

Exercice sur le pare-feu		
Chapitre	Planification d'un pare-feu	Durée : 15'
Sujet	Exercice de configuration d'un pare-feu	
Objectif(s)	A la fin de l'exercice, l'élève connaît l'utilité d'un pare-feu : <ul style="list-style-type: none"> Il connaît le principe des règles d'un pare-feu. Il est capable de planifier les règles d'un pare-feu sur papier. 	

Introduction :

Le pare-feu est paramétré de manière à autoriser uniquement les communications ayant été explicitement autorisées. Par défaut, TCP et UDP seront gérés. Selon les règles suivantes, complétez le tableau ci-dessous :

Règle 1

Le **serveur Web** (157.26.252.10) sera accessible par toutes les adresses depuis tous les ports.

Règle 2

Le deuxième **serveur Web** (157.26.252.12) sera accessible par les adresses 192.168.60.0/27 depuis tous les ports. Combien de Pc pourront se connecter ?

Nombre de Pc : 255

Règle 3

Le **serveur Telnet** (157.26.252.20) sera accessible par la **3^{ème} avant dernière adresse** de ce réseau 142.168.60.0/22 depuis tous les ports et le protocole Tcp uniquement.

Adresse de Broadcast : 142.168.63.255

Règle 4

Le sous-réseau de cette adresse 20.30.40.50/18 peut se connecter au serveur d'impression à l'adresse 126.75.240.52 (Port de tous les serveurs d'impression privés).

Indiquez la plage d'adresses du sous-réseau : 20.30.0.0 - 20.30.63.255

Règle	Action	IP source	IP destination	Protocole	Port source	Port destination
1	Accept	Any	157.26.252.10	Any	Any	Any
2	Accept	192.168.60.0/27	157.26.252.12	Any	Any	Any
3	Accept	142.168.63.252	157.26.252.20	TCP	Any	89
4	Accept	20.30.0.0/18	126.75.240.52	Any	Any	35
5						
6						
7						
8						
9						
10						