

0.1 APN : Olympus C-220Z

L'Olympus Camédia 220 zoom est particulier car il renvoie une chaîne d'identification du type USBU et non USBS ce qui peut engendrer des problèmes avec Linux. Il faut donc ajouter un patch pour le faire fonctionner normalement sous Linux. Puis je vous propose un script qui récupère automatiquement vos photos. Toutes les commandes sont à faire en root ! Vous pouvez passer root dans un terminal en saisissant simplement la commande `su -`.

0.1.1 1. Installer le patch :

Ce didacticiel a été écrit il y a fort longtemps. De nos jours, aucun patch n'est nécessaire. Essayer de passer directement à la [url=#olympus_mount]section suivante[/url]. Si vous avez un système récent, tout marchera ; sinon, essayer toujours de voir comment votre machine vous répond. Commencez par télécharger le patch disponible ici¹. Compilez le ainsi :

```
# make usbp
```

Ensuite il faut "l'installer" :

- copier dans le repertoire des modules usb, pour connaître celui-ci on entre en root :

```
# insmod usb-storage
```

ce qui répond chez moi :

```
Using /lib/modules/2.4.19-16mdk/kernel/drivers/usb/storage/usb-storage.o
insmod : a module named usb-storage already exists
```

Le répertoire est donc `/lib/modules/2.4.19-16mdk/kernel/drivers/usb/storage/`. Il faut donc copier le `usbp` (resultat de la compil de `usbp.c`) par (suposont que `usbp` est dans le repertoire courant - les repertoires sont à adapter) :

```
# cp usbp /lib/modules/2.4.19-16mdk/kernel/drivers/usb/storage/
```

- Il faut l'exécuter : la chose est normalement simple :

```
# cd /lib/modules/2.4.19-16mdk/kernel/drivers/usb/storage/ && usbp
```

Mais attention : certaines distributions comme Mandriva ont la manie de tout compresser, il faut donc décompresser le fichier `usb-storage.o.gz` :

```
# cd /lib/modules/2.4.19-16mdk/kernel/drivers/usb/storage
# cp usb-storage.o.gz usb-storage.o.gz.old
# gunzip usb-storage.o.gz
# ./usbp
# gzip usb-storage.o
```

Puis vous pouvez faire :

```
# cd /lib/modules/2.4.19-16mdk/kernel/drivers/usb/storage/ && usbp pour
l'executer.
```

- Il faut changer de module (remplacer l'existant par celui créer par `usbp`) :

```
# rmmod usb-storage
# mv usb-storage.o usb-storage.o.old
# mv usb-storageex.o usb-storage.o
```

¹ <http://www.trustonme.net/didactels/downloads/usbp.c>

0.1.2 2. Montage de l'appareil photo :

Il faut créer un répertoire de montage pour l'appareil photo (ici /mnt/Olympus-C220Z) :

```
# mkdir /mnt/Olympus-C220Z
```

Puis modifier le fichier /etc/fstab en ajoutant la ligne :

```
/dev/sda0    /mnt/Olympus-C220Z    auto    noauto,user    0
0
```

0.1.3 3. Récupération des photos :

Pour récupérer les photos vous pouvez soit y accéder directement en allant dans le répertoire de montage de l'appareil photos ou je vous propose un petit script de ma création qui permet de copier les photos dans un sous-répertoire de votre repertoire de photos puis de les supprimer de l'appareil photo. Le script².

²<http://www.truostonme.net/didactels/downloads/recuperer-photos.sh>