

# Projet professionnelle

## BTS SIO Session 2022 parcour SISR

ActivationSSH-TELNET  
sur un Switch Cisco

PRÉSENTÉ PAR

Sandy Cerrato

2022



## Qu'est-ce que le protocole SSH :

Le protocole SSH (Secure Shell) est un protocole de communication qui permet à 2 équipements distants de communiquer entre eux, il permet d'exécuter des commandes ou encore de transférer des fichiers en toute sécurité car, contrairement au protocole de communication Telnet, le SSH crypte sa communication de bout en bout et ne laisse pas paraître la communication en claire.

### Mise en place sur un Switch Cisco :

- 1- Définir un nom de domaine

```
SW_FED_6(config)#ip domain-name M2L
```

- 2- Générer une clé de cryptage RSA 1024 ou 2048 bits.

#### PRÉSENTÉ PAR

```
SW_FED_6(config)#crypto key generate rsa
The name for the keys will be: SW_FED_6.M2L
Choose the size of the key modulus in the range of 360 to 4096 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] (elapsed time was 1 seconds)
```

3- Définir un nom d'Utilisateur et mot de passe en secret pour éviter que le mot de passe soit visible en claire.

4- Limiter le nombre de connexion en simultanée

5 - Autoriser seulement la connexion via SSH qui crypte la communication et bannir Telnet qui ne crypte

pas les communications.

6- Utiliser les informations locales de connexion configurer en « 3 »

```
SW_FED_6(config)#username YCH secret YCH
SW_FED_6(config)#line vty 0 4
SW_FED_6(config-line)#transport input ssh
SW_FED_6(config-line)#login local
```

Activation SSH-TELNET  
sur un Switch Cisco

PRÉSENTÉ PAR  
Sandy Cerrato

2022

