

**Table des matières**



- Diffusion du PC vers la TV (Freeplayer)

```
/sbin/iptables -t nat -A PREROUTING -j DNAT -i eth1 -p tcp --dport 8080 --to-destination X.X.X.X:8080
/sbin/iptables -A FORWARD -i eth1 -p tcp --dport 8080 -m state --state NEW,ESTABLISHED -j ACCEPT
/sbin/iptables -A FORWARD -o eth1 -p tcp --sport 8080 -m state --state ESTABLISHED -j ACCEPT
/sbin/iptables -A FORWARD -i eth1 -p udp --sport 1234 -m state --state ESTABLISHED -j ACCEPT
/sbin/iptables -A FORWARD -o eth1 -p udp --dport 1234 -m state --state NEW,ESTABLISHED -j ACCEPT
```

- Diffusion de la TV vers le PC

```
/usr/sbin/iptables -t nat -A PREROUTING -j DNAT -i eth1 -p udp --dport 31336:31337 -s 212.27.38.253 --to-destination X.X.X.X
/usr/sbin/iptables -A FORWARD -p udp -s 212.27.38.253 -d X.X.X.X --dport 31336:31337 -j ACCEPT (''stateful à rajouter'')
/usr/sbin/iptables -A FORWARD -p udp -s X.X.X.X -d 212.27.38.253 -sport 31336:31337 -j ACCEPT (''stateful à rajouter'')
/sbin/iptables -A FORWARD -i eth1 -p tcp --sport 554 -m state --state ESTABLISHED -j ACCEPT
/sbin/iptables -A FORWARD -o eth1 -p tcp --dport 554 -m state --state NEW,ESTABLISHED -j ACCEPT
```

note : ces règles peuvent être utilisées telle quelle mais il faudra peut être adapter à votre configuration car ces règles peuvent être redondantes avec certaines des vôtres. Les ports 31336 et 31337 sont fixés par une version modifiée de VLC utilisant ces 2 seuls ports au lieu de ports dynamiques. On peut télécharger cette version de [VLC](#) à cette adresse. Il faut souligner aussi que si les PCs veulent visualiser la TV il faut une version de VLC différente pour chaque PC avec des ports différents et donc rajouter les lignes nécessaires.

Mise à jour (06/08/2006) : depuis plusieurs versions VLC supporte officiellement le changement du port client RTSP. Par ailleurs certains routeurs (WRT54G/L par exemple) avec certains firmwares ([DD-WRT](#) entre autres) supportent le rtsp conntrack, de cette manière les ports sont ouverts et fermés à la volée. Il n'est pas chargé en module mais intégré directement au kernel.

From:  
<https://unix-bck.ndlp.info/> - Where there is a shell, there is a way

Permanent link:  
[https://unix-bck.ndlp.info/doku.php/informatique:nix:linux:linux\\_reseau:freeplayer\\_derriere\\_un\\_routeur\\_iptables](https://unix-bck.ndlp.info/doku.php/informatique:nix:linux:linux_reseau:freeplayer_derriere_un_routeur_iptables)

Last update: 2009/06/29 21:04