

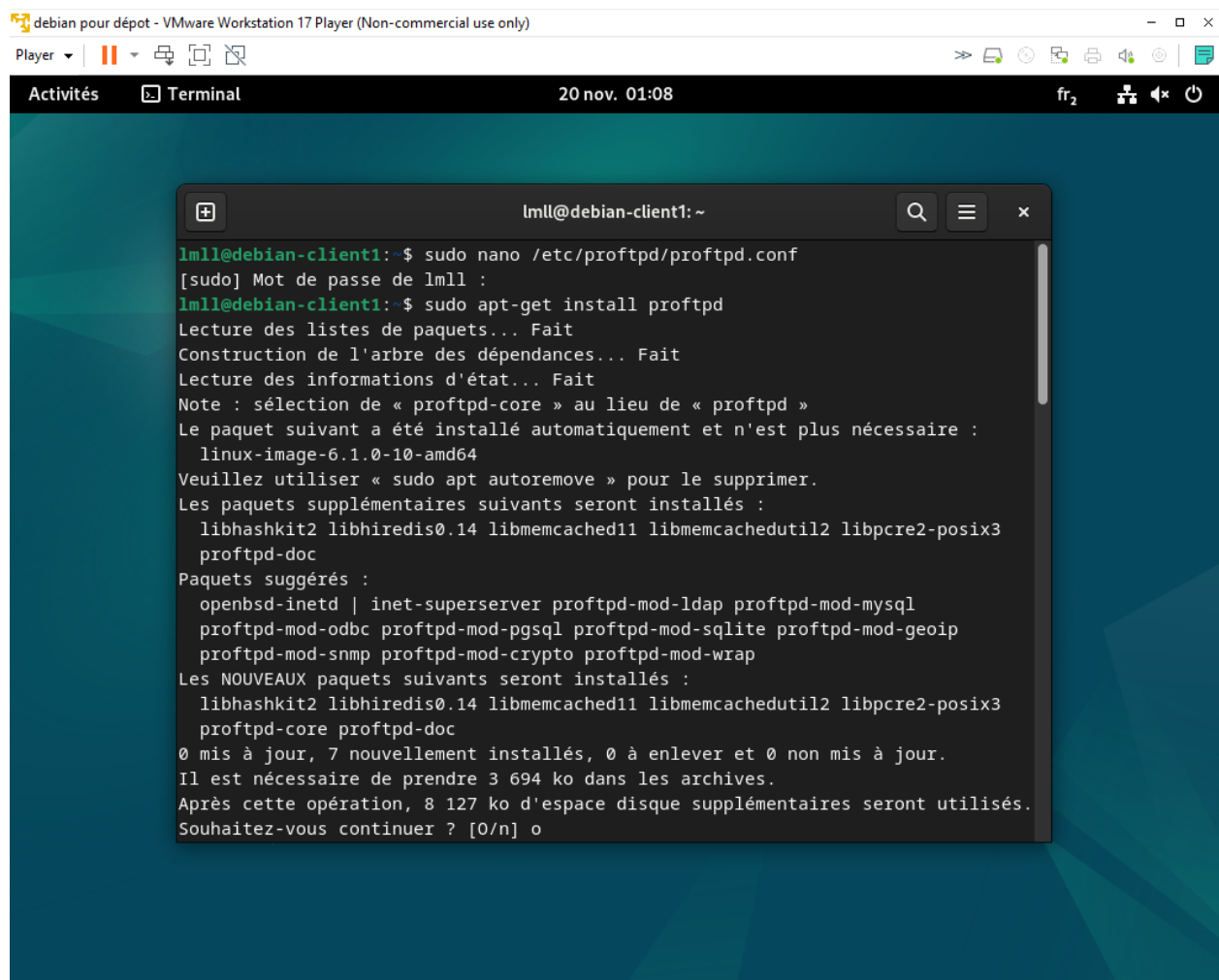
FTP

Installer un serveur FTP sur Debian

Pour déployer un serveur FTP sur Debian, commencez par choisir et installer un logiciel serveur approprié, tel que ProFTPD, accessible via la gestion des paquets.

Commande à utiliser :

```
sudo apt-get install proftpd
```



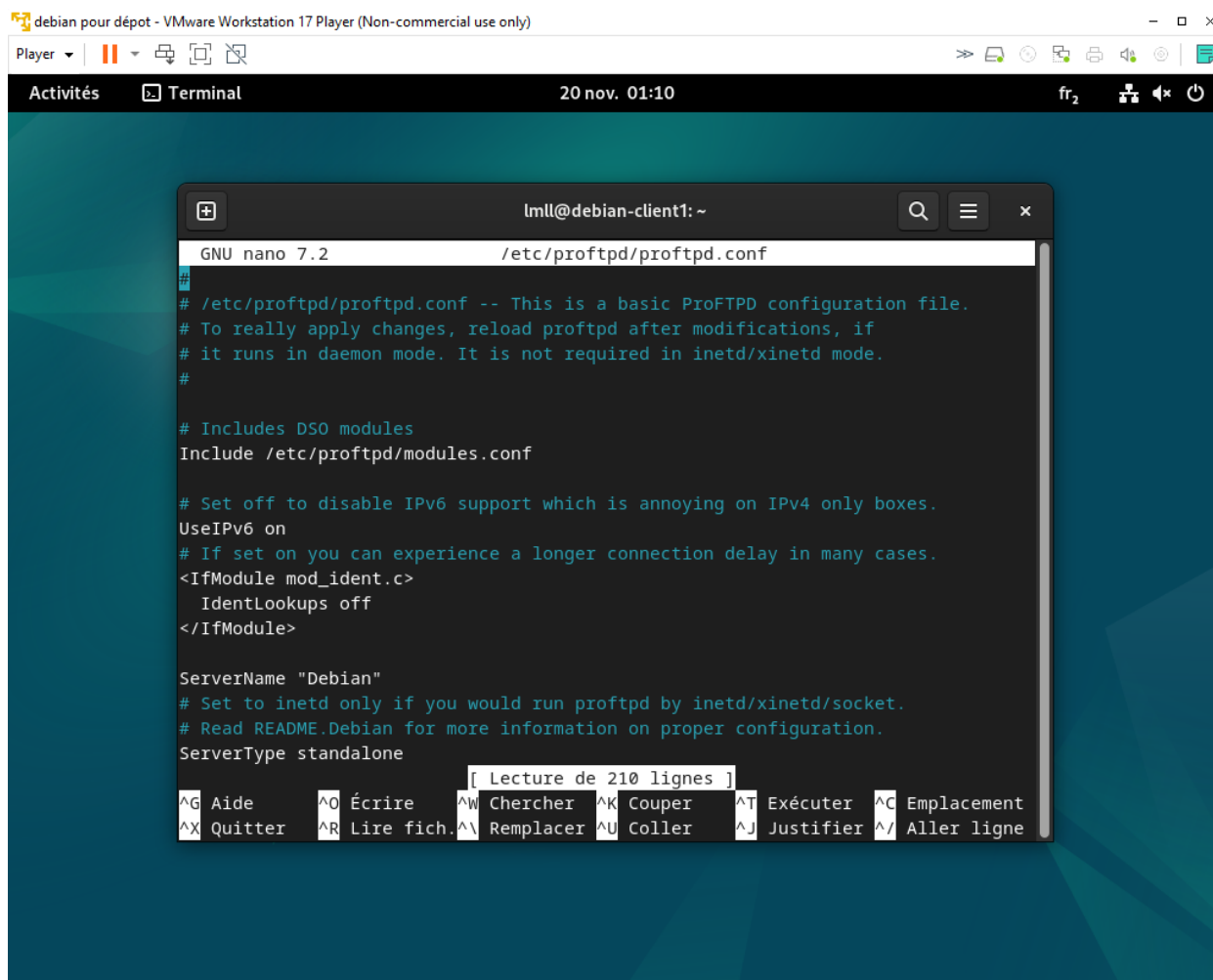
The screenshot shows a terminal window titled "lml@debian-client1: ~" within a VMware Workstation 17 Player. The terminal output shows the execution of the command `sudo apt-get install proftpd`. The system prompts for a password, which is entered as "lml1". The installation process proceeds, showing the selection of "proftpd-core" instead of "proftpd". It lists additional packages to be installed: `libhashkit2 libhiredis0.14 libmemcached11 libmemcachedutil2 libpcres2-posix3 proftpd-doc`. It also lists suggested packages: `openbsd-inetd | inet-superserver proftpd-mod-ldap proftpd-mod-mysql proftpd-mod-odbc proftpd-mod-pgsql proftpd-mod-sqlite proftpd-mod-geoip proftpd-mod-snmp proftpd-mod-crypto proftpd-mod-wrap`. The terminal indicates that 7 new packages will be installed, requiring 3,694 ko of space in the archives. After the operation, 8,127 ko of additional disk space will be used. The prompt asks to continue, and the user responds with 'o'.

```
lml@debian-client1: ~  
lml@debian-client1:~$ sudo nano /etc/proftpd/proftpd.conf  
[sudo] Mot de passe de lml1 :  
lml@debian-client1:~$ sudo apt-get install proftpd  
Lecture des listes de paquets... Fait  
Construction de l'arbre des dépendances... Fait  
Lecture des informations d'état... Fait  
Note : sélection de « proftpd-core » au lieu de « proftpd »  
Le paquet suivant a été installé automatiquement et n'est plus nécessaire :  
  linux-image-6.1.0-10-amd64  
Veuillez utiliser « sudo apt autoremove » pour le supprimer.  
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :  
  libhashkit2 libhiredis0.14 libmemcached11 libmemcachedutil2 libpcres2-posix3  
  proftpd-doc  
Paquets suggérés :  
  openbsd-inetd | inet-superserver proftpd-mod-ldap proftpd-mod-mysql  
  proftpd-mod-odbc proftpd-mod-pgsql proftpd-mod-sqlite proftpd-mod-geoip  
  proftpd-mod-snmp proftpd-mod-crypto proftpd-mod-wrap  
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :  
  libhashkit2 libhiredis0.14 libmemcached11 libmemcachedutil2 libpcres2-posix3  
  proftpd-core proftpd-doc  
0 mis à jour, 7 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.  
Il est nécessaire de prendre 3 694 ko dans les archives.  
Après cette opération, 8 127 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.  
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] o
```

Serveur FTP sur Debian : tutoriel avec les étapes importantes de la configuration

Le fichier de configuration proftpd.conf qui est nécessaire, se trouve dans /etc/proftpd/.
commande à utiliser :

```
sudo nano /etc/proftpd/proftpd.conf
```



```
Player | 20 nov. 01:10 | fr2 |
Activités | Terminal |
[+] GNU nano 7.2 /etc/proftpd/proftpd.conf
# /etc/proftpd/proftpd.conf -- This is a basic ProFTPD configuration file.
# To really apply changes, reload proftpd after modifications, if
# it runs in daemon mode. It is not required in inetd/xinetd mode.
#
# Includes DSO modules
Include /etc/proftpd/modules.conf
# Set off to disable IPv6 support which is annoying on IPv4 only boxes.
UseIPv6 on
# If set on you can experience a longer connection delay in many cases.
<IfModule mod_ident.c>
  IdentLookups off
</IfModule>
ServerName "Debian"
# Set to inetd only if you would run proftpd by inetd/xinetd/socket.
# Read README.Debian for more information on proper configuration.
ServerType standalone
[ Lecture de 210 lignes ]
^G Aide      ^O Écrire    ^W Chercher  ^K Couper    ^T Exécuter  ^C Emplacement
^X Quitter   ^R Lire fich.^_ Remplacer  ^U Coller    ^J Justifier ^_ Aller ligne
```

Configurations de base : nom de serveur, répertoire FTP etc.

Tout d'abord ajuster la configuration de base.

```
# Spécification du nom d'hôte et du message de bienvenue

ServerName "nom d'hôte/adresse IP"

DisplayLogin "La connexion au serveur FTP sous Debian s'est effectuée
avec succès !"


# Instructions générales de connexion

<Global>

    # Autoriser l'accès uniquement avec les interfaces systèmes, qui sont
    dans /etc/shells définies

    RequireValidShell on

    # Refuser la connexion root

    RootLogin off

    # Spécifie le répertoire FTP auquel l'utilisateur est autorisé à accéder

    DefaultRoot état

</Global>


# Définir les utilisateurs/groupes d'utilisateurs autorisés pour la
connexion FT

<Limit LOGIN>

    # L'enregistrement n'est possible que pour les utilisateurs du groupe de
    référence ftpuser

    # Au lieu d'une longue liste, le groupe autorisé est simplement nié (!)

    DenyGroup !ftpuser

</Limit>
```

Créer un utilisateur FTP

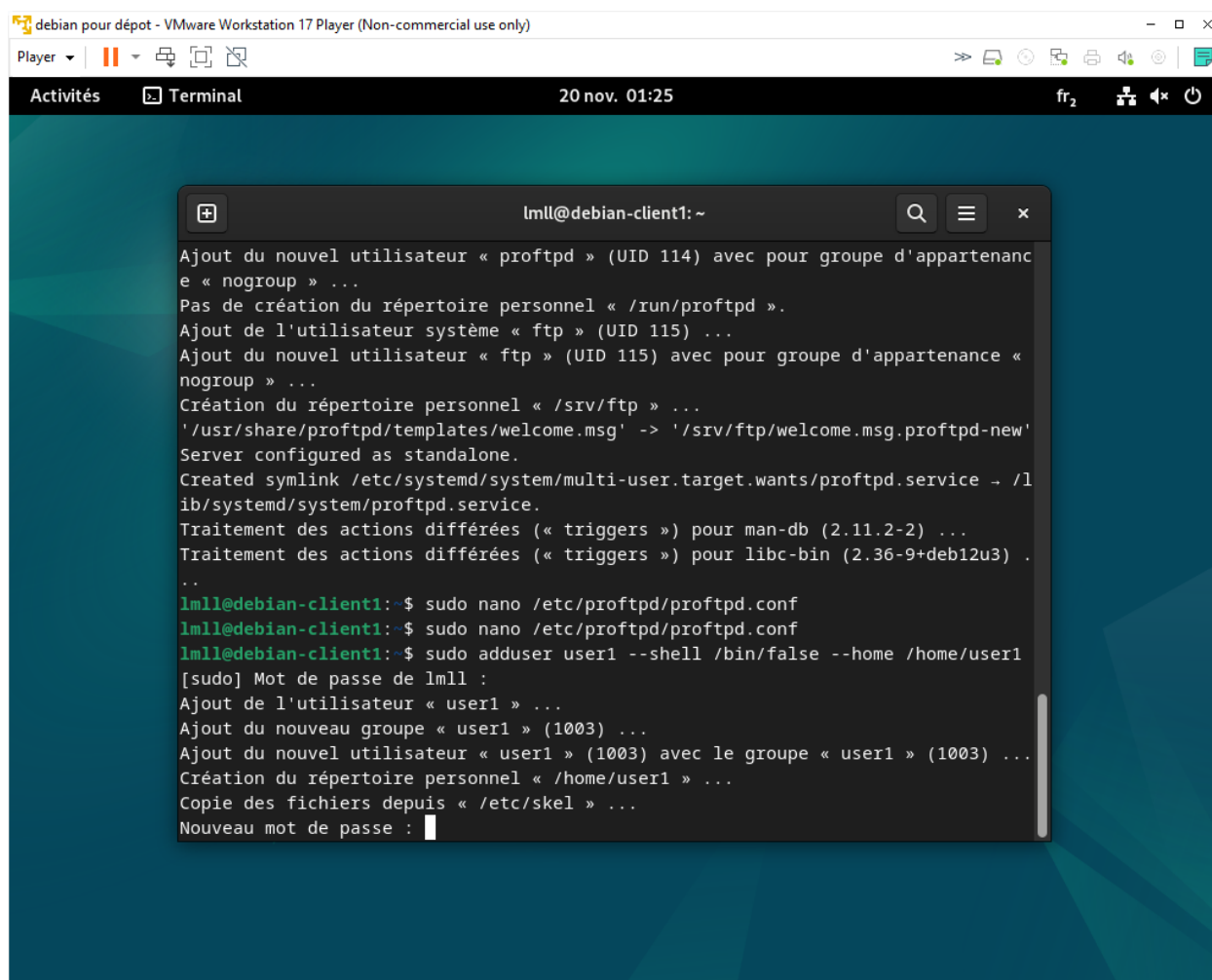
Lorsque vous créez un nouvel utilisateur ProFTPD, vous devez toujours définir `/bin/false` comme l'interface système (Shell) de connexion. De cette façon, vous vous assurez que l'utilisateur ne peut accéder qu'au serveur FTP et non à l'ensemble du système.

commande :

```
sudo echo "/bin/false" >> /etc/shells
```

Vous pouvez ensuite créer un premier utilisateur :

```
sudo adduser user1 --shell /bin/false --home /home/user1
```



Pour que cet utilisateur nouvellement créé puisse se connecter au serveur FTP de Debian et télécharger des fichiers dans son répertoire exclusif, spécifiez enfin son répertoire d'origine dans le fichier `proftpd.conf`.

commande :

```
sudo nano /etc/proftpd/proftpd.conf
```

```
<Directory /home /user1>
```

```
    Umask 022
```

```
    AllowOverwrite off
```

```
    <Limit LOGIN>
```

```
        AllowUser user1
```

```
        DenyAll
```

```
    </Limit>
```

```
    <Limit ALL>
```

```
        AllowUser user1
```

```
        DenyAll
```

```
    </Limit>
```

```
</Directory>
```