

Packet Tracer : configuration des listes de contrôle d'accès IPv4 standard nommées

Topologie

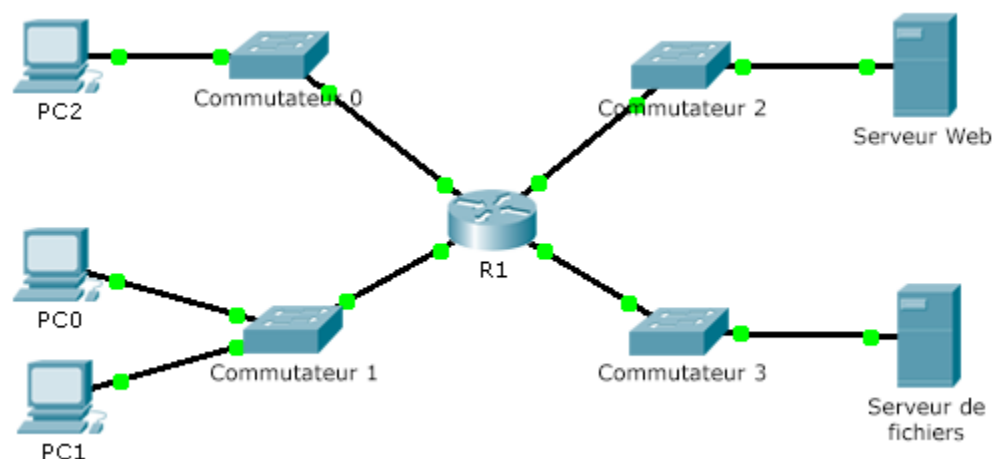


Table d'adressage

Appareil	Interface	Adresse IP	Masque de sous-réseau	Passerelle par défaut
R1	F0/0	192.168.10.1	255.255.255.0	N/A
	F0/1	192.168.20.1	255.255.255.0	N/A
	E0/0/0	192.168.100.1	255.255.255.0	N/A
	E0/1/0	192.168.200.1	255.255.255.0	N/A
Serveur de fichiers	Carte réseau	192.168.200.100	255.255.255.0	192.168.200.1
Serveur Web	Carte réseau	192.168.100.100	255.255.255.0	192.168.100.1
PC0	Carte réseau	192.168.20.3	255.255.255.0	192.168.20.1
PC1	Carte réseau	192.168.20.4	255.255.255.0	192.168.20.1
PC2	Carte réseau	192.168.10.3	255.255.255.0	192.168.10.1

Objectifs

Partie 1 : configuration et application d'une liste de contrôle d'accès standard nommée

Partie 2 : vérification de l'implémentation de la liste de contrôle d'accès

Contexte/scénario

L'administrateur réseau principal vous a confié la création d'une liste de contrôle d'accès standard nommée pour interdire l'accès à un serveur de fichiers. Les clients d'un réseau et d'une station de travail spécifique d'un autre réseau devraient se voir refuser tout accès.

Partie 1 : Configuration et application d'une liste de contrôle d'accès standard nommée

Étape 1 : Vérifiez la connectivité avant de configurer et d'appliquer la liste de contrôle d'accès.

Les stations de travail doivent toutes trois être en mesure d'envoyer une requête ping à **Web Server** et à **File Server**.

Étape 2 : Configurez une liste de contrôle d'accès standard nommée.

Configurez la liste de contrôle d'accès nommée suivante sur **R1**.

```
R1(config)# ip access-list standard File_Server_Restrictions
R1(config-std-nacl)# permit host 192.168.20.4
R1(config-std-nacl)# deny any
```

Remarque : pour la note, le nom de la liste de contrôle d'accès est sensible à la casse.

Étape 3 : Appliquez la liste de contrôle d'accès nommée.

- a. Appliquez la liste de contrôle d'accès sortante à l'interface Fast Ethernet 0/1.

```
R1(config-if)# ip access-group File_Server_Restrictions out
```

- b. Enregistrez la configuration.

Partie 2 : Vérification de l'implémentation de la liste de contrôle d'accès

Étape 1 : Vérifiez la configuration de la liste de contrôle d'accès et son application à l'interface.

Utilisez la commande **show access-lists** pour vérifier la configuration de la liste de contrôle d'accès. Utilisez la commande **show run** ou **show ip interface fastethernet 0/1** pour vérifier que la liste de contrôle d'accès est appliquée correctement à l'interface.

Étape 2 : Vérifiez que la liste de contrôle d'accès fonctionne convenablement.

Les trois stations de travail doivent toutes être en mesure d'envoyer une requête ping à **Web Server**. En revanche, seul **PC1** doit être à même d'envoyer une requête à **File Server**.