

## Mémo Commutateur

### Sortir d'un mode

```
Switch# ex
```

### Passer en mode *enable*

```
Switch> en
```

### Passer en mode *configuration terminal*

```
Switch# conf t
```

### Configurer l'adresse IP de *VLAN1* des commutateurs (adresse d'administration)

```
Switch(config)# int VLAN1
Switch(config-if)# ip address 192... 255...
Switch(config-if)# no sh
```

### Configurer la passerelle sur un commutateur

```
Switch(config)# ip default-gateway 192....
```

### Voir la configuration courante

```
Switch# sh run
```

## Mémo Routeur

### Préparer le 1<sup>er</sup> démarrage du routeur

```
--- System Configuration Dialog ---
Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]: no
Press RETURN to get started!
Router> en
Router# conf t
```

### Configurer et démarrer une interface sur un routeur

```
Router(config)# int g0/0
Router(config-if)# ip ad 192..... 255.....
Router(config-if)# no sh
```

### Voir la configuration courante des interfaces

```
Router# sh ip int br
```

ou

```
Router# sh run192.168.0.1
```

### Ajouter une route statique

```
Router(config)# ip route 10..... 255..... g0/0
```

ou

```
Router(config)# ip route 10..... 255..... 172.16.....
```

### Supprimer une route

```
Router(config)# no ip route 10... 255.....
```

### Voir la table de routage

```
Router# sh ip ro
```

## Enregistrer la configuration d'un matériel (même en cas de mise hors tension)

**Attention, à faire uniquement si l'enseignant le demande.**

Entrer la commande :

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

puis appuyer deux fois sur *Entrée* :

```
switch# copy running-config startup-config
Destination filename [startup-config]?
Building configuration...
[OK]
switch#
```

## Pour effacer la configuration courante d'un switch

**Attention, à faire uniquement si l'enseignant le demande.**

Saisir en mode privilégié :

```
# erase startup-config
```

Puis, redémarrer le switch :

```
# reload
```