

Les commandes de base des switchs 2



Les commandes de base des switchs 2 (CCNA)



Configuration du nom du switch, du domaine DNS, puis enregistrement de la configuration.

```
Switch#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#
Switch(config)#hostname 2960-RG
2960-RG(config)#ip domain-name mondomaine.local
2960-RG(config)#end
2960-RG#wr
Building configuration...
[OK]
2960-RG#
```

Pour supprimer le nom du commutateur et le nom de domaine, il faut saisir les commandes suivantes

```
2960-RG(config)#no hostname
Switch(config)#no ip domain-name
Switch(config)#
```

Adressage IP du switch:

```
2960-RG(config)#vlan 2
2960-RG(config-vlan)#exit
2960-RG(config)#interface vlan2
2960-RG(config-if)#ip address 192.168.100.25 255.255.255.0
2960-RG(config-if)#ex
2960-RG(config)#ip default-gateway 192.168.100.1
```

Vérification de la configuration du vlan d'administration

```
2960-RG#sh run int vlan2
Building configuration...
```

Current configuration : 64 bytes

```
!
interface Vlan2
ip address 192.168.100.25 255.255.255.0
end
```

Suppression de l'adresse IP et de la passerelle par défaut

```
2960-RG(config)#interface vlan2
2960-RG(config-if)#no ip address
2960-RG(config-if)#ex
2960-RG(config)#no ip default-gateway
```

Ajout de mot de passe pour l'authentification

```
Switch(config)#service password-encryption
```

Création des mots de passe et configuration de la console et des lignes virtuelles.

```
2960-RG(config)#enable secret M02p@55
2960-RG(config)#line con 0
2960-RG(config-line)#password P@55w0rd
2960-RG(config-line)#login
2960-RG(config-line)#exit
2960-RG(config)#line vty 0 15
2960-RG(config-line)#password P@55w0rd
2960-RG(config-line)#login
2960-RG(config-line)#end
2960-RG#
```

Configuration et affichage de l'heure

```
switch#clock set 16:20:05 6 april 2014
switch#
switch#show clock
16:20:05.609 CEST Mon Apr 6 2014
switch#
```