


Mémo des commandes fréquentes

- Objet : mémo très personnel pour les commandes que j'utilise (+ ou - 😊)
- Niveau requis : {tag>débutant}}
- Commentaires : *Contexte d'utilisation du sujet du tuto.* 
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#). 😊

Clavier

De qwerty à azerty et vice-versa

Les deux dispositions :



Pour passer de qwerty à azerty :

```
setxkbmap fr
```

Pour passer de azerty à qwerty :

```
setxkbmap us
```

S'il n'y a pas de serveur X sur la machine, on pourra utiliser ces commandes :

```
loadkeys fr
```

```
loadkeys us
```

source : tux-planet.fr

Infos sur la session

```
echo $XDG_SESSION_TYPE
```

devrait retourner wayland ou x11 pour Gnome

Historique des commandes apt

```
cat /var/log/apt/history.log
```

Détecter la carte graphique

```
lspci -nnk | grep -i vga -A3
```

```
02:00.0 VGA compatible controller [0300]: Advanced Micro Devices, Inc.  
[AMD/ATI] Park [Mobility Radeon HD 5430/5450/5470] [1002:68e0]  
Subsystem: Acer Incorporated [ALI] Park [Mobility Radeon HD  
5430/5450/5470] [1025:033e]  
Kernel driver in use: radeon  
Kernel modules: radeon
```

Détecter la carte WiFi et ethernet

```
lspci -nnk | grep -i net -A3
```

```
03:00.0 Ethernet controller [0200]: Broadcom Limited NetLink BCM57780  
Gigabit Ethernet PCIe [14e4:1692] (rev 01)  
Subsystem: Acer Incorporated [ALI] Aspire 7740G [1025:033d]  
Kernel driver in use: tg3  
Kernel modules: tg3  
05:00.0 Network controller [0280]: Qualcomm Atheros AR928X Wireless Network  
Adapter (PCI-Express) [168c:002a] (rev 01)  
Subsystem: Foxconn International, Inc. T77H047.31 802.11bgn Wireless  
Half-size Mini PCIe Card [AR9283] [105b:e01f]  
Kernel driver in use: ath9k  
Kernel modules: ath9k
```

Sur Stretch : rien à faire pour la carte WiFi Broadcom du portable ACER Aspire 5740G.
Pour les clés WiFi

```
lsusb
```

Pour en savoir davantage :

```
usb-devices
```

Chercher le firmware manquant

```
dmesg | grep -i firmware
```

Une fois le nom du firmware manquant identifié, chercher le paquet qui le contient avec

```
apt-file search nom-firmware
```

Sur Stretch pour le portable Acer, j'ai installé firmware-linux-nonfree qui fournit firmware-amd-

graphics et firmware-misc-nonfree avec en paquets recommandés intel-microcode et amd64-microcode. Dans la majorité des cas, ces firmwares se trouvent dans les dépôts non-free qu'il faut [ajouter au sources.list](#)

Commande utiles pour la configuration/utilisation du wifi

- Connaître les noms des interfaces wl....

```
iw dev
```

- Voir les réseaux disponibles avec les canaux utilisés

```
iw dev nom-interface scan|grep SSID -A3
```

- Afficher l'état d'une connexion réseau sans fil :

```
iw dev nom-interface link
```

- Informations et statistiques sur le point d'accès auquel vous êtes connecté :

```
iw dev wlp5s0 station dump
```

Un outil graphique intéressant : linssid —> changer l'entrée du menu/internet/linssid pour ajouter gksu ou gksudo dans la commande.

- Voir les différentes infos des connexions wifi/ethernet

```
ip a
```

```
ip a show nom-interface
```

- Activer/désactiver une interface wifi ou ethernet

```
ip link set dev nom-interface up
```

```
ip link set dev nom-interface down
```

Concaténer des fichiers

Concaténer des PDF

Mettre tous les PDF à assembler dans un dossier et les nommer de la même façon et en ordonnant monpdf_page1.pdf, monpdf_page2.pdf et ainsi de suite Ouvrir un terminal dans ce dossier et utiliser la commande

```
pdfunite *.pdf monpdf_final.pdf
```

Pour utiliser cette commande, le paquet poppler-utils disponible dans les dépôts Debian doit être

installé. (Pour d'autres distributions, le nom du paquet peut varier, c'est par exemple poppler-tools pour openSUSE)

Concaténer des vidéos mp4

Pour concaténer des vidéos enregistrées avec vokoscreen par exemple au format mp4 Créer dans le dossier qui contient les vidéos un fichier listvideos.txt qui contiendra les noms de tous les vidéos

```
file 'video1.mp4'  
file 'video2.mp4'
```

Ouvrir un terminal dans le dossier qui contient les vidéos et ce fichier listvideos.txt et saisir la commande

```
ffmpeg -f concat -i listvideos.txt -c copy nom_video_finale.mp4
```

ffmpeg doit être installé sur le PC et les codecs utilisés par les vidéos pris en charge. Dans mon cas, enregistrements avec vokoscreen H264 +aac au format mp4. L'avantage de concaténer : pas de réencodage = gain de temps et aussi de taille de la vidéo pour ensuite l'envoyer sur un site de streaming

Compresser un PDF

avec Ghostscript installé

```
gs -dBATCH -dNOPAUSE -q -sDEVICE=pdfwrite -dPDFSETTINGS=/ebook -  
sOutputFile=nom_pdf_réduit.pdf nom_pdf_à_réduire.pdf
```

Autres paramètres à la place de ebook :

- dPDFSETTINGS=/screen piètre qualité (72 dpi)
- dPDFSETTINGS=/ebook bon compromis (150 dpi)
- dPDFSETTINGS=/prepress résultat similaire à la fonction "Prepress Optimized" d'Acrobat Distiller (300 dpi)
- dPDFSETTINGS=/printer résultat similaire à la fonction "Print Optimized" d'Acrobat Distiller (300 dpi)

Pour affiner la qualité par rapport à la taille

```
gs -dBATCH -dNOPAUSE -q -sDEVICE=pdfwrite -dDownsampleColorImages=true -  
dColorImageResolution=140 -sOutputFile=nom_pdf_réduit.pdf  
nom_pdf_à_réduire.pdf
```

140 donnera une qualité inférieure à celle de ebook (150) mais supérieure à screen

Pivoter une page ou plusieurs d'un PDF

Pivoter de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre la page 3 d'un pdf comportant 5 pages :

```
pdftk fichier-entrée.pdf cat 1-2 3east 4-5 output ficier-sortie.pdf
```

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:

<http://debian-facile.org/utilisateurs:chalu:tutos:memo-commandes>



Last update: **09/03/2021 19:12**