

ROUTAGE OSPF

OSPF est un protocole de routage dynamique IGP (Interior Gateway Protocol) à état de liens qui est ouvert.

SUR LE ROUTEUR :

- (config)# router ospf 1 **numéro de processus**
- (config-router)# router-id 1.1.1.1 **adresse IP choisi pour qu'il se reconnaisse dans l'area**

Valable pour toutes les interfaces des routeurs OSPF

- (config-router)# network **192.168.0.0** **0.0.255.255** area 1
Adresse d'interface du réseau voisin **masque inversé**
- (config-router)# passive-interface fa0 /1
- #copy running startup config

Redemarrer la table de routage

```
#clear ip ospf process
```

Vérification du voisinage d'un routeur

```
#show ip ospf neighbor
```

```
#show run
```

Supprimer

```
#no ip ospf 1
```

SECURISATION DE L'OSPF :

Appliquer un mot de passe afin qu'aucun utilisateur n'est accès aux tables de routage.

1. Création d'un mot de passe

```
(config)# int x/x
```

```
(config-if)# ip ospf message-digest-key [ key ] md5 [ password ]
```

Application du mot de passe sur toutes les interfaces du router connecter à d'autre routeur
connecter à d'autre routeur (pas une interface passive)

```
(config)# int x/x
```

```
(config-if) ip ospf authentication message digest
```