**Explication de la salle de TP (I207) : TP 5**

**Switch** : petit boitier au-dessus

**Routeur** : Gros boitier en dessous

Dans cette salle on peut tout faire, on a le droit de tout configurer. On est administrateur.

Il faut faire attention à nettoyer son matériel avant de commencer.

**Login :** root

**Mdp :** 2+en+dur

Un écran et deux tours :

- HP (linux)

- DELL (windows)

Pour passer d’un écran à un autre : 2 appuies sur « arret defil »

Sur la tour, à la suite

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Diode | Eth1 | Eth2 | Eth3 | Eth4 |

3 câbles de couleurs avec des étiquettes et 2 câbles gris/blanc branchés aux machines.

A la fin de la séance aucun câble doit être branché sauf les deux câbles gris.

Câble bleu plat : câble console CISCO, soit branché sur le switch, soit sur le routeur. Ce câble permet de configurer, il est toujours branché sur le linux. Câble bleu dans le port bleu CONSOLE.

**Commande :**

minicom : Pour dialoguer avec le port série

Switch :

switch > enable : permet de passer en administrateur 🡪 switch # signifie qu’on y est

show running-config : permet de savoir si le switch est propre

configure terminal : permet de configurer

Ctrl + Z ou exit : permet de revenir à la racine

erase startup-config : Effacer la configuration 🡪 Chaque fin de TP

reload : relancer le switch

Routeur :

Même ligne de commande que le switch

interface GigabitEthernet 0/0 : configurer l’interface 🡪 Router(config -if) apparait

ip address 4.5.6.7 masque : On attribue à l’interface l’adresse IP avec le mask

ex : ip adress 124.5.4.3 255.0.0.0

On vérifie avec un show running-config

Maintenant il faut configurer le linux.

ifconfig : pour affichcer les adresses

ifconfig eth1 @IP netmask masque : Changer l’adresse de eth1

ping @IP\_routeur : Connaitre le ping entre le routeur et l’ordi

no suivi de la commande : Arrêter la commande

Pour le nettoyage :

dir flash0 : Affiche la mémoire

copy flash0:base-1900.cfg startup-config : nettoyer

Nettoyer : /script/init\_machine.sh

🡪 penser à enlever la clef USB

🡪 mettre un accusé de réception sur le mail ou à se l’envoyer à nous même.