

Exposé/Mini-Atelier

Création et
hébergement d'un
serveur FTP sur une
machine Windows.

Tamagart Othmane
Bouachraoui Chaimae

C'est quoi FTP?

Le protocole FTP (File Transfer Protocol) est un protocole réseau standard utilisé pour le transfert de fichiers informatiques entre un client et un serveur sur un réseau informatique.

Les cas d'utilisation de FTP

FTP, est un protocole de communication destiné au partage de fichiers sur un réseau TCP/IP. Il permet, depuis un ordinateur, de copier des fichiers vers un autre ordinateur du réseau, ou encore de supprimer ou de modifier des fichiers sur cet ordinateur. Ce mécanisme de copie est souvent utilisé pour alimenter un site web hébergé chez un tiers.

Les types de serveurs FTP

FTP clair et non chiffré qui passe par défaut sur le port 21. La plupart des navigateurs Web prennent en charge le FTP de base.

FTP crypté SSL / TLS implicite qui fonctionne comme HTTPS. La sécurité est activée avec SSL dès que la connexion démarre. Le port FTPS par défaut est 990. Ce protocole était la première version de FTP crypté disponible, et bien que considéré comme obsolète, il est encore largement utilisé. Aucun des principaux navigateurs Web ne prend en charge FTPS.

FTP explicite sur **SSL / TLS**. Cela commence par un simple FTP sur le port 21, mais via des commandes FTP spéciales, il est mis à niveau vers le cryptage TLS / SSL. Cette mise à niveau se produit généralement avant l'envoi des informations d'identification de l'utilisateur via la connexion.

FTPES est une forme un peu plus récente de FTP crypté (bien qu'il ait encore plus de dix ans), et est considéré comme le moyen préféré d'établir des connexions cryptées car il peut être plus convivial pour les pare-feu. Aucun des principaux navigateurs Web ne prend en charge FTPES.

Les Logiciels FTP connus

Sous Windows

- Drftpd
- FileZilla Server
- Ioftpd
- Titan FTP Server
- TYPsoft FTP Server

Sous Linux

- ProFTPd
- Pure-FTPd
- VsFTPd
- Wing FTP Server
- DrFTPd
- Glftpd

Atelier

Pré-requis

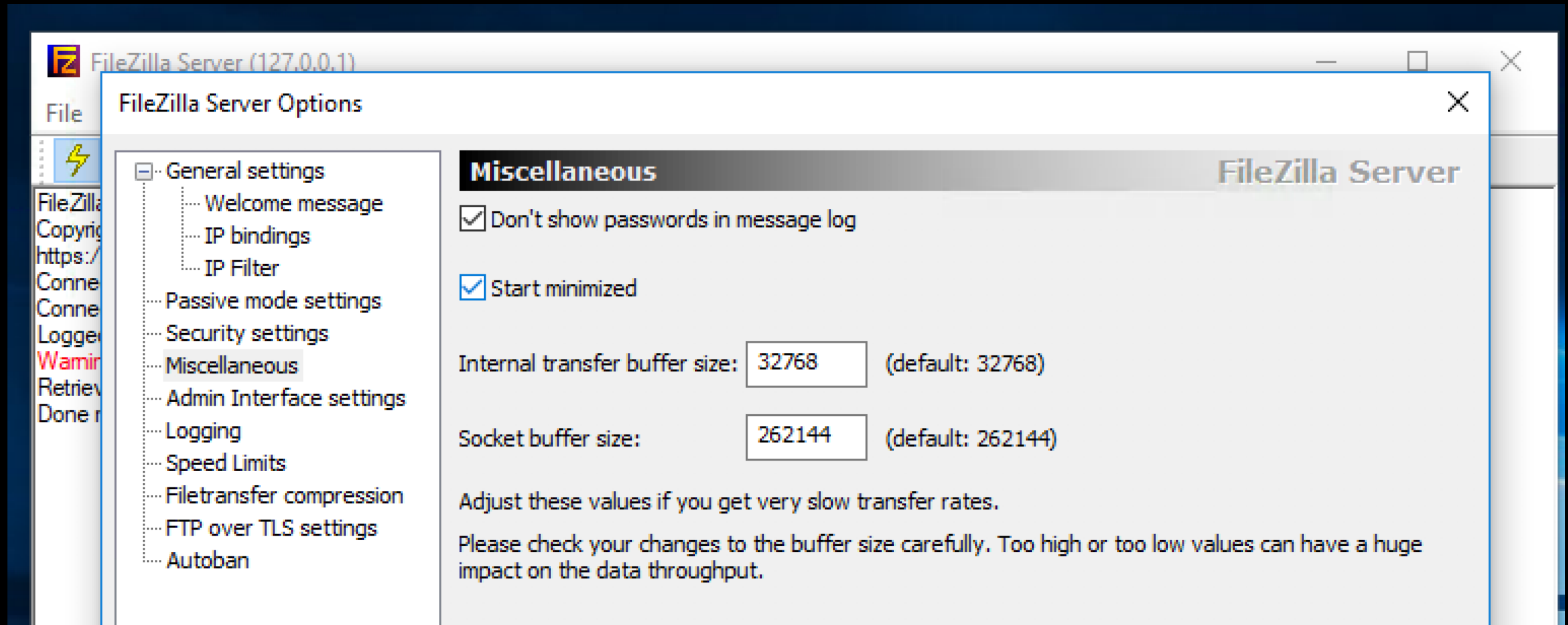
- OS : Windows 7/+
- FileZilla Server
- FileZilla Client

C'est Quoi Filezilla ?



FileZilla est un logiciel gratuit, une application FTP multiplateforme, composée de FileZilla Client et FileZilla Server. Les binaires client sont disponibles pour Windows, Linux et macOS, les binaires serveur sont disponibles pour Windows uniquement. Le serveur et le client prennent en charge FTP et FTPS (FTP sur SSL / TLS), tandis que le client peut en outre se connecter aux serveurs SFTP (SSH File Transfer Protocol).

FileZilla Server Interface



FileZilla Client Interface

1 Quick Connect Bar

2 Connection Status (Messages)

3 Local System Folders & Files

4 Server Folders & Files

5 Transfer Details

Host: Username: Password: Port: Quickconnect

Response: 211 End.
Status: Server does not support non-ASCII characters.
Status: Connected
Status: Retrieving directory listing...
Command: PWD
Response: 257 "/" is your current location
Command: TYPE I
Response: 200 TYPE is now 8-bit binary
Command: PASV
Response: 227 Entering Passive Mode (69,195,124,219,188,105)

Local site: /Applications/MAMP/htdocs/wp-content/

Remote site: /

Filename	Filesize	Filetype	Last modified
..			
css		Directory	06/23/2014
font		Directory	06/23/2014
functions		Directory	06/23/2014
images		Directory	08/20/2014
js		Directory	06/23/2014
lang		Directory	06/23/2014
options		Directory	06/23/2014
404.php	524	php-file	06/23/2014
apple-touch-icon.png	9410	png-file	09/24/2014

19 files and 7 directories. Total size: 905849 bytes

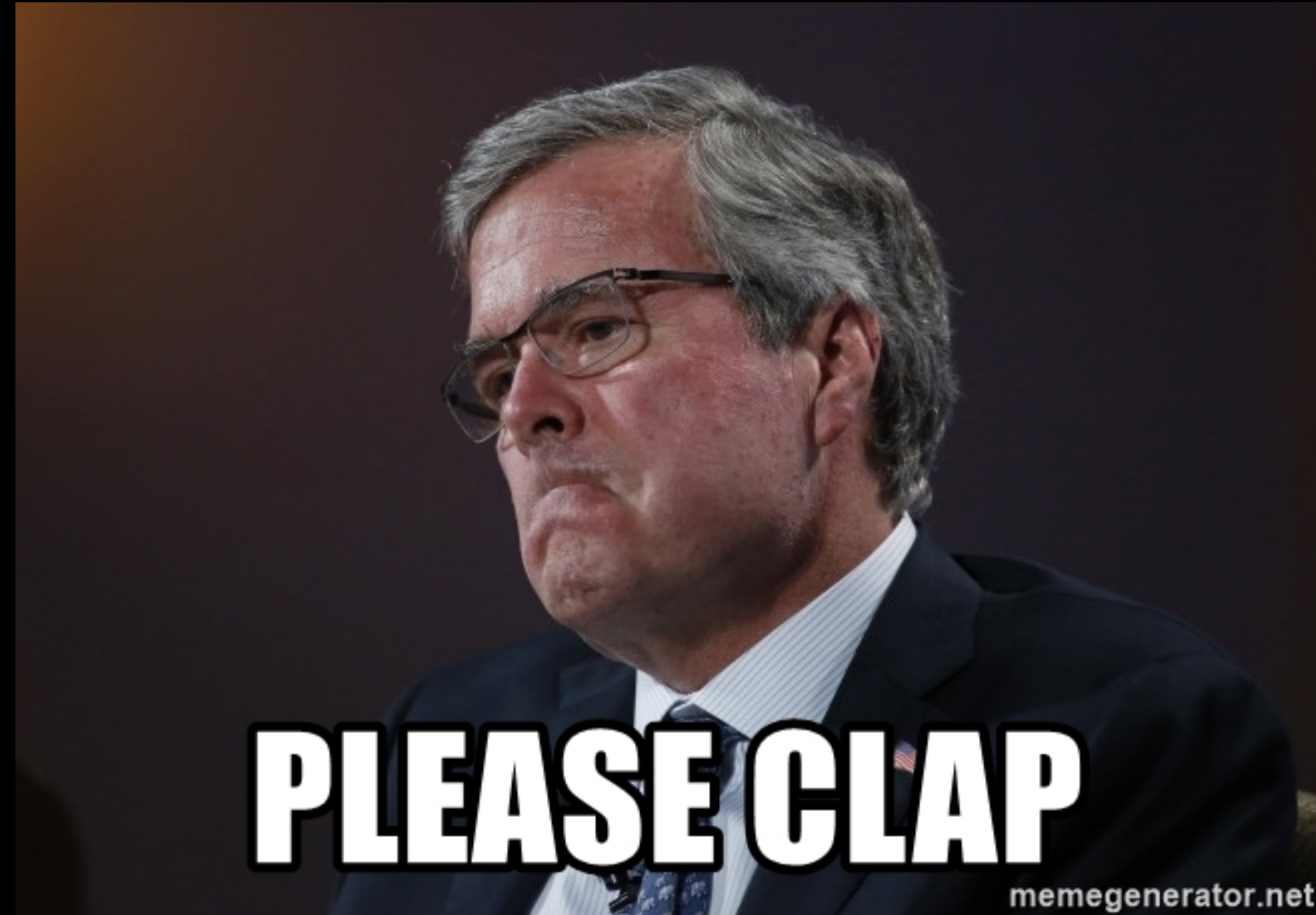
Filename	Filesize	Filetype	Last modified	Permissions	Owner/Group
..					
webalizer.conf	24106	conf-file	08/30/2012 0...	0644	2355 2356
.zshrc	658	File	11/25/2013 0...	0644	2355 2356
.lastlogin	13	File	10/14/2014 1...	0600	2355 2356
.kshrc	171	File	06/04/2014 0...	0644	2355 2356
.gemrc	141	File	06/06/2014 0...	0644	2355 2356
.emacs	500	File	05/07/2013 0...	0644	2355 2356
.dns	11	File	08/24/2014 0...	0644	2355 2356
.contactemail	24	File	06/06/2014 0...	0600	2355 2356
.bashrc	175	File	05/23/2012 0...	0644	2355 2356

11 files and 11 directories. Total size: 26008 bytes

Server/Local file	Direction	Remote file	Size	Priority	Status
-------------------	-----------	-------------	------	----------	--------

Queued files Failed transfers Successful transfers

Queue: empty



Thanks for Your Attention
Merci Pour votre Attention