



STEAVE PORTFOLIO

ACL :

DOCUMENTATION : LES ACLS



RÉALISER PAR STEAVE.

LES ACLS, C'EST QUOI ? :

Les **ACL**, pour **A**ccess **C**ontrol **L**ist, sont des règles appliquées aux trafics transitant via les interfaces du routeur que ce soit en entrée (**in**) ou en sortie (**out**).

Les **ACL** filtrent le trafic en demandant aux interfaces d'acheminer ou non les paquets qui y transitent.

Pour ce faire, le routeur lit l'en-tête de chaque paquet afin de déterminer s'il doit être acheminé ou non en fonction des conditions définies dans la liste de contrôle d'accès ACLs.

LES DIFFÉRENTES ACLS :

les acls standards : :

Configuration d'une ACL numérique standard

```
R1(config)#access-list 1 permit 192.168.0.0 0.0.0.255
R1(config)#access-list 1 permit 192.168.1.0 0.0.0.255
R1(config)#access-list 1 deny 192.168.0.0 0.0.3.255
R1(config)#access-list 1 permit any
```

Vérification des ACLs

```
R1#show access-lists
```

Standard IP access list 1

```
10 permit 192.168.0.0, wildcard bits 0.0.0.255
20 permit 192.168.1.0, wildcard bits 0.0.0.255
30 deny 192.168.0.0, wildcard bits 0.0.3.255
40 permit any
```

LES DIFFÉRENTES ACLS :

les acls standards : :

Configuration d'une ACL numérique étendues :

```
R1(config)#access-list 100 permit tcp any host  
192.168.1.100 eq 80
```

```
R1(config)#access-list 100 permit icmp 192.168.0.0  
0.0.0.255 host 192.168.1.100
```

Vérification des ACLs

```
R1#show access-lists
```

```
Extended IP access list 100
```

```
10 permit tcp any host 192.168.1.100 eq www
```

```
20 permit icmp 192.168.0.0 0.0.0.255 host 192.168.1.100
```



STEAVE PORTFOLIO

ACL

DOCUMENTATION : LES ACLS



RÉALISER PAR STEAVE.