

# Unix

[UnixVsLinux](#) infos sur les différences unix / linux

1. dont do that unless you know what you do!

```
sudo dpkg --configure -a ; sudo apt-get install -fy ; sudo apt-get autoclean ; sudo apt-get autoremove  
-purge -y ; sudo apt update ; sudo apt full-upgrade -y
```

## TLDR

TLDR est un outil en ligne de commande fournissant des résumés simplifiés de l'utilisation des commandes sous Linux. Si vous êtes débutant sur Linux, TLDR est pour vous.

article très complet sur tldr, en français:

<https://homersecurity.com/2017/12/04/apprenez-plus-facilement-les-commandes-de-linux-avec-tldr/>

```
sudo pip install tldr  
tldr find
```

résumé en pdf: <http://tldr.sh/assets/tldr-book.pdf>

## doc

[OUTILS D'ARCHIVAGE](#) (tar, zip, bzip etc)

Les [groupes \(groups\)](#) et [utilisateurs \(users\)](#), ou [les droits sous unix](#)

[sed](#)

[bash](#) Bash (acronyme de Bourne-Again shell) est un interpréteur en ligne de commande de type script. C'est le shell Unix du projet GNU.

- [Learn UNIX in 10 minutes](#)
- [Cheat Cheat](#), un excellent aide-mémoire!
- [Free Ebooks](#) from O'Reilly

## audio

### puddletag

puddletag is an audio tag editor (primarily created) for GNU/Linux similar to the Windows program, Mp3tag. Unlike most taggers for GNU/Linux, it uses a spreadsheet-like layout so that all the tags you want to edit by hand are visible and easily editable.

<http://puddletag.sourceforge.net/>

pratique pour récupérer une médiathèque corrompue par le système de classement Itunes

## flv2mp3

[flv2mp3](#) pour convertir la partie audio de fichiers flash (flv) en mp3

## mp3wrap

pour concaténer des fichiers mp3

mp3wrap — Utility for mp3 wrapping

### SYNOPSIS

```
mp3wrap [options] OUTPUTFILE f1.mp3 f2.mp3 [f3.mp3]...
```

```
sudo apt-get install mp3wrap
```

## tar + gzip on one commande

*pour créer une archive et la compresser, vu qu'unix 😞 sait pas comme linux 😊 faire de tar -cvfz*

```
radeff@localhost:~ tar cf - putz | gzip -c > putz.tgz
```

src: <http://www.tech-recipes.com/rx/64/tar-and-compress-a-file-in-one-step/>

## chercher un fichier et changer les extensions

```
#find php files and convert them to phps files
find . -name "*.php" | while read i
do
outfile=${i%.php}.phps
echo $outfile
cp $i $outfile
done
```

les fichiers ayant été modifiés il y a moins de 30 minutes :

```
find -type f -and -mmin -30
```

il y a 1 jour: 

```
find . -type f -and -mtime -1
```

```
nice find -xdev ./ ...
```

 (pour ne pas charger le serveur, chercher que dans des répertoires - fichiers etc)

## lister les répertoires vides

pour trouver les répertoires vides (empty directories)

```
find . -type d -empty
```

# scripts persos

## A-K

[aspire](#) script suck/aspire/wget whole website

[backupAkademia.sh](#) Script to automatically backup files with FTP

[force a bash script on a localhost to remain open](#)

[bash\\_loop](#) Script to automatically backup files using simple FTP

[changeDate.sh](#) Script to change date of a file using touch

[chercherQuantaProjects](#) Script to find quanta webprojets files and store them as symbolic link on a specified folder that you can retrieve from quanta / Open projets menu

[chercherGrosFichiersEtNotifier](#)

[colorsHTML\\_name2hexa.sh](#) convert HTML colors names to hexa, eg. red → FF0000

[concatAuto.sh](#) ajout automatique d'un fichier à une liste de fichier

[createText.sh](#) Script to automatically create buttons / logo with input text

[dactylographieTraining.sh](#) s'entraîner à la dactylographie sous linux

[dotclear to dokuwiki](#) script php

[dictionnaire](#) pour enfants

[gallery](#) a program to automatically modify galleries generated by imageindex

[gif2xpm](#) pour transformer des gif en xpm, mais aussi un exmple pour **renommer les extensions** à la volée; à coupler avec le scripts [boutons\\_creation.sh](#)

[historique](#) Script to show simple history, eg to keep a trace of your activity in a “carnet de bord”

[html2txt](#) get a html file (eventually from internet) and transform it to text

[if.sh](#) if elif then - condititions with unix

[imagesConvertgToBlogSize300](#) script for converting various images to jpg size max 300 AND create thumbnails

[image\\_delete.sh](#)remove image from download, tmp and desktop directories with a bash loop / array

[killbak](#) program to remove backup files

[killproc](#) kill processes / CAUTION!!!

[konwert2iso](#) cherche tous les fichiers html, modifie le charset du header et convertit en isolatin

## L-R

[lastgroup](#) find last 5 groups on a nix server

[lastlogins](#) search last logins on /etc/passwd

[lire\\_lecture](#) script for reading a text file + computing time of reading

[logrotate.sh](#) rotate apache logs

[bash: convertir une chaîne de caractères en minuscules \(lowercase\)](#)

[m4a2mp3](#) script for converting m4a to mp3 files

[mot2passe](#) script for generating random password

[motCroise.sh](#) find a crossword

[mp32wav](#) script for converting mp3 to wav files

[mp42mp3](#) script for extracting sounds - converting mp4 video to mp3 audio files

[mycrontabs](#) Script to backup my crontab

[mysqlSimpleBackup.sh](#) Script to backup incrementaly mysql databases with unix

[ogg2mp3](#) script for converting ogg to mp3 files

[patchDif](#) globally apply changes on 2 directories with diff and patch command

[php2phps](#) create phps files from php files in a directory

[phpCodeGenieEnglish2French](#) Script to automatically convert phpCodeGenie from english to french

[renomme](#) globalement des fichiers

[removespaces.sh](#) enlever des espaces et autres caractères indésirables dans des noms de fichiers

[replace.sh](#) changer des string dans plusieurs fichiers

[replace](#) man replace

## S-Z

[safedit](#) backup the file, then edit it with your favorite editor

[super\\_user\\_desktop](#) change current desktop and go superuser

[suwww](#) script to connect as a super user with a special profile (with kde konsole)

[svg](#) launch batik svg viewer

[sxw2txt](#) - Converts OpenOffice.org Writer files to plain text. # Copyright (C) 2004 Liam

txt2html convert text to html (\*nix program, apt-get install txt2html) (synonym: text2html, texttohtml)

top / htop (suivi de la mémoire): <https://lord.re/posts/154-top-htop/>

[todos.sh](#) script to make a list of files containing string "todo"

[bash: convertir une chaîne de caractères en majuscules \(uppercase\)](#)

[useradd: commande pour ajouter un utilisateur à une machine \\*nix](#)

[utf8\\_2\\_iso1](#) convert utf8 files to latin 1 (iso-8859-1) in a given directory

[verbesAdulte](#) conjugaison française de base pour adultes# Required: french-conjugator

[verbes](#) conjugaison française de base pour enfants (indicatif)

[word2html](#) Script to automatically convert word doc files to html files

[word2txt](#) Script to automatically convert word doc files to plain txt files

[ww](#) script to connect (with ssh keygen) to a serve

[youtube2mp3](#) script to convert youtube video files to mp3 using youtube-dl

## Various short scripts

### mot de passe / mot2passe

[mot2passe](#) un script en c pour générer des mots de passe

### bigFiles

pour trouver des gros fichiers [bigFiles](#)

### changedYesterday

```
#pour trouver les fichiers modifié hier  
#script to find files modified yesterday  
find . -mtime -1
```

### changedRecently

```
#pour trouver les fichiers php modifié il y a plus d'une minute et dans les  
3 dernières heures (60*3 minutes)  
find . -mmin +1 -mmin -180 -name "*.php"
```

## qui

```
# find a login on a nix server
grep $* /etc/passwd
```

## corbeille

3 types de corbeilles sont à prendre en compte : • La corbeille utilisateur : `~/.local/share/Trash/` . Vous pouvez la vider depuis votre gestionnaire de fichier ou depuis un terminal :

```
rm -Rf ~/.local/share/Trash/*
```

• La corbeille administrateur : `/root/.local/share/Trash/` . Pour la vider proprement :

```
rm -Rf /root/.local/share/Trash/*
```

• Les corbeilles externes : situées sur vos disques dur externes, elles sont généralement nommées `'/media/votre_disque/Trash_1000'`, ce qui correspond à votre identifiant utilisateur (uid).

## découper un fichier par lignes

outre des utilitaires hand-made, il est possible de combiner `grep`, `head`, `tail` et `sed` pour découper un gros fichiers

### **sed -n '59182,60279p' mysqlDB.sql**

ex. j'ai un gros fichier de backup MySql dont je veux extraire le table "voile":

```
#on trouve la première ligne de création de la table
grep -n CREATE mysqlDB.sql | grep voil
#> 59182
#longueur en lignes du fichier
wc -l mysqlDB.sql
#> 184580
#le début est donc en ligne 59182, reste à trouver la fin, quelque part
entre la ligne 59182 et la ligne 184580, donc dans les 125398 dernières
lignes
#on cherche la prochaine syntaxe de CREATE
tail -125398 mysqlDB.sql | head -10000 | grep CREATE | more
#> CREATE DATABASE /*!32312 IF NOT EXISTS*/ docman;
#on cherche la ligne correspondante
grep -n "CREATE DATABASE.*docman" mysqlDB.sql
#> 60284:CREATE DATABASE /*!32312 IF NOT EXISTS*/ docman;
#on regarde la fin à la main
#et finalement la commande magique avec sed
sed -n '59182,60279p' mysqlDB.sql > voile.sql
#et le tour est joué
```

## soft

[Test d'envoi de courrier local](#)

[joindre](#) des fichiers genre csv, base de données etc.

### secure-delete (srm)

Secure-delete est un logiciel proposant des outils capable de supprimer définitivement des dossiers et des fichiers, libérer de l'espace disque, du swap et de la mémoire

à utiliser avec la plus grande prudence!!! on le lance avec la commande *srm*

<https://doc.ubuntu-fr.org/secure-delete>

```
sudo apt-get install secure-delete
```

### dpkg / apt-get

[dpkg](#) et [apt-get](#), gestion des paquets linux debian et ubuntu

[wget](#) un aspirateur (sucker) à site, qui sert aussi de spider

[tarer / detarer](#) comprimer des fichiers

[vi\(vim\)](#)

trier : [sort](#)

[crontab](#)

[Ouvrir de nouvelles fenêtres en shell](#)

[Copier d'un serveur sur un autre](#)

[recover](#)

[Différence entre fichiers](#)

lp / imprimer : [print](#)

trouver les codes iso: `more /usr/pub/iso` [htpasswd](#) htpasswd repertoireAproteger userName

[Connection SSH sans mot de passe](#)

[htpasswd](#) htpasswd repertoireAproteger userName

[Connection SSH sans mot de passe](#)

## droits unix

[group](#)

[Changer automatiquement un propriétaire \(chown\)](#)

utiliser pwck pour vérifier l'intégrité /etc/passwd et /etc/shadow

## internet

Servers basics: [rsync](#): `rsync -a -delete -force -e ssh serverName:/w3/. /w3/.`

[Le vieux problème des apostrophes \('\) affichées comme un point d'interrogation](#)

[Check erreur formulaires \(action, CGI etc.\)](#)

Chercher un DNS avec une adresse IP: utiliser nslookup [ipadr]

[voir le trafic](#)

## Cercher son ip courante

Quelle est mon ip (what is my ip?)

```
curl ifconfig.me
```

## FTP

Derniers utilisateurs ayant utilisé FTP

```
last | grep ftp | awk '{print $1}' | sort -u
```

[FTP without password prompt](#)

## Signal

La messagerie de Snowden: libre et cryptée

[signal](#)

## Chercher / Remplacer

[Remplacer dans plusieurs répertoires un string](#)

[Vider les lignes blanches dans vi](#)

[Remplacer les ^M](#)

[Repeating Query-Replaces](#)

[find + grep](#)

[Rechercher/remplacer](#)

[trouver des fichiers sans un motif](#)



# Hard

## Noyau linux

infos sur kernel: `uname -a / uname -r`

1. différents noyaux disponibles: `apt-cache search linux-image-2.6.12`

1. infos sur la carte graphique: `lspci -v | grep Graphics`

ajout dns linux/unix: `vi /etc/resolv.conf search unige.ch`

Configuration IP etc: en dos/shell: `ipconfig /all`

[setenv](#)

[garder un log des actions](#)

1. pour xhost/X11 taper en shell sur la machine hote une x connecte: `ttssession -c`

version OS:

```
uname -a && sudo lsb_release -a
```

[ps](#)

[Browser sur unix depuis linux:](#)

## Compatibilité

[unix2DOS and DOS2Unix](#)

From:  
<https://radeff.red/dokuwiki/> - **Radeff's Wiki**

Permanent link:  
<https://radeff.red/dokuwiki/info:unix>

Last update: **2020/11/06 13:19**

