

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 "`

Imagemagick : montage

- Créer une planche contact de photos : `" montage -label %t '*.webp' -pointsize 34 -resize 800x800 -background '#ffffff' -tile 5x4 -frame 2 -geometry 600x600 planche.jpg "`

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>

Last update: **2023/11/01 16:06**

