

2022

CONNEXION SSH AVEC ROUTEUR CISCO



ROUTEUR

Tout d'abord il faut donner un NDD à son routeur

```
Router(config)# ip domain-name btssiosecurity.com
```

Ensuite créer un utilisateur attention à la façon dont vous hashé le mot de passe certaine façon sont vulnérable au "BrutForce"

```
Router (config)# username SSHadmin privilege 15 secret topsecret
```

```
Router (config)# line vty 0 4
```

```
Router (config-line)# login local
```

```
Router (config-line)# transport input ssh
```

Maintenant nous allons générer une clé RSA. Avant ça nous allons donner un nom à notre routeur afin d'éviter certaines erreur.

```
Router(config)#hostname RouterSIO
```

```
Router (config)#crypto key zeroize rsa
```

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

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

```
[Enter]The name for the keys will be: RouterSIO.btssio.orgChoose 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]
```

```
RouterSIO (config)# ip ssh time-out 90
```

```
RouterSIO (config)# ip ssh authentication-retries 2
```

```
RouterSIO (config)# ip ssh version 2
```

Maintenant il suffit d'ouvrir son terminal (Putty, MobaXterm, Console ...) et de taper la commande suivante :

```
ssh <user>@<_IP_du_routeur>
```

Dans certains cas il est possible d'avoir une erreur 'diffie' pour cela il faut taper la commande suivante :

```
ssh ToHostKeyAlgorithms=+sshTdss ToKexAlgorithms=+diffieThellmanTgroup1Tsha1  
<user>@<_IP_du_routeur>
```

Et voilà vous êtes enfin connecté en SSH à votre routeur.