

# tar

[linux commande](#)

---

## Comparaison des résultats des archives

Les archives **tar** ont une taille différentes suivant les options de compression utilisée. Par exemple, un dossier **html** contenant des fichiers **HTML**, **CSS** et **JS** :

archive	taille (octets)
tar	40960
tar.gz	6200
tar.bz2	6003
tar.xz	5656

Voyons les commandes et options possibles.

## tar sous Linux : compresser et décompresser

Pour créer une archive **tar** d'un ou plusieurs fichiers, on utilise la syntaxe

```
tar cvf archive.tar fichier1 fichier2...
```

-

Pour créer une archive **tar** d'un dossier, on utilise la syntaxe

```
tar cvf archive.tar dossier/
```

Le chemin complet de **dossier** sera copié dans l'archive. Attention à la décompression.

-

Pour extraire les fichiers d'une archive **tar**, on utilise la syntaxe

```
tar xvf archivedossier.tar
```

-

Pour afficher le contenu d'une archive, on utilise la syntaxe

```
tar tvf archivedossier.tar
```

## tar.gz sous Linux : compresser et décompresser

La manipulation des archives **tar.gz** s'effectue systématiquement avec l'option **z**.

-

Pour créer une archive compressée tar.gz d'un ou plusieurs fichiers, on utilise la syntaxe avec l'option **c**

```
tar zcvf archive.tar.gz fichier1 fichier2...
```

Pour créer une archive compressées tar.gz d'un dossier, on utilise la syntaxe la même syntaxe

```
tar zcvf archive.tar.gz dossier/
```

-

Pour créer une archive compressée tar.gz d'un ou plusieurs fichiers sans les informations de l'owner et du groupe renseignée, on utilise la syntaxe suivante :

```
tar zcvf archive.tar.gz . --owner=0 --group=0
```

Il faudra veiller à laisser des instructions pour attribuer des droits.

-

Pour extraire les fichiers d'une archive compressée tar.gz, on utilise la syntaxe avec l'option **x**

```
tar zxvf archivedossier.tar.gz
```

-

Pour afficher le contenu d'une archive, on utilise la syntaxe avec l'option **t**

```
tar ztvf archivedossier.tar.gz
```

-

Pour supprimer un fichier dans l'archive, on utilise la syntaxe avec l'option **delete**

```
tar zvf archivedossier.tar.gz --delete your/path/to/delete
```

## tar.xz sous Linux : compresser et décompresser

Pour créer une archive compressée tar.xz d'un ou plusieurs fichiers, on utilise la syntaxe

```
tar Jcvf archive.tar.xz fichier1 fichier2...
```

Pour créer une archive compressées **tar.xz** d'un dossier, on utilise la syntaxe

```
tar Jcvf archive.tar.xz dossier/
```

Pour extraire les fichiers d'une archive compressée tar.xz, on utilise la syntaxe

```
tar Jxvf archivedossier.tar.xz
```

## tar.bz2 sous Linux : compresser et décompresser

Pour créer une archive compressée **tar.bz2** d'un ou plusieurs fichiers, on utilise la syntaxe

```
tar jcvf archive.tar.bz2 fichier1 fichier2...
```

Pour créer une archive compressées **tar.bz2** d'un dossier, on utilise la syntaxe

```
tar jcvf archive.tar.gz dossier/
```

Pour afficher le contenu **tar.bz2** d'une archive, on utilise la syntaxe

```
tar tvf archive.tar.bz2 '*.txt'
```

Pour extraire les fichiers d'une archive compressée **tar.bz2**, on utilise la syntaxe

```
tar Jxvf archivedossier.tar.bz2
```

From:

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

Permanent link:

<https://www.abonnel.fr/informatique/linux/commandes/tar>

Last update: 2023/02/06 17:14

