

T.P. Prise en main Packet Tracer.

Document nécessaire : Tutorial Packet Tracer.

Télécharger et installer packet tracer 5.

Adressage IP fixe :

1. Réaliser un schéma comprenant 2 postes et un switch.

@ IP PC_1 : 192.168.1.1/24

@ IP PC_2 : 192.168.1.2/24

Vérifier la connexion entre les 2 postes, appeler le professeur pour valider.

Adressage IP automatique avec serveur :

2. Réaliser un schéma comprenant 2 postes et un serveur DHCP.

@ IP serveur : 192.168.1.1

Plage @ IP : 192.168.1.2 - 192.168.1.50

Masque : /24

Vérifier la connexion entre les 2 postes, appeler le professeur pour valider.

Vlan de niveau 1 :

3. Réaliser un schéma comprenant 2VLAN comprenant 2 postes chacun et un serveur DHCP par VLAN

@ IP serveur DHCP 1 : 192.168.1.1

Plage @ IP : 192.168.1.2 - 192.168.1.50

Masque : /24

@ IP serveur DHCP 2 : 192.168.1.101

Plage @ IP : 192.168.1.102 - 192.168.1.150

Masque : /24

Vérifier les connexions entre les postes et prouver l'étanchéité des VLANs, appeler le professeur pour valider.

4. A vous de jouer : Vous aller réaliser de manière réelle la configuration 3. Afficher le fichier de configuration du switch et transférer le à l'aide d'hyperterminal. (Configuration hyperterminal : 9600, n, 8, 1 → paramètres par défaut)