

# 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=1576612866>

Last update: **2019/12/17 20:01**

