

Archive - tar

-c	Création d'archive
-f	Lit ou écrit dans le fichier archive
-j	Compression bzip2 (.tar.bz2)
-t	Liste le contenu
-v	Mode verbose
-x	Extraire l'archive
-z	Compression gzip (.tar.gz)
-C	Dossier de destination de l'extraction
-J	Compression Lzma (.tar.xz)
-Z	Compression compress (.tar.Z)
--exclude 'motif'	Exclure se qui matche "motif"

tar : tape archiver
tar seul n'est qu'un conteneur de fichiers.

Archive - tar exemples

Création d'archive

```
tar czvf /tmp/archive.tar.gz /etc/
```

Extraction d'archive

```
tar xzvf archive.tar.gz ou tar -xf archive.tar.gz
```

Lister le contenu d'un archive

```
tar -tzf archive.tar.gz
```

Archive - gzip/gunzip

-c	Permet de concaténer la compression
d	Décompresser
-l	Informations du fichiers compressé
q	N'affiche pas les warnings
r	Comprime chaque fichier de façon récursive dans un dossier
S	Suffix du fichier de compression

Archive - gzip/gunzip (cont)

-# Taux de compression (-1 à -9)

gzip : GNU Zip

gunzip remplace **gzip -d**

gzip ne garde pas le fichier source par défaut.

Archive - gzip exemples

Création d'archive

```
gzip monfichier
```

Décompression d'archive

```
gzip -d monfichier ou gunzip monfichier
```

Archive - Tableau comparatif

Temps/Ratio

Archive - bzip2/bunzip2

-1	Compression rapide
-9	Taux de compression élevé
-c	Compression un fichier et le redirigé
-d	Force la décompression
-f	Force l'écrasement du fichier de sortie
-k	Garder le fichier original
-q	Mode silence
-s	Réduire l'utilisation mémoire
-t	Effectue un test d'intégrité sur l'archive
-v	Mode verbeux

file.bz2 devient file
file.bz devient file
file.tbz2 devient file.tar
file.tbz devient file.tar
autre devient autre.out

Archive - rar exemple

Création d'archive

```
rar -a archive.rar fichier1 fichier2
```

Décompression de l'archive

```
unrar -x [-pMotDePasse] archive.rar
```

Archive - Extensions

.tar	tar
.tar.gz	tar
.tar.Z	tar
.tar.bz2	tar
.tar.xz	tar
.gz	gzip
.bz	bzip2
.bz2	bzip2
.tbz	bzip2
.tbz2	bzip2
.out	bzip2
.lzma	lzma
.Z	compress
.xz	lzma
.cpio	cpio
.zip	zip
.rar	rar

Archive - cpio

Archive - Ace dev

Archive - LZMA

-c	Permet de concaténer la compression
-d	Force la décompression
-k	Garde le fichier source
-f	Force la ré-écriture du fichier de sortie
-z	Force la compression
-0 .. -9	Taux de compression (rapide à forte)

LZMA : Lempel-Ziv-Markov chain-Algorithm
LZMA ne garde pas le fichier source par défaut



Archive - pax

-f	Fichier archive
-G	Gestion du groupe propriétaire
-i	Mode interactif
-j	Compression Bzip2
-p string	Gestion des privilèges
-r	Extraction de l'archive
-U	Gestion de l'utilisateur propriétaire
-v	Verbose
-w	Création de l'archive
-z	Compression Gzip

man pax pour d'autres options

Archive - compress/uncompress

Compression de file.log en file.log.Z

```
compress file.log
```

Décompression de file.log.Z en file.log

```
uncompress file.log.Z
```

compress ne garde pas le fichier source par défaut.

Archive - zip exemples

Création d'une archive

```
zip archive.zip fichier1 fichier2
```

Création d'une archive récursive

```
zip -r archive.zip dossier
```

Décompression de l'archive

```
unzip archive.zip
```

