

TP5

GNU/LINUX

- 1- Quel est le niveau d'exécution de votre système.
Que représente-t il.
- 2- Redémarrer votre machine en utilisant deux commandes différentes avec argument.
Éteindre ensuite votre machine en utilisant les même commandes.
- 3- Quel est le PID du processus **init**. Utilisez la commande **ps**.
- 4 Ouvrez un terminal T 1. Quel est le PID du processus de votre shell actuel. Tapez une commande de votre choix(par exemple gedit ou xeyes). Quel est son PID et celui de son père.
- 5- Ouvrez un autre terminal T2. Utilisez la commande **kill** vue en cours pour :
 - a- Envoyer un signal pour arrêter le processus shell du terminal T1.
 - b-Envoyer un signal pour redémarrer le processus shell du terminal T1.
 - c-Envoyer un signal pour tuer brutalement le processus shell du terminal T1. Que remarquez-vous.
- 6 Connectez vous en tant que user1 (**su user1**) dans le terminal 1 et root (**su**) dans le terminal 2 . En tant que root, que se produira-t -il si on tue brutalement le processus (su user1) dans le terminal 1.
- 7- Ouvrir les deux jobs : **xeyes** et **xcalc** en background(arrière plan).
Exécuter la commande **jobs**. Mettre **xeyes** en foreground (avant plan).
Le suspendre avec **Ctrl-Z**. Que remarquez-vous. Le remettre en background.
- 8- Lancer la commande **xeyes** dans terminal 1. ouvrir un autre terminal 2, tuer le processus shell du terminal 1. Vérifiez que le processus xeyes est termine.
- 9- Lancer la commande **xeyes** dans terminal 1 de maniere a ce que quand on ferme le processus shell (parent) du terminal 1, le processus reste actif.
- 10- Décompresser ensuite désarchiver le fichier **units-1.74.tar.gz**.
Vérifier que le dossier units-1.74 a été créé.
- 11- Supprimer ce dossier . Décompresser et archiver en même temps le fichier **units-1.74.tar.gz** avec la commande **tar**.

12- Explorer le dossier **units-1.74**. Vérifier l'existence des fichiers Makefile.in , configure.in, configure, README, INSTALL.

A quoi serve t-ils.

13- Installer le programme **units-1.74** suivant le cours. A chaque étape, vérifier ce qui a été ajouté dans le dossier **units-1.74**. Expliquez a chaque fois. Utilisez le programme pour convertir 6cm en metres.

14- lister l'ensemble des bibliothèques partagées requises par le programme **units** et la commande **ls**.

15- Via Internet installer l'application tennix en utilisant la commande **apt-get**.

16- Désinstaller l'application **tennix** et répondre oui par avance aux demandes de confirmations.