# **Microsoft Active Directory**

#### contributeurs

(SIO1-2017) Lemerre Corentin , Leconte Brian

### Configuration du contrôleur AD

#### Procédure

On commence par promouvoir le serveur au rôle de contrôleur de domaine :

- 1. Depuis l'invite de commande, lancer la commande *dcpromo.exe*
- 2. Au cours de l'installation, choisir les options suivantes :
  - nouveau domaine 2008R2 dans une nouvelle forêt (permet de commencer une nouvelle arborescence)
  - nom de domaine : à définir selon l'objet de l'annuaire (nom entreprise, activité de l'entreprise, etc)
  - installation de DNS avec les options par défaut (un annuaire AD fonctionne étroitement en relation avec DNS)
- 3. Redémarrer le serveur
- Peupler l'annuaire avec les Unités d'organisation (OU), les groupes et comptes d'utilisateur

### Inscription d'une machine dans le domaine

On peut ensuite inscrire une machine cliente dans le domaine :

- 1. Inscrire la machine :
  - 1. indiquer que l'AD est le serveur DNS dans les paramètres IP du poste
  - 2. aller dans les propriétés du poste de travail ou de l'ordinateur, et dans la partie *nom de la machine* 
    - 1. renseigner les informations de la zone *domaine*

- 2. valider et redémarrer
- 2. Vérifier les possibilités de connexion depuis la machine cliente avec un compte du domaine

#### Prérequis

Pour qu'une machine puisse être **inscrite dans un domaine**, il faut que le serveur DNS du poste soit défini par l'adresse du **contrôleur de domaine**.

On peut vérifier cela de plusieurs manières :

• Dans l'invite de commande, taper la commande

ipconfig /all

×

• Dans les propriétés de la carte réseau

××

Une fois ces vérifications faites, on peut procéder à l'inscription dans le domaine.

#### Passage en domaine

Ouvrir le *menu démarrer* et aller dans {*ordinateur*|*Ce PC*}/*clic droit/propriété/Modifier les paramètres* (raccourci : Windows+Pause Attn)

On accède donc à cela :

×

une fois ici , cliquez sur Modifier pour accéder à la page d'information du domaine :

×

Cliquez ensuite sur domaine et entrez y le nom de votre domaine. Validez et une page d'authentification s'ouvre, alors identifiez-vous avec un **compte qui a les droits pour ajoutez une machine sur le domaine** (administrateur dans notre cas):

×

Un message de bienvenue vous est adressé lorsque votre machine est intégrée sur le domaine :

×

Juste après, un redémarrage est nécessaire pour la machine :

×

Pour valider vos démarches, vérifiez sur l'AD que la machine est bien présente dans le conteneur

#### 'computer':

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory				
Fichier Action Affichage ?				
← ⇒ Ź ☶ 📋 🖾 🕞 🛛 ☶ 🧏 🐮 🏹 💆 🍇				
Utilisateurs et ordinateurs Active Di     Requétes enregistrées     BCN.LOCAL     Domain Controllers     District Computers     District Controllers     District Controllers <	Nom A	Type Ordinateur	Description	
< III >	< 111			>

Voilà, votre ordinateur est présent sur votre domaine.

## **PowerShell Section SIO**

#### powershell

From: https://wiki.sio.bts/ - WIKI SIO : DEPUIS 2017

Permanent link: https://wiki.sio.bts/doku.php?id=ad&rev=1725477924

Last update: 2024/09/04 19:25

