

Configuration du NAT



Le NAT ou "Network Address Translation" est une solution aux problématiques de routage que l'on peut rencontrer lorsque l'on souhaite lier un réseau dit "privé" (c'est à dire sur lequel nous avons la main) à un réseau dit "public" (sur lequel nous ne pouvons modifier la configuration).

Le but du NAT quand il est mit sur un routeur est de faire passer toutes les requêtes provenant du réseau privé.

L'Interface du côté LAN sera à l'intérieur du NAT ("inside") et celle qui sera du côté WAN sera à l'extérieur ("outside").

Cela permettra de dire au routeur dans quel sens il doit affecter les translations d'adresses.

```
routeur(config)#interface <côté LAN>
routeur(config-if)#ip nat inside
routeur(config-if)#exit
routeur(config)#interface <côté WAN >
routeur(config-if)#ip nat outside
routeur(config-if)#exit
```

On va ensuite créer les règles d'accès qui permettra au LAN de sortir du NAT :

```
routeur(config)#access-list <NUM-ACL> permit any
routeur(config)#ip nat inside source list <Num-ACL> interface <externe>
overload
```