

<i>Auteur: P. Petit</i>	<i>Titre: TD ASRA: introduction à l'utilisation de pf</i>	<i>Version: 1.0</i>
Date: 27/03/2006	Licence: Gnu Free Documentation Licence	Durée: 3h00

Exercice 1: notions packet filter

1. La table FILTER de netfilter comprend 3 chaînes prédéfinies: INPUT, OUTPUT et FORWARD. Comment réaliser un travail similaire avec packet filter. Donnez quelques exemples de règles que vous écrirez pour netfilter et pour packet filter.

packet filter ne connaît que « in » : paquets entrant et « out »: paquet sortant. Un paquet routé sera alors vu une fois entrée sur son interface d'arrivée et une fois en sortie sur son interface de sortie.

Ainsi, pour autoriser un paquet à transiter du sous-réseau 192.168.0.0./24 vers l'hôte 192.168.1.1, on fera avec netfilter/iptables:

```
iptables -A FORWARD -s 192.168.0.0/24 -d 192.168.1.1 -j accept
```

Avec ipfilter ou packet filter, il faudra gérer le paquet en entrée (in) et en sortie (out):

```
pass in from 192.168.0.0.24 to 192.168.1.1
```

```
pass out from 192.168.0.0.24 to 192.168.1.1
```

En pratique, le suivi de connexions et la gestion des TAGs nous faciliteront la vie.