



OFPPT

مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation  
Professionnelle  
et de la Promotion du Travail

## TP2 : Configuration de base Centos7

La machine virtuelle Centos7 est disponible dans D:\VM

1. Afficher les informations suivantes :
  - a- Capacité DD : utiliser la commande **fdisk -l** ou **df -h**
  - b- RAM : utiliser la commande **free**
  - c- CPU : utiliser la commande **lscpu** ou **cat /proc/cpuinfo**

2. Modifier le nom de la VM par le nouveau nom **NTIC**

a- Editer le fichier **/etc/hostname** et Puis modifier la valeur contenue initialement par **NTIC**

```
#vi /etc/hostname
```

b- Redémarrer la machine

```
#reboot
```

c- Vérifier le changement

```
#hostname
```

3. Fixer Adresse IP V4 suivante : 192.168.0.10/24, Passerelle : 192.168.0.1,  
DNS :10.20.30.40

- a- identifier les cartes réseaux présentes utilisé la commande **ifconfig** ou **nmcli d**
- b- Editer le fichier **/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-X** où X est le nom de la carte réseau

```
#vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-X
```

c- Modifier / Ajouter les paramètres suivants :

```
BOOTPROTO=static      ## Passer en mode static (non DHCP)
IPADDR=192.168.0.10    ## Adresse IP de la machine
NETMASK=255.255.255.0  ## Masque sous-reseau
NETWORK=192.168.0.0   ## Adresse reseau
ONBOOT=yes            ## Monter l'interface au boot
```

d- Éditer le fichier **/etc/sysconfig/network**, pour activer le réseau ainsi que la passerelle, ajouter les lignes suivantes :

```
NETWORKING=yes        ## Activer le reseau
GATEWAY=192.168.0.1   ## Adresse ip de votre passerelle
```

e- Éditer le fichier **/etc/resolv.conf**, Ajouter l'adresse du serveur DNS

```
nameserver 10.20.30.40
```

f- Pour prendre toutes ces modifications en compte il faut de redémarrer le réseau

```
# systemctl restart network
```

g- Vérifier la configuration : utilisée la commande **ifconfig**

**NB** : Si la carte réseau n'est pas activée utiliser la commande **nmtui**

4. Fixer l'adresse IPV6 suivante :2001 ::2/64, Passerelle : 2001 :C810 :3001 ::1

```
IPV6INIT=yes      #Activer la configuration d'IPv6 sur l'interface
IPV6ADDR=2001 ::2/64 #Spécifie une adresse IPv6 statique
IPV6_DEFAULTGW= 2001 :C810 :3001 ::1 #Ajoute une route par défaut via
l'interface spécifiée
```

5. Désactiver le Pare-Feu de la VM

a. Vérifier l'état du firewall

```
# systemctl status firewalld.service
```

b. Désactiver

```
# systemctl stop firewalld.service
```

c. Vérifier

d. Désactiver son démarrage automatique

```
#systemctl disable firewalld.service
```

6. Désactiver SELINUX

a. Editer le fichier **/etc/selinux/config** remplacer **enforcing** par **disabled**

```
SELINUX=enforcing
```

b. Redémarrer le système

```
#reboot
```

7. Afficher la date du système : utiliser la commande **date**

8. Donner la commande qui permet de lancer la mise à jour du système

9. Vérifier la liste des paquets installés