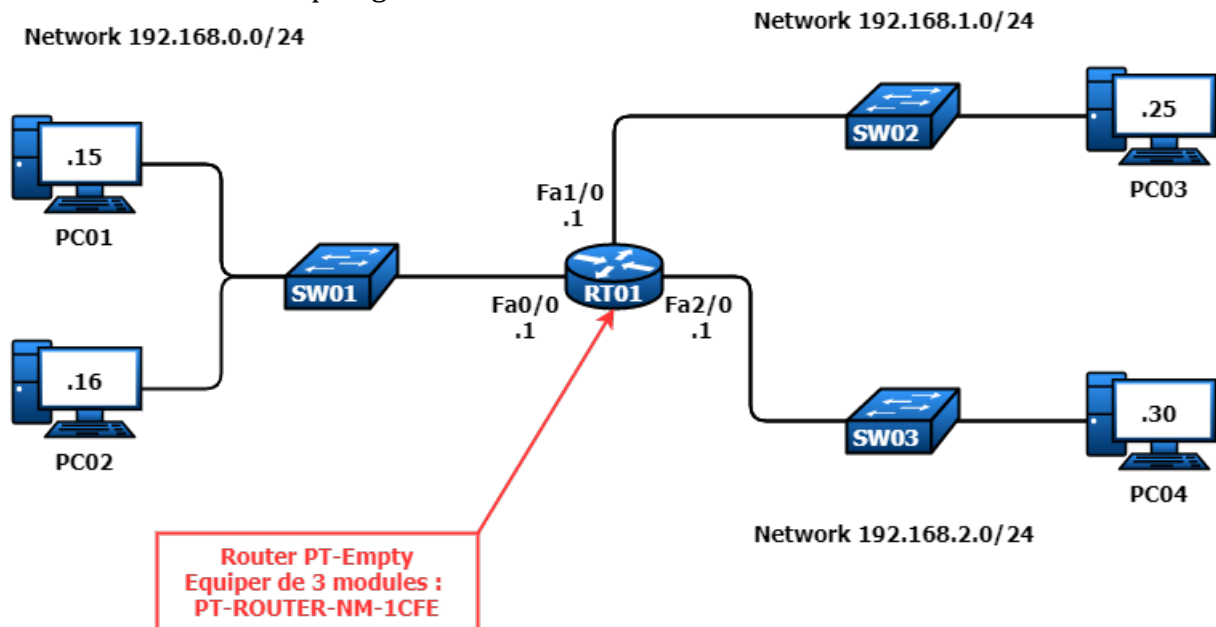


Tuto ACL Standard

Mise en place d'une ACL Standard sous Cisco Packet Tracer 8.1. Matériel réseau utilisé : 1 routeur Cisco Router PT-Empty équipé de 3 modules PT-ROUTER-NM-1CFE, 3 Switchs Cisco 2960 et 4 PCs

1) Créons et câblons la topologie réseau ci-dessous.



2) Procédons à l'adressage des PCs comme indiqué sur le schéma et les routeurs.

a) Pour les PCs, cliquer sur l'ordinateur puis aller dans l'onglet Desktop puis dans le menu IP Configuration. Configurons les paramètres réseau des ordinateurs en fonction des informations se trouvant sur le schéma de la topologie.

b) Pour le routeur, configurons les adresses IP en se basant sur le schéma de la topologie en utilisant les commandes suivantes :

Router
en
conf t
int fa0/0
ip add 192.168.0.1 255.255.255.0
no shut
exit
int fa1/0
ip add 192.168.1.1 255.255.255.0
no shut
exit
int fa2/0
ip add 192.168.2.1 255.255.255.0
no shut
end
wr

3) Maintenant, nous allons voir comment mettre en place une ACL Standard sur notre routeur. Mais avant cela, nous allons choisir ce que notre ACL interdit ou autorise. Dans notre exemple nous allons interdire tout le trafic venant du réseau 175.150.25.0/24, vers le réseau 175.150.26.0/24.

Commande	Description
en	
conf t	
access-list 10 deny 192.168.0.15	Cette partie, de la configuration de l'ACL permet d'interdire tout le trafic venant de la du PC 01 192.168.0.15
access-list 10 permit any	Cette partie, de la configuration de l'ACL permet autorise tous les autre réseau
int fa2/0	Ici, on choisit l'interface et sur laquelle on va venir appliquer l'ACL ainsi que le sens du filtrage (entrant ou sortant). Dans notre cas, il s'agit de l'interface fa2/0.
ip access-group 10 out	Cette commande nous permet d'appliquer l'ACL Étendue 10 que nous avons créée sur le côté out (filtrage entrant) de l'interface Fa2/0
end	
wr	

4) Une fois la configuration de notre ACL Standard terminée, nous pouvons la tester en essayant de lancer des pings entre les PC02, 03 et 04 et depuis ces derniers vers le PC01. Si l'ACL a bien été configuré, les pings doivent passer entre les PC02, 03 et 04, mais pas vers le PC01.