

Photorec



Pour récupérer des fichiers ou documents non listé par le système de fichiers, donc non visible avec les outils standards, il est possible d'utiliser des logiciels qui scannent les bloc secteurs à la recherche de fichiers sans journal. **PhotoREC** est un des logiciels sous Linux (en autre) qui permet de réaliser ceci. Il s'exécute en ligne de commande.

Il est possible d'utiliser **PhotoREC** sur des cartes mémoires SD.

Installer

Sous **Fedora**, **PhotoRec** est distribué avec **testdisk** :

```
sudo dnf install testdisk
```

Exécuter

Il suffit d'exécuter la commande **photorec** en ligne de commande.

Pour lire de tous les disques possibles, il est conseillé d'exécuter avec **sudo**.

```
sudo photorec
```

Exemple

Choisir le disque contenant les fichiers effacés

```
PhotoRec 7.1, Data Recovery Utility, July 2019
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
https://www.cgsecurity.org
```

```
PhotoRec is free software, and
comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY.
```

```
Select a media (use Arrow keys, then press Enter):
```

```
Disk /dev/sda - 64 GB / 59 GiB (R0) - M4-CT064M4SSD2
```

```
Disk /dev/sdb - 480 GB / 447 GiB (R0) - SanDisk SSD PLUS 480GB
```

```
>Disk /dev/sdc - 63 GB / 59 GiB (R0) - Generic MassStorageClass
```

```
Disk /dev/sr0 - 502 MB / 479 MiB (R0) - TSSTcorp DVDWBD SH-B123L
```

Sélectionner la partition des fichiers effacés

```
PhotoRec 7.1, Data Recovery Utility, July 2019
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
https://www.cgsecurity.org

Disk /dev/sdc - 63 GB / 59 GiB (R0) - Generic MassStorageClass

    Partition      Start      End      Size in sectors
    No partition    0  0  1 60905  63 32  124735488 [Whole disk]
> 1 P FAT32 LBA      4  0  1  259  63 32   524288 [boot]
   2 P Linux        260  0  1 60905  63 32  124203008 [rootfs]
```

Le type de partition

```
PhotoRec 7.1, Data Recovery Utility, July 2019
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
https://www.cgsecurity.org

   2 P Linux        260  0  1 60905  63 32  124203008 [rootfs]

To recover lost files, PhotoRec needs to know the filesystem type where the
file were stored:
> [ ext2/ext3 ] ext2/ext3/ext4 filesystem
  [ Other      ] FAT/NTFS/HFS+/ReiserFS/...
```

Type de scan

```
PhotoRec 7.1, Data Recovery Utility, July 2019
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
https://www.cgsecurity.org

   2 P Linux        260  0  1 60905  63 32  124203008 [rootfs]

Please choose if all space needs to be analysed:
> [ Free ] Scan for file from ext2/ext3 unallocated space only
  [ Whole ] Extract files from whole partition
```

Choisir le dossier de récupération

```
PhotoRec 7.1, Data Recovery Utility, July 2019

Please select a destination to save the recovered files to.
Do not choose to write the files to the same partition they were stored on.
Keys: Arrow keys to select another directory
      C when the destination is correct
      Q to quit
Directory /home/cedric24c/RECUP
> drwxr-xr-x 1000 1000 4096 21-Feb-2021 17:23 .
  drwx--x--- 1000 1000 16384 21-Feb-2021 17:23 ..
```

From:

<https://www.abonnel.fr/> - **notes informatique & technologie**

Permanent link:

<https://www.abonnel.fr/informatique/applications/photorec>

Last update: **2023/02/10 23:48**

