

# Fiche technologique TCPDump : capturer et analyser le trafic réseau sur Linux

## Ressources

Lien : <https://www.malekal.com/tcpdump-capturer-des-paquets-reseaux-sur-linux/>

### Prrésentation

Tcpdump est un utilitaire de ligne de commande qui vous permet de capturer et d'analyser le trafic réseau passant par une interface réseau.

### Installer TCPDump

```
$ sudo apt-get install tcpdump
```

### Options

Flag	Description
-i <interface>	Ecouter une interface réseau spécifique, .e.g. "-i igb0"
-n	N'effectuez pas de résolution DNS inversée sur les adresses IP
-w <filename>	Enregistrez la capture au format pcap dans <nom de fichier>, par exemple "-W /tmp/wan.pcap"
-s	Durée de capture: quantité de données à capturer à partir de chaque image
-c <packets>	Quitter après avoir reçu un nombre spécifique de paquets
-p	Ne mettez pas l'interface en mode promiscuité
-v	Mode Verbose (bavard)
-e	Imprimer l'en-tête de la couche de liaison sur chaque ligne

### exemple de commandes

- Lister les interfaces réseaux : <code shell> \$ sudo tcmpdump -D 1.eth0 [Up, Running, Connected] 2.any (Pseudo-device that captures on all interfaces) [Up, Running] 3.lo [Up, Running, Loopback] 4.bluetooth-monitor (Bluetooth Linux Monitor) [Wireless] 5.nflog (Linux netfilter log (NFLOG) interface) [none] 6.nfqueue (Linux netfilter queue (NFQUEUE) interface) [none] 7 dbus-system (D-Bus system bus) [none] 8 dbus-session (D-Bus session bus) [none] </code>
- Filtrer les paquets sur une interface réseau : <code shell> \$ sudo tcmpdump -i eth0 </code>

Utiliser la combinaison de touches CTRL + C pour arrêter la capture. bloc information

From:  
[/ - Les cours du BTS SIO](#)

Permanent link:  
[/doku.php/reseau/logiciels/tcpdump](https://doku.php/reseau/logiciels/tcpdump)

Last update: 2022/09/29 22:50

