



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 3-1 : Installation et configuration du serveur DHCP sous Centos

Les paramètres du serveur sont comme suite :

- Nom du serveur : SRV-A
  - Adresse IP : 172.19.20.1/24
  - Serveurs DNS : 192.168.1.1 et 192.168.1.2
1. Configurer les paramètres TCP (utiliser le fichier de configuration)
  2. Configurer le nom du serveur
  3. Démarrer le serveur réseau
  4. Vérifier l'existence du package DHCP
  5. Configurer le serveur avec les paramètres suivants :
    - a. Durée par défaut du bail : 1 jours
    - b. Durée maximale du bail : 3 jours
    - c. Plage d'adresse : 172.19.20.50 172.19.20.150
    - d. Plage exclue 172.19.20.60 172.19.20.70
    - e. Nom du domaine : tmsir.local
    - f. Serveurs DNS : 192.168.1.1 et 192.168.1.2
    - g. Serveur WINS : 172.19.20.201
    - h. Serveur NTP : 172.19.20.202
  6. Réserver l'adresse IP 172.19.20.202 au poste PC1 qui a l'adresse MAC 08-00-27-00-0C-C0
  7. Taper la commande qui permet de vérifier les erreurs du serveur DHCP
  8. Démarrer le service DHCP et activer le au démarrage
  9. Tester depuis un client Linux et Windows et afficher les logs DHCP
  10. Afficher le contenu du fichier bail
  11. Conclure



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 3-2 : Installation et configuration du serveur DHCP sous Centos

1. Configurer l'interface réseau du serveur pour adresse statique suivante :
  - ◆ Adresse IP : 2001 :db8 :2 :1 ::8 /64
  - ◆ Passerelle : 2001 :db8 :2 :1 ::2
2. Donner la commande permettant de redémarrer le service réseau
3. Vérifier la fixation d'adresse IP
4. Configurer le serveur avec les paramètres suivants :
  - a. Durée par défaut du bail : 1 jours
  - b. Adresse réseau 2001 :db8 :2 :1 :: /64
  - c. Plage d'adresse : de 2001 :db8 :2 :1 ::100 à 2001 :db8 :2 :1 ::200
  - d. Nom du domaine :ntic.local
  - e. Serveurs DNS : 2001 :db8 :2 :1::3
5. Réserver l'adresse IP 2001 :db8 :2 :1::3 au serveur DNS qui a l'adresse MAC 01:00:80:a2:55:67
6. Taper la commande qui permet de vérifier les erreurs du serveur DHCP IPV6
7. Démarrer le service DHCP IPV6 et activer le au démarrage
8. Taper les commandes qui permet de tester depuis un client Linux et Windows
9. Arrêter le service DHCP IPV6
10. Configurer la machine cliente Linux en tant qu'agent de relais DHCP IPV4