

# Montage automatique d'un média USB

- Objet : script de montage usb
- Niveau requis :  
[avisé](#)
- Commentaires : *montage usb avec openbox et xfe*
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊

## Introduction

## Installation

### Médias connectés à l'ouverture de la session

créer un dossier ~/.bin et y mettre le script ci-dessous (que nous appellerons massmount)

[massmount](#)

```
#!/bin/sh

udisksctl dump |
  awk -F':\n' -v'RS=\n\n' '/[ \t]*HintAuto:[ \t]*true/&&/\n.Filesystem:/{
    print $1
  }' |
while read dev
do
  udisksctl mount --object-path "${dev##*/UDisks2/}"
done
```

rendre le script exécutable

```
chmod ug+x ~/.bin/massmount
```

créer un fichier .xsessionrc dans votre /home

```
PATH=$HOME/.bin:$PATH
```

créer un fichier massmount.desktop que nous placerons dans ~/.config/autostart/

[massmount.desktop](#)

```
[Desktop Entry]
Encoding=UTF-8
```

```
Exec=massmount
Name=Automatically mount removable media
Comment=
Terminal=false
Type=Application
StartupNotify=false
NoDisplay=true
```

avec tout ça, les medias usb connectés seront montés automatiquement à l'ouverture de la session.

## Montage automatique des médias quand on les connecte

<https://wiki.archlinux.org/index.php/Udisks#inotify> créer un script que nous appellerons automount et que nous placerons dans ~/.bin

automount

```
#!/bin/bash
pattern='sd[b-z][1-9]${'
coproc inotifywait --monitor --event create,delete --format '%e %w%f'
/dev

while read -r -u "${COPROC[0]}" event file; do
    if [[ $file =~ $pattern ]]; then
        case $event in
            CREATE)
                echo "Settling..."; sleep 1
                udisksctl mount --block-device $file --no-user-interaction
                ;;
            DELETE)
                ;;
        esac
    fi
done
```

le rendre exécutable

```
chmod ug+x ~/.bin/automount
```

créer un fichier automount.desktop que nous placerons dans ~/.config/autostart/

automount.desktop

```
[Desktop Entry]
```

```
Encoding=UTF-8
Exec=automount
Name=Automatically mount removable media
Comment=
Terminal=false
Type=Application
StartupNotify=false
NoDisplay=true
```

inotifywait sera lancé au démarrage de la session et surveillera les changements de /dev, et montera automatiquement les media usb que nous connecterons.

---

## Montage / Démontage des médias USB

script à placer dans le dossier **/bin** utilisateur  
utilisation de **udisks2**

sev-usb

```
#!/bin/sh
# udisks2 doit être installé

demonte()
{
    udisksctl dump |
        awk -F':\n' -v'RS=\n\n' '/[ \t]*HintAuto:[
\t]*true/&&/\n.FileSystem:/{
                                print $1
                                }' |

    while read dev
    do
        #     udisksctl mount --object-path "${dev##*/UDisks2/}"
        udisksctl unmount -p "${dev##*/UDisks2/}"
    done
}

monte()
{
    udisksctl dump |
        awk -F':\n' -v'RS=\n\n' '/[ \t]*HintAuto:[
\t]*true/&&/\n.FileSystem:/{
                                print $1
                                }' |

    while read dev
    do
        #     udisksctl mount --object-path "${dev##*/UDisks2/}"
        udisksctl mount -p "${dev##*/UDisks2/}"
    done
}
```

```
done
}
usage()
{
#echo "test"
notify-send "Usage: $0 [-u] [-m]" "\-u unmoun - démonte les médias usb
\n-m mount - monte les médias usb"
}
echo "$0 $1"
if [ -n $1 ] && [ "$1" = "-m" ]
then
monte
elif [ -n $1 ] && [ "$1" = "-u" ]
then
demonte
else
usage
fi
```

## utilisation :

sev-usb -u → démonte l'ensemble des médias usb

sev-usb -m → monte l'ensemble des médias usb

## Liens

- <http://ubuntuforums.org/showthread.php?t=2258883&page=2>
- <https://wiki.archlinux.org/index.php/Udisks#inotify>

From:

<http://debian-facile.org/> - Documentation - Wiki

Permanent link:

<http://debian-facile.org/utilisateurs:severian:tutos:montage-automatique-d-un-media-usb>

Last update: 08/05/2016 10:50

