



OFPPT

مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

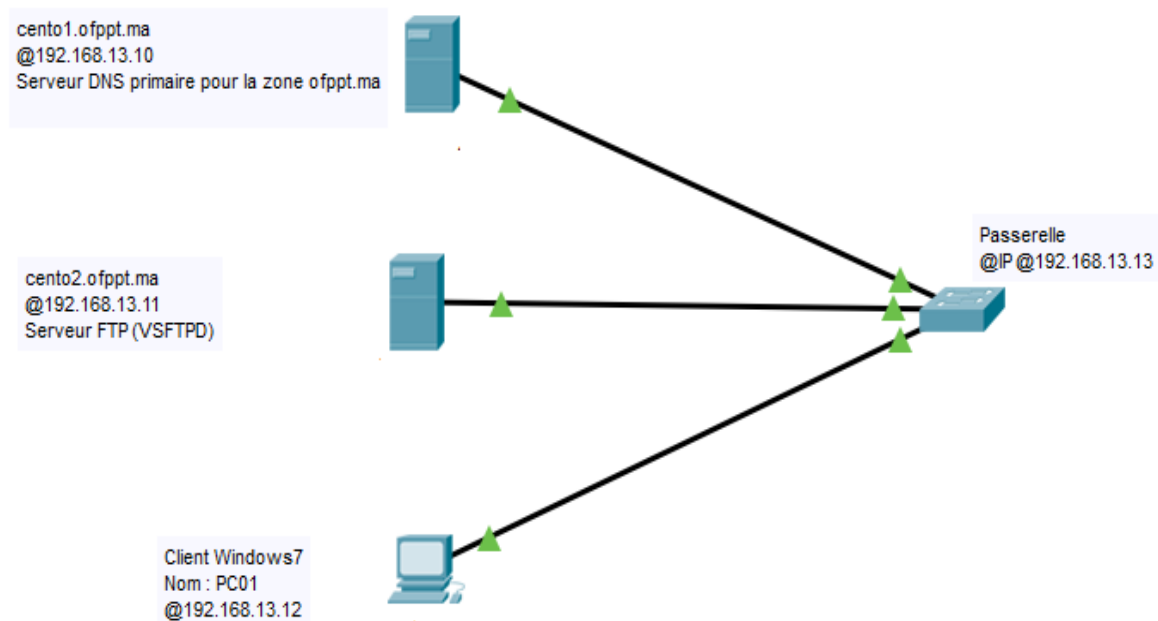
Complexe de Formation dans les Métiers des Nouvelles Technologies de l'Information, de l'Offshoring et de l'Electronique -
Oujda

TP 6 : Installation et configuration du serveur FTP sous Centos

Toutes les questions doivent être rédigées (ou copiées) au fur et à mesure dans un document traitement de texte nommé **TP6.doc**

La commande script permet d'enregistrer toute l'activité du shell dans un fichier. Pour terminer l'enregistrement, il suffit de taper Ctrl+d ou exit. Donc vous allez enregistrer tout votre travail dans un fichier script nommé **ScTP6.txt**

Vous devez également fournir **les fichiers de configuration** des services demandés



Partie 1 : Configuration du serveur DNS Centos1

1. Renommer le serveur en centos1.ofppt.local (utiliser le fichier de configuration)
2. Configurer l'adresse IP en spécifiant la passerelle par défaut et centos1 comme serveur DNS
3. Vérifier l'existence des packages bind sinon installer le
4. Créer la zone de recherche directe en respectant les paramètres suivants

- Nom zone :ofppt.local
 - Fichier de zone :ofppt.local.dir
 - Ne pas autoriser la mise à jour dynamique
5. Créer le fichier de zone ofppt.local.dir en respectant ce qui suit :
 - Créer l'enregistrement SOA
 - Créer l'enregistrement NS
 - Créer les enregistrements d'hôte nécessaire
 6. Tester la configuration
 7. Démarrer le serveur DNS
 8. Tester la résolution du nom pour les noms d'hôte centos1.ofppt.local et ftp.ofppt.local

Partie 2 : Configuration du serveur FTP Centos2

1. Renommer le serveur en centos2.ofppt.ma (utiliser le fichier de configuration)
2. Configurer l'adresse IP en spécifiant la passerelle par défaut et centos1 comme serveur DNS
3. Vérifier l'existence du paquet VSFTP
4. Vérifier l'existence du groupe et utilisateur nommé ftp
5. Configurer le serveur FTP en respectant la configuration suivante :
 - a. Configurer le port 21 comme port d'écoute de requête ftp
 - b. Empêcher l'accès anonyme
 - c. Afficher la bannière : tout accès non autorisé est interdit
 - d. Autoriser la connexion aux utilisateurs locaux
 - e. Limiter le nombre de connexion à 30
 - f. Les répertoires créés doivent avoir les droits 755 par défaut
 - g. Nombre maximum de connexion venant de la même adresse IP est :6
 - h. Ne pas autoriser le login root au serveur ftp
 - i. Ne pas autoriser la création de répertoire pour les anonymes
6. Démarrer le service ftp
7. Créer un utilisateur nommé ftpaccess et attribuer lui le mot de passe : eff2017v31
8. Tester l'accès en local

Partie 3 : Test

1. Changer l'adresse IP en spécifiant la passerelle par défaut
2. Spécifier centos1 comme serveur DNS
3. Lancer votre **terminal** et connecte-vous au serveur FTP en utilisant les utilisateur root puis ftpaccess
9. A partir de l'invite ftp de l'utilisateur ftpaccess, afficher votre répertoire courant
10. Tester le upload et le download
11. Lancer **FileZilla** et connecte-vous au serveur FTP en utilisant les utilisateurs root puis **ftpaccess**
12. Tester le upload et le download

Partie 4 : Sécurisation du serveur FTP

1. Au niveau du serveur FTP ajouter les options permettant de limiter les utilisateurs à leur répertoire
2. Du PC01, tester la limitation en utilisant la commande ftp et l'outil FileZilla
3. Au niveau du serveur FTP créer les utilisateurs : tri et ntic et attribuer les le mot de passe :ofppt
4. Bloquer l'accès à l'utilisateur ftpaccess
5. Du PC01, tester l'accès des utilisateurs ftpaccess, tri et ntic

Remarque :

ftp	Nom Serveur FTP (ou Adresse IP)	Se connecter à un serveur FTP
ls		Explorer et voir la liste
pwd		Navigation
cd		Accéder à un dossier
!pwd		Afficher le chemin le dossier local courant
lcd		Changer le répertoire local
!ls		Liter le contenu du dossier local courant
get		Télécharger des fichiers
mget		Télécharger plusieurs fichiers ou dossier
put		Uploader des fichiers
mput		Uploader plusieurs fichiers ou dossier