

TP WINDOWS SERVEUR 2012

ICART Timothé

Sommaire

- Démarrage
- Active Directory
- Modification DNS
- Vérification du DNS
- Création d'un utilisateur

Démarrage :

Lors du démarrage de la machine virtuelle sous Windows Serveur 2012, nous devons nous connecter à l'aide du mot de passe « HOS4mdp » puis nous devons changer le nom du serveur en mettant notre nom à la place, puis on redémarre le serveur. Nous avons par la suite mis en place le paramétrage de l'adressage IP puis vérifier l'accès à internet à l'aide de la commande PING.

Pour finir, nous avons installé le navigateur GOOGLE CHROME, mis en place des icônes sur le bureau (Administrateur, Ordinateur) puis changer le mot de passe à l'ouverture de session.

Active Directory :

Lorsqu'on veut installer un contrôleur de domaine dans Windows Server, il y a une série d'étapes à suivre à partir du Gestionnaire de serveur. Tout d'abord, on doit cliquer sur Ajouter des rôles et des fonctionnalités pour lancer le processus. Ensuite, on doit sélectionner le type d'installation Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité et choisir le serveur où l'on souhaite installer les rôles et les fonctionnalités.

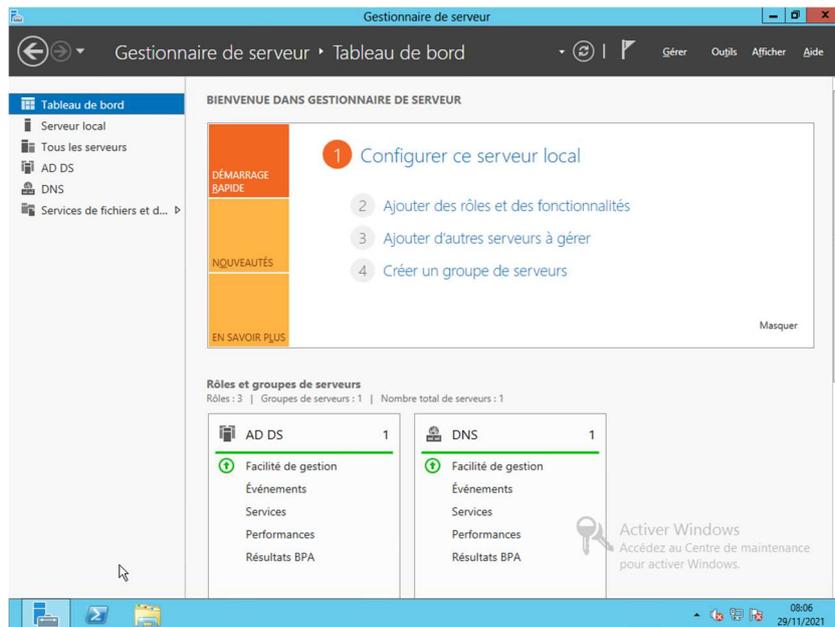
Le rôle Services AD DS doit être coché pour que le domaine puisse être créé. Ensuite, il faut cliquer sur Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine pour que le domaine soit créé. Si on ne le fait pas, le domaine ne sera pas créé.

Ensuite, on doit sélectionner l'opération de déploiement Ajouter une nouvelle forêt et lui donner un nom de domaine racine. L'ajout de la fonctionnalité Serveur DNS (Domain Name System) doit être laissé coché pour que la résolution des noms puisse se faire.

Il est possible qu'un message d'erreur apparaisse à cette étape, mais il ne doit pas être pris en compte et on peut continuer en cliquant sur suivant pour le créer. Il est également nécessaire d'indiquer un nom NetBios au domaine.

Les valeurs de l'écran suivant (NTDS et SYSVOL) peuvent être laissées par défaut. Lorsque l'installation est prête, un récapitulatif est affiché pour vérifier la configuration.

Une vérification système est ensuite effectuée et on peut cliquer sur Installer. Le serveur redémarre automatiquement et le login se fait maintenant sur le domaine avec le nom Netbios indiqué à l'étape 9. En suivant ces étapes, il est possible d'installer un contrôleur de domaine et de créer un nouveau domaine dans Windows Server.



Modification DNS :

Pour modifier le DNS, il faut aller dans le panneau de configuration, dans Centre Réseau et partage puis dans Modifier les paramètres de la carte. Nous arrivons sur une page Connexions réseau, dans celle-ci, cliquer sur le réseau existant, ici Ethernet0. Suivre Propriétés > Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) > Propriétés et mettre l'adresse IP du serveur en Serveur DNS préféré.

Vérification du DNS :

Pour Vérifier le DNS, il faut aller dans Windows PowerShell pour se servir de la commande nslookup [adresse IP], cette commande sert à avoir une réponse sur l'adresse IP ainsi que sur le nom de domaine. La réponse affichée n'est pas celle escompté, nous devons alors configurer le DNS pour que l'adresse IP et le nom de domaine affichés soient les bons.

Création d'un utilisateur :

Pour créer un utilisateur, nous allons dans Active Directory sous Windows Serveur 2012 puis dans AD DS, faire cliquer droit sur notre serveur et cliquer sur Utilisateurs et ordinateurs Active Directory. Dans le domaine, Faire cliquer droit > nouveau > utilisateur. Nous arrivons sur une page où il indique un prénom et un nom de session pour l'utilisateur à créer. Nous devons ensuite indiquer un mot de passe. L'assistant nous affiche ensuite un résumé de la configuration. Pour finir, cliquer sur terminer pour créer l'utilisateur.

