

# Installation :

Commencer par installer l'alimentation pour les routeurs et les trois « centres réseau », puis installer les switches, les brancher vers les routeurs, et installer les ponts simultanément, les câbles doivent passer un temps le plus court possible sans être protégés, les accidents arrivent vite. Une fois switches et routeurs en place, installer les câbles sur les tables en prenant bien soin de les organiser afin d'éviter les nœuds et autres croisements indésirables. Enfin, vérifier que tous les ports utilisés soient les bons, sinon la configuration risque d'échouer.

# Configuration et codes :

Une fois le réseau en place, accéder au différents routeurs 1 par 1 à l'aide du port console.

Puis taper dans le CLI :

```
>enable
```

```
#configure terminal
```

```
(Config)#crypto key generate rsa general-keys modulus 1024
```

```
(Config)# enable password <mot de passe correspondant>
```

```
(Config)# interface nom du port
```

```
(Config)# ip address <ip correspondante et masque>
```

```
(Config)# no shutdown
```

**Répéter pour chaque port utilisé**

```
(Config)#ip ssh version 2
```

```
(Config)# ip ssh time-out 120
```

```
(Config)#ip ssh authentication-retries 3
```

```
(Config)#service password-encryption
```

```
(Config)#line vty 0 4
```

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

```
(Config)# exit
```

```
#exit
```

```
>
```

Pour tester la connexion, dans un terminal branché a une extrémité du réseau

Dans l'invite de cmd :

>ping 1.1.1.2

Si un TTL s'affiche, alors le réseau est connecté jusqu'à « internet »

Sinon, vérifier tous les branchements.

Enfin, pour chaque switch, taper

>En

#Conf t

(Config)# Enable password aghjklomp<2lettres et un numéro> **voir exemple plus bas**

(Config)# exit

#exit

>

Routeur parc des expositions :

Privilégié : p5i6p8o1m5

RouteurLOL :

Privilégié : olsdkchfhjf

Telnet :89dgr419r87g

Routeur Wi-Fi joueurs :

Privilégié : 146scef4gh5r7

SSID : Wi-Fi joueurs CesE'

WPA2 : gejouetr3b1

Routeur PU/HS/RL :

Privilégié : tmtclos574pass78word0s

Wi-FiHS :        SSid :HSWL

MDP : b1lly312aac

Routeur LOL :

Privilégié : 7e9ac5de74s1d

Switchs : aghjklomp+2lettres du jeu+numero d switch

Ex : SwitchPU2

MDP : aghjklompPU2