





Script - Copie DVD-VIDÉO

- Objet : Script pour la copie de dvd-vidéo utilisant [handbrake-cli](#)
- Niveau requis : [débutant](#)
- Commentaires : *construire un script permettant la copie de dvd. Auteur golgot200 - joignable sur le forum.*
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi : [à-tester](#)
 - Création par  [smolski](#) 01/01/2020
 - Testé par  [golgot200](#) le 16/01/2020 
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto](#) ¹⁾ 

Introduction

Voici un script permettant le rippage et l'encodage de tous les titres sur DVD-VIDÉO.

Installation

Installer handbrake et handbrake-cli comme indiqué dans le tuto handbraque. [tuto handbrake](#)

Ajoutez :

```
apt install handbrake-cli mkvmerge mplayer lsdvd mediainfo
```

Script

Un script utilisant HandBrakeCLI et l'encodeur x264 à copié/collé en root dans :



```
/usr/local/bin
```

et [donner les droits](#) à l'user.

[ripdvd](#)

```
#!/bin/bash

## Golgot200
## sudo pacman -S ffmpeg handbrake-cli mkvtoolnix-cli mplayer lsdvd
mediainfo
```

```
##                                x264
##                                x264_10bit
##                                nenc_h264
##                                x265
##                                x265_10bit
##                                x265_12bit
##                                nenc_h265
##                                mpeg4
##                                mpeg2
##                                VP8
##                                VP9
##                                theora

PATH=$PATH:/sbin:/usr/sbin

## Condition : un seul dvd-vidéo.
mapfile -t BLKID < <(blkid /dev/sr* | sed -E 's/^([^\:]+): .*/\1/')

if [[ "${#BLKID[@]}" -eq 0 ]] ; then
    echo "Aucun DVD trouvé: abandon"
    exit 0
fi

idx=0
for dev in "${BLKID[@]"; do
    mnt=$(mount | sed -n -E "s/^${dev}\/\:\/\/\/ on (.*) type
.*\$/\1/p")
    [[ -z "$mnt" ]] && continue
    if [[ -f "$mnt/VIDEO_TS/VIDEO_TS.IFO" ]]; then
        DEVICES[$idx]="$dev"
        MOUNT_POINTS[$idx]="$mnt"
        idx=$((idx+1))
    fi
done

if [[ "${#DEVICES[@]}" -eq 0 ]]; then
    echo "Aucun dvd vidéo monté : Abandon"
    exit 0
elif [[ "${#DEVICES[@]}" -gt 1 ]]; then
    echo "Il y a plus d'un dvd video détecté : Abandon"
    exit 0
fi

DEVICE=${DEVICES[0]}
MOUNT_POINT=${MOUNT_POINTS[0]}

## Label du dvd-vidéo & nombre total de titres sur celui-ci.
idx=0
```

```
TITLE_COUNT=0
regexp='^Title: '
while read -r line; do
    idx=$((idx+1))
    if [[ "$idx" -eq 1 ]]; then
        TITLE=${line#*: }
    elif [[ "$line" =~ $regexp ]]; then
        TITLE_COUNT=$((TITLE_COUNT+1))
    fi
done < <(lsdvd "$DEVICE" 2>/dev/null)

unset regexp dev mnt idx BLKID DEVICES MOUNT_POINTS

if [[ -z "$TITLE" ]]; then
    echo "Pas de dvd vidéo trouvé : abandon"
    exit 0
fi

echo "Proceed..."

echo "DVD-Vidéo : $TITLE"
read -r -p "Ce nom convient-il ? [Y/n] " input

case $input in
    [yY][eE][sS]|[yY])
        echo "Yes"

        mkdir -p "$TITLE/IFOS"
        ;;
    [nN][oO]|([nN])
        echo "No"
        read -p "Entrer un nouveau nom: " TITLE

        mkdir -p "$TITLE/IFOS"
        ;;
    *)
        echo "Invalid input..."
        echo "Quit"
        exit 1
        ;;
esac

for (( i=1; i<=TITLE_COUNT; i++ ))
do
```

```

## Titres d'une durée de plus de .... secondes [ ici, 2 seconde]

    LENGTH=$(mplayer -noconfig all -nocache -vo null -ao null -frames 0
-identify -dvd-device "$DEVICE" dvdnav://" $i" 2>/dev/null | \
        sed -E -n 's/^. *ID_LENGTH=([0-9]+).*$/\1/p')

    LIMIT=10
    [[ "$LENGTH" -le "$LIMIT" ]] && continue

## COMPARAISON ENTRE DVDNAV (INFO RÉEL) & LSDVD (INFO) SUR LA RÉALITÉ
EXISTANTE DES STREAMS AUDIOS.
LAVF_STREAM_DVDNAV=$(mplayer -vo null -ao null -frames 0 -identify -
dvd-device "$DEVICE" dvdnav://" $i" 2>/dev/null | awk '/-aid/ { print
$7 }')
COUNT_LAVF_STREAM_DVDNAV=$(echo "$LAVF_STREAM_DVDNAV" |wc -w)
COUNT_AUDIO_LSDVD=$(lsdvd -a "$DEVICE" -t "$i" 2>/dev/null | grep -c
"Audio:" )

## POUR N'AVOIR QUE LE FRANÇAIS.
AUDIO_FRENCH=$(lsdvd -a "$DEVICE" -t "$i" 2> /dev/null | grep
"Language: fr" | awk '{print$4}' )
COUNT_AUDIO_FRENCH=$(lsdvd -a "$DEVICE" -t "$i" 2> /dev/null |grep -c
'Language: fr')
AUDIO_LANG_LIST_FRENCH=$(echo $AUDIO_FRENCH | sed 's/[[:blank:]]/,/g')

## BITRATE ORIGINAL.
BITRATE=$(mplayer -noconfig all -nocache -vo null -ao null -frames 0 -
identify -dvd-device "$DEVICE" dvdnav://" $i" 2>/dev/null | \
        grep "VIDEO:" | awk '{print$8}' | sed 's/\.[^ ]*/ /g')

RATIO=$(lsdvd -x $DEVICE -t "$i" | grep -ml "Aspect ratio:" | awk
'{print$11}' | sed -e 's/\/\//:/g' | tr -d ',')

## [OPTION 1 ALL]
## ICI, ON ÉVITERA UN MKV SANS AUDIO. STREAM(S) SIGNALÉ(S) FR MAIS
D'UNE DURÉE NUL PAR RAPPORT AU(X) AUTRE(S) SUPPRIMÉES EN [ OPTION 2 ]
## EX : PLUTO "-t 15" (fr null ==> eng seul valide) = OK
if [[ "$COUNT_LAVF_STREAM_DVDNAV" != "$COUNT_AUDIO_LSDVD" ]]; then

#### SANS CROP

HandBrakeCLI --no-dvdnav \
--input $DEVICE --title $i \
--all-audio --all-subtitles --subtitle-lang-list fr \
-e x264 -b $BITRATE --loose-anamorphic --modulus 2 \

```

```
--hqdn3d=y-spatial=1.5:cb-spatial=1.5:cr-spatial=1.5:y-temporal=4:cb-  
temporal=4:cr-temporal=4 --unsharp=y-strength=0.5:y-size=5:cb-  
strength=0.5:cb-size=5 \  
--crop 0:0:0:0 \  
--aencoder copy \  
--output "$TITLE/$i-$TITLE-[OPTION 1 ALL].mkv"  
  
#### AJOUT CORRECTION STREAMS AUDIOS INVALIDES  
DETECT_VALID_AUDIO=$(ffprobe "$TITLE/$i-$TITLE-[OPTION 1 ALL].mkv" 2>&1  
| awk '/Audio:/ && /Stream/ && /ac3,/ && /kb\/s/ { print $2 }'| cut -  
c4-4)  
VALID_AUDIO_PREPARE=$(echo $DETECT_VALID_AUDIO | sed -e 's/\ /\/, /g' >>  
"$TITLE/$i-choix.txt")  
VALID_AUDIO=$(head -n 1 "$TITLE/$i-choix.txt" | tail -n 1)  
  
mkvmerge -o "$TITLE/$i-$TITLE-[OPTION 1 RETOUCHE].mkv" --atracks  
$VALID_AUDIO "$TITLE/$i-$TITLE-[OPTION 1 ALL].mkv"  
  
rm -f "$TITLE/$i-$TITLE-[OPTION 1 ALL].mkv"  
rm -f "$TITLE/$i-choix.txt"  
  
INFO_1=$(mplayer -vo null -ao null -frames 0 -identify "$TITLE/$i-  
$TITLE-[OPTION 1 RETOUCHE].mkv" 2>/dev/null | \  
awk '/alang/ { x = x $9 ""}  
END { sub(/,*$/, "", x); print x }')  
  
mv "$TITLE/$i-$TITLE-[OPTION 1 RETOUCHE].mkv" "$TITLE/$i-$TITLE-  
[Language: $INFO_1].mkv"  
mediainfo "$TITLE/$i-$TITLE-[Language: $INFO_1].mkv" >>  
"$TITLE/IFOS/$i-$TITLE-[Language: $INFO_1].log"  
  
fi  
  
VERIF_AUDIOFR=$(mplayer -vo null -ao null -frames 0 -identify  
"$TITLE/$i-$TITLE-[Language: $INFO_1].mkv" 2>/dev/null | \  
grep -c "alang fre,")  
  
if [[ "$VERIF_AUDIOFR" -ge "1" ]]; then  
mkvmerge -o "$TITLE/$i-$TITLE-[Language: Français].mkv" -a fre
```

```

"$TITLE/$i-$TITLE-[Language: $INFO_1].mkv"

rm -f "$TITLE/$i-$TITLE-[Language: $INFO_1].mkv"

INFO_AUDIOFR=$(mplayer -vo null -ao null -frames 0 -identify
"$TITLE/$i-$TITLE-[Language: Français].mkv" 2>/dev/null | \
    awk '/alang/ { x = x $9 ""}
    END { sub(/,*$/, "", x); print x }')

    mv "$TITLE/$i-$TITLE-[Language: Français].mkv" "$TITLE/$i-$TITLE-
[Language: $INFO_AUDIOFR].mkv"
    mediainfo "$TITLE/$i-$TITLE-[Language: $INFO_AUDIOFR].mkv" >>
"$TITLE/IFOS/$i-$TITLE-[Language: $INFO_AUDIOFR].log"
rm -f "$TITLE/IFOS/$i-$TITLE-[Language: $INFO_1].log"

fi

## [OPTION 2]
## QUE FRANÇAIS SI PRÉSENT OU AUTRES SI PAS LE CHOIX.
## SOUSTITRES FRANÇAIS DANS LES DEUX CAS.
## SANS AUDIO = OK
## ANY (UNKNOWN AUDIO) = OK
## LPCM ==> AAC = OK
if [[ "$COUNT_LAVF_STREAM_DVDNAV" == "$COUNT_AUDIO_LSDVD" ]]; then

#### SANS CROP

HandBrakeCLI --no-dvnav \
--input $DEVICE --title $i \
--all-audio --audio-lang-list "$AUDIO_LANG_LIST_FRENCH" --all-subtitles
--subtitle-lang-list fr \
-e x264 -b $BITRATE --loose-anamorphic --modulus 2 \
--hqdn3d=y-spatial=1.5:cb-spatial=1.5:cr-spatial=1.5:y-temporal=4:cb-
temporal=4:cr-temporal=4 --unsharp=y-strength=0.5:y-size=5:cb-
strength=0.5:cb-size=5 \
--crop 0:0:0:0 \
--aencoder copy \
--output "$TITLE/$i-$TITLE-[OPTION 2].mkv"

INFO_2=$(mplayer -vo null -ao null -frames 0 -identify "$TITLE/$i-
$TITLE-[OPTION 2].mkv" 2>/dev/null | \
    awk '/alang/ { x = x $9 ""}
    END { sub(/,*$/, "", x); print x }')

```

```
mv "$TITLE/$i-$TITLE-[OPTION 2].mkv" "$TITLE/$i-$TITLE-
[Language: $INFO_2].mkv"
mediainfo "$TITLE/$i-$TITLE-[Language: $INFO_2].mkv" >>
"$TITLE/IFOS/$i-$TITLE-[Language: $INFO_2].log"

fi

## DUMPAUDIO ET SAUVEGARDE DU LPCM EN WAVE D'UN DVD DE CONCERT LIVE.
AIDS_LPCM=$(lsdvd -a "$DEVICE" -t "$i" 2>/dev/null | awk '/lpcm|id:/ {
print $22 }')
COUNT_AUDIO_LPCM=$(lsdvd -a "$DEVICE" -t "$i" 2>/dev/null | grep -c
"lpcm" )

if [[ "$COUNT_AUDIO_LPCM" -ge "1" ]]; then

mkdir -p "$TITLE/WAVE"

for n in $AIDS_LPCM; do
    mplayer -noconfig all -nocache -benchmark -vc null -vo null \
        -ao pcm:fast:file="$TITLE/WAVE/[$i-($n)]-$TITLE.wav" \
        -identify -dvd-device "$DEVICE" dvdnav://$i -ni -aid
$n
done

fi

done
```

1)

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

From:

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

Permanent link:

<http://debian-facile.org/doc:programmation:bash:handbrake>

Last update: **24/03/2021 07:25**

