

## Configuration des routeurs

### Basics

```
R1>enable
R1#configure
R1(config)#Line console 0
R1(config-line)#Password ***
R1(config-line)#Exit
R1(config)#Line vty 0 4
R1(config-line)#Password ***
R1(config-line)#Exit
R1(config)#hostname RE
RE(config)#banner motd # this is a banner !!!!! #
```

### Configuration de l'interface

```
RE(config)#interface gigabitEthernet 0/0
RE(config-if)#ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
RE(config-if)#no shutdown
```

### Configuration de routage statique

```
RE(config)#ip route @Réseau_ destination MASK @prochaine_saute
```

### Configuration de routage dynamique RIP

```
RE(config)#router rip
RE(config-router)#version 2
RE(config-router)#network @réseau_liée1
RE(config-router)#network @réseau_liée2
.....
```

### Configuration de routage dynamique OSPF

```
RE(config)#router ospf 1
RE(config-router)#network @réseau_liée1 MASK_INVERSE area 0
RE(config-router)#network @réseau_liée2 MASK_INVERSE area 0
.....
```

### Pour changer le metric OSPF

```
RE(config-router)#auto-cost reference-bandwidth 1000 (Mbit/s)
```

### Propager la route par default OSPF

```
RE(config-router)#default-information originate
```

### Afficher la table de routage

```
RE#show ip route
```