

File Transfer Protocol



TABLE DES MATIERES

1.1 - Définition.....	3
1.2 - Serveurs.....	4
1.3 - Clients.....	5
1.3.1 - Console.....	5
1.3.2 - Graphiques.....	7
1.3.2.1 - Filezilla.....	7
1.3.3 - Plug-ins, extensions ou add ons for Browser.....	10

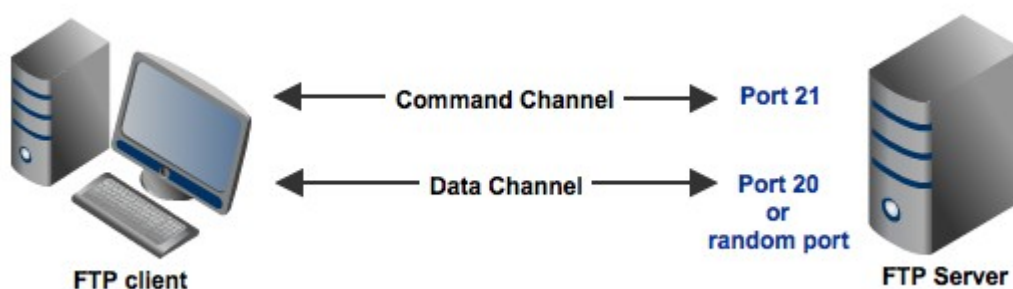
1.1 - DÉFINITION

FTP, File Transfer Protocol (protocole de transfert de fichier), est un protocole de communication destiné au partage de fichiers sur un réseau TCP/IP. Il permet, depuis un ordinateur client, de copier des fichiers vers un autre ordinateur serveur du réseau, ou encore de supprimer ou de modifier des fichiers sur cet ordinateur serveur. FTP est souvent utilisé pour alimenter ou mettre à jour un site web hébergé chez un tiers.

La variante sécurisée de FTP est FTPS protégée par le protocole TLS - Transport Layer Security - (antérieurement SSL - Secure Sockets Layer -).

FTP obéit à un modèle client-serveur. Le client, envoie des requêtes au serveur via un logiciel de type client FTP graphique ou en ligne de commande. Le serveur est un ordinateur hébergeant un logiciel de type serveur FTP, qui rend publique une arborescence de fichiers.

Par convention, deux ports sont attribués (well known ports) pour les connexions FTP : le port 21 pour les commandes et le port 20 pour les données. Pour FTPS, le port conventionnel est le 990.



1.2 - SERVEURS

ProFTPD (Linux, Solaris, HP UX, SunOS, AIX, Linux for IBM S/390 et zSeries, SCO, Mac OS X, ...)

<http://www.proftpd.org/>

FileZilla Server (Windows Only)

<https://filezilla-project.org/>

1.3 - CLIENTS

<http://www.zdnet.fr/actualites/5-logiciels-clients-ftp-pour-transferer-des-fichiers-facilement-39818010.htm>

1.3.1 - Console

Initier une session ftp

```
$ ftp [nom_du_serveur]
```

```
| $ ftp
```

```
| $ ftp ftp-pascalbuguet.alwaysdata.net
```

```
ftp>open nom_du_serveur
```

```
| ftp>open ftp-pascalbuguet.alwaysdata.net
```

```
pascal@lenovo2pascal:~$ ftp
ftp> open ftp-pascalbuguet.alwaysdata.net
Connected to ftp-pascalbuguet.alwaysdata.net.
220 ProFTPD 1.3.5 Server (alwaysdata) [::ffff:185.31.40.91]
Name (ftp-pascalbuguet.alwaysdata.net:pascal): pascalbuguet
331 Password required for pascalbuguet
Password:
230 User pascalbuguet logged in
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp> █
```

cf <http://www.commentcamarche.net/contents/707-les-commandes-ftp>

Commande	Description
help	Commandes supportées par le serveur FTP
status	Paramètres de la machine cliente
binary	Passer en mode binaire
ascii	Passer en mode texte (par défaut)
type	Afficher le mode courant de transfert (binary ou ascii)
user	Ré-ouvrir une session sur le site FTP en cours avec un nom d'utilisateur différent. Un nouveau mot de passe vous sera alors demandé
ls	Lister les fichiers présents dans le répertoire courant. La commande "ls -l" donne des informations supplémentaires sur les fichiers
pwd	Afficher le nom complet du répertoire courant
cd	Change directory
mkdir	Créer un dossier
rmdir	Supprimer un dossier
get	Récupérer un fichier
put	Envoyer un fichier sur le serveur
open	Ferme la session en cours et ouvre une nouvelle session sur un autre serveur FTP
close	Fermer la session en cours, en laissant le logiciel FTP client actif
bye	Déconnecter le logiciel client du serveur FTP et le met en état inactif
quit	idem

1.3.2 - Graphiques

1.3.2.1 - Filezilla

<https://filezilla-project.org/>





Gestionnaire de sites

Permet :

- ✓ de créer un nouveau Site (une nouvelle connexion)
- ✓ de se connecter à un site,
- ✓ de transférer du client vers le serveur (Envoyer : Upload),
- ✓ de transférer du serveur vers le client (Télécharger : Download),
- ✓ etc.

Sélectionnez une entrée :

Mes Sites

- always_data
- always_data_georgy
- free
- georgyFree
- lenovo_1

Nouveau Site Nouveau Dossier

Nouveau Favori Renommer

Supprimer Dupliquer

Général Avancé Paramètres de transfert Jeu de caractères

Hôte : ftp-pascalbuguet.alwaysdata Port :

Protocole : FTP - Protocole de Transfert de Fichiers

Chiffrement : Connexion FTP simple (non sécurisée)

Type d'authentification : Demander le mot de passe

Identifiant : pascalbuguet

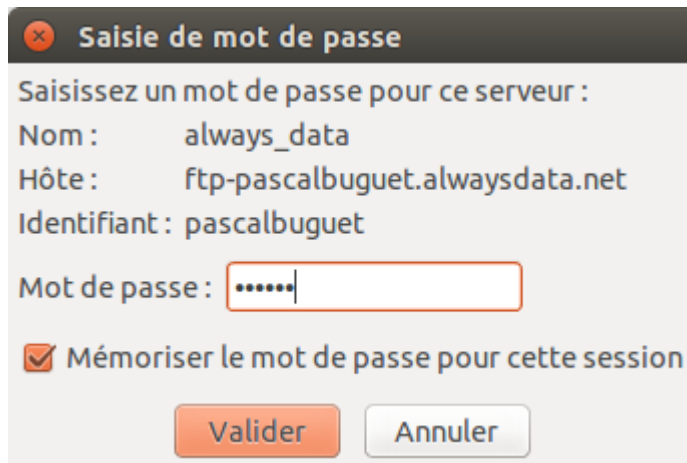
Mot de passe :

Compte :

Commentaires :

Connexion Valider Annuler

Connexion



Saisie de mot de passe

Saisissez un mot de passe pour ce serveur :

Nom : always_data

Hôte : ftp-pascalbuguet.alwaysdata.net

Identifiant : pascalbuguet

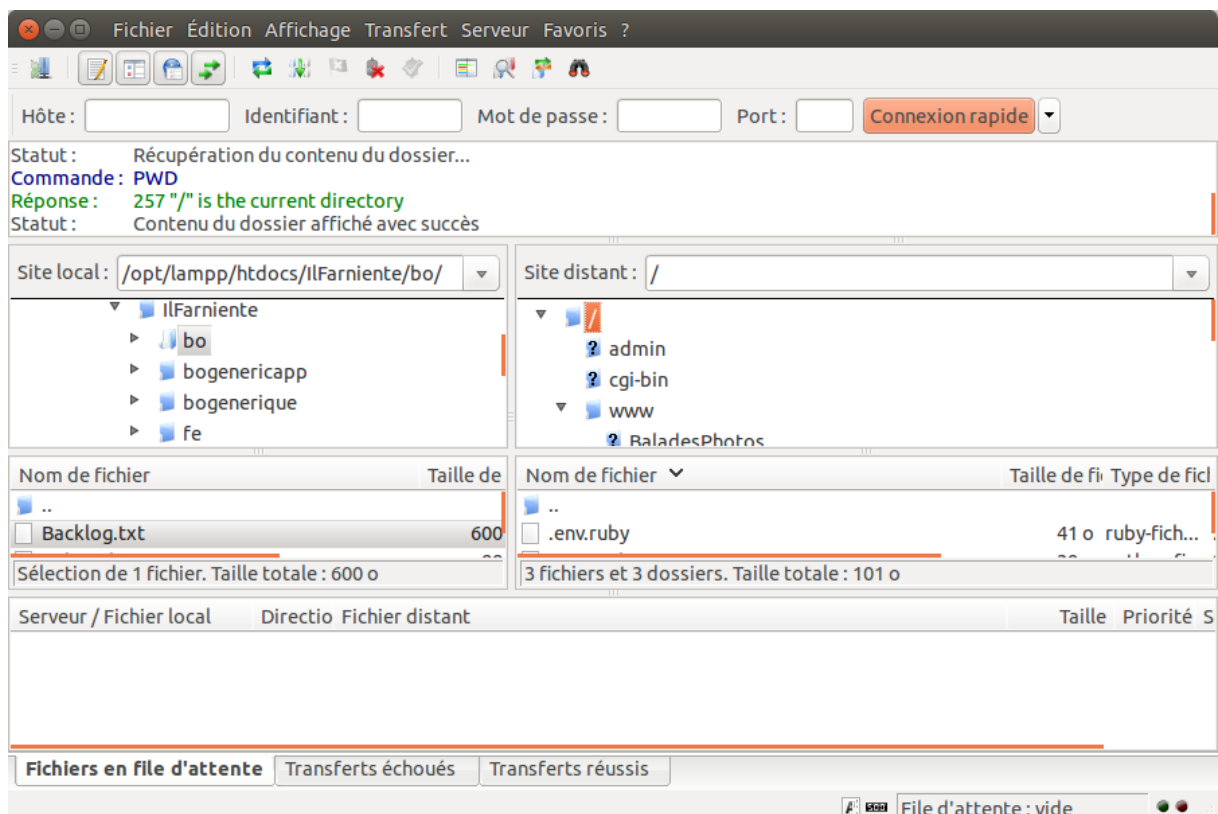
Mot de passe : [masked]

☒ Mémoriser le mot de passe pour cette session

Valider Annuler

Transferts

A gauche l'arborescence cliente, à droite l'arborescence serveur.
 Pour envoyer vers le serveur sélectionnez un dossier ou un fichier, cliquez droit puis cliquez sur Envoyer.



1.3.3 - Plug-ins, extensions ou add_ons for Browser

Free FTP (for Chrome)

???

FireFTP pour Firefox

<http://fireftp.net/>

HotDog / Developer / FireFTP

