

Labo Debian

Utilisateurs – Groupes

1. Créer l'utilisateur :

Login	Nom complet	Mot de passe
tui2025	tui2025	tui2025

2. Vérifier dans le fichier `/etc/passwd` l'UID et le GID de cet utilisateur.

UID =

GID =

3. A quels groupes appartient cet utilisateur ?

Ceci peut être vérifié dans le fichier `/etc/group`.

On peut le vérifier également à l'aide de la commande `'id'`.

Groupes d'appartenance

Groupe primaire :

Groupes supplémentaires :

Que se passe-t-il si l'on essaie de supprimer le groupe 'tui2025' avant d'avoir supprimé l'utilisateur ?

4. Indiquer les UID et GID des utilisateurs et groupes système suivants :

Users/Groups	UID	GID
root		
mail		
backup		
www-data		
lp		
lpadmin		
scanner		
audio		
plugdev		
netdev		
systemd-journal		
users		

Voir <https://wiki.debian.org/SystemGroups> pour une description détaillée.

5. Se loguer sur le système en tant que l'utilisateur 'tui2025'.

Lancer la commande `'journalctl'`. Que se passe-t-il ?

Se loguer en tant que 'root' et ajouter l'utilisateur 'tui2025' au groupe 'systemd-journal'.

Se reloguer en tant que l'utilisateur 'tui2025' et relancer la commande `'journalctl'`.

L'utilisateur a maintenant les permissions suffisantes pour accéder au journal des événements du système.

6. Créer le groupe 'secrétaires'.
Ajouter l'utilisateur 'tui2025' au groupe 'secrétaires'.

Vérifier de deux façons différentes que ces opérations ont bien été réalisées.

7. Retirer l'utilisateur 'tui2025' du groupe 'secrétaires'.
Supprimer l'utilisateur 'tui2025'.
Supprimer le groupe 'secrétaires'.

Vérifier si le dossier personnel de l'utilisateur 'tui2025' a été automatiquement supprimé.
Quel paramètre faut-il ajouter à la commande Debian 'deluser' afin de supprimer également le dossier personnel de l'utilisateur ?

8. Ajouter les utilisateurs :

Login	Nom complet	Mot de passe
toots	Toots Thielmans	toots2021
jaco	Jaco Pastorius	jaco2021
philip	Philip Catherine	philip2021
steve	Steve Houben	steve2021
django	Django Reinhardt	django2021

9. Créer le groupe 'harmonicistes'. Ajouter l'utilisateur 'toots' à ce groupe.
Créer le groupe 'bassistes'. Ajouter l'utilisateur 'jaco' à ce groupe.
Créer le groupe 'guitaristes'. Ajouter les utilisateurs 'philip' et 'django' à ce groupe.
Créer le groupe 'saxophonistes'. Ajouter l'utilisateur 'steve' à ce groupe.

10. Modifier le fichier de configuration /etc/adduser.conf afin de faire en sorte que chaque nouvel utilisateur créé appartienne automatiquement aux groupes supplémentaires :

"dialout cdrom floppy audio video plugdev users mail"

Créer un nouvel utilisateur afin de vérifier que cela fonctionne.

11. Faire le nécessaire afin que chaque nouvel utilisateur créé dispose automatiquement dans son dossier personnel d'un dossier 'README' contenant un fichier 'hello.txt'.

Rediriger la sortie de la commande 'ls -lR /etc/skel' vers le fichier /root/skel.txt

12. Envoyer un mail à l'adresse alainv@fij.be :

Objet du mail : \$prénom, TP 'users/groups'

Avec 3 pièces jointes : les fichiers /etc/passwd ; /etc/group et /root/skel.txt

13. **BONUS :**

Créer un **script** bash /root/scripts/ug.sh qui réalise les actions des exercices 8 et 9.

Remarques :

Pour scripter la création d'utilisateurs et de leur mot de passe, la commande interactive 'adduser' de Debian ne peut être utilisée.

On utilise alors la commande non interactive 'useradd' en ajoutant les paramètres nécessaires :

```
useradd -m -c 'Jaco Pastorius' jaco -s /bin/bash
```

Vérifier à l'aide du manuel de la commande la signification des paramètres : -m ; -c ; -s.

Cette commande ne définit pas de mot de passe pour l'utilisateur.

Pour définir un mot de passe de façon non interactive, utiliser la suite de commandes :

```
echo 'jaco:jaco2021' | chpasswd
```

Dans les guillemets, on place le login de l'utilisateur, ensuite ':', enfin son mot de passe.