

Sommaire

1 Objectifs.....	1
2 Partie 1 : (15 mn) Redirection.....	2
2.1 Créer un répertoire nommé TP3-Linux sous le répertoire TC1.....	2
2.2 Exécutez chaque lot de commandes et expliquez ce qui a été fait.....	2
3 Partie 3 : (1H) droits.....	3
3.1 Créer un nouvel utilisateur avec comme login le pnom de votre binôme et donnez lui un mot de passe identique au login.....	3
3.2 Créer le groupe « etudiants ».....	3
3.3 Affecter votre utilisateur et votre binôme dans le groupe « etudiants ».....	4
3.4 Créer le répertoire TP3 à la racine et changer le propriétaire.....	4
3.5 Affecter votre utilisateur et votre binôme dans le groupe « etudiants ».....	4
3.6 Créer le répertoire TP3 à la racine et changer le propriétaire.....	4
3.7 Créer l'arborescence suivante (<i>voir doc</i>) et affectez des permissions :.....	4
3.8 Tester les commandes suivantes avec le compte du binôme.....	4

Compte-rendu TP3

1 Objectifs

- Mettre en œuvre des mécanismes évolués du shell :
 - Redirection des entrées/sorties, filtres
 - Gestion des droits d'accès aux fichiers et aux répertoires sous Linux

2 Partie 1 : (15 mn) Redirection

2.1 Créer un répertoire nommé TP3-Linux sous le répertoire TC1.

```
cd TC1  
mkdir TP3-Linux
```

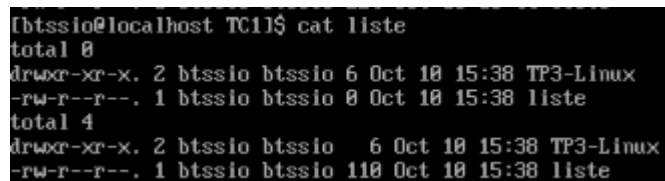
2.2 Exécutez chaque lot de commandes et expliquez ce qui a été fait.

```
ls -l > liste  
ls -l  
cat liste
```

Nous avons donc créé un fichier « liste » avec comme contenu le résultat de la commande « ls -l ».

```
ls -l >> liste  
ls -l  
cat liste
```

Cette fois, le contenu de la commande a également été inséré dans le fichier « liste » mais à la suite du contenu déjà présent, nous avons donc le contenu suivant :



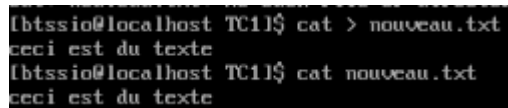
```
[btssio@localhost TC1]$ cat liste  
total 0  
drwxr-xr-x. 2 btssio btssio 6 Oct 10 15:38 TP3-Linux  
-rw-r--r--. 1 btssio btssio 0 Oct 10 15:38 liste  
total 4  
drwxr-xr-x. 2 btssio btssio 6 Oct 10 15:38 TP3-Linux  
-rw-r--r--. 1 btssio btssio 110 Oct 10 15:38 liste
```

```
cat > nouveau.txt
```

```
ceci est du texte
```

```
<Ctrl> + D
```

Ici, la commande « cat » suivis du « > » permet d'ajouter a un fichier le contenu tapé a la suite, résultant en ce fichier texte :



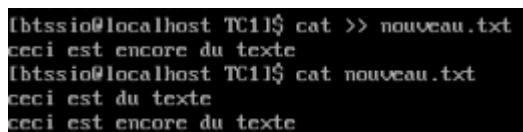
```
lbtssio@localhost TC1)$ cat > nouveau.txt
ceci est du texte
lbtssio@localhost TC1)$ cat nouveau.txt
ceci est du texte
```

```
cat >> nouveau.txt
```

```
ceci est encore du texte
```

```
<Ctrl> + D
```

De nouveau, nous insérons du texte au fichier nouveau.txt, cette fois-ci a la suite du contenu déjà présent résultant en ce fichier texte :



```
lbtssio@localhost TC1)$ cat >> nouveau.txt
ceci est encore du texte
lbtssio@localhost TC1)$ cat nouveau.txt
ceci est du texte
ceci est encore du texte
```

3 Partie 3 : (1H) droits

3.1 Créer un nouvel utilisateur avec comme login le pnom de votre binôme et donnez lui un mot de passe identique au login.

```
useradd pnom
```

Dans ce cas-ci ndejesusvizcaino

3.2 Créer le groupe « etudiants »

```
groupadd etudiants
```

3.3 Affecter votre utilisateur et votre binôme dans le groupe « etudiants »

```
usermod -g etudiants <user>
```

3.4 Créer le répertoire TP3 à la racine et changer le propriétaire

fait

3.5 Affecter votre utilisateur et votre binôme dans le groupe « etudiants »

fait

3.6 Créer le répertoire TP3 à la racine et changer le propriétaire

fait

3.7 Créer l'arborescence suivante (*voir doc*) et affectez des permissions :



```
— Binome
  |— devoir.tex
  |— devoir2.tex
— Connaisseurs
  |— reponse746.txt
— Depot
  |— devoir.tex
  |— document.txt
— Public
  |— images
  |— medias
  |— wikipedia.html
— Secret
  |— journal.doc
```

3.8 Tester les commandes suivantes avec le compte du binôme

whoami

fonctionne

cd /TP3

fonctionne

touch Binome/devoir2.tex

fonctionne

ls Connaisseurs

ne fonctionne pas

```
ls: cannot open directory 'Connaisseurs': Permission denied
```

ls Depot

ne fonctionne pas

```
ls: cannot open directory 'Depot': Permission denied
```

cp Binome/devoir.tex Depot/

fonctionne

cp Connaisseurs/reponse746.txt Depot/

fonctionne

touch Depot/document.txt

fonctionne

tree Public

fonctionne

touch Public/medias/song.mp3

ne fonctionne pas

```
touch: cannot touch 'Public/medias/song.mp3': Permission denied
```

ls Secret/journal.doc

ne fonctionne pas

```
ls: cannot access 'Secret/journal.doc': Permission denied
```

cp Secret/journal.doc Depot/

ne fonctionne pas

```
cp: cannot stat 'Secret/journal.doc': Permission denied
```