



SERVEUR FTP

Installation du serveur

Installer linux

On suis les étapes jusqu'à la sélection des logiciels. Les serveur n'ont pas besoin d'interface graphique. On sélectionne uniquement les utilitaires usuel.

Une fois installé on fait les mise à jour en ligne de commandes :

- **su (pour passer en root)**
- **apt update**
- **apt upgrade**

```

[!] Sélection des logiciels

Actuellement, seul le système de base est installé. Pour adapter l'installation à vos
besoins, vous pouvez choisir d'installer un ou plusieurs ensembles prédéfinis de
logiciels.

Logiciels à installer :

[ ] environnement de bureau Debian
[ ] ... GNOME
[ ] ... Xfce
[ ] ... KDE Plasma
[ ] ... Cinnamon
[ ] ... MATE
[ ] ... LXDE
[ ] ... LXQt
[ ] serveur web
[ ] serveur d'impression
[ ] serveur SSH
[*] utilitaires usuels du système

<Continuer>
```

Installation du serveur FTP

On installe ProFTPD

Pour installer le serveur en ligne de commande on utilise :

- **sudo apt install proftpd**

Le serveur se lance sur le port 21.

```
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+deb12u1_amd64.deb ...
Dépaquetage de proftpd-core (1.3.8+dfsg-4+deb12u1) ...
Sélection du paquet proftpd-doc précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../6-proftpd-doc_1.3.8+dfsg-4+deb12u1_all.deb ...
Dépaquetage de proftpd-doc (1.3.8+dfsg-4+deb12u1) ...
Paramétrage de proftpd-doc (1.3.8+dfsg-4+deb12u1) ...
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+deb12u1) ...
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+deb12u3) ...
root@debian:/home/gohu#
```

Créer des utilisateurs

Pour créer des utilisateur il suffit d'utiliser la commande :

- **`sudo adduser {nom de l'utilisateur}`**

on ajoute ensuite un mot de passe et les différentes informations nécessaires.

Il faut en amont installer sudo :

- **`apt install sudo`**

```
root@debian:/home/gohu#
root@debian:/home/gohu#
root@debian:/home/gohu# sudo adduser merry
Ajout de l'utilisateur « merry » ...
Ajout du nouveau groupe « merry » (1001) ...
Ajout du nouvel utilisateur « merry » (1001) avec le groupe « merry » (1001) ...
adduser : Le répertoire personnel « /home/merry » existe déjà. Pas de modification de ce répertoire.
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 merry
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 ? [0/n]o
Ajout du nouvel utilisateur « merry » aux groupes supplémentaires « users » ...
Ajout de l'utilisateur « merry » au groupe « users » ...
root@debian:/home/gohu#
root@debian:/home/gohu#
```

Limiter les utilisateurs

les utilisateur on ici acces aux fichier racine

On peut limiter l'accès que les utilisateur ont au serveur, en les "emprisonnant" dans leur fichier home. Ainsi ils n'aurons pas accès au fichier racine.

Il faut pour ce faire modifier le fichier proftpd.conf :

- **sudo nano /etc/proftpd/proftpd.conf**

Il faut alors modifier le paramètre DefaultRoot.

Puis il faut redémarrer proftpd :

- **sudo service proftpd restart**

```
GNU nano 7.2 /etc/proftpd/proftpd.conf S
DeferWelcome off

# Disable MultilineRFC2228 per https://github.com/proftpd/proftpd/issues/1085
# MultilineRFC2228on
DefaultServer on
ShowSymlinks on

TimeoutNoTransfer 600
TimeoutStalled 600
TimeoutIdle 1200

DisplayLogin welcome.msg
DisplayChdir .message true
ListOptions "-l"

DenyFilter \*.*/

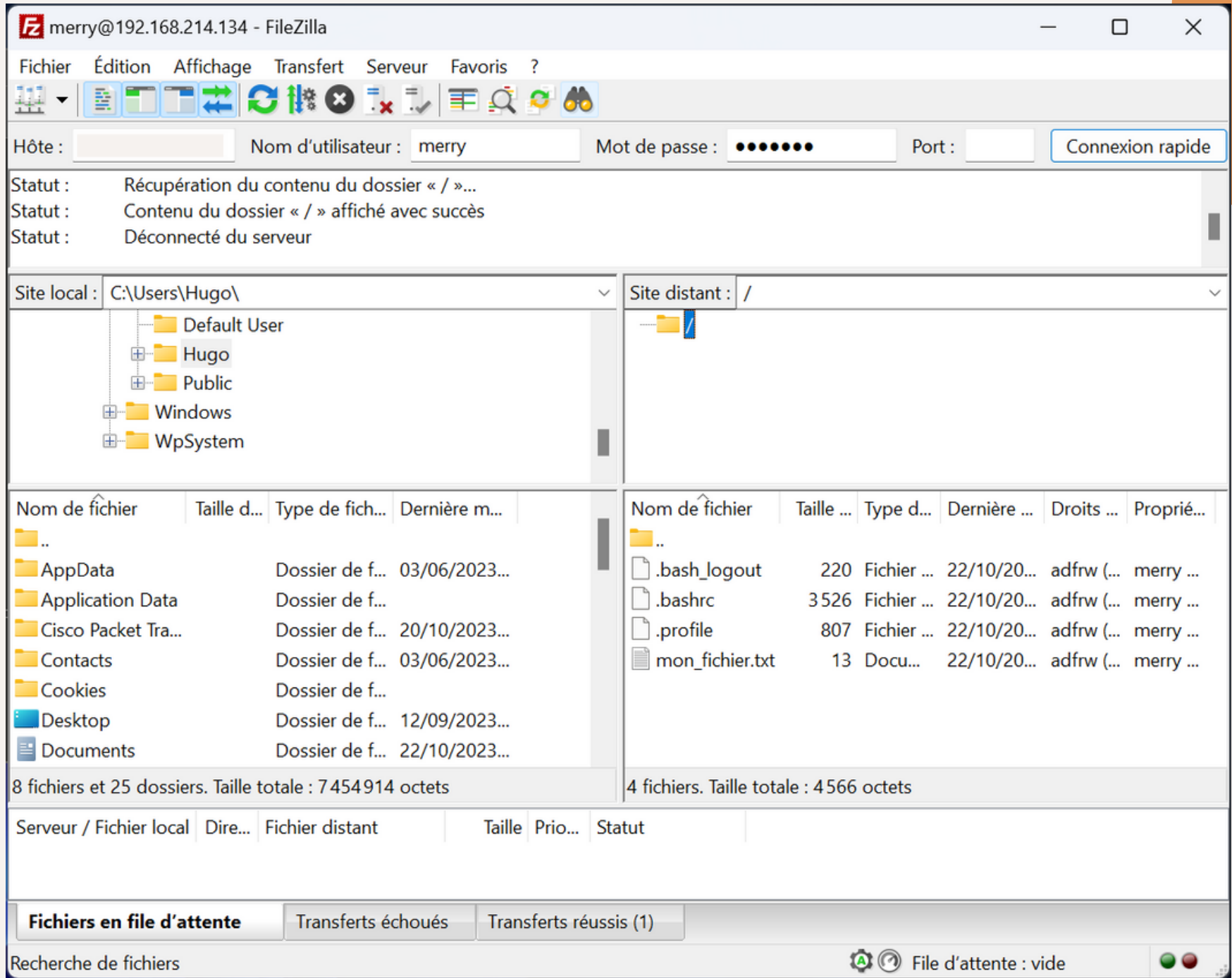
# Use this to jail all users in their homes
DefaultRoot ~

# Users require a valid shell listed in /etc/shells to login.
# Use this directive to release that constrain.
# RequireValidShell off

# Port 21 is the standard FTP port.
Port 21

# In some cases you have to specify passive ports range to by-pass
# firewall limitations. Ephemeral ports can be used for that, but
# feel free to use a more narrow range.
# PassivePorts 49152 65534

# If your host was NATted, this option is useful in order to
[ Affichage automatique sur plusieurs lignes - marche ]
^G Aide      ^O Écrire    ^W Chercher  ^K Couper    ^T Exécuter  ^C EmplacementM-U Annuler
^X Quitter   ^R Lire fich.^_ Remplacer  ^U Coller    ^J Justifier ^/ Aller ligneM-E Refaire
```



Upload de fichier

On peut maintenant déposer des fichier sur le serveur

En utilisant un client FTP comme FileZilla, on peut copier un fichier depuis sa machine sur le serveur.

Après s'être connecter au serveur un simple glisser déposer permet l'upload du fichier.