

Packet Tracer - Configurer les ACLs IPv4 standard numérotées

Étape 1 : Configurer et appliquer une ACL standard numérotée sur R2.

- Créez une liste de contrôle d'accès en utilisant le numéro 1 sur R2 avec une instruction refusant l'accès vers le réseau 192.168.20.0/24 à partir du réseau 192.168.11.0/24.

```
R2(config)# access-list 1 deny 192.168.11.0 0.0.0.255
```

- Par défaut, une liste d'accès refuse tout trafic non conforme aux règles. Pour autoriser tout autre trafic, configurez l'instruction suivante :

```
R2(config)# access-list 1 permit any
```

- Avant d'appliquer une liste d'accès à une interface pour filtrer le trafic, il est recommandé d'examiner le contenu de la liste d'accès afin de vérifier qu'elle filtrera le trafic comme prévu.

```
R2# show access-lists
```

```
Standard IP access list 1
 10 deny 192.168.11.0 0.0.0.255
 20 permit any
```

- Pour que l'ACL puisse réellement filtrer le trafic, il doit être appliqué à une opération de routeur. Appliquez la liste de contrôle d'accès en la plaçant pour le trafic sortant sur l'interface Gigabit Ethernet 0/0. Remarque : Dans un réseau opérationnel réel, il n'est pas recommandé d'appliquer une liste d'accès non testée à une interface active.

```
R2(config)# interface GigabitEthernet0/0
```

```
R2(config-if)# ip access-group 1 out
```

Étape 2 : Configurez et appliquez une liste ACL standard numérotée sur le routeur R3.

- Créer un ACL en utilisant le numéro 1 sur R3 avec une déclaration qui refuse l'accès au réseau 192.168.30.0/24 depuis le réseau PC1 (192.168.10.0/24).

```
R3(config)# access-list 1 deny 192.168.10.0 0.0.0.255
```

- Par défaut, une liste ACL refuse tout trafic non conforme aux règles. Pour permettre tout autre trafic, créez une deuxième règle pour l'ACL 1.

```
R3(config)# access-list 1 permit any
```

- Vérifiez que la liste d'accès est correctement configurée.

```
R3# show access-lists
```

```
Standard IP access list 1
 10 deny 192.168.10.0 0.0.0.255
 20 permit any
```

- Appliquez la liste de contrôle d'accès en la plaçant pour le trafic sortant sur l'interface Gigabit Ethernet 0/0.

```
R3(config)# interface GigabitEthernet0/0
```

```
R3(config-if)# ip access-group 1 out
```