

B1 TP21 : Création d'un scénario Linux

La présentation du scénario :

L'entreprise Playstation, un des plus grands dirigeants du jeu vidéo a besoin d'aide pour aménager un espace de travail pour la conception de la PS6. On m'a donc demandé de passer en super utilisateur pour créer un nouveau compte pour un nouveau directeur de design de la PS6 au nom de Augustin. Je dois ensuite lui ajouter des dossiers et des fichiers pour l'aider à rattraper son retard. Et faire le ménage dans certains dossiers où des employés ont voulu lui faire un canular. Je vais devoir le rajouter dans le groupe informatique. Puis je vérifie que tout soit en place pour une parfaite insertion dans le projet.

Je dois donc entrer en mode super utilisateur :

```
leydan@ubuntu:~$ su
Mot de passe :
root@ubuntu:/home/leydan# whoami
whoiam : commande introuvable
root@ubuntu:/home/leydan# whoami
root
root@ubuntu:/home/leydan# _
```

On vas maintenant créer un compte pour Augustin:

```
adduser : veuillez entrer un nom d'utilisateur identique à l'expression régulière configurée  
via la variable de configuration NAME_REGEX[_SYSTEM]. Utiliser l'option « --force-badname »  
pour assouplir cette vérification ou reconfigurer NAME_REGEX.  
root@ubuntu:~# adduser --force-badname Augustin  
Autorise l'usage de noms d'utilisateur critiquables.  
Ajout de l'utilisateur « Augustin » ...  
Ajout du nouveau groupe « Augustin » (1005) ...  
Ajout du nouvel utilisateur « Augustin » (1003) avec le groupe « Augustin » ...  
Création du répertoire personnel « /home/Augustin » ...  
Copie des fichiers depuis « /etc/skel » ...  
Entrez le nouveau mot de passe UNIX :  
Retapez le nouveau mot de passe UNIX :  
passwd: password updated successfully  
Changing the user information for Augustin  
Enter the new value, or press ENTER for the default  
    Full Name []:  
    Room Number []:  
    Work Phone []:  
    Home Phone []:  
    Other []:  
Ces informations sont-elles correctes ? [0/n] o  
root@ubuntu:~# su - Augustin  
Augustin@ubuntu:~$
```

Je l'ajoute maintenant au groupe équipe :

```
root@ubuntu:/home/Augustin# usermod -g equipe Augustin  
root@ubuntu:/home/Augustin# usermod -aG sudo Augustin  
root@ubuntu:/home/Augustin# _
```

Je vérifie où je suis :

```
Augustin@ubuntu:~$ pwd  
/home/Augustin  
Augustin@ubuntu:~$
```

Je vais lui créer un dossier travail :

```
Augustin@ubuntu:~$ mkdir travail  
Augustin@ubuntu:~$
```

Je tombe sur le fichier canular des collègues :

```
Augustin@ubuntu:~$ ls  
travail Troll  
Augustin@ubuntu:~$
```

Je vais donc le supprimer :

```
Augustin@ubuntu:~$ ls  
travail Troll  
Augustin@ubuntu:~$ rm Troll  
Augustin@ubuntu:~$ ls  
travail  
Augustin@ubuntu:~$
```

Je vais ensuite aller dans le dossier travail et mettre un dossier plan et un fichier avis :

```
Augustin@ubuntu:~$ cd travail/
Augustin@ubuntu:~/travail$ mkdir plan
Augustin@ubuntu:~/travail$ touch avis
Augustin@ubuntu:~/travail$ ls -la
total 12
drwxrwxr-x 3 Augustin Augustin 4096 janv. 13 15:24 .
drwxr-xr-x 3 Augustin equipe   4096 janv. 13 15:22 ..
-rw-rw-r-- 1 Augustin Augustin     0 janv. 13 15:24 avis
drwxrwxr-x 2 Augustin Augustin 4096 janv. 13 15:24 plan
Augustin@ubuntu:~/travail$ _
```

```
Augustin@ubuntu:~/travail$ cat plan/
cat: plan/: est un dossier
Augustin@ubuntu:~/travail$ _
```

J'affiche l'arborescence jusqu'au fichier travail :

```
0 directories, 0 files
Augustin@ubuntu:~/travail/plan$ tree /home/Augustin/travail/
/home/Augustin/travail/
└── avis
    └── plan

1 directory, 1 file
Augustin@ubuntu:~/travail/plan$ _
```

Je vais mettre les avis dans le dossier plan que je vais zipper :

```
Augustin@ubuntu:~/travail$ mv avis plan/
Augustin@ubuntu:~/travail$ ls
plan
Augustin@ubuntu:~/travail$ _
```

```
Augustin@ubuntu:~/travail$ zip -r plan.zip plan/
  adding: plan/ (stored 0%)
  adding: plan/avis (stored 0%)
Augustin@ubuntu:~/travail$ ls
plan  plan.zip
Augustin@ubuntu:~/travail$ _
```

Je supprime ensuite le dossier plan :

```
Augustin@ubuntu:~/travail$ rm -r plan
Augustin@ubuntu:~/travail$ ls
plan.zip
Augustin@ubuntu:~/travail$ _
```

Le plan de travail est maintenant prêt à être utilisé pour modéliser la prochaine PS6 qui fera tourner GTA 6 et les nouveaux Spider-man ;).