

# Compression

Après l'effort, il faut bien un petit fichier zip pour décompresser !

- [Compression] Zip
- [Compression] Tar

# [Compression] Zip

## Introduction

La compression et l'archivage sous Linux peut se faire en ligne de commande grâce à la commande **zip**.

## Compression

### Fichier

```
zip archive_name.zip file_to_compress
```

### Dossier

```
zip archive_name.zip folder_to_compress/*
```

## Décompression

```
unzip archive_name.zip
```

# [Compression] Tar

## Compression

### Simple compression

- Fichier :

```
tar -czvf archive_name.tar.gz <FILE_TO_COMPRESS>
```

Ou pour faire avec ZSTD (pour de meilleures performances) :

```
tar -caf archive_name.tar.zst <FILE_TO_COMPRESS>
```

- Dossier :

```
tar -czvf archive_name.tar.gz <FOLDER_TO_COMPRESS/>
```

ZSTD :

```
tar -caf archive_name.tar.zst <FOLDER_TO_COMPRESS>
```

## Multithreading

- Fichier :

```
tar -I pigz -cvf archive_name.tar.gz <FILE_TO_COMPRESS>
```

- Dossier :

```
tar -I pigz -cvf archive_name.tar.gz <FOLDER_TO_COMPRESS/>
```

## Décompression

### Simple decompression

```
tar -xzvf archive_name.tar.gz
```

## Multithreading

```
tar -I pigz -xvf archive_name.tar.gz
```