

TP1

Configuration d'un routeur

Pour passer au mode privilégié :

> enable

Pour régler l'heure:

show clock

clock set hh :mm :ss jj Mois aaaa (exemple: #clock set 10:05:00 04 Oct 2018)

Pour passer au mode de configuration :

configure terminal

Créer un message au démarrage du routeur :

(config)# banner motd # ton message à afficher #

Pour changer le nom du routeur :

(config)# hostname Nouveau_nom

Pour sécuriser l'accès au mode de configuration :

(config)# enable password ton_mot_de_passe

ou

(config)# enable secret ton_mot_de_passe_chiffré

Pour configurer la ligne console :

(config)# line console 0

(config-line)# password ton_mot_de_passe

(config-line)# login

(config-line)# logging synchronous

(config-line)# exit

Pour configurer les lignes virtuelles :

```
(config)# line vty 0 4 (ça dépend du nombre des lignes)
(config-line)# password ton_mot_de_passe
(config-line)# login
(config-line)# logging synchronous
(config-line)# exit
```

Pour attribuer à une interface Fastethernet une adresse IP :

```
(config)# interface fastethernet numéro_interface
(config-if)# ip address adresse_ip masque
(config-if)# no shutdown
(config-if)# description # description facultative pour décrire l'interface #
(config-if)# exit
```

Pour attribuer à une interface série (Serial) une adresse IP :

```
(config)# interface serial numéro_interface
(config-if)# ip address adresse_ip masque
(config-if)# no shutdown
(config-if)# clock rate horloge_synchronosation
(config-if)# description # description facultative pour décrire l'interface #
(config-if)# exit
```

Pour sauvegarder la configuration courante :

```
(config)# do wr (do write)

Ou

# w (write)
```

Pour enregistrer la configuration courante dans le fichier de démarrage :

```
#copy running-config startup-config
```

Pour arrêter l’affichage des mis à jours

(config)#no logging console