

GNU / LINUX : LABS

Exercice 1 : Utilisation de vi

a) Enregistrer la liste détaillée des fichiers de **/usr/include** dans un fichier **include.txt**.

.....
puis éditer ce fichier en utilisant la commande vi.

.....
b) Effacer la première ligne de ce fichier.

c) Répéter cette opération pour la ligne suivante

d) Annuler cette suppression de ligne.

e) Ajouter en début de fichier :
Fichiers de /usr/include :
et sauvegarder le fichier modifié.

Inserer dans la ligne **Fichiers de /usr/include :**

f) Aller — en une seule commande — en fin de fichier, et ajouter :
Fin du fichier

g) Quitter l'éditeur sans enregistrer les dernières modifications.

Exercice 2 : gestion d'archivage

Copier le fichier Fichiers.tar Dans votre machine virtuel

Il s'agit d'une archive au format tar non compressé contenant les hardcopies de fenêtres Ubuntu-KDE. Cette archive n'inclut pas de répertoire de décompression.

- a) "détarer" cette archive dans un sous répertoire nommé "Fichiers" de votre HOME.

```
# .....  
# .....
```

- b) "tarer" le répertoire "Fichiers" en une archive nommée "MonArchive.tar".

```
# .....
```

- c) "tarer" le répertoire "Fichiers" en une archive compressée nommée "MonArchiveCompressée.tar.gz".

```
.....
```

- d) Quel est le rapport de tailles entre ces deux archives?

L'archive non compressée occupe 1003520 octets.

L'archive compressée occupe 908384 octets.

Le gain est donc de 9,48%.

- e) Copier le fichier **firefox.png** qui se trouve dans le répertoire **Fichiers** dans votre (**HOME** ou **/root**) avec **file1 file2 file3**

```
# .....
```

- f) compresser les fichiers copies en même temps avec zip gzip et bzip2
Enumérez les fichiers en les séparant par un espace :

```
# .....  
# .....  
# .....
```

- g) compresser le répertoire fichiers.tar avec bzip2

```
# .....
```

- h) décompresser avec tar

```
# .....
```