

## ***INSTRUCTION INSTALLATION GPHOTO2 Raspberry PI***

**PREREQUIS:** installation des dependances:

```
sudo apt-get install git make autoconf libltdl-dev libusb-dev libexif-dev libpopt-dev libxml2-dev libjpeg-dev  
libgd-dev gettext autopoint
```

### **INSTALLATION DE libgphoto2:**

télécharger le code pour libgphoto2 ici: <https://github.com/gphoto/libgphoto2.git>

executer les commandes ci dessous pour installer libgphoto2

```
cd ~/libgphoto2  
autoreconf --install --symlink  
./configure  
make  
sudo make install
```

### **INSTALLATION DE gphoto2**

télécharger le code pour gphoto2 ici: <https://github.com/gphoto/gphoto2.git>

executer les commandes ci dessous pour installer gphoto2

```
cd ~/gphoto2  
autoreconf --install --symlink  
./configure  
make  
sudo make install
```

### **MISE A JOUR DE LA CONFIGURATION RPI**

ajouter la lignes ci dessous dans le fichierde configuration : </etc/ld.so.conf.d/libc.conf>

```
/usr/local/lib
```

rafraichir le cache avant de continuer:

```
sudo ldconfig
```

créer les regles **udev** pour l'APN

```
/usr/local/lib/libgphoto2/print-camera-list udev-rules version 201 group plugdev mode  
0660 | sudo tee /etc/udev/rules.d/90-libgphoto2.rules
```

créer la base de données pour **udev**

```
/usr/local/lib/libgphoto2/print-camera-list hwdb | sudo tee /etc/udev/hwdb.d/20-  
gphoto.hwdb
```