TP n°1

Préparation de l'environnement, Installation et configuration du Serveur DNS et du contrôleur de domaine.

Objectifs

À la fin de ces travaux pratiques, vous serez à même capable d'effectuer les opérations suivantes :

- Créer un réseau virtuel.
- Configurer un contrôleur de domaine.
- Configurer un serveur DNS.
- Créer une console MMC personnalisée.

Exercice 1 : Préparation de l'environnement

Utiliser un outil de virtualisation (VM-Ware, VirtualBox, Hyper-V, ...) pour installer et configurer l'environnement montré par la figure1. Pour préparer cet environnement, il suffit d'exécuter l'outil de virtualisation et lancer l'installation des machines virtuelle à partir de cet outil.

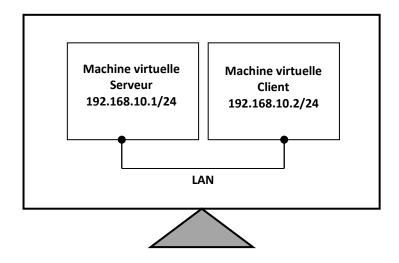


Figure1: Environnement de travail.

1.	Installation	de macnines	virtuelles	:

a.	Citer les différentes méthodes d'installation

	b.	Installer une machine virtue	elle serveur et	une machine v	irtuelle clien	te (Windows
		Xp ou Windows 7.0).				
2.	Co	nfiguration du réseau virtuel	:			
	a.	Citer les différents modes d	e configuratio	on disponible.		
	b.	Quel est le mode que vous d	devez utiliser	pour connecter	les machine	s sur le même
		réseau LAN				
	c.	Utiliser ce mode et configur		achines virtuel	les sur le mê	eme réseau
		local en utilisant le plan ip s	suivant :			
			IP adresse	Maggue	naggawalla	DNS
	1	Iachine virtuelle serveur	192.168.1.1	Masque	passerelle	
	-			255.255.255.0	102 160 1 1	192.168.1.1
	IV	Iachine virtuelle Client	192.168.1.10	255.255.255.0	192.168.1.1	192.168.1.1
	А	Tester la connectivité (expl	oiter les deux	commandes in	config et nin	a)
	u.	rester ta connectivité (expi	oner les deux	commandes ip	comig et pin	·8)·
Exer	cice	2 : Configuration du s	erveur (DN	S, Contrôle	ur de dom	aines,)
		G	`			,
1.	Co	onsultation et discussion :				.
	a.	Utiliser la machine virtuell				*
	_	Manager)" et regarder les d		s et services qu	i peuvent êtr	e installé.
	b.	Citer et discuter les princip	aux services.			

	Note: pour installer un service utiliser l'outil d'administration "Gérer votre
	serveur (Serveur Manager)" ou exécuter la commande DCPROMO
T.,	stallation d'Astiva Directory et configuration du domains
	stallation d'Active Directory et configuration du domaine :
a.	Sur la machine serveur exécutez la commande DCPROMO (Démarrer , sur
	Exécuter , puis tapez dcpromo). Si vous avez utilisé un CD pour installer la machine serveur, vous devez l'insérer dans le lecteur de votre machine pour
	continuer l'installation. Si vous avez installé le système de votre serveur à partie
	d'une image ISO, vous devez uniquement préciser le chemin de votre image dans
	votre outil de virtualisation (cliquez VM puis settings puis CD/DVD (IDE)
	sélectionnez use image ISO et précisez le chemin de l'image ISO utilisée).
b.	Suivre les étapes d'installation pour installer votre nom de domaine
	« mondemaine.dz »
	Au cours de l'installation vous devez installer le service DNS.
d.	Pourquoi l'installation de DNS est obligatoire pour l'Active Directory ?
e.	Quel est le nom de votre serveur après l'installation du domaine.
	Contrôleur de domaine
f.	Quel est la différence entre un domaine et un contrôleur de domaine.
	The state of the s
g.	Tester le fonctionnement de DNS en utilisant la commande NSLOOKUI (nslookup mondomane.dz). Utiliser la console DNS (Outils d'administration , puis
	sur DNS) pour plus de vérification.
	but 21.6, pour pius de remieudon.

3. Adhésion d'une machine cliente au domaine :

2.

Pour adhérer la machine cliente au domaine « mondomaine.dz » procéder comme suit :

- a. Ouvrez une session sur la machine cliente.
- b. Cliquez avec le bouton droit sur Poste de travail, puis cliquez sur Propriétés.
- c. Cliquez sur l'onglet Nom de l'ordinateur, puis cliquez sur Modifier.
- d. Dans la boîte de dialogue **Modification du nom de l'ordinateur**, cliquez sur **Domaine** sous **Membre de**, puis tapez le nom du domaine. Cliquez sur **OK**.
- e. Lorsque vous y êtes invité, tapez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'un compte utilisateur autorisé faire adhérer des machines clientes au domaine, puis cliquez sur **OK**. Le système génère un message de bienvenue dans le domaine.
- f. Cliquez sur **OK** pour revenir à l'onglet **Nom de l'ordinateur**, puis cliquez sur **OK** pour terminer.
- g. Redémarrez l'ordinateur lorsque vous y êtes invité.

Exercice 3 : Configurer une console MMC personnalisée

- 1. Sur le serveur, ouvrir une session en tant que administrateur puis exécuter la commande mmc ou utiliser la commande runas (Démarrer et Exécuter, tapez runas /user:administrateur mmc) si vous avez ouvert une session d'un autre utilisateur.
- 2. Dans le menu **Fichier** de la console, cliquer sur **Ajouter/Supprimer un composant logiciel enfichable**.
- 3. Dans la boîte de dialogue **Ajouter/Supprimer un composant logiciel enfichable**, cliquez sur **Ajouter**.
- 4. Dans la boîte de dialogue **Ajout d'un composant logiciel enfichable autonome**, double-cliquez sur l'élément à ajouter.
- 5. Si un Assistant apparaît, suivez les instructions qui s'affichent.
- 6. Pour ajouter un élément supplémentaire à la console, répétez l'étape 4.
- 6. Dans la boîte de dialogue **Ajout d'un composant logiciel enfichable autonome**, cliquez sur **Fermer**.
- 7. Cliquer sur **OK** une fois les opérations terminées.
- 8. Dans le menu **Fichier**, cliquer sur **Enregistrer**.