

# Mise en place du NAT sur routeur CISCO

## 1 - SNAT :

Pour toutes les interfaces internes au réseau

```
Routeur>en
Routeur#conf t
Routeur(config)#interface <NomInterface>
Routeur(config-if)#ip nat inside
Routeur(config-if)#exit
```

Sur l'interface externe

```
Routeur(config)#interface <NomInterface>
Routeur(config-if)#ip nat outside
Routeur(config-if)#end
```

Création des règles d'accès permettant la sortie du NAT

```
Routeur(config)#access-list <1-999> permit <IpInterne> <MasqueInverse>
Routeur(config)#ip nat inside source list <1-999> interface <IntExterne>
overload
```

Vérification de la mise en place du NAT

```
Routeur#debug ip nat
```

Résultats :

```
IP NAT debugging is on #Si le NAT est actif
IP NAT debugging is off # Si le NAT est désactiver/ne fonctionne pas
```

## 2 - DNAT :

```
conf t
Routeur(config)#ip nat inside source static tcp <IPServeur> <Port>
<IPPublique> <PortPublique>
```