

## Sécuriser Switch

### Activer sécurité sur un port:

```
Switch(config-if)#switchport mode access  
Switch(config-if)#switchport port-security
```

### Définir l'adresse MAC autorisée manuellement:

```
Switch(config-if)#switchport port-security mac-address @Mac_Autorisée
```

### Définir l'adresse MAC autorisée par la source:

```
switchport port-security mac-address sticky
```

### Limiter nombre d'adresse mac par port:

```
Switch(config-if)#switchport port-security maximum @Nombre_Maximum
```

### Pour vérifier la configuration:

```
Switch#sh port-security OU  
Switch#sh port-security interface @Nom_Interface
```

### Paramètre un serveur syslog:

```
Switch(config)#logging facility local @Num  
Switch(config)#logging @IP_Server_Syslog
```

### Effacer table des adresses MAC:

```
Switch#clear mac-address-table dynamic
```

### Mettre bannière de connexion:

```
Switch(config)#banner "@Message"
```

### Mettre mot de passe pour enable:

```
Switch(config)#enable password @mot_de_passe
```

### Création de la clef:

```
Switch(config)#crypto key generate rsa
```

### Création d'un compte utilisateur pour ssh:

```
Switch(config)#username @Nom_Utilisateur privilege 15 secret 0 @Mot_de_passe
```

### Configurer SSH:

```
Switch(config)#line vty 0 4  
Switch(config-line)#login local  
Switch(config)#ip ssh time-out @Nombre_en_secondes  
Switch(config)#ip ssh authentication-retries @nombre  
Switch(config)#ip ssh port @Numéro_Port rotary 1
```

### Désactiver services inutiles:

```
Switch(config)#no ip http server  
Switch(config)#no ip source-route  
Switch(config)#no ip domain-lookup  
Switch(config)#no cdp run  
Switch(config)#no ip icmp redirect  
Switch(config)#no service udp-small-servers  
Switch(config)#no service pad
```

### Activer Service de sécurité:

```
Switch(config)#service password-encryption  
Switch(config)#service tcp-keepalives-in  
Switch(config)#int range FastEthernet0/1-9  
Switch(config-if-range)#shut
```