

2. Mise à jour des systèmes :

- Vérifiez et appliquez les mises à jour nécessaires sur les deux machines.

apt update

```
debian login: x
Password:
Linux debian 6.1.0-18-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.76-1 (2024-02-01) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/*copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
x@debian:~$ su
Mot de passe :
root@debian:/home/x# apt update
Atteint :1 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Atteint :2 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Tous les paquets sont à jour.
root@debian:/home/x# apt upgrade
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Calcul de la mise à jour... Fait
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
root@debian:/home/x# _
```

apt upgrade

```
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
x@debian:~$ su
Mot de passe :
root@debian:/home/x# apt update
Atteint :1 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Atteint :2 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Tous les paquets sont à jour.
root@debian:/home/x#
```

Sur la deuxième machine, installez un serveur FTP (proFTPd) et SSH.

- Configurez le serveur FTP avec une seule session de connexion possible.
- Utilisez les identifiants suivants pour le FTP :
- Identifiant : laplateforme
- Mot de passe : Marseille13!
- Utilisez le serveur SSH pour les connexions au FTP en SFTP, renforçant ainsi la sécurité.

Commande installer proftpd : apt-get install proftpd

```
Préparation du dépaquetage de .../1-libhashkit2_1.1.4-1_amd64.deb ...
Dépaquetage de libhashkit2:amd64 (1.1.4-1) ...
Sélection du paquet libmemcached11:amd64 précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../2-libmemcached11_1.1.4-1_amd64.deb ...
Dépaquetage de libmemcached11:amd64 (1.1.4-1) ...
Sélection du paquet libmemcachedutil2:amd64 précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../3-libmemcachedutil2_1.1.4-1_amd64.deb ...
Dépaquetage de libmemcachedutil2:amd64 (1.1.4-1) ...
Sélection du paquet libpcre2-posix3:amd64 précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../4-libpcre2-posix3_10.42-1_amd64.deb ...
Dépaquetage de libpcre2-posix3:amd64 (10.42-1) ...
Sélection du paquet proftpd-core précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../5-proftpd-core_1.3.8+dfsg-4+deb12u3_amd64.deb ...
Dépaquetage de proftpd-core (1.3.8+dfsg-4+deb12u3) ...
Sélection du paquet proftpd-doc précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../6-proftpd-doc_1.3.8+dfsg-4+deb12u3_all.deb ...
Dépaquetage de proftpd-doc (1.3.8+dfsg-4+deb12u3) ...
Paramétrage de proftpd-doc (1.3.8+dfsg-4+deb12u3) ...
Paramétrage de libhashkit2:amd64 (1.1.4-1) ...
Paramétrage de libpcre2-posix3:amd64 (10.42-1) ...
Paramétrage de libmemcached11:amd64 (1.1.4-1) ...
Paramétrage de libhiredis0.14:amd64 (0.14.1-3) ...
Paramétrage de libmemcachedutil2:amd64 (1.1.4-1) ...
Paramétrage de proftpd-core (1.3.8+dfsg-4+deb12u3) ...
Ajout de l'utilisateur système « proftpd » (UID 102) ...
Ajout du nouvel utilisateur « proftpd » (UID 102) avec pour groupe d'appartenance « nogroup » .
Pas de création du répertoire personnel « /run/proftpd » .
Ajout de l'utilisateur système « ftp » (UID 103) ...
Ajout du nouvel utilisateur « ftp » (UID 103) avec pour groupe d'appartenance « nogroup » ...
Création du répertoire personnel « /srv/ftp » ...
'/usr/share/proftpd/templates/welcome.msg' -> '/srv/ftp/welcome.msg.proftpd-new'
Server configured as standalone.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/proftpd.service → /lib/systemd/system/proftpd.service.
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.11.2-2) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libc-bin (2.36-9+deb12u4) ...
```

configuration du ftp

je vais dans nano /etc/proftpd/proftpd.conf et je mets MaxClients 1 pour une seule session de connexion

```
GNU nano 7.2 /etc/proftpd/proftpd.conf
#
# # Uncomment this if you're brave.
# # <Directory incoming>
# # # Umask 022 is a good standard umask to prevent new files and dirs
# # # (second parm) from being group and world writable.
# # # Umask 022 022
# # # <Limit READ WRITE>
# # # DenyAll
# # # </Limit>
# # # <Limit STOR>
# # # AllowAll
# # # </Limit>
# # # </Directory>
#
# </Anonymous>

# Include other custom configuration files
# !! Please note, that this statement will read /all/ file from this subdir,
# i.e. backup files created by your editor, too !!!
# Eventually create file patterns like this: /etc/proftpd/conf.d/*.conf
#
Include /etc/proftpd/conf.d/
# Limite une session de connexion
MaxClients 1
# Utilisez l'authentification basée sur le système pour les utilisateurs
AuthOrder mod_auth_pm.c* mod_auth_unix.c
# utilisez le nom d'utilisateur et le mot de passe fournis
<Limit LOGIN>
    AllowUser laplateforme
    DenyAll
</Limit>
```

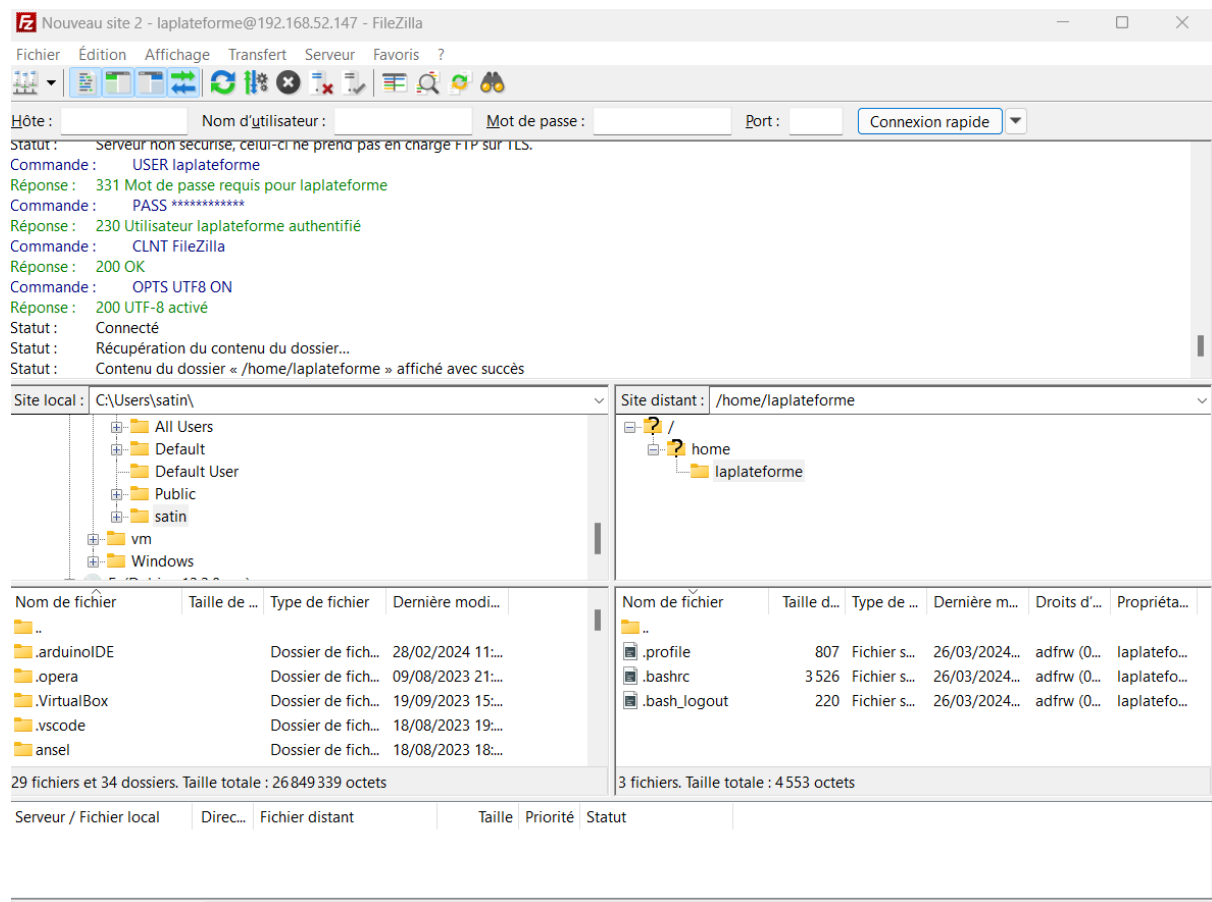
je restart proftpd

```
bash: sudo: commande introuvable
root@debian:/home/x# /etc/init.d/proftpd restart
Restarting proftpd (via systemctl): proftpd.service.
```

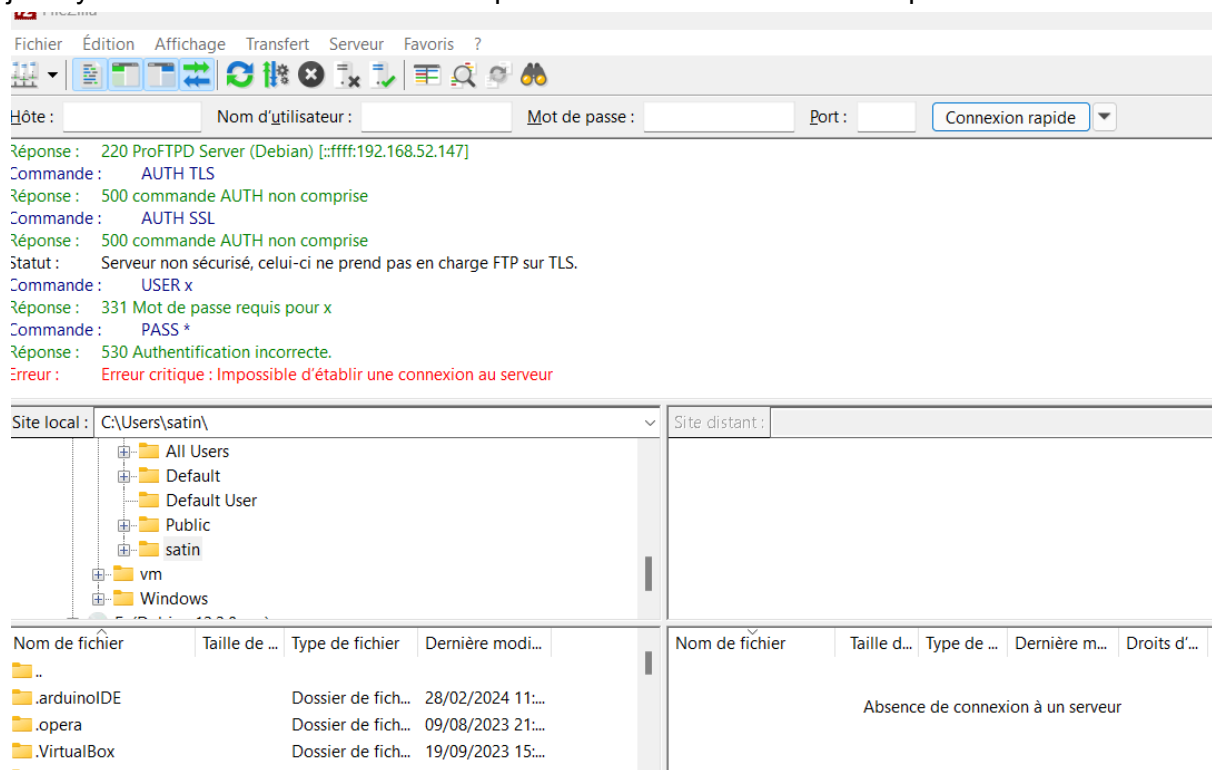
je creer un nouvel utilisateur 'laplateforme' avec adduser et le mot de passe

```
root@debian:~# sudo adduser laplateforme
Ajout de l'utilisateur « laplateforme » ...
Ajout du nouveau groupe « laplateforme » (1001) ...
Ajout du nouvel utilisateur « laplateforme » (1001) avec le groupe « laplateform
e » (1001) ...
Création du répertoire personnel « /home/laplateforme » ...
Copie des fichiers depuis « /etc/skel » ...
Nouveau mot de passe :
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd : mot de passe mis à jour avec succès
Modifier les informations associées à un utilisateur pour laplateforme
Entrer la nouvelle valeur, ou appuyer sur ENTER pour la valeur par défaut
  NOM []:
  Numéro de chambre []:
  Téléphone professionnel []:
  Téléphone personnel []:
  Autre []:
Cette information est-elle correcte ? [O/n]
Ajout du nouvel utilisateur « laplateforme » aux groupes supplémentaires « users
 » ...
Ajout de l'utilisateur « laplateforme » au groupe « users » ...
root@debian:~# apt update
Atteint :1 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Atteint :2 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InReleas
e
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
Lecture des listes de paquets... Fait
```

je me connect en ssh grâce à putty je met mon ip local sur putty et apres je met l'address ip local et l'identifiant 'laplateforme' et le mot de passe sur filezilla



jessaye un autre identifiant et mot de passe la connection de marche pas



je me connect en sftp avec laplateforme

Gestionnaire de sites

électionnez une entrée :

- Mes sites
 - Nouveau site
 - Nouveau site 2

Général Avancé Paramètres de transfert Jeu de caractères

Protocole : SFTP - SSH File Transfer Protocol

Hôte : 192.168.52.147 Port :

Type d'authentification : Normale

Utilisateur : laplateforme

Mot de passe :

Couleur de fond : Aucune

Commentaires :

Nouveau site 2 - sftp://laplateforme@192.168.52.147 - FileZilla

Fichier Édition Affichage Transfert Serveur Favoris ?

Hôte : Nom d'utilisateur : Mot de passe : Port : Connexion rapide

Statut : Déconnecté du serveur
Statut : Connexion à 192.168.52.147...
Statut : Using username "laplateforme".
Statut : Connected to 192.168.52.147
Statut : Récupération du contenu du dossier...
Statut : Listing directory /home/laplateforme
Statut : Contenu du dossier « /home/laplateforme » affiché avec succès

Site local : C:\Users\satin\ Site distant : /home/laplateforme

Nom de fichier	Taille de ...	Type de fichier	Dernière modi...
..			
.arduinoIDE		Dossier de fich...	28/02/2024 11:...
.opera		Dossier de fich...	09/08/2023 21:...
.VirtualBox		Dossier de fich...	19/09/2023 15:...
.vscode		Dossier de fich...	18/08/2023 19:...

Nom de fichier	Taille d...	Type de ...	Dernière m...	Droits d'...	Propriéta...
..					
.profile	807	Fichier s...	26/03/2024...	-rw-r--r--	laplatefo...
.bashrc	3 526	Fichier s...	26/03/2024...	-rw-r--r--	laplatefo...
.bash_logout	220	Fichier s...	26/03/2024...	-rw-r--r--	laplatefo...