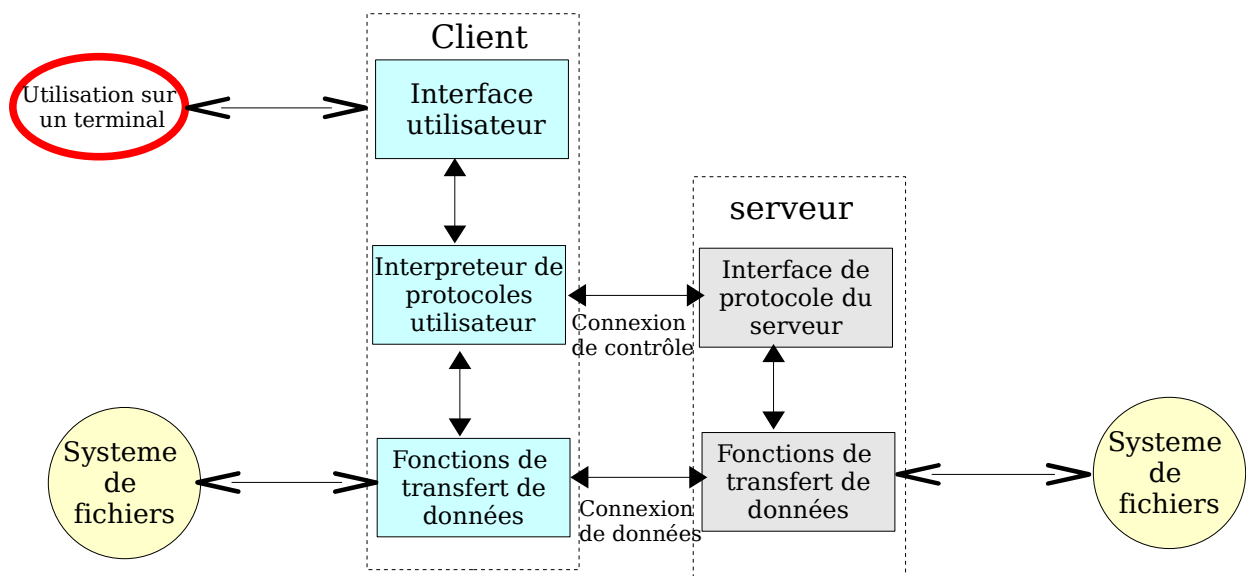


FTP

Table des matières

FTP	1
Client FTP en ligne de commande	2
Utilisation des FTP ANONYME :	3
Autre méthode:	3
Quelques commandes	3
le transfert de fichiers (get et put)	4
lister	4
lister la machine locale	4
Un tas de # défilent sur l'écran	5
Mettre quelque chose sur le serveur	5
Se déconnecter	5
Fillezilla	7
FireFTP	9



Client FTP en ligne de commande

Le client FTP est un logiciel qui va nous permettre de transférer des fichiers de notre ordinateur vers un serveur et réciproquement. Le client FTP est livré en standard sous Linux. Il est présent sous Windows pour peu que vous ayez installé le protocole TCP/IP.

ouvrons une console. En tapant

```
ftp ftp.belnet.be
```

```
Connected to hydra.belnet.be.
```

```
220-Welcome to the BELNET public FTP cluster server ftp.belnet.be !
```

```
This archive is provided through a cluster of 12 double dual cores Intel Xeon
3 GHz processors machines, each having 4 GB of RAM. The 16 TB FTP archives
is taken from an iSCSI SATA SAN.
```

```
This cluster is located in Brussels, Belgium and operated by BELNET, the
belgian Education and Research Network. If you have any problem, question or
mirror request, please send them to ftpmaint@belnet.be
```

```
This archive is also available through the following means:
```

```
RSYNC rsync.belnet.be (IPv4)
```

```
HTTP http://ftp.belnet.be (IPv4 + IPv6)
```

```
FTP ftp://ftp.belnet.be (IPv4 + IPv6)
```

```
Note: opening too many parallel connections to this host is considered an
abuse.
```

```
Currently used storage capacity : 16T
```

```
220 ProFTPD 1.3.3d Server (BELNET FTPD Server) [193.190.67.15]
```

```
Name (ftp.belnet.be:micheldeb): anonymous
```

```
331 Anonymous login ok, send your complete email address as your password
```

```
Password:
```

```
230 Anonymous access granted, restrictions apply
```

```
Remote system type is UNIX.
```

```
Using binary mode to transfer files.
```

```
ftp> ls
```

```
200 PORT command successful
```

```
150 Opening ASCII mode data connection for file list
```

```
lrw-r--r--  1 ftp      ftp          28 Jun 17  2009 debian ->
```

```
mirror/ftp.debian.org/debian
lrw-r--r-- 1 ftp ftp 31 Jun 17 2009 debian-cd ->
mirror/ftp.debian.org/debian-cd
-rw-r--r-- 1 ftp ftp 0 Mar 4 2010 keepalive.txt
drwxr-xr-x 97 ftp ftp 4096 Feb 1 08:33 mirror
lrw-r--r-- 1 ftp ftp 6 Jun 17 2009 mirrors -> mirror
drwxr-xr-x 2 ftp ftp 4096 May 10 2010 packages
lrw-r--r-- 1 ftp ftp 6 Jun 1 2011 pub -> mirror
226 Transfer complete
ftp>
```

je demande à mon client ftp de se connecter au serveur **ftp.belnet.be**

```
[etudiant@pc01]$ ftp ftp.belnet.be
Connected to hydra.belnet.be.
220-Welcome to the BELNET public FTP cluster server
ftp.belnet.be !

220 ProFTPD 1.3.3d Server (BELNET FTPD Server) [193.190.67.15]
Name (ftp.belnet.be:micheldeb): anonymous
```

Le serveur me demande de m'identifier. Je veux me connecter en tant qu'anonyme donc anonymous

```
331 Anonymous login ok, send your complete email address as your
password
Password:
230 Anonymous access granted, restrictions apply
```

Aie ! On a des droits réduits.

Remote system type is UNIX

Remote : machine distante, par opposition, local : votre station.

Using binary mode to transfer files.

Par défaut on utilise le mode binaire.

Utilisation des FTP ANONYME :

Le FTP anonyme est un moyen simple de mettre des fichiers à disposition de tous (le plus souvent en lecture seule pour limiter le danger). Les serveurs FTP anonymes acceptent les connexions de n'importe qui, les autorisant à accéder aux fichiers publics.

Autre méthode:

Entrez les commandes de connexion directement dans une console ftp:

```
ftp
open multimaniamania.com
user tarzan
pass *****
```

Quelques commandes

```
ftp>
```

Ici le serveur FTP attend des ordres. Vous ne savez pas, alors tapez help

```
Ftp> help
```

Vous devez avoir tous les ordres possibles.

```
Ftp> ls
227 Entering Passive Mode (192,168,16,3,128,11).
150 Opening ASCII mode data connection for file list
drwxr-sr-x 2 root ftp 4096 Oct 14 21 :57 pub
226-Transfer complete.
```

ls est le même que celui de la console. Il va vous afficher tous les répertoires et fichiers disponibles sur le serveur.

Selon les réglages du serveur, vous pouvez tomber directement dans le répertoire "pub" où sont rangés les fichiers qui vous intéressent auquel cas passez directement à l'étape 2 ou dans un répertoire racine du service ftp. Dans ce cas vous obtenez quatre répertoires : bin, etc., lib : la tripaille système. C'est root sur le serveur qui gère son serveur FTP avec les infos contenues dans ces répertoires.
pub : le classique répertoire où sont stockés les fichiers disponibles.
Allons donc dans ce répertoire :

```
Ftp>cd pub
250 CWD command successful.
Tout c'est bien passé.
```

le transfert de fichiers (get et put)

Pour télécharger un fichier distant et le stocker sous un autre nom sur votre machine locale :
get distant-file local-file.

Pour télécharger simplement un fichier, pas besoin de spécifier un nouveau nom :
get disant-file.

Même chose pour envoyer un fichier de votre machine local vers le serveur :
put local-file distant-file.

Pour l'envoyé simplement :
put local-file.

lister

```
Ftp>ls
250 CWD command successful.
Oh joie ! Il y a pleins de fichiers.
Il y a en particulier un mode d'emploi de vi qui m'intéresse.
Ftp>get mode_demploi_de_vi
get pour prendre, récupérer le fichier situé sur le serveur et le copier sur notre machine.
ftp> get mode_demploi_de_vi
local : mode_demploi_de_vi remote : mode_demploi_de_vi
227 Entering Passive Mode (192,168,16,3,128,4).
150 Opening BINARY mode data connection for mode_demploi_de_vi (1681 bytes).
226 Transfer complete.
1681 bytes received in 0.0016 seconds (1e+03 Kbytes/s)
```

Nous venons de télécharger un fichier du serveur sur notre machine.

lister la machine locale

```
Ftp> !ls
```

le ! C'est pour indiquer la machine locale.

Remarques :

Refaites le téléchargement précédent: ftp>get mode_demploi_de_vi

Notez qu'il n'y a **aucun message d'alerte, ftp écrase gentiment tout ce qui est sur sa route.**

Un tas de # défilent sur l'écran

```
ftp>hash
```

Les impatientes verront un tas de # défilent sur leur écran et éviteront de s'arracher les cheveux en pensant qu'il ne se passe rien.

Mettre quelque chose sur le serveur

A votre avis : un anonyme peut-il mettre quelque chose sur le serveur ?
Ceux qui ont un doute essaieront :

```
ftp> put mode_demploi_de_vi
local : mode_demploi_de_vi remote : mode_demploi_de_vi
les deux fichiers auront le même nom. C'est heureux !
```

```
227 Entering Passive Mode (192,168,16,3,128,9).
550 mode_demploi_de_vi : Permission denied
```

En tant que root, je suis rassuré. Les hostiles ne mettront pas n'importe quoi sur mon serveur.

Une petite finesse, je veux utiliser un autre répertoire sur la machine locale :

```
ftp>lcd /etudiant/import
```

l pour local, **cd** : pour change directory.

Maintenant tout fichier arrivera ou partira de ce répertoire.

On en a fini avec anonymous.

Se déconnecter

Ctrl-D pour se déconnecter ou quit ou exit ou bye.

```
ftp> bye
```

```
221 Goodbye.
```

On a indiqué ici qu'un nombre minimal d'ordres possibles. C'est, le minimum à savoir. Pour les accros, help vous donne tous les ordres possibles.

!	Ouvre un shell sur l'Operating System
?	Appelle le module d'aide
ascii	Configure le mode de transfert de fichiers en tant que ASCII
binary	Configure le mode de transfert de fichiers en tant que BINAIRE
cd	Change le répertoire courant sur le poste distant
close disconnect	Termine la connexion avec le poste distant
delete	Efface un fichier sur le poste distant
dir	Sort la liste des fichiers et répertoires présents dans le répertoire courant sur le poste distant
get	Récupère un fichier depuis le poste distant
hash	Affiche # (dièse ou 'hash character') pour chaque bloc de données transféré
lcd	Change le répertoire sur le poste local (localhost)
ls	Affiche la liste des fichiers et répertoires présents dans le répertoire courant sur le poste distant
mdelete	Suppression de fichiers multiples sur le poste distant
mkdir	Création d'un répertoire sur le poste distant

mget	Récupération de fichiers multiples sur le poste distant mget *.wav mput *.gif ../images
mkdir	Création d'un répertoire sur le poste distant
mput	Emission de fichiers multiples sur le poste distant depuis le poste local.
open	Ouvre une connexion avec le poste distant
put	Emission d'un fichier vers le poste distant
pwd	Affiche le répertoire courant sur le poste distant
quit bye	Termine la session FTP

quote	Exécute une commande sur le serveur
recv	Récupère un fichier depuis le poste distant
rmdir	Suppression d'un répertoire entier
send	Emission d'un fichier vers le poste distant
type	Affiche le mode courant de transfert de fichiers (ASCII ou BYNARY)
verbose	Charge/Décharge le mode "bavard" , commencer ou arreter les prompts en texte plein
reget	Equivalent de <code>get</code> mais ici le transfert est repris à la fin du fichier, pratique pour reprendre un téléchargement précédemment interrompu.

Pour les gens qui n'aiment pas taper au clavier, il existe des clients FTP en mode graphique. Apparemment plus simples ils devraient vous faciliter la tâche. Surtout que, maintenant, vous pourrez comprendre ce qui se passe.

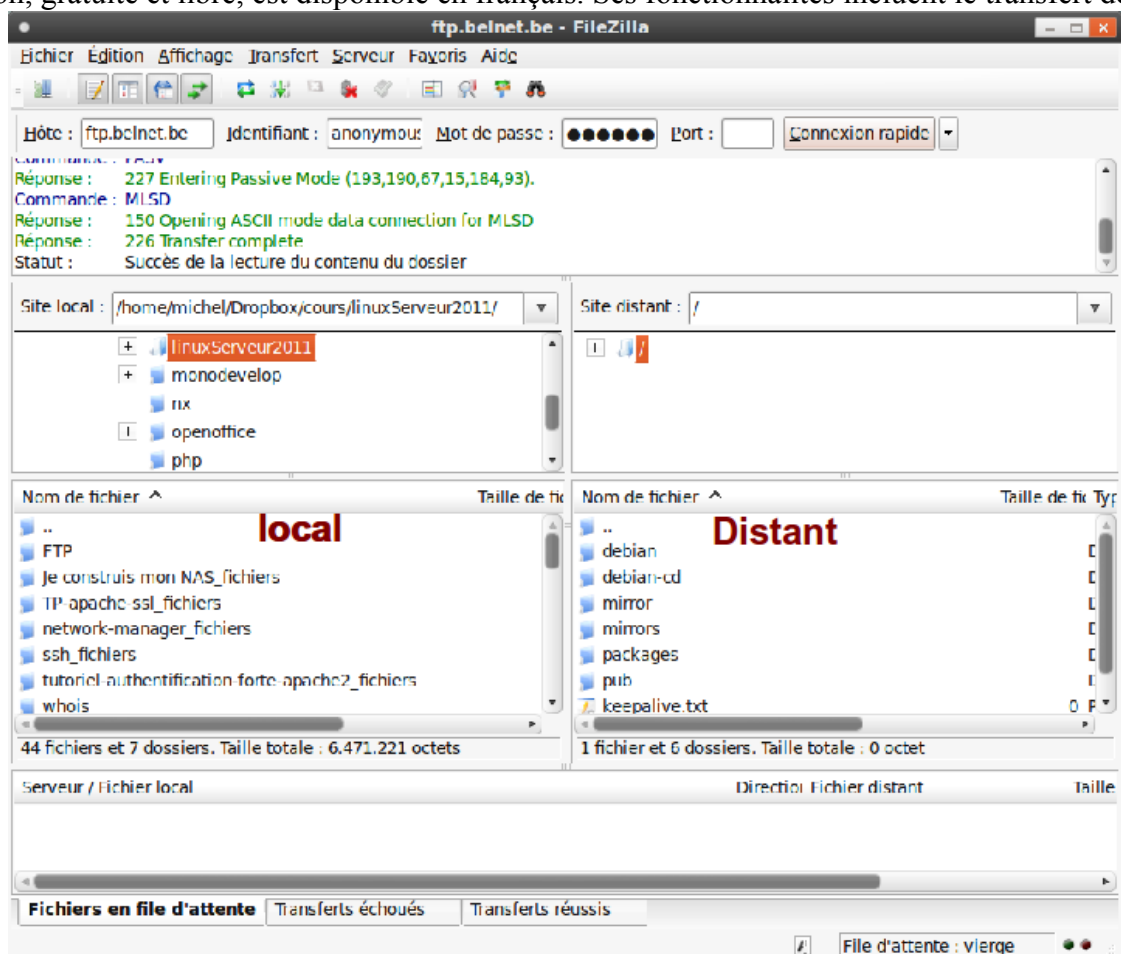
FileZilla



FileZilla est un logiciel FTP gratuit créé par l'allemand Tim Kosse. Il permet de se connecter à distance sur un serveur pour y télécharger des fichiers.

Un gestionnaire de site est disponible permettant de répertorier l'ensemble des adresses auxquelles vous êtes amenés à vous connecter régulièrement. Pour les besoins de sécurité, FileZilla propose un mode dans lequel il ne conserve aucune trace des mots de passe sur votre ordinateur et une authentification est nécessaire à chaque connexion aux serveurs, même en utilisant les favoris du gestionnaire de site. Le programme permet bien sûr de se connecter aux machines distantes sécurisées utilisant le protocole SSH.

L'application, gratuite et libre, est disponible en français. Ses fonctionnalités incluent le transfert de



gros fichiers (plus de quatre gigas), une puissante gestion d'erreur -remplacer, renommer ou ignorer un fichier existant, par exemple-, un gestionnaire de site très complet pour ceux qui doivent fréquemment utiliser les mêmes sites, mais qui ne souhaitent pas retenir toutes les informations de connexion, ainsi que le support du glisser-déposer d'un dossier ou du bureau, bien plus rapide que la navigation.

Afin d'améliorer les vitesses de transfert, FileZilla est capable de compresser les données en cours de téléchargement. Le niveau de compression peut être ajusté selon vos besoins. Que vous téléchargiez des pages Web ou des images, le gain de temps occasionné dans la plupart des cas est considérable ! Mais dans certains cas il peut également être utile de limiter la vitesse de

téléchargement pour que la totalité de la bande passante ne soit pas saturée, les vitesses de transfert de FileZilla peuvent ainsi être ajustées selon vos besoins.

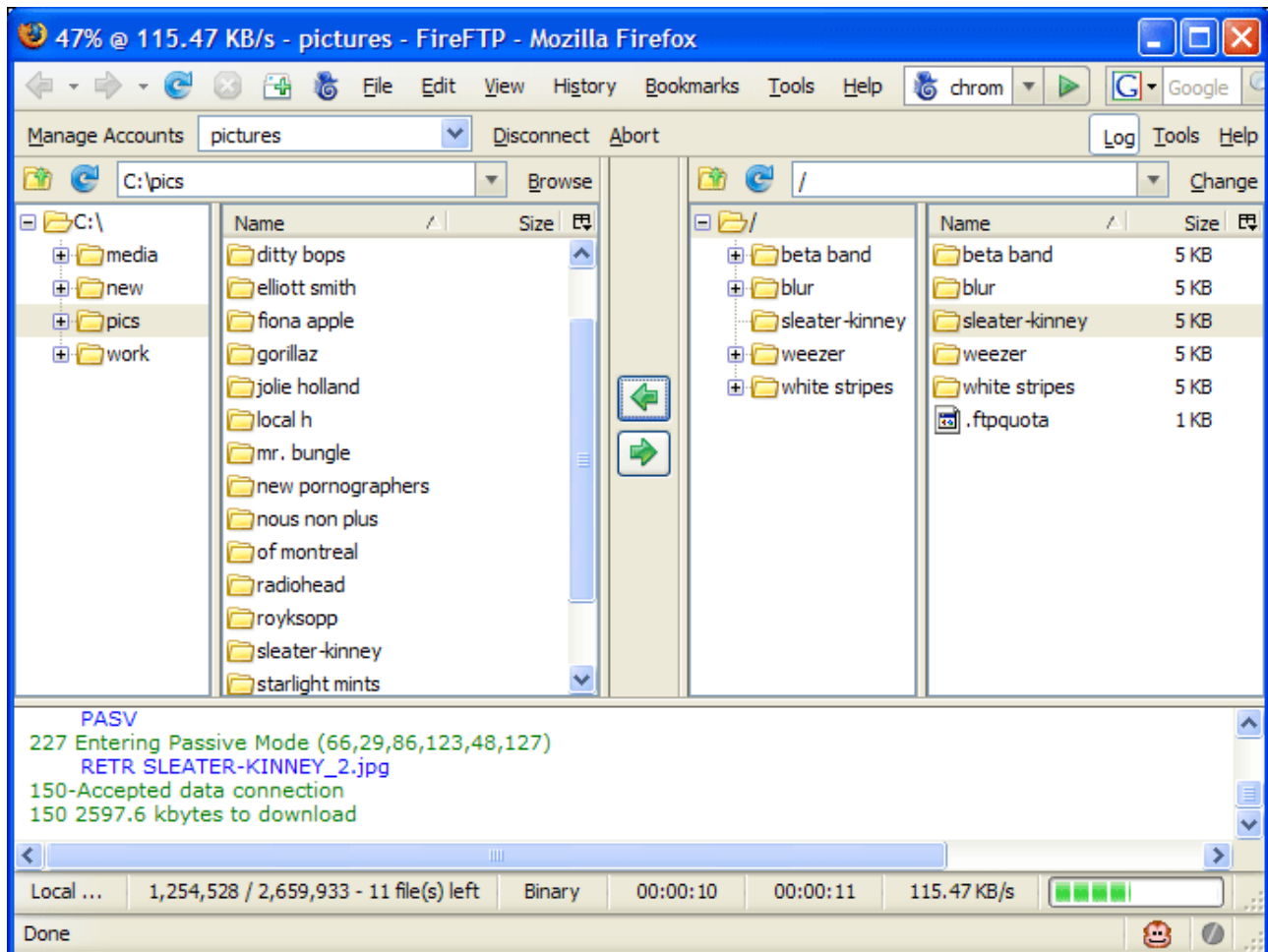
FileZilla **présente une faille de sécurité critique** car il **ne crypte pas les mots de passe** enregistrés par l'utilisateur (ces informations sont enregistrées en clair dans un fichier XML situé sur le disque dur).

Depuis janvier 2010, un malware du nom de Gumblar ou Troj/JSRedir-R est capable, lorsqu'il se loge sur la machine de l'utilisateur via une faille Flash ou PDF, de récupérer les informations de connexion aux serveurs FTP enregistrés par FileZilla, puis d'y accéder afin d'injecter du code malicieux dans les fichiers de type HTML, PHP, JavaScript, ASP et ASP.NET.

FireFTP



FireFTP est un client FTP pour Mozilla Firefox, il est libre et gratuit, sécurisé et compatible avec tous les systèmes d'exploitation. Il procure un accès facile et intuitif aux serveurs FTP.



FireFTP est une extension compatible avec le navigateur web Mozilla Firefox e

L'extension **FireFTP** dispose des fonctionnalités les plus utilisés et utiles comme par exemple le gestionnaire de compte FTP, le support des proxy et des modes actif/passif. Vous pouvez également ouvrir le FTP dans une fenêtre ou dans un nouvel onglet.