

TP1

Nom : CHARDAN
Prénom : Anaël
Groupe : C'

Compte rendu TP M 1 101 USI 2
Le 20 Septembre 2013

Cours préalable

Archives : fichier contenant une arborescence comme zip, rar, tar, tgz, zoo, 7z

Créer une archive : `tar -cf [nomsortie] [nomdelasource]`

Tout extraire ou partie : `tar -xf [nomdelasource] [partiedelasource]`

Lister (voir) le contenu : `tar -tf [nomdelasource]`

Compresser : `tar -czf [nomdesortie.tgz] [nomdelasource]`

Avec `z -->.tgz`, avec `j -->bzip2`, avec `Z` (obsolète).

Décompresser : `tar -tzf [nomsortie] [nomdelasource]`

Avec zip : `zip -r`

<1> ARCHIVAGE

<1.1> Commandes TAR

1.

```
cd Documents/USI/TP2
tar -cf tmp/projet1.tar AP1
```

2.

```
cd tmp
tar -tf projet1.tar
Résultat:
AP1/
AP1/debutc++.cc
...
```

3.

Pour extraire tout le contenu d'une archive:
`tar -xf projet1.tar`

4.

Pour extraire un fichier précis:
`tar -xf projet1.tar chemindufichieraextraire`

5.

Pour extraire un sous-répertoire de l'archive:
`tar -xf projet1.tar chemindurepertoireaextraire`

6.

Pour extraire uniquement les fichiers sources C++

```
tar -xf projet1.tar --wildcards *.cc
```

<1.2> Tar et compression

1.

```
cd
```

```
tar -czf projet1.tgz Documents/USI/TP2/AP1
```

```
tar -cjf projet1.tar.bz2 Documents/USI/TP2/AP1
```

2.

ls -lh nous indique

```
projet1.tar  =220K
```

```
projet1.tgz  =30K
```

```
projet1.tar.bz2 = 23K
```

3.

le Projet1.tgz est compressé à 87%

le Projet1.tar.bz2 est compressé à 90% (donc /10)

4.

```
tar -cf usi.tar Documents/USI
```

```
tar -czf usi.tgz Documents/USI
```

```
tar -cjf usi.tar.bz2 Documents/USI
```

ls -lh nous indique

```
usi.tar  =490K
```

```
usi.tgz  =69K est compressé à 86%
```

```
usi.tar.bz2 = 35K est compressé à 93%
```

5.

Les différences éventuelles de compression peuvent s'expliquer par le fait que des données vides comme les hautes et basses fréquences en musique sont effacés plus ou moins bien.

<1.3> Zip, unzip

1.

```
Zip -r ap1.zip Documents/USI/AP1
```

```
Zip -r usi.zip Documents/USI
```

2.

Ls -lh nous indique :

```
Ap1.zip = 74K
```

```
Usi.zip = 118K
```

3.

Unzip -l nomdufichier.zip

4.

unzip archive.zip -d repertoirr

5.

unzip archive.zip chemindufichier

6.

unzip archive.zip chemindurepertoire

<2> TRANSFERTS DE FICHIERS, AUTO-APPRENTISSAGE FTP

<2.3> Pratique

1.

NcFTP 3.2.5 (Feb 02, 2011) by Mike Gleason (<http://www.NcFTP.com/contact/>).

Copyright (c) 1992-2011 by Mike Gleason.

All rights reserved.

Connecting to 80.93.86.243...

(vsFTPd 2.3.2)

Logging in...

essai

Login successful.

Logged in to ftp.traduc.org.

2.

help showall

3.

ls: prints a remote directory

4.

dir: prints a verbose directory

6.

cd /pub/lgazette/html/2011/187

get lg187-A.html

7.

```
! firefox lg187-A.html
```

9.

```
mget *Disk*
```

10.

```
exit
```

<3> EXERCICE DE SYNTHÈSE