# v4l2loopback, simulation de webcam

- Objet : Installation d'un module de périphérique d'entrée vidéo virtuel
- Niveau requis :
  débutant
- Commentaires : *Fonctionne avec les sites flash*
- Débutant, à savoir : Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !.
- Suivi :
  - Création par kawer 01/07/2015
  - Testé par kawer le 17.05.2020
- Commentaires sur le forum : Lien vers le forum concernant ce tuto [1)]

## Introduction

v4l2loopback est un module vous permettant de créer des périphériques vidéo virtuels, les applications telles que flash, skype etc ... reconnaitront le périphérique virtuel comme si c'était un périphérique physique.

Ainsi tu peux afficher ta webcam virtuel (vidéo au choix .mp4, mkv ...) dans skype, sur les sites de tchats ...

## Installation

#### v4l2loopback

```
apt update && apt install v4l2loopback-dkms v4l2loopback-utils
```

#### Installation de ffmpeg pour envoyer le flux vidéos dans la webcam virtuel

```
apt update && apt install ffmpeg
```

## Utilisation

#### Chargez le module v4l2

```
modprobe v4l2loopback
```

#### FFmpeg :

```
ffmpeg -re -i mon_fichier.mp4 -f v4l2 /dev/video0
```

Il vous reste à vérifier que votre webcam virtuel diffuse bien de la vidéo dans /dev/video0 avec vlc ou un outil web.

Pour ajouter une multitude d'effets à ta fakeWebcam tu peu utiliser le logiciel webcamoid, accessible depuis les dépôts debian.

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:multimedia:v4l2loopback**

Last update: **17/05/2020 03:05**