

# Commandes Linux utiles

## Find

- Chercher un fichier débutant par "nom" dans "/usr" : `find /usr -name nom*`
- Rechercher les fichiers modifiés ces 3 derniers jours : `find /repertoire -type f -mtime -3 -print | more`
- Exécuter une commande (ici `chmod 644`) sur les **fichiers** du dossier `<dir-name>` : `find <dir-name> -type f -exec chmod 644 {} \;`
- Exécuter une commande (ici `chmod 755`) sur les **dossiers** du dossier `<dir-name>` : `find <dir-name> -type d -exec chmod 755 {} \;`
- Taille de la liste de fichier (ici `.jpg`) fournie par Find : `find . -iname "*.jpg" -print0 | xargs -r0 du -a | awk '{sum+=$1} END {print sum}'`

## Imagemagick : convert

- Redimensionner des JPG : `convert '*.jpg[756x]' -auto-orient -quality 85 resized/%02d.jpg`
- Convertir en PDF : `convert *.jpg document.pdf`

## Mencoder

- Fusionner plusieurs fichiers avi : `mencoder -oac copy -ovc copy -o gros.avi mon_fichier1.avi mon_fichier2.avi mon_fichier3.avi`
- Retourner de 90° une video .mov : `mencoder -vf rotate=1 -oac mp3lame -ovc x264 -o Output-file.mov Input-file.mov`
  - Essayer aussi :
    - `mencoder -vf rotate -oac copy -ovc copy -o Output-file.mov Input-file.mov`
    - `mencoder -vf rotate -oac lavc -ovc lavc -o Output-file.mov Input-file.mov`
    - `mencoder -vf rotate=1 -oac lavc -ovc x264 -o Output-file.mov Input-file.mov`
- Convertir du format DV vers MP4 : `mencoder video.dv -mf fps=25 -ovc lavc -lavcopts vcodec=mpeg4:vbitrate=3000 -vf scale=1280:800 -oac mp3lame -lameopts vbr=3 -o video.avi`

## Wget

- Récupérer tous les fichiers PDF d'une page web : `wget -w 2 --random-wait -r -l 1 -A .pdf http://www.mon_site.org/pdfs`

## SSH

- Copier sa clé publique sur une autre machine :
  - `ssh-copy-id <user>@<ip-machine>`
  - `cat ~/.ssh/id_rsa.pub | ssh <user>@<ip-machine> "cat - >> ~/.ssh/authorized_keys"`

## Mots de passe

- Générateur de mots de passe : `pwgen`

## Fichiers

### UTF-8

- Renommer en utf8 tout les noms des dossiers et fichier d'un dossier : `convmv -r --notest -f latin1 -t utf-8 monDossier/`
- Ré-encoder en utf-8 le contenu d'un fichier : `recode ISO-8859-1..UTF-8 mon_fichier.txt`

### Divers

- Nombre de lignes d'un fichier : `wc -l mon_fichier.txt`
- Inverser l'ordre des lignes d'un fichier texte : `cat pages.txt | tac > pages_inv.txt`

### Log

- Visualiser les logs Apaches : `tailf /var/log/apache2/error.log | while read -r line; do echo -e "$line"; done;`

## Distribution Linux

### Infos sur l'installation

- `uname -a`
- `cat /proc/version`
- `cat /etc/issue`
- `cat /etc/debian_version`

### Infos sur le matériel

- `dmidecode` : infos sur l'ensemble du matériel.
- `cat /proc/cpuinfo` : infos sur le processeur.
- `cat /proc/meminfo` : infos sur la mémoire.

## Infos sur les périphériques

- `grep -Ff <(hwinfo --disk --short) <(hwinfo --usb --short)` : permet de voir les périphériques USB.

## Réseau

- Se connecter sur une autre machine via ssh dans Dolphin
  - Taper dans la barre d'adresse :  
`fish://utilisateur@adresse_ip:22/home/utilisateur/`

## Divers

- Afficher la clé produit de Windows depuis Linux : `cat /sys/firmware/acpi/tables/MSDM`
  - Affichera la chaîne suivante (la clé produit correspond au 5 suites de chiffres et lettres séparées par des tirets) : `MSDMU_ASUS_NotebookASUS XXXXX-GVZRD-XXXXX-QG7M9-XXXXX`

From:

<https://memos.clapas.org/> - **Memos**

Permanent link:

<https://memos.clapas.org/informatique/aides/linux/commandes?rev=1590176547>

Last update: **2020/05/22 19:42**

