

TP 2 Linux

Partie 1

Étape 1

1. Utilisation de la commande cd.

```
debian@debian11:~$ cd /  
debian@debian11:/$ cd /home/debian  
debian@debian11:~$
```

2. Résultat de la commande écho sans sortie définie.

```
debian@debian11:~$ echo  
debian@debian11:~$
```

```
debian@debian11:~$ echo > fichier_text_file.txt  
debian@debian11:~$
```

Oui car la commande écho a besoin d'une sortie pour mieux effectuer ses actions.

5.

```
debian@debian11:/var/www/html/cyops_folder3/cyops_folder4$ cat fichier_text_file  
.txt  
cat: fichier_text_file.txt: est un dossier  
debian@debian11:/var/www/html/cyops_folder3/cyops_folder4$
```

6.

```
debian@debian11:/var/www/html/cyops_folder3/cyops_folder4$ echo. > fichier_text_  
file  
-bash: echo. : commande introuvable  
debian@debian11:/var/www/html/cyops_folder3/cyops_folder4$
```

```
debian@debian11:/var/www/html/cyops_folder3/cyops_folder4$ cat fichier_text_file  
.txt  
cat: fichier_text_file.txt: est un dossier  
debian@debian11:/var/www/html/cyops_folder3/cyops_folder4$
```

Il n'y aucun change ça dire il ne peut avoir qu'un pont.

Étape 2

1.

```
debian@debian11:~$ echo il s'agit d'une autre ligne de texte. Elle sera AJOUTEE  
au fichier de sortie. >> fichier_text_file.txt
```

2.

```
debian@debian11:~$ cat fichier_text_file.txt  
debian@debian11:~$
```

il n'y a aucune réponse et un saut à la ligne. La commande cat rend l'écho.

Étape 3

2. il y a 2 fichiers affichés.

```
debian@debian11:~$ ls -l  
total 20  
drwxr-xr-x 2 debian debian 4096 18 sept. 11:49 cyops_folder1  
drwxr-xr-x 2 debian debian 4096 18 sept. 11:49 cyops_folder2  
drwxr-xr-x 2 debian debian 4096 18 sept. 11:49 cyops_folder3  
-rw-r--r-- 1 debian debian  76  8 oct.  14:39 fichier_text_file.txt  
-rw-r--r-- 1 debian debian   1  8 oct.  14:10 fichier_text_file.txt  
debian@debian11:~$
```

3.

```
debian@debian11:~$ ls -la  
total 60  
drwxr-xr-x 7 debian debian 4096  8 oct.  14:39 .  
drwxr-xr-x 3 root  root  4096 21 mai   2022 ..  
-rw----- 1 debian debian 3022  8 oct.  14:18 .bash_history  
-rw-r--r-- 1 debian debian  220 21 mai   2022 .bash_logout  
-rw-r--r-- 1 debian debian 3526 21 mai   2022 .bashrc  
drwxr-xr-x 3 debian debian 4096  6 sept. 09:29 .cache  
drwxr-xr-x 2 debian debian 4096 18 sept. 11:49 cyops_folder1  
drwxr-xr-x 2 debian debian 4096 18 sept. 11:49 cyops_folder2  
drwxr-xr-x 2 debian debian 4096 18 sept. 11:49 cyops_folder3  
-rw-r--r-- 1 debian debian  76  8 oct.  14:39 fichier_text_file.txt  
-rw-r--r-- 1 debian debian   1  8 oct.  14:10 fichier_text_file.txt  
-rw-r--r-- 1 debian debian  46 13 sept. 09:46 .gitconfig  
-rw-r--r-- 1 debian debian  807 21 mai   2022 .profile  
drwxr-xr-x 5 debian debian 4096  8 oct.  12:05 .vscode-server  
-rw-r--r-- 1 debian debian  183 18 sept. 09:12 .wget-hsts  
debian@debian11:~$
```

3 des fichiers cachés qui sont mis en avant ici. Il sont rangé par ordre alphabétique. Oui c'est possible de masquer des dossiers avec le même principe.

Oui il y a les dossiers cyops_folder : 1, 2 et 3

On a en fichier cachés :

.vscode-server ;

.cache ; ...

.

4.

```
debian@debian11:~$ man ls
LS(1)                                Commandes de l'utilisateur                                LS(1)

NOM
    ls - Afficher le contenu de répertoires

SYNOPSIS
    ls [OPTION]... [FICHIER]...

DESCRIPTION
    Afficher les informations des FICHIERS (du répertoire courant par défaut). Les entrées sont triées alphabétiquement si aucune des options -cftuvSUX ou --sort n'est indiquée.

    Les paramètres obligatoires pour les options de forme longue le sont aussi pour les options de forme courte.

    -a, --all
        inclure les entrées débutant par « . »

    -A, --almost-all
        omettre les fichiers « . » et « .. »

    --author
        avec -l, afficher l'auteur de chaque fichier

    -b, --escape
        afficher les caractères non graphiques sous la forme de caractères d'échappement de style C

    --block-size=TAILLE
        avec -l, ajuster les tailles avec TAILLE quand elles sont affichées ; par exemple « --block-size=M » ; voir le format de TAILLE ci-dessous

    -B, --ignore-backups
        omettre les entrées se terminant par « ~ »

    -c
        avec -lt, trier selon la date de modification « ctime » en l'affichant ; avec -l, trier selon le nom et afficher la date de modification ; sinon, trier selon la date de modification, de la plus récente à la plus ancienne

    -C
        afficher en colonnes

    --color[=QUAND]
        colorer la sortie ; QUAND peut être « always » (toujours, par défaut si rien n'est indiqué), « auto » (automatique) ou « never » (jamais) ; des renseignements complémentaires suivent ci-dessous

    -d, --directory
        afficher le nom des répertoires eux-mêmes, pas leur contenu

    -D, --dired
        créer une sortie adaptée au mode « dired » d'Emacs

    -f
        ne pas trier, activer les options -aU et désactiver les options -ls --color

    -F, --classify
        ajouter un caractère (parmi « */=>@| ») à chaque entrée
```

c'est une commande qui permet d'affichée le contenu du répertoire d'un disque.

5. la commande ls permet d'afficher ou de lister les fichiers cachés d'un répertoire.

Partie 2 :

Étape 1 :

```
debian@debian11:/$ cd -  
/home/debian  
debian@debian11:~$ cd /home/debian/  
debian@debian11:~$ ls  
cyops_folder1  cyops_folder3          fichier_text_file.txt  
cyops_folder2  fichier_text_file.txt  
debian@debian11:~$ cd /home/debian/cyops_folder2  
debian@debian11:~/cyops_folder2$ ls  
fichier_text_file.txt  
debian@debian11:~/cyops_folder2$
```

ici le fichier c'est debian.

Et les fichier de destination c'est le cyops_folder2.

Et le chemin d'accès : cd /home/debian → cd /home/debian/cyops_folder2.

2.

```
debian@debian11:~/cyops_folder2$ ls  
fichier_text_file.txt  
debian@debian11:~/cyops_folder2$
```

3.

```
debian@debian11:~/cyops_folder2$ cd /home/debian/cyops_folder2/fichier_text_file  
.txt  
-bash: cd: /home/debian/cyops_folder2/fichier_text_file.txt: N'est pas un dossie  
r  
debian@debian11:~/cyops_folder2$ ls  
fichier_text_file.txt  
debian@debian11:~/cyops_folder2$
```

Étape 2 :

```
debian@debian11:~$ cd /home/debian/  
debian@debian11:~$ ls -l  
total 20  
drwxr-xr-x 2 debian debian 4096 18 sept. 11:49 cyops_folder1  
drwxr-xr-x 2 debian debian 4096 8 oct. 16:19 cyops_folder2  
drwxr-xr-x 2 debian debian 4096 18 sept. 11:49 cyops_folder3  
-rw-r--r-- 1 debian debian 76 8 oct. 14:39 fichier_text_file.txt  
-rw-r--r-- 1 debian debian 1 8 oct. 14:10 fichier_text_file.txt  
debian@debian11:~$ rm fichier_text_file.txt  
debian@debian11:~$ rm fichier_text_file.txt  
debian@debian11:~$ ls  
cyops_folder1  cyops_folder2  cyops_folder3  
debian@debian11:~$
```

a -


```
debian@debian11:~$ ls -l
total 12
drwxr-xr-x 2 debian debian 4096 18 sept. 11:49 cyops_folder1
drwxr-xr-x 2 debian debian 4096  8 oct.  16:19 cyops_folder2
drwxr-xr-x 2 debian debian 4096 18 sept. 11:49 cyops_folder3
debian@debian11:~$
```

b -

```
debian@debian11:~$ rm -r cyops_folder1
debian@debian11:~$ ls -l
total 8
drwxr-xr-x 2 debian debian 4096  8 oct.  16:19 cyops_folder2
drwxr-xr-x 2 debian debian 4096 18 sept. 11:49 cyops_folder3
debian@debian11:~$
```

Étape 3

a.

```
debian@debian11:~/cyops_folder2$ mv fichier_text_file.txt /home/debian/fichier_t
ext_file.txt
debian@debian11:~/cyops_folder2$ ls -l
total 0
debian@debian11:~/cyops_folder2$ cd /home/debian/
debian@debian11:~$ ls -l
total 12
drwxr-xr-x 2 debian debian 4096  8 oct.  16:50 cyops_folder2
drwxr-xr-x 2 debian debian 4096 18 sept. 11:49 cyops_folder3
-rw-r--r-- 1 debian debian   1  8 oct.  16:19 fichier_text_file.txt
debian@debian11:~$
```

La meilleure commande à utiliser pour accomplir la tâche est la commande cp.

Remarques générales

On peut noter :

Linux est efficace dans la recherche de fichiers grâce à sa ligne de commande,

Il est rapide, et nous permet de travailler de manière précise.