

# Configuration de Telnet, SSH et WEB

## Configuration de Telnet

### Terminal network

Voici comment configurer Telnet sur un switch

```
switch(config)#int vlan 1
switch(config-if)#ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
switch(config-if)#exit
switch(config)#line vty 0 15
switch(config-line)#transport input telnet
switch(config-line)#login local
switch(config-line)#password cisco
switch(config-line)#login
switch(config-line)#exit
switch(config)#
```

## Configuration de SSH

### Secure Shell

Voici comment configurer SSH sur un switch

```
switch(config)#int vlan 1
switch(config-if)#ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
switch(config-if)#exit
switch(config)#hostname dc1-sw0
dc1-sw0(config)#ip domain-name network.net
dc1-sw0(config)#crypto key generate rsa
The name for the keys will be: dc1-sw0.network.net
Choose the size of the key modulus in the range of 360 to 2048 for your
```

General Purpose Keys. Choosing a key modulus greater than 512 may take a few minutes.

How many bits in the modulus [512]: 1024

% Generating 1024 bit RSA keys, keys will be non-exportable...[OK]

```
dc1-sw0(config)#  
dc1-sw0(config)#ip ssh version 2  
dc1-sw0(config)#ip ssh authentication-retries 3  
dc1-sw0(config)#ip ssh time-out 120  
dc1-sw0(config)#line vty 0 15  
dc1-sw0(config-line)#transport input ssh  
dc1-sw0(config-line)#login local  
dc1-sw0(config-line)#password cisco  
dc1-sw0(config-line)#login  
dc1-sw0(config-line)#exit
```

Pour configurer SSH, il faut renommer le switch et lui donner un nom de domaine. lignes 4 et 5

Puis générer une clef RSA entre 1024 et 2048 bits

## Configuration de l'accès WEB

### World Wide Web

Voici comment configurer web sur un switch

```
switch(config)#ip http server  
switch(config)#ip http authentication local  
switch(config)#ip http timeout-policy idle 600
```

ou en HTTPS :

```
switch(config)#ip http secure server  
switch(config)#no ip http server  
switch(config)#ip http authentication local  
switch(config)#ip http timeout-policy idle 600
```