

# Configuration DHCP routeur

## 1. Activation et configuration du service

Activation du service dhcp:

```
(config)#crypto isakmp enable
```

```
(config)#service dhcp
```

Création d'un pool DHCP:

```
(config)#ip dhcp pool <nomPool>  
(dhcp-config)#network <Ip> <masque>  
(dhcp-config)#default-router <IpPasserelle>  
(dhcp-config)#domain-name <nomDomaine>  
(dhcp-config)#dns-server <IpDNS>
```

Définition des plages ip que le serveur DHCP ne distribuera pas:

```
(config)#ip dhcp excluded-address <IpDébut> <IpFin>
```

Affichage des adresses ip actuellement attribué avec l'association des adresses MAC

```
(config)#show ip dhcp binding
```

## 2. Relai DHCP

Si un serveur dhcp est présent dans un des réseau, on peut relayer les dhcp request afin qu'il soit accessible à partir d'autres réseau.

```
(config)#int <Interface>  
(config-int)#ip helper-address <IpServeurDHCP>
```