

Atelier No4 (suite) :

- ☞ Configuration du serveur DNS
- ☞ Test du serveur DNS
- ☞ Introduction à la commande DSADD (de Active directory)

1. Installation configuration et test du serveur DNS (30 minutes incluant les explications)

Dans cet exercice vous allez installer, configurer et tester un serveur DNS.

Pour installer un serveur DHCP, vous devez d'abord ajouter ce rôle à votre serveur.

A. Installation (en principe, cette étape est déjà réalisée lors de l'installation d'Active Directory)



Il ne faut pas procéder à l'installation d'un nouveau serveur DNS. Cette étape est pour lecture seulement.

- 1- Sur votre serveur, dans le panneau de configuration, choisir Ajout/suppression de programmes.
- 2- Cliquez sur Ajouter/supprimer un composant Windows
- 3- Dans la zone Composants, sélectionnez le composant service de Mise en réseau. Ne pas cocher la case de service en réseau.
- 4- Cliquez sur Détails, la fenêtre de mise en réseau s'ouvre.
- 5- Dans la zone Sous-Composants de Services de mise en réseau, sélectionnez la case à cocher System DNS (Domain Name System)
- 6- Cliquez sur OK
- 7- Cliquez sur suivant. La page de Configuration des composants apparaît. Une fois l'installation terminée, la page fin de l'Assistant Composants Windows apparaît.
- 8- Cliquez sur terminer
- 9- Fermer.

B. Configuration

Avant de commencer, prenez en note l'adresse IP de votre serveur et vérifiez que votre serveur DNS a la même adresse IP

- 1- Ouvrez la console DNS (Démarrer/ Outils d'administration/DNS)
- 2- Développez l'icône Ordinateur (nom du contrôleur du domaine) de l'arborescence de la console
- 3- Effectuez un clic droit sur Ordinateur dans l'arborescence de la console et sélectionnez Configurer un serveur DNS dans le menu contextuel. L'assistant de configuration se lance.
- 4- Cliquez sur suivant. La page Sélectionner une action de configuration apparaît
- 5- Sélectionnez l'option, Créer des zones de recherche directe et inversée, puis cliquez sur Suivant. La page Zone de recherche directe apparaît.

- 6- Cliquez sur suivant pour accepter la sélection par défaut, OUI Créer la zone de recherche directe maintenant, puis sur suivant
. La page Type de zone apparaît

Question 1 : Quelles sont les types de zones disponibles que vous pouvez configurer?

- 7- Cliquez sur suivant pour accepter la sélection par défaut, **Zone principale**. La page Nom de la zone apparaît. La page Étendue de la zone de réplication d'Active directory apparaît. Vous choisissez vers tous les contrôleurs de domaine d'Active Directory
- 8- Dans la zone de texte Nom de zone, tapez le nom de votre domaine (**keglg.net, vous pouvez donner un autre nom de zone**), puis cliquez sur suivant
- 9- .La page de Mise à niveau dynamique apparaît.
- 10- Cliquez sur suivant pour accepter la sélection par défaut, **Ne pas autoriser les mises à jour dynamiques**.

La zone de recherche inverse apparaît.

- 11- Cliquez sur suivant pour accepter la sélection par défaut, OUI créer des zones de recherches inverses. La page Type de zone apparaît
- 12- Cliquez sur suivant pour accepter la sélection par défaut, **Zone principale**. La page Zone de recherche inversée apparaît
- 13- Dans la zone de texte ID réseau, tapez les trois premiers octets de l'adresse IP de votre serveur (192.168.11). Le nom de la zone de recherche inversée est automatiquement configuré dans la zone texte Nom de la zone de recherche inversée.

Question 2 : Quel est ce nom?

- 14- Cliquez sur suivant.
- 15- Cliquez sur suivant pour accepter la sélection par défaut, Ne pas autoriser les mises à jour dynamiques. La zone redirection apparaît
- 16- Cliquez sur suivant pour accepter la sélection par défaut, Non (il ne doit pas configurer les redirecteurs). La page fin de l'assistant de configuration apparaît.
- 17- Cliquez sur terminer
- 18- Dans la console DNS, développez l'arborescence de la console, dans le volet de gauche pour repérer la nouvelle zone, repérer la zone de recherche directe et la zone de recherche inversée

C. Test du serveur DNS

- 1- Dans l'arborescence de la console DNS, effectuer un clic droit sur Ordinateur et sélectionner Propriétés. la boîte de dialogue de Ordinateur s'ouvre.
- 2- Cliquer sur l'onglet Analyse
- 3- Sélectionner la case à cocher Une requête simple à un serveur DNS.
- 4- Cliquer sur Tester.

Question 3 : Quel est le résultat du test ?

- 5- La zone des résultats des tests affiche un succès.
- 6- Refaire l'analyse en sélectionnant cette fois-ci la case à cocher Une requête simple à un serveur DNS et une requête récursive aux autres serveurs DNS

Question 4 : Quels sont les résultats?

Question 5 : Si votre résultat est Échec pour la requête récursive, pouvez-vous dire pourquoi?

2. Utilisation des commandes dans Active Directory pour la gestion des comptes (20 minutes)

Il est important d'avoir les réponses sur une feuille que je ramasserais à la fin de l'atelier.

1. Par le biais de l'invite de commande, tapez **dsadd /?**
2. Que permet de faire cette commande? _____
3. Tapez la commande :

dsadd user /?

4. Citer six paramètres de cette commande. _____
5. À l'invite de commande, tapez la commande suivante:

dsadd user "CN= VotreNom, OU=Eleves, DC=Domaine, DC=domaine":

Vérifier d'abord que l'unité d'organisation Eleves existe, noter ensuite le nom de votre domaine

Exemple

dsadd user "CN= Saliha, OU=Employés, DC=Keglg, DC=net"

6. dans Active directory, vérifier que votre utilisateur est créé. votre utilisateur est-il actif?
7. Dans l'invite de commande tapez la commande **dsmod /?**. Que fait cette commande?
8. quels sont les paramètres de **Dsmod user**? Conclusion
9. Avec cette commande, pouvez-vous rendre votre utilisateur actif? Donner les étapes à suivre pour activer cet utilisateur (donner les lignes de commande qu'il faut exécuter)
10. Utiliser la commande dsadd pour créer l'utilisateur suivant

Prénom Sebastien

Nom Courtney

Mot de passe à rentrer au clavier

L'utilisateur doit être actif

L'utilisateur doit appartenir à l'unité d'organisation Eleves

Le CN de l'utilisateur est **scourtesy**

Réponses aux questions DNS (10 minutes)

Réponse 1 :

Réponse 2

Réponse 3

Réponse 4

Réponse 5

Réponses aux questions concernant les commandes dsadd et dsmod

Réponse 2 _____

Réponse 4

1. paramètre 1-----
2. paramètre 2-----
3. paramètre 3-----
4. paramètre 4-----
5. paramètre 5 -----
6. paramètre 6 -----

Réponse 6 _____

Réponse 7 _____

Réponse 9 _____