Byzanz

- Objet : Prise en main du logiciel byzanz
- Niveau requis :
  débutant
- Commentaires : *créateur de petites captures vidéo.*
- Débutant, à savoir : Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !.
- créé le 28/11/2017 testé sous Debian Stretch
- modifié le 30/11/2017 (ajout d'un script et peaufinage)
- Commentaires sur le forum : Lien vers le forum concernant ce tuto[1)]

Introduction

Logiciel de ***screencast*** (capture de bureau) Byzanz est un enregistreur de bureau et un **outil en ligne de commande** permettant d'enregistrer le bureau actuel ou une partie de celui-ci pour en faire un GIF animé ou une vidéo Ogg Theora, Flash ou WebM. Cela est particulièrement pratique pour publier sur le web. . Byzanz permet également la capture audio, si le format de sortie le prend en charge.
Byzanz possède 2 parties byzanz-record et byzanz-playback

Installation

```
apt update && apt upgrade
```

```
apt install byzanz
```

Utilisation

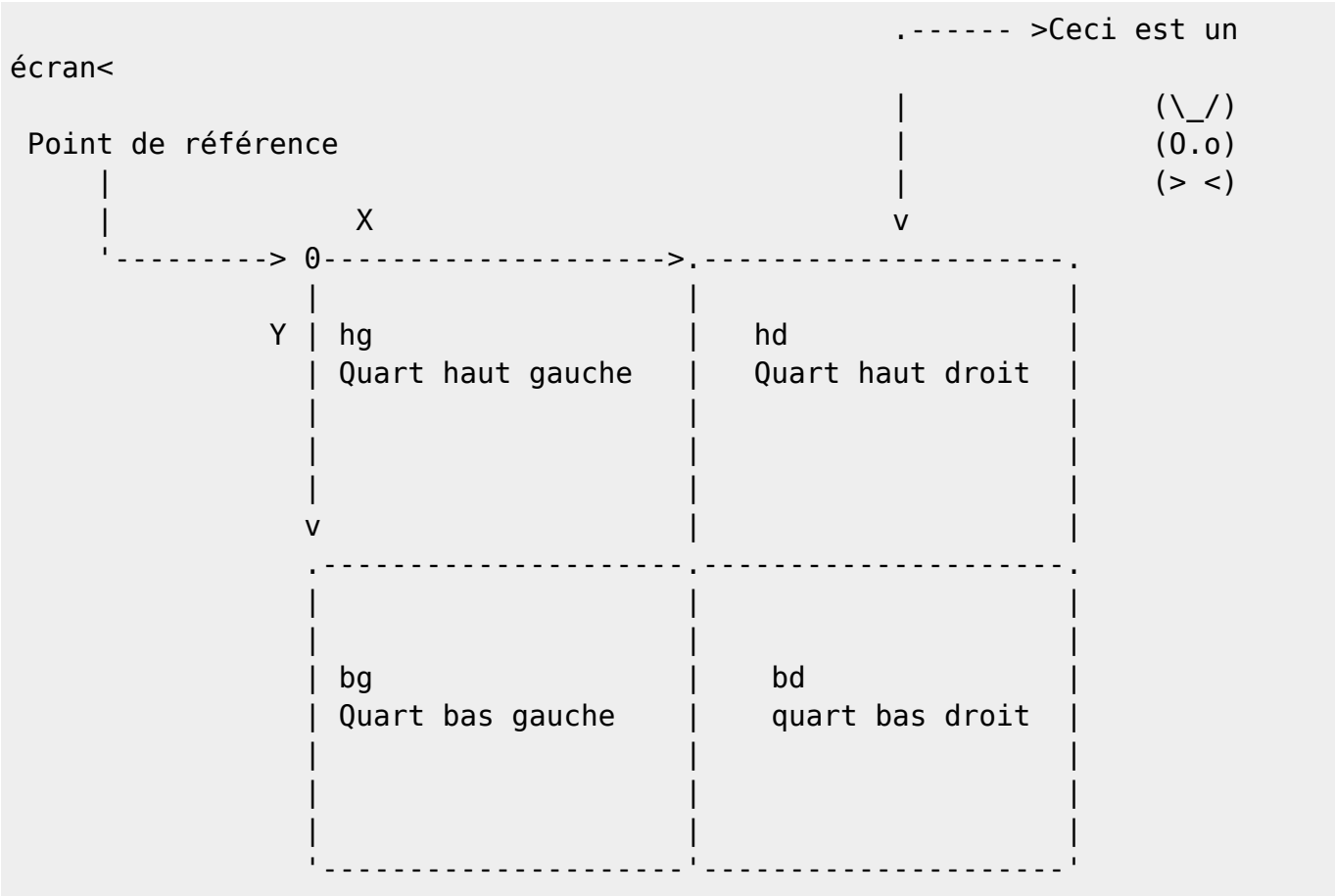
byzanz-record

syntaxe :
byzanz-record [OPTION...] fichier de sortie
c'est l'extension du fichier qui déterminera le format
les extensions possible sont: **.gif .ogg .ogv .webm .flv** et enfin **.byzanz** qui permet d'être manipulé via Byzanz-playback

```
 Options de l'application :
-d, --duration=SECS         Durée de l'animation (par défaut : 10 secondes)
-e, --exec=COMMAND          Command to execute and time
--delay=SECS                Délai avant le démarrage (par défaut : 1
seconde)
-c, --cursor                Enregistrer le curseur de la souris
-a, --audio                 Enregistrer le son
```

```
-x, --x=PIXEL               Coordonnée X du rectangle à enregistrer
-y, --y=PIXEL               Coordonnée Y du rectangle à enregistrer
-w, --width=PIXEL           Largeur du rectangle à enregistrer
-h, --height=PIXEL          Hauteur du rectangle à enregistrer
-v, --verbose               Mode verbeux
--display=AFFICHAGE         Affichage X à utiliser
```

Première chose nécessaire pour une bonne capture connaître la résolution actuel de son écran.
Déterminer la zone à capturer :
l'application prend le coin supérieur gauche de l'écran comme référence
Idem les coordonnées du rectangle à enregistrer auront comme de référence le coin supérieur gauche



Exemple

Considérons un écran en résolution 1280×1024
Enregistrement du quart supérieur droite de l'écran avec pointeur de souris inclus pour une durée de 30 secondes

point de départ de la zone à capturer :

- -x 640 (1280÷2)
- -y 0

zone de capture:

- largeur -w 640 (1280÷2)

- hauteur -h 512 (1024÷2)

```
byzanz-record -vc -d 30 -x 640 -y 0 -w 640 -h 512 ~/byzanz_hd.gif
```

Pour enregistrer l'écran en entier il suffit juste de ...

```
byzanz-record -vc -d 30 ~/byzanz_hd.gif
```



Utilisez le mode verbeux (-v)est recommandé, et éventuellement mettre un –delay plus long avant le départ
Recording starts. Will record 30 seconds...
Enregistrement terminé. Fin du codage en cours...
Enregistrement terminé.



aucun contrôle sur le fichier de sortie, un fichier existant sera écrasé



l'enregistrement du son (-a) ne peux être utilisé que sur les fichiers ayant une extension supportant l'option

byzanz-playback

Manipule les fichiers **.byzanz**
byzanz-playback source.byzanz fichier_destination

Exemple

```
byzanz-playback byzanz_hd.byzanz  byzanz_hd.ogg
```



La conversion prend un certain temps qui peut être un peu long sur de vieille machine **bien attendre le retour du prompt**

Suppléments

Byzanz étant anciennement disponible comme applet pour Gnome il en reste encore les icônes disponible sous

```
/usr/share/icons/hicolor/22x22/apps/
/usr/share/icons/hicolor/scalable/apps/
```

Script byzanz-gui

J'ai fais quelque modification d'un script trouvé sur un article de blog
Il faudra peut être l'adapter :
J'ai utilisé un fichier son de Libreoffice pour la notification Fix Me!



créer un fichier texte avec le nom byzanz-gui puis copier/coller le contenu du script



une fois le script enregistré le rendre exécutable

```
chmod +x byzanz-gui
```



tester le script depuis votre répertoire personnel

```
./byzanz-gui
```

Si tout fonctionne déplacé le

```
mv byzanz-gui /user/local/bin
```



Pour effectuer une capture en gif

```
byzanz-gui
```

Le répertoire d'enregistrement par défaut est ~/Vidéos
Il ne reste plus qu'a créer un lanceur avec un icône disponible

byzanz-gui

```
#!/bin/bash

# AUTHOR:   (c) Rob W 2012, modified by MHC
(http://askubuntu.com/users/81372/mhc)
# NAME:     GIFRecord 0.1
# DESCRIPTION:  A script to record GIF screencasts.
# LICENSE:  GNU GPL v3 (http://www.gnu.org/licenses/gpl.html)
# DEPENDENCIES:   byzanz,gdialog,notify-send (install via sudo add-apt-
repository ppa:fossfreedom/byzanz; sudo apt-get update && sudo apt-get
install byzanz gdialog notify-osd)
#modification mineur Croutons ;-)
```

```
# Time and date
#TIME=$(date +"%Y-%m-%d_%H%M%S")
TIME=$(date +"%d-%m-%Y_%H:%M:%S")

# Delay before starting (delai avant enregistrement)
DELAY=10

# Standard screencast folder (répertoire d'enregistrement par défaut)
FOLDER="$HOME/Vidéos"

# Default recording duration (durée d'enregistrement par défaut)
DEFDUR=10

# Son notification à jouer en début et en fin d'enregistrement
beep() {
     paplay /usr/lib/libreoffice/share/gallery/sounds/apert.wav &
}

# Custom recording duration as set by user
notify-send -i dialog-warning -t 11000 "IMPORTANT" "Réduisez les
fenêtres indésirables présentes dans la zone de capture." &
USERDUR=$(gdialog --title "Durée?" --inputbox "Veuillez entrer la durée
de la capture en secondes" 200 100 2>&1)

# Duration and output file
if [ -z $USERDUR ]; then #test si la variable est nul
    D=$DEFDUR
else
    D=$USERDUR
fi

notify-send -t 9500 "GIFcapture" "Cliquez sur la fenêtre qui va servir
de zone de capture"
# Window geometry
XWININFO=$(xwininfo)
read X < <(awk -F: '/Absolute upper-left X/{print $2}' <<< "$XWININFO")
read Y < <(awk -F: '/Absolute upper-left Y/{print $2}' <<< "$XWININFO")
read W < <(awk -F: '/Width/{print $2}' <<< "$XWININFO")
read H < <(awk -F: '/Height/{print $2}' <<< "$XWININFO")

# Notify the user of recording time and delay
notify-send -i /usr/share/icons/hicolor/scalable/apps/byzanz-record-
window.svg -t 9500 "GIFcapture" "La durée d'enregistrement est de $D
secondes. L'enregistrement débutera dans $DELAY secondes."

#Actual recording
sleep $DELAY
beep
byzanz-record -c --verbose --delay=0 --duration=$D --x=$X --y=$Y --
width=$W --height=$H "$FOLDER/GIFcapture_$TIME.gif"
beep
```

```
# Notification de fin d'enregistrement.
notify-send -t 17000 "GIFcapture" "Screencast sauvé sous
$FOLDER/GIFcapture_$TIME.gif"
```

Sources base du script https://www.maketecheasier.com/record-screen-as-animated-gif-ubuntu/

[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/utilisateurs:croutons:tutos:byzanz

Last update: **21/11/2020 20:24**