

Compresser et Archiver des fichiers

Sous **Linux** différentes commandes permettent de **compresser** et **archiver** des **fichiers** : `gzip` / `gunzip`, `zip` / `unzip`, `tar`. Nous allons en faire le tour.

Pour compresser un fichier avec la commande **gzip** :

```
gzip nomdufichier.ext
```

Cette commande va compresser le fichier qui aura son extension modifiée en `nomdufichier.ext.gz`

Vous pouvez lui passer plusieurs noms de fichiers ou de répertoires.

Ensuite pour décompresser le fichier compressé `.gz` on utilise la commande **gunzip** :

```
gunzip nomdufichier.ext.gz
```

Autre commande pour compresser des fichiers, la commande **zip** :

```
zip -r nomdufichier.zip nomdufichier.ext
```

Comme avec `gzip` vous pouvez lui passer plusieurs noms de fichiers ou de répertoires.

Pour décompresser le fichier compressé `.zip` on utilise la commande **unzip** :

```
unzip nomdufichier.zip
```

La commande **tar** permet de placer plusieurs fichiers et/ou tout le contenu de répertoires dans un seul fichier. Donc également très pratique pour l'archivage de données.

Pour archiver un répertoire, placez vous dans la même répertoire que le répertoire à archiver et tapez :

```
tar -cvf nomdufichier.tar nomdurépertoire
```

Pour archiver différents fichiers dont le nom est connu avec `tar` :

```
tar -cvf nomduchier.tar fichier1.txt fichier2.txt fichier3.txt
```

La commande `tar` ne compresses pas automatiquement. Pour compresser les données en les archivant il faut ajouter la lettre `z`

```
tar -czvf nomdufichier.tgz nomdurépertoire
```

Pour **décompresser une archive (fichier) tar** compressée, tapez :

```
tar -xzvf nomdufichier.tgz
```