

## Compte-rendu RP n°2 (FTP)

### Sommaire :

1) Objectif : .....	1
2) Serveur FTP et serveur de fichiers : .....	1
3) Serveur AD et DHCP (Windows Server 2019) : .....	1
4) Configuration du switch : .....	1
Configuration des VLANs : .....	1
6) Configuration du client Ubuntu Desktop : .....	2

### 1) Objectif :

L'objectif de ce compte-rendu est d'énumérer l'ensemble des manipulations et procédures suivies lors de la mise en place de la seconde réalisation professionnelle.

### 2) Serveur FTP et serveur de fichiers :

Pour l'installation du serveur FTP et du serveur de fichier, la procédure utilisée est la procédure intitulée « FTTPRP2.pdf ». Pour le besoin de cette RP, quelques modifications ont été effectuées telles que le changement d'IP pour les adresses suivantes : « 10.0.20.120/24 » (serveur FTP) et « 10.0.20.130/24 » (serveur de fichiers).

### 3) Serveur AD et DHCP (Windows Server 2019) :

La procédure utilisée pour l'installation de l'AD et du DHCP sur Windows Server 2019 est la procédure intitulée « WindowsServer.pdf ». Les machines Serveur FTP et Serveur de fichiers sont associées au domaine de l'AD mais n'utilisent pas le DHCP qui ne sert que pour la machine client.

### 4) Configuration du switch :

- Lors du démarrage du switch, appuyer sur les touches ctrl et B afin d'accéder au menu de boot
- Dans ce menu, choisir l'option de démarrage en ignorant le fichier de configuration actif puis redémarrer le switch
- Une fois le switch redémarré, effectuer la commande « save main » afin de sauvegarder la configuration par défaut.

### Configuration des VLANs :

- Créer le VLAN 10 à avec la commande « vlan 10 », ajouter des ports avec la commande « port ethernet1/0/1 to ethernet1/0/6 » puis utiliser la commande « quit » pour quitter l'interface du VLAN 10.

- Ajouter une IP sur le VLAN 10 avec les commandes « interface vlan-interface 10 » et « ip address 10.0.0.1 255.255.255.0 » et enfin quitter l'interface vlan 10 avec la commande « quit ».
- Créer le VLAN 20 à avec la commande « vlan 20 », ajouter des ports avec la commande « port ethernet1/0/7 to ethernet1/0/12 » puis utiliser la commande « quit » pour quitter l'interface du VLAN 10.
- Ajouter une IP sur le VLAN 10 avec les commandes « interface vlan-interface 20 » et « ip address 10.0.0.2 255.255.255.0 » et enfin quitter l'interface vlan 10 avec la commande « quit ».
- Créer le VLAN 30 à avec la commande « vlan 30 », ajouter des ports avec la commande « port ethernet1/0/13 to ethernet1/0/18 » puis utiliser la commande « quit » pour quitter l'interface du VLAN 10.
- Ajouter une IP sur le VLAN 10 avec les commandes « interface vlan-interface 30 » et « ip address 10.0.0.3 255.255.255.0 » et enfin quitter l'interface vlan 10 avec la commande « quit ».

## 6) Configuration du client Ubuntu Desktop :

L'ensemble des manipulations effectuées lors de l'installation du client Ubuntu Desktop se trouve ci-après. L'installation côté client étant relativement courte, il n'y a pas de procédure à part concernant ce dernier car il ne sert qu'à accéder aux interfaces web des autres serveurs (NAGIOS et ntopng) ainsi qu'à l'usage du serveur FTP.

- Dans VirtualBox, créer une nouvelle machine Ubuntu Desktop 20.04 en cochant la case « skip unattended installation »
- Lancer la machine et effectuer l'installation manuelle par défaut et créer l'utilisateur « user » avec pour mot de passe « user ».
- Une fois que la machine a fini de s'installer correctement, ouvrir le terminal et passer en mode root avec la commande « sudo -i »
- Effectuer la mise à jour des paquets avec les commandes « apt update » et « apt upgrade »
- L'usage du FTP est détaillé dans la procédure « FTTP2.pdf »