe : \* Gdev

Adresse de messag

Nom du groupe (...) \* Gdev

Créer dans : OU=Groupe,DC=netacad,DC=local

Type de groupe : ☒ Sécurité ☐ Distribution

Étendue du groupe : ☐ Domaine local ☒ Global ☐ Universel

☐ Protéger contre la suppression accidentelle

Description :

Remarques :

Géré par

Géré par :

☐ Le gestionnaire peut mettre à jour la liste des me...

Num. de tél. :

Principal :

Mobile :

Télécopie :

Bureau :

Adresse :

Rue

Ville

Département/...

Code postal

Pays/région :

Membre de

Informations supplém...

OK Annuler

## 2.5. Intégration d'un client Windows 8 au domaine

### Prérequis

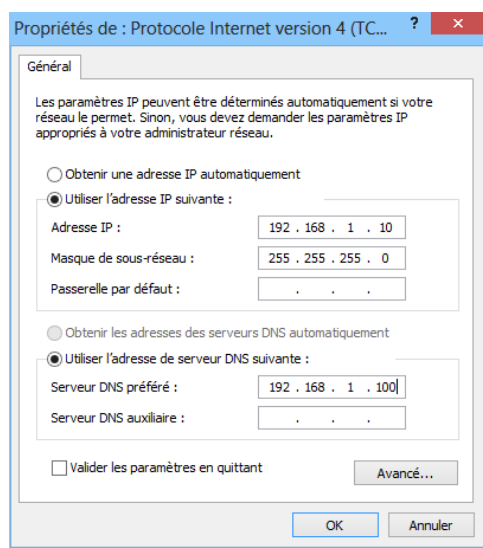
Pour faire (très) simple, ajouter un ordinateur dans un domaine, c'est lui donner la possibilité de réutiliser les comptes utilisateurs créés dans ce même domaine.

**Information : Un ordinateur ne peut faire partie que d'un domaine à la fois.**

Par défaut, il y a 4 prérequis :

- Ouvrir une session administrateur
- **Connaître un compte administrateur du domaine**
- **Le client et le contrôleur de domaine doivent pouvoir communiquer ensemble.** Dans notre cas, nous lui donnons une adresse IP dans le même réseau. Aucune configuration pare-feu n'est nécessaire.
- **Le serveur DNS doit être celui du ou des contrôleurs de domaines.** Sans cela, le client sera incapable de connaître l'adresse du nom de domaine.

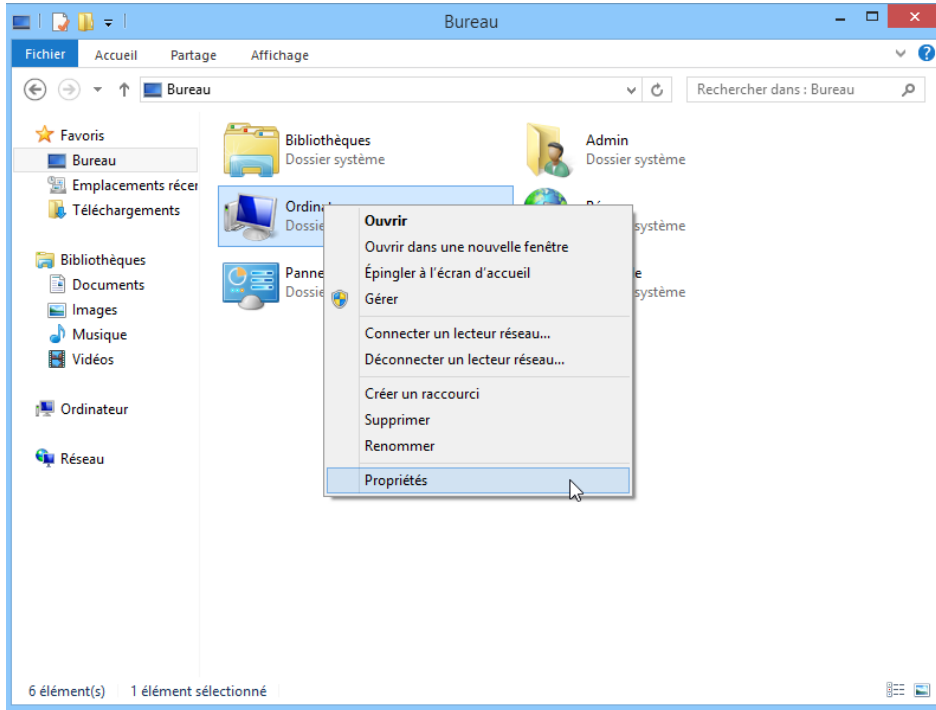
Faire comme ci-dessous :



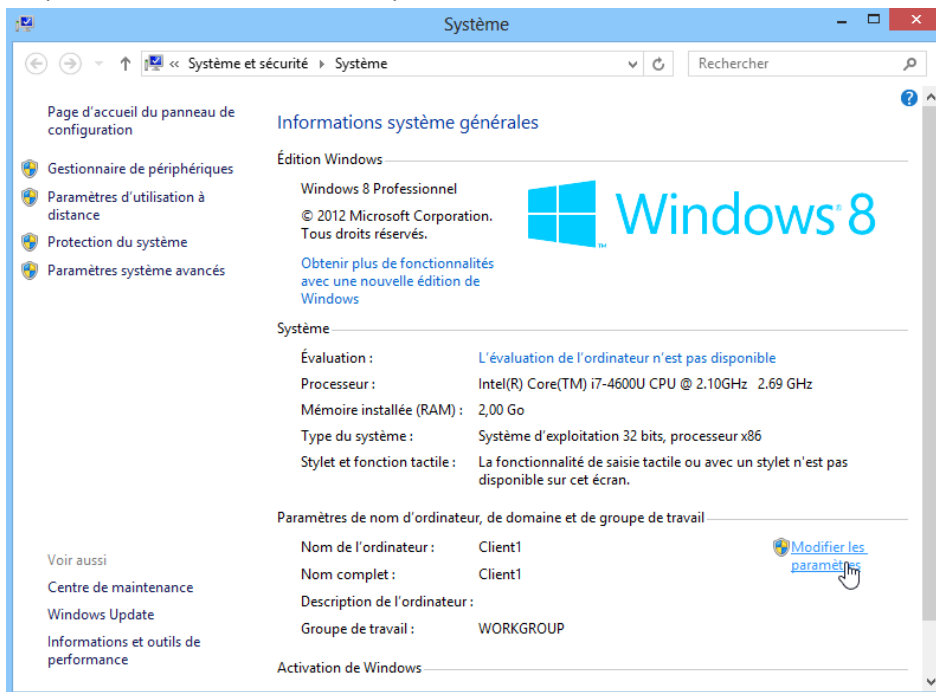


## Intégration au domaine

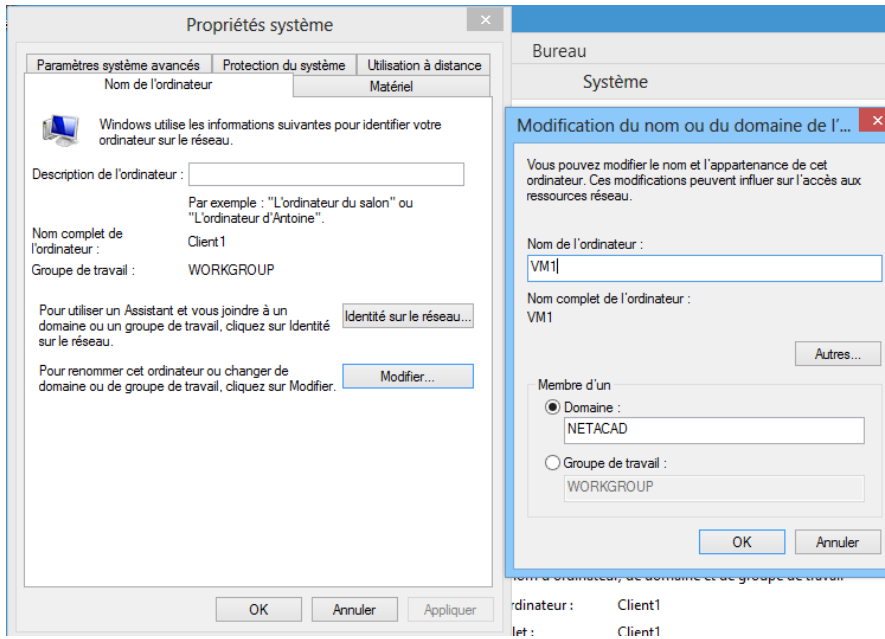
Ouvrir les propriétés de l'ordinateur :



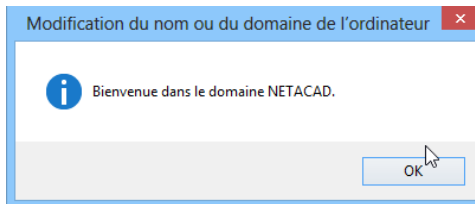
Cliquer sur le lien « Modifier les paramètres » :



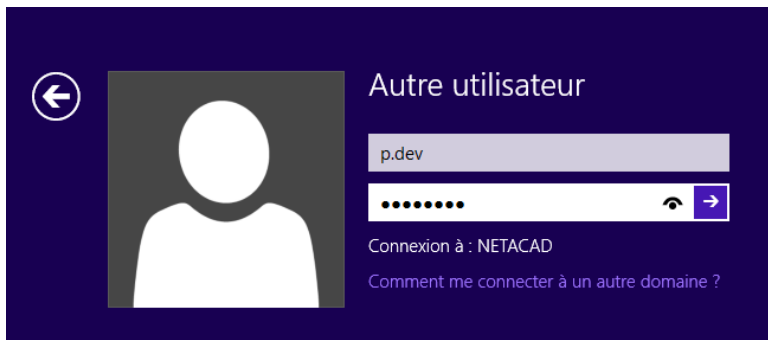
Cliquer le bouton « Modifier ». Modifier le nom de l'ordinateur au profit de VM1, renseigner le domaine NETAC et cliquer sur le bouton OK :



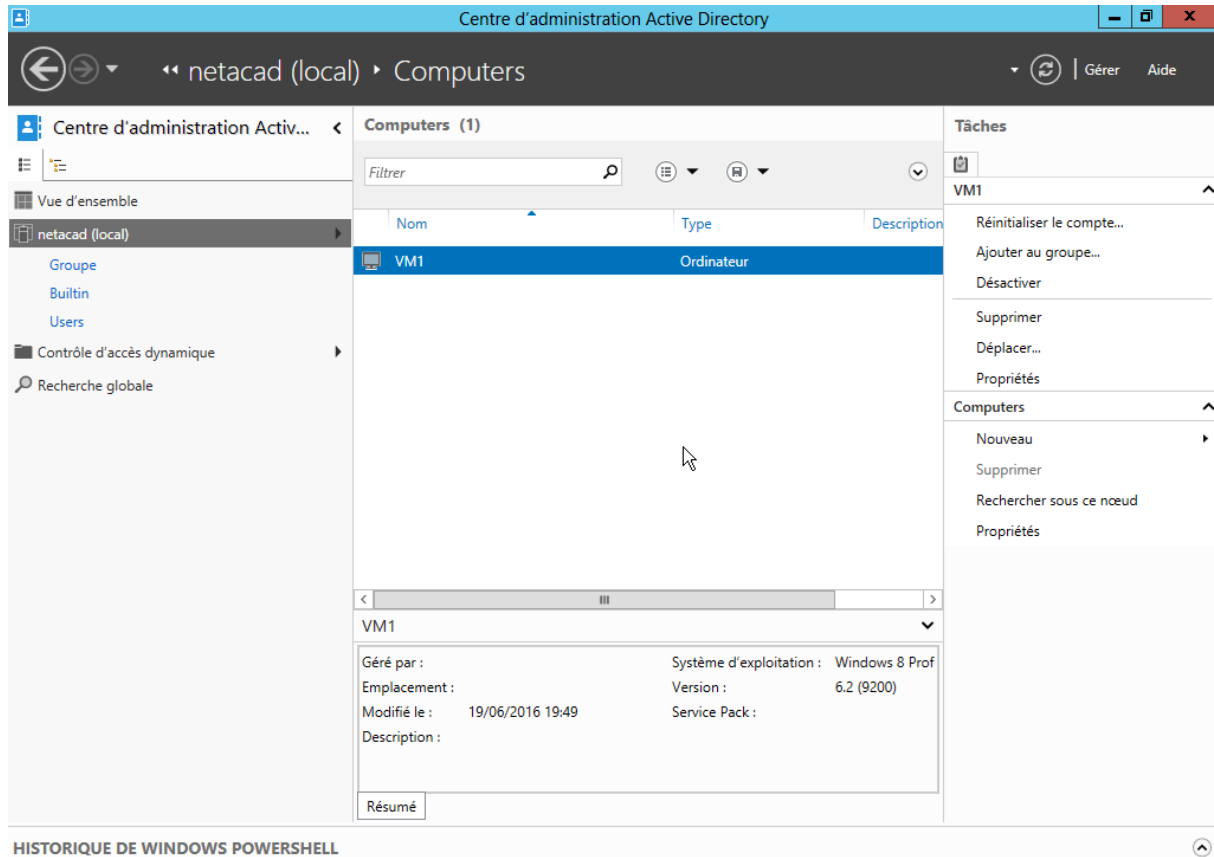
Une fois les credentials Administrateur du domaine utilisés, le message suivant apparaît :



Après un redémarrage de la machine, vous pouvez vous connecter avec le compte « p.dev » :



Dans l'interface d'administration Active Directory, dans le dossier « Computers », se trouve le compte ordinateur :



HISTORIQUE DE WINDOWS POWERSHELL

### 3. Encore du partage de fichiers...mais avec AD

- ▶ Créer le partage « Globale » sur « C:\share\globale » accessible pour tous les utilisateurs authentifiés en lecture.
- ▶ Faites en sorte que chaque utilisateur ait un lecteur réseaux personnel "H:". Sur le serveur le dossier personnel des utilisateurs devra être stocké à l'emplacement suivant :  
c:\utilisateurs\LocalUser\"NomdeLutilisateur"