Article mis à jour le : 2022/03/14 11:38 / Imprimé le 2025/12/06 00:29

# Scripts bash sur linux

Petits trucs utiles notés au fil du temps

## Commandes système utiles

Idd: Afficher les bibliothèques partagées nécessaires

```
ldd /bin/ls
which puredata  # renvoie /usr/bin/puredata
ldd /usr/bin/puredata  # renvoie la liste des bib. utilisées par puredata
```

**Commandes de base**: https://juliend.github.io/linux-cheatsheet/ (ls, cd, cp, mv, rm, mkdir, chmod, chown, ssh, grep, find, etc.)

#### Version du Shell

```
$SHELL --version
```

### **Dossiers et fichiers**

#### Renommer des fichiers de manière incrémentale

```
# 20211124 / debian 9.5 @ kirin / GNU bash, version 4.4.12 j=1;for i in *.png; do mv "$i" oa_"$j".png; let j=j+1;done
```

Récupére tous les \*.png pour donner oa\_1.png, oa\_2.png, oa\_3.png, etc.

#### Effacer les fichiers .DS\_Store dans un dossier et ses sous dossiers

Ce sont des fichiers cachés utilisés par les systèmes Apple MacOS (Desktop Service Store) pour stocker des infos sur la configuration d'affichage d'un dossier (détails)

#### Notifications de batterie

Script pour indiquer l'état de la batterie avec notification sonore et notification sur le bureau.

Installer les paquets nécessaires en root :

```
sudo apt install acpi # installer les outils ACPI (Advanced Configuration and Power Interface)
sudo apt install notification-deamon libnotify-bin # gestion des notifications
# ajouter le daemon parmi les logiciels qu ise lancent au démarrage
cp /usr/share/applications/notification-daemon.desktop ~/.config/autostart
```

Il faut ensuite se délogguer, puis se relogguer, on peut alors tester

```
notify-send "Test" "Hello world"
```

Ensuite il faut créer le script battery-alert.sh dans le répertoire bin de l'utilisateur, avec le code ci-dessous, et le rendre exéctuable chmod +x ~/bin/battery-alert.sh Puis éditer le fichier ~/.profile et ajouter la ligne suivante qui active le script au démarrage

```
sh \sim/bin/battery-alert.sh &
```

Et enfin redémarrer pour que le script devienne actif

```
#!/bin/bash
# debian 9.5 Stretch + LXDE @ kirin 20220314
```

```
while true
do
    export DISPLAY=:0.0
    battery_level=`acpi -b | grep -P -o '[0-9]+(?=%)'`
    if on_ac_power; then
        if [ $battery_level -ge 95 ]; then
            notify-send "Battery Full" "Level: ${battery_level}% "
            paplay /usr/share/sounds/GNUstep/Tink.wav
        fi
    else
        if [ $battery_level -le 20 ]; then
            notify-send --urgency=CRITICAL "Battery_Low" "Level: ${battery_level}%"
            paplay /usr/share/sounds/GNUstep/Submarine.wav
        fi
    sleep 60
done
```

#### Sources:

- https://www.debian-fr.org/t/comment-demarrer-notification-daemon-sous-strtech-lxde/75263/6
- https://memo-linux.com/notify-send-outil-de-notification/
- https://www.2daygeek.com/linux-low-full-charging-discharging-battery-notification/

Article extrait de : http://www.lesporteslogiques.net/wiki/ - WIKI Les Portes Logiques
Adresse : http://www.lesporteslogiques.net/wiki/ressource/code/bash/start?rev=1647254286

Article mis à jour: 2022/03/14 11:38