Logiciel

Captvty : accès aux directs et au rattrapage des chaînes de télévision

Le logiciel gratuit **Captvty**, développé pour Windows, permet de regarder la TV en direct ou de récupérer les programmes TV depuis le rattrapage («replay») proposé par certaines chaînes de télévision (les émissions restent accessibles pendant une à plusieurs semaines après leur diffusion à l'antenne).

Captvty est un outil légal eu égard aux législations française et européenne. Il interroge les sites Web des chaînes et propose une liste des vidéos qui sont en libre accès sur ces sites, exactement comme le ferait n'importe quel navigateur.

L'utilisateur qui choisit de visionner ou télécharger une vidéo se connecte au site de la chaîne sélectionnée et télécharge le fichier correspondant sur son ordinateur, en suivant le lien d'accès proposé par le site.

Ce qui marche !

1. Activer le multi-arch pour utiliser wine en 32 bits :

```
USER@MACHINE:~$ sudo dpkg --add-architecture i386
USER@MACHINE:~$ sudo apt update
```

2. Installer wine 32 bits :

```
USER@MACHINE:~$ sudo apt install wine32:i386
```

3. Installer winetricks :

```
USER@MACHINE:~$ sudo apt install winetricks
```

4. utiliser winetricks pour installer les logiciels windows (installer ces logiciels 1 par 1 et de suivre les messages winetricks qui peuvent demander de télécharger des fichiers .exe et les placer dans son répertoire ~/.cache/winetricks) :

```
USER@MACHINE:~$ export
```

```
WINEPREFIX="/home/$USER/.wine_captvty"
USER@MACHINE:~$ export WINEARCH=win32
```

annuler l'installation de Mono

```
USER@MACHINE:~$ winetricks corefonts
USER@MACHINE:~$ winetricks comctl32
USER@MACHINE:~$ winetricks gdiplus
```

5. Les pré-requis sont remplis, on passe à captvty proprement dit :
    1. Téléchargez le zip sur http://captvty.fr
    2. Décompressez l'archive
    3. Renommez le dossier captvty-x.x en .Captvty
6. **Lancez captvty** :

```
USER@MACHINE:~$ export
WINEPREFIX="/home/$USER/.wine_captvty";
wine ~/Captvty/Captvty.exe
```

7. **Faites un lanceur** avec l'éditeur de menus :
    1. **Catégories** : AudioVideo;Audio;Video
    2. **Icone** : /usr/share/icons/cab_view.png
    3. **Nom** : CAPTVTY
    4. **Exec** : env WINEPREFIX="/home/XXX/.wine_captvty" wine "/home/XXX/Captvty/Captvty.exe"

Pré-requis

Installation

Le plus simple est d'utiliser le script bash de la version voulue (v2 ou v3) sur le site https://framagit.org/Paullux/captvty-script-installateur-pour-ubuntu.

Pour la v2, corriger le script en mettant en commentaires les lignes

```
#wget
http://captvty.fr/getfla
sh -O fplayer.exe
#wine fplayer.exe -
install -au 2
```

concernant flash player qui n'est plus utile car abandonné.

Les scripts installent wine et configurent des prefixes Wine pour faire tourner la version choisie.

- Pour la V3, le script installe WineHQ Staging sur un dépôt tiers
- La V2 est pleinement fonctionnelle avec la version de Wine des dépôts d'Ubuntu.

Le logiciel s'installe dans le dossier utilisateur : si vous voulez l'utiliser pour tous les utilisateurs de votre système, il faut l'exécuter sur chaque session.

Les scripts créent des raccourcis dans le menu ; vous pouvez avoir les deux versions en parallèle.

Les scripts génèrent les paramètres suivants :

- lecteur vlc (version wine) comme lecteur de média par défaut pour le visionnage de la tv
- enregistrement des vidéos dans le dossier ~/Vidéos/Captvty ou ~/Vidéos/Captvty_V3 selon la version.

Pour mettre à jour le logiciel, ré-

exécutez le script : le logiciel sera automatiquement mis à jour.

1. **installation de Captvty V2 (stable)** :

```
...@...:~ $ wget https://framagit.org/Paullux/captvty-script-installateur-pour-ubuntu/raw/master/CaptvtyV2.sh
...@...:~ $ chmod +x CaptvtyV2.sh
...@...:~ $ ./CaptvtyV2.sh
```

CaptvtyV2.sh

```
#!/bin/bash

#Installation des paquets nécessaires
sudo apt install -y wine32 wine-stable winetricks

#Création du prefix wine pour Captvty
export WINEPREFIX="$HOME/.wine_captvty"
export WINEARCH=win32

#Ajout sur le prefix des éléments nécessaires à Captvty
winetricks -q dotnet40 fontsmooth=rgb ie8 vlc
wget http://captvty.fr/getgdiplus -O kb975337.exe
wine kb975337.exe /x:kb975337 /q
cp "kb975337/asms/10/msft/windows/gdiplus/gdiplus.dll" "$HOME/.wine_captvty/drive_c/windows/system32"
wine reg add HKCU\\Software\\Wine\\DllOverrides /v gdiplus /d
```

```
native,builtin /f
#wget
http://captvty.fr/getflash
-O fplayer.exe
#wine fplayer.exe -install
-au 2

#Remise à zéro du dossier
où est contenu les
fichiers du logiciel (en
cas de mise à jour)
test -d "$HOME/.captvty"
&& rm -rf "$HOME/.captvty"
#(Re-)Création du dossier
pour le logiciel
mkdir "$HOME/.captvty"

#Récupération du programme
proprement dit
adresse=$(wget -q -O-
'http://captvty.fr' | sed
-n
's/.*href="\(\/\/.\+\.zip\
).*/http:\1/p')
test -n "$adresse" && wget
-qO /tmp/Captvty.zip
"$adresse"
if test -n
/tmp/Captvty.zip
then
   unzip -d
"$HOME/.captvty/"
/tmp/Captvty.zip &&  rm
/tmp/Captvty.zip
fi

#Effacement des fichiers
qui ne sont plus
nécessaire
rm -Rf kb975337.exe
fplayer.exe kb975337/
#Récupération de l'icône
test -d "$HOME/.icons" ||
mkdir "$HOME/.icons"
wget
"https://framagit.org/Paul
lux/captvty-script-
installateur-pour-
ubuntu/raw/master/captvty-
logo.png" -O
"$HOME/.icons/captvty-
```

```
logo.png"

#Création des préférences de Captvty, iconv sert pour la conversion des caractères accentués linux vers windows (Captvty étant un programme windows)
cat << FIN > "$HOME/.captvty/captvty1.ini"
[General]
SkuPriority=1
DownloadDir=Z:\\home\\$USER\\Vidéos\\Captvty
Metrics=0:510:222:900:589
[Players]
0=C:\\Program Files\\VideoLAN\\VLC\\vlc.exe
1=Builtin
2=Website
FIN
iconv -f UTF-8 -t ISO-8859-1 "$HOME/.captvty/captvty1.ini" > "$HOME/.captvty/captvty.ini"
rm -f "$HOME/.captvty/captvty1.ini"

#Création du fichier desktop pour avoir un raccourci du logiciel dans le menu
test -d "$HOME/.local/share/applications" || mkdir "$HOME/.local/share/applications"
cat << FIN > "$HOME/.local/share/applications/Captvty.desktop"
[Desktop Entry]
Comment[fr_FR]=
Comment=
Exec=env
```

```
WINEPREFIX="$HOME/.wine_captvty" wine $HOME/.captvty/Captvty.exe
GenericName[fr_FR]=Regarder et enregistrer la tv
GenericName=Regarder et enregistrer la tv
Icon=$HOME/.icons/captvty-logo.png
MimeType=
Name[fr_FR]=Captvty
Name=Captvty
Path=$HOME
StartupNotify=true
Terminal=false
TerminalOptions=
Type=Application
X-DBUS-ServiceName=
X-DBUS-StartupType=
X-KDE-SubstituteUID=false
X-KDE-Username=
FIN
```

2. **installation de Captvty V3 (alpha)** :

```
...@...:~ $ wget https://framagit.org/Paullux/captvty-script-installateur-pour-ubuntu/raw/master/CaptvtyV3.sh
...@...:~ $ chmod +x CaptvtyV3.sh
...@...:~ $ ./CaptvtyV3.sh
```

Décochez la mise à jour automatique de VLC. (sinon il serait impossible de regarder le direct et les vidéos de rattrapage sans les télécharger complètement)

CaptvtyV3.sh

```
#!/bin/bash

#Choix de la version de Wine et installation des paquets nécessaires selon le choix
VersionWine=$(whiptail --title "Version de Wine" --radiolist \
"Choix de la version de wine ?" 15 106 3 \
```

```
"Version hq" "Nécessite
l'ajout d'un dépôt tiers
(meilleurs performance)"
ON \
"Version des dépots
d'Ubuntu" " Problème pour
voir la tv en direct" OFF
\
"Garder ma configuration
actuelle" "Risque de ne
pas marcher" OFF \
3>&1 1>&2 2>&3)

exitstatus=$?
if test $exitstatus -eq 0
then
    if test "$VersionWine"
= "Version hq"
    then
        sudo dpkg --add-
architecture i386
        wget -nc
https://dl.winehq.org/wine
-builds/winehq.key
        sudo apt-key add
winehq.key
        sudo apt-add-
repository
'https://dl.winehq.org/win
e-builds/ubuntu/'
        sudo apt update &&
sudo apt upgrade -y
        sudo apt install -
y winehq-staging wine-
staging winetricks
        rm winehq.key
        #Création du
prefix wine pour Captvty
        export
WINEPREFIX="$HOME/.wine_ca
ptvty_V3"
        export
WINEARCH=win64
        wineboot -u
    elif test
"$VersionWine" = "Version
des dépots d'Ubuntu"
    then
        sudo dpkg --add-
architecture i386
```

```
        sudo apt install -
y wine32 wine winetricks
        #Création du
prefix wine pour Captvty
        export
WINEPREFIX="$HOME/.wine_ca
ptvty_V3"
        export
WINEARCH=win32
        wineboot -u
    else
    #Création du prefix
wine pour Captvty
    export
WINEPREFIX="$HOME/.wine_ca
ptvty_V3"
    wineboot -u
    fi
else
    echo "Vous avez
annulé"
    exit 0
fi

#Ajout sur le prefix des
éléments nécessaires à
Captvty
wineboot --init

#Désinstallation de mono
wine uninstaller --remove
'{E45D8920-A758-4088-
B6C6-31DBB276992E}'
wine64 uninstaller --
remove '{E45D8920-
A758-4088-
B6C6-31DBB276992E}'

#Installation des
différentes bibliothèque
pour faire tourner le
programme

winetricks -q dotnet452
corefonts gdiplus
fontsmooth=rgb vlc win7

#Remise à zéro du dossier
où est contenu les
fichiers du logiciel en
cas de mise à jour
```

```
test -d
"$HOME/.captvty_V3" && rm
-rf "$HOME/.captvty_V3"
#(Re-)Création du dossier
pour le logiciel
mkdir "$HOME/.captvty_V3"

#Récupération du programme
proprement dit
adresse=$(wget -q -O-
'http://v3.captvty.fr' |
sed -n
's/.*href="\(\/\/.\+\.zip\
).*/http:\1/p')
test -n "$adresse" && wget
-qO /tmp/Captvty.zip
"$adresse"
if test -n
/tmp/Captvty.zip
then
   unzip -d
"$HOME/.captvty_V3/"
/tmp/Captvty.zip &&  rm
/tmp/Captvty.zip
fi

#Récupération de l'icône
test -d "$HOME/.icons" ||
mkdir "$HOME/.icons"
wget
"https://framagit.org/Paul
lux/captvty-script-
installateur-pour-
ubuntu/raw/master/captvty-
logo.png" -O
"$HOME/.icons/captvty-
logo.png"

#Création des préférences
de Captvty
cat <<FIN >
"$HOME/.captvty_V3/Captvty
.settings"
<?xml version="1.0"
encoding="utf-8"?>
<settings>
<maxRateFactor>5</maxRateF
actor>
  <playerPaths>C:/Program
Files
```

```
(x86)/VideoLAN/VLC/vlc.exe
</playerPaths>
<maxRateEnabled>False</max
RateEnabled>
<remuxEnabled>True</remuxE
nabled>
<downloadLocation>Z:/$HOME
/Vidéos/Captvty_V3</downlo
adLocation>
  <maxJobs>0</maxJobs>
<remuxRecycleEnabled>False
</remuxRecycleEnabled>
<recordingPaddingEnd>0</re
cordingPaddingEnd>
  <bandwidth>0</bandwidth>
  <windowMetrics>0, 0, 0,
0</windowMetrics>
<remuxFormats>mp4</remuxFo
rmats>
<maxJobsEnabled>False</max
JobsEnabled>
<recordingPaddingStart>0</
recordingPaddingStart>
<recordingPaddingEnabled>F
alse</recordingPaddingEnab
led>
<windowState></windowState
>
</settings>
FIN

#Création du fichier
desktop pour avoir un
raccourci du logiciel dans
le menu
test -d
"$HOME/.local/share/applic
ations" || mkdir
"$HOME/.local/share/applic
ations"
cat << FIN >
"$HOME/.local/share/applic
ations/Captvty_V3.desktop"
[Desktop Entry]
Comment[fr_FR]=
Comment=
Exec=env
WINEPREFIX="$HOME/.wine_ca
ptvty_V3" wine
$HOME/.captvty_V3/Captvty.
exe
```

```
GenericName[fr_FR]=Regarde
r et enregistrer la tv
GenericName=Regarder et
enregistrer la tv
Icon=$HOME/.icons/captvty-
logo.png
MimeType=
Name[fr_FR]=Captvty V3
Name=Captvty V3
Path=$HOME
StartupNotify=true
Terminal=false
TerminalOptions=
Type=Application
X-DBUS-ServiceName=
X-DBUS-StartupType=
X-KDE-SubstituteUID=false
X-KDE-Username=
FIN
```

- Une fois un script lancé, laissez le tourner (pas besoin d'interaction supplémentaire)
- Quand son exécution est terminée, Captvty sera présent dans le menu.

Configuration

Utilisation

Cliquez sur le lanceur du menu.

1. **Pour accéder aux directs**,
    1. faites un clic droit sur une chaîne de télévision dans la liste de gauche
    2. puis sur le menu qui s'affiche.
2. **Pour les émissions en rattrapage**,
    1. **Choisissez une chaîne dans la liste de gauche** (un clic gauche dessus) : La liste des émissions se charge dans le volet principal. Les émissions peuvent être classées en différentes rubriques, qui apparaissent dans la liste déroulante au-dessus de la liste des émissions.
    2. Une barre de progression orange apparaît

pendant le chargement de la liste des émissions et disparaît lorsque la liste est complètement chargée.

3. Sélectionnez l'émission de votre choix, puis choisissez de la télécharger ou de la visionner en cliquant sur les liens qui se trouvent dans l'onglet Détails.
4. Ces deux options, parmi d'autres, sont également disponibles dans les menus contextuels des différentes listes du programme (émissions, téléchargement, conversion).

3. **Le lecteur embarqué permet de visionner une émission sans avoir recours à un logiciel supplémentaire** : c'est Captvty lui-même qui se charge d'afficher la vidéo.
4. L'option **page Web de l'émission** permet d'ouvrir dans le navigateur par défaut du système, le site Web de la chaîne de télévision sur la page consacrée à l'émission sélectionnée.

L'option **lecteur externe** permet de choisir un lecteur vidéo. Ce lecteur vidéo doit être installé sur l'ordinateur et doit être compatible avec cette fonctionnalité. Les lecteurs suivants sont recommandés :

- mpv (mpv.exe), disponible sur le site du projet mpv (page Installation, rubrique Windows, puis Windows builds by lachs0r) ;
- FFplay (ffplay.exe), disponible sur le site du projet FFmpeg (choisir Download 32-bit Static).
- VLC media player (vlc.exe), disponible sur le site du projet VideoLAN ;
- MPlayer (mplayer.exe), disponible sur le site du projet SMPlayer

Les lecteurs vidéo doivent être installés ou décompressés (dans le cas d'un lecteur vidéo portable) sur l'ordinateur, puis configurés dans les options de Captvty (en sélectionnant le fichier indiqué entre parenthèses).

Attention, il est impossible de se déplacer dans la vidéo

lorsqu'un contenu est visionné avec un lecteur externe.

En effet, le lecteur externe affiche en réalité la vidéo pendant qu'elle est téléchargée par Captvty (qui lui envoie donc le contenu directement), et non pas une fois qu'elle est enregistrée sur l'ordinateur et matérialisée par un fichier présent sur le disque dur.

Désinstallation

Problèmes connus

Voir aussi

- **(fr)** http://captvty.fr/faq#linux
- **(fr)** https://framagit.org/Paullux/captvty-script-installateur-pour-ubuntu

---

Basé sur « Captvty script installateur pour Ubuntu » par Paul WOISARD.

From:
https://doc.wikis.frapp.fr/ - **doc**

Permanent link:
https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=logiciel:multimedia:tv:captvty:start

Last update: **2023/05/30 17:51**