NAT au DBIM

Aurélien Latouche
DBIM HOPITAL SAINT-LOUIS
aurelien.latouche@chu-stlouis.fr

- Situation de départ

- Solutions

- floppyfw

Avant juin 2002

- une vingtaine de postes
- 1 serveur mail, proxy, web !!! agora.dbim.jussieu.fr (as500, digital unix 4.0B)
- Connexion par transfix
- réseau hétérogène : mac, pc (NT 4.0), Vax (openvms), alphastation, VT 100 ...
- BNC

Après juin 2002

- Raccordement RAP du CHU (10 base FL ?)
- Mails gérés par le CRI
- Cablage en RJ45
- Pb : 7 IP disponibles

Solutions

- upgrade du switch
- NAT $\rightarrow$ netfilter
- un (vieux) pc (avec un vieux disque)
  - mauvais calcul : le disque lâche
- diskless
- ou une “boite noire”

floppyfw

- Tient sur une disquette ! (iso disponibles)
- noyau 2.4 (netfilter/iptables) (version 2.0.*)
- Configurations rapide

```
config.ini
firewall.ini
```

- + dhcp

Matériel

- *LE* (vieux) pc diskless + eth0 eth1 (eth2)

```
                    ---------
193.48.40.212  -- |floppyfw|(--- DMZ)
                    ---------
                        |
                   10.42.42.0
```

Mise au point

- Délai de 30 secondes lors d'envoi de mels

```
iptables -A INPUT -p TCP --dport 113 -i ${OUTSIDE_DEVICE} -j ACCEPT
```

- Netfilter

- dns

- Maintenance : nulle
- Redémarrage par l'utilisateur λ
- nessus 193.48.40.212

www.zelow.no/floppyfw/
www.zelow.no/floppyfw/download/HOWTOS/

Remerciements

- jma
- jas
- jpo