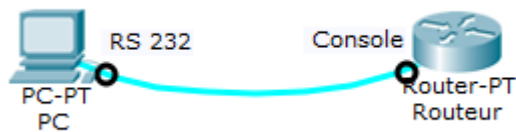


TP2

Accès au routeur

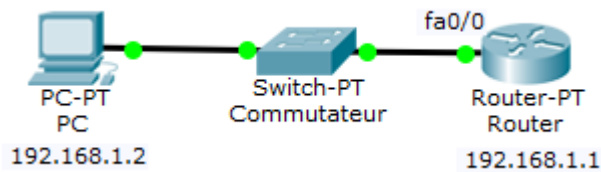
A travers le câble « console » :

Obligatoire pour la 1^{ère} configuration



A travers le protocole Telnet (port TCP 23) :

Pour l'accès à distance à un routeur



- 1- Configurer le mot de passe de l'accès privilégié du routeur
- 2- Configurer au moins une ligne virtuelle (VTY)
- 3- Pour accéder au routeur à partir d'un PC en utilisant Telnet, tapez dans l'interface des lignes de commande (Command Prompt) :

```
telnet adresse_ip_routeur
```

A travers le protocole SSH (port TCP 21) :

Pour l'accès sécurisé à distance à un routeur

- 1- Définir un nom au routeur
- 2- Configurer le mot de passe d'accès privilégié au routeur
- 3- Configurer le SSH :

```
(config)# ip domain-name gi1.ehtp
```

```
(config)# username NomUtilisateurSSH password MotDePasseSSH
```

```
(config)# ip ssh ver 2
```

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

How many bits in the modulus : 1024 (minimum 768 pour ssh ver 2)

4- Configurer au moins une ligne virtuelle, accès SSH :

```
(config)# line vty 0 5
```

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

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

```
(config-line)# exit
```

5- Configurer la durée de session SSH (1 – 120 secondes) :

```
(config)# ip ssh time-out 20
```

6- Accéder au routeur à travers le PC :

```
> ssh -l NomUtilisateurSSH adresse_IP_routeur_passerelle
```