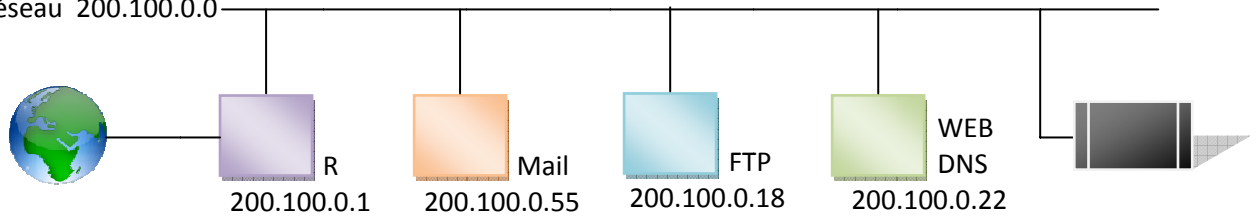


Pare Feu à écran

1. Réseau 200.100.0.0



2. Il faut rajouter un firewall à écran, sur le routeur.

3. La décision de filtrage doit être prise après la décision de routage

4. Schéma de principe de filtrage du firewall :

Réception > Routage > Filtrage > Réémission

5. Accéder aux serveurs web de l'Internet.

Décision	IF in	IF out	IP src	IP dst	Protocole	Port src	Port dst
Accept	A	B	200.100.0.0/24		TCP		80
Accept	B	A		200.100.0.0/24	TCP	80	

6. Accéder au serveur web depuis l'Internet.

Accept	B	A		200.100.0.22	TCP		80
Accept	A	B	200.100.0.22		TCP	80	

7. Fonctionnement du service DNS

Accept	B	A		200.100.0.22	UDP		53
Accept	A	B	200.100.0.22		UDP	53	
Accept	A	B	200.100.0.22		UDP		53
Accept	B	A		200.100.0.22	UDP	53	

8. Fonctionnement du service FTP

Accept	A	B	200.100.0.18		TCP	20	
Accept	B	A		200.100.0.18	TCP		20
Accept	B	A		200.100.0.18	TCP		21
Accept	A	B	200.100.0.18		TCP	21	

9. Fonctionnement du service SMTP

Accept	A	B	200.100.0.55		TCP	25	
Accept	B	A		200.100.0.55	TCP		25
Accept	A	B	200.100.0.55		TCP		25
Accept	B	A		200.100.0.55	TCP	25	

10. Fonctionnement du service POP 3

Accept	A	B	200.100.0.55		TCP	110	
Accept	B	A		200.100.0.55	TCP		110

11. Implémentation du tableau

12. Programmation de la politique de sécurité par défaut.

13. Programmation des règles précédentes.

Fonctionnement de « iptables » :

```
iptables -F FORWARD
iptables -P FORWARD DROP
iptables -A FORWARD -d dest -p protocol -s ipsource --dport port -j choix
iptables -A FORWARD -d 10.40.200.12 -p udp -s 192.168.1.1 --dport 110 -j ACCEPT
```