

STEAVE PORTFOLIO

ACL:

**DOCUMENTATION: LES ACLS** 



RÉALISER PAR STEAVE.





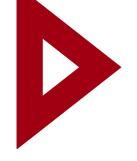
## LES ACLS, C'EST QUOI?:

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.

