# FileZilla Server sur Windows 7

Installation et configuration de FileZilla Server sur Windows 7

Sébastien Maisse 25/06/2013

# Table des matières

Installation et configuration de FileZilla Server sur Windows 7	4
Installation de FileZilla Server	5
L'accès à l'interface d'administration :	
Les paramétrages généraux de FileZilla Server	
General settings	
General settings / Passive mode settings	20
General settings / Security settings	
General settings / Miscellaneous	22
General settings / Admin interface settings	23
General settings / Logging	25
General settings / GSS Settings	27
General settings / Speed Limits	
General settings / Filetransfer compression	
General settings / SSL/TLS settings	
General settings / Autoban	
Gestion des Utilisateurs	
General	
Shared folders	
Speed Limits	
IP Filter	54
Gestion des Groupes	56
General	57
Shared folders	60
Speed Limits	65
	71
IP Filter	
IP Filter Placer un utilisateur dans un groupe	
IP Filter Placer un utilisateur dans un groupe La première connexion FTP	
IP Filter Placer un utilisateur dans un groupe La première connexion FTP Côté client	
IP Filter Placer un utilisateur dans un groupe La première connexion FTP Côté client Côté serveur	
IP Filter Placer un utilisateur dans un groupe La première connexion FTP Côté client Côté serveur Quelques tests	
IP Filter Placer un utilisateur dans un groupe La première connexion FTP Côté client Côté serveur Quelques tests Rendre disponible votre serveur FTP	
IP Filter Placer un utilisateur dans un groupe La première connexion FTP Côté client Côté serveur Quelques tests Rendre disponible votre serveur FTP IP publique fixe	73 75 75 75 77 77 78 80 80
IP Filter Placer un utilisateur dans un groupe La première connexion FTP Côté client Côté serveur Quelques tests Rendre disponible votre serveur FTP IP publique fixe IP publique dynamique	73 75 75 75 77 77 78 80 80 80 80

Redirection des ports	
Traduction en Français	88
Remerciement	
Conclusion	88

<u>Préambule</u> : Ce présent document a pour sujet l'installation et la configuration du serveur FTP **FileZilla Server** dans un environnement Microsoft Windows 7 (édition familiale, professionnel).

Le serveur FTP permet la mise à disposition de fichier que ce soit sur un réseau local, un réseau d'entreprise ou sur internet en accès libre ou privé.

### Installation de FileZilla Server

Tout d'abord, on récupère le fichier d'installation sur le site officiel :

https://filezilla-project.org/download.php?type=server

Une fois téléchargé, on passe à l'installation du logiciel.

FileZilla\_Server-0\_9\_41.exe

#### En premier lieu, la licence d'utilisation s'affiche :

ſ	Z FileZilla Server beta 0.9.41 Setup
	License Agreement Please review the license terms before installing FileZilla Server beta 0.9.41.
	Press Page Down to see the rest of the agreement.
	GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
	Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.
	Preamble
	The licenses for most software are designed to take away your
	If you accept the terms of the agreement, click I Agree to continue. You must accept the agreement to install FileZilla Server beta 0.9.41.
	Nullsoft Install System v2.46-Unicode I Agree Cancel

On clique sur le bouton I Agree

Par défaut, l'installation se fait en **Standard**, on peut éventuellement, faire une installation complète (**Full**), installer uniquement le service (**Service only**), l'interface uniquement (**Interface only**) ou l'installation personnalisée (**Custom**).

<b>FileZilla</b>	Server beta 0.9.41 S	etup	
Choose ( Choose v	Components which features of FileZ	illa Server beta 0.9.41 you want	to install.
Check th install. Cl	e components you war ick Next to continue.	nt to install and uncheck the comp	ponents you don't want to
Select th	e type of install:	Standard 🔹	
Or, selec compone install:	t the optional nts you wish to	Standard Full Service only Interface only Custom I Desktop Icon	Description Position your mouse over a component to see its description,
Space re	quired: 3.7MB		
Nullsoft Inst	all System v2,46-Unice	ode	
		< Back	Next > Cancel

Dans le cas présent, on va faire une installation standard puis on clique sur le bouton Next.

FileZilla Server beta 0.9.41 S	etup	
Choose Components Choose which features of FileZ	illa Server beta 0.9.41 you want	to install.
Check the components you wai install. Click Next to continue.	nt to install and uncheck the com	ponents you don't want to
Select the type of install:	Standard 🔹	
Or, select the optional components you wish to install:	<ul> <li>FileZilla Server (Service)</li> <li>Administration interface</li> <li>Source Code</li> <li>Start Menu Shortcuts</li> <li>Desktop Icon</li> </ul>	Description Position your mouse over a component to see its description,
Space required: 3.7MB		
Nullsoft Install System v2.46-Unice	ode	
	< Back	Next > Cancel

Installation et configuration de FileZilla Server sur Windows 7 par Sébastien Maisse - 25/06/2013

FileZilla Server beta 0.9.41 Setup	
Choose Install Location Choose the folder in which to install FileZilla Server beta 0.9.41.	Z
Setup will install FileZilla Server beta 0.9.41 in the following folder. To install folder, click Browse and select another folder. Click Next to continue.	in a different
Destination Folder C:\Program Files (x86)\FileZilla Server	Browse
Space required: 3.7MB Space available: 69.7GB Nullsoft Install System v2.46-Unicode <b>&lt; Back</b> Next >	Cancel

Le répertoire d'installation par défaut (sur un windows 7 en 64 bits) :

On clique sur le bouton Next

Par défaut, l'installation du service ainsi que le démarrage du service au démarrage de Windows. La deuxième option disponible est l'installation du service mais avec un démarrage manuel. La troisième option n'installe pas de service, par contre le serveur démarre automatique.

FileZilla Server beta 0.9.41 Setup	
Startup settings Select startup behaviour for FileZilla Server	Z
Please choose how FileZilla Server should be started:	
Install as service, started with Windows (default)	
Install as service, started with Windows (default) Install as service, started manually Do not install as service, start server automatically (not recommended)	
14147	
Start Server after setup completes	
Nullsoft Install System v2.46-Unicode	
< Back Next	Cancel

Dans le cas présent, on choisit l'option n°2 (installation du service et démarrage manuel).

FileZilla Server beta 0.9.41 Setup	
Startup settings Select startup behaviour for FileZilla Server	Z
Please choose how FileZilla Server should be started:	
Install as service, started manually	<b>•</b>
Please choose the port, the admin interface of FileZilla Server should listen on ( 14147	1-65535):
Start Server after setup completes	
Nullsoft Install System v2,46-Unicode <b>Sack Next</b>	Cancel

On peut éventuellement décocher le démarrage du serveur après l'installation (**Start Server after setup completes**). Le port par défaut (**14147**) pour l'interface d'administration du serveur ftp peut être personnalisé. Une fois les options définies, on clique sur le bouton **Next**.

Ceci concerne le démarrage de l'**interface d'administration**. L'option par défaut démarre lorsque n'importe quel utilisateur se connecte à une session, la deuxième option permet de démarrer l'interface d'administration si seulement c'est l'utilisateur courant qui se connecte à la machine. La troisième option permet de démarrer l'interface d'administrateur manuellement.

FileZilla Server beta 0.9.41 Setup	X
Startup settings Select startup behaviour for FileZilla Server	Z
Please choose how the server interface should be started:	
Start if user logs on, apply to all users (default)	-
Start if user logs on, apply to all users (default) Start if user logs on, apply only to current user Start manually	
Nullsoft Install System v2.46-Unicode	ancel

Dans le cas présent, nous sélectionnons la troisième option (**Start manually**) puis on clique sur le bouton **Install**.

FileZilla Server beta 0.9.41 Setup	
Startup settings Select startup behaviour for FileZilla Server	Z
Please choose how the server interface should be started:	
Start manually	•
☑ Start Interface after setup completes	
Nullsoft Install System v2,46-Unicode	Cancel

On peut décocher l'option **Start Interface after setup completes** si l'on souhaite ou non démarrer l'interface d'administration et cliquer sur le bouton **Install** pour démarrer l'installation du logiciel.

Z	FileZilla Server beta 0.9.41 Setup
h	Installation Complete Setup was completed successfully.
	Completed
	Create shortcut: C: \ProgramData \Microsoft \Windows \Start Menu \Programs \FileZilla S Create shortcut: C: \ProgramData \Microsoft \Windows \Start Menu \Programs \FileZilla S Create shortcut: C: \ProgramData \Microsoft \Windows \Start Menu \Programs \FileZilla S Create shortcut: C: \ProgramData \Microsoft \Windows \Start Menu \Programs \FileZilla S Create shortcut: C: \ProgramData \Microsoft \Windows \Start Menu \Programs \FileZilla S Create shortcut: C: \ProgramData \Microsoft \Windows \Start Menu \Programs \FileZilla S Create shortcut: C: \ProgramData \Microsoft \Windows \Start Menu \Programs \FileZilla S Create shortcut: C: \Program Files (x86) \FileZilla Server Interface.Ink Execute: "C: \Program Files (x86) \FileZilla Server \FileZilla Server Interface.exe" /admi Installing Service Execute: "C: \Program Files (x86) \FileZilla Server \FileZilla Server.exe" /install Completed
Nu	llsoft Install System v2.46-Unicode

Une fois l'installation terminée, on clique sur le bouton Close.

Si l'installation s'est bien déroulée, on doit avoir le programme FileZilla Server dans le menu



📙 FileZilla Server
FileZilla Server Interface
🔁 Start FileZilla Server
🔁 Stop FileZilla Server
🔀 Uninstall

Pour démarrer le serveur FTP, on clique **Start FileZilla Server** en faisant un clic droit « **Exécuter en tant qu'administrateur** » sinon le service ne démarrera pas.

	Ouvrir
۲	Exécuter en tant qu'administrateur
	Résoudre les problèmes de compatibilité
	Ouvrir l'emplacement du fichier

Pour arrêter le serveur FTP, on clique sur **Stop FileZilla Server** en faisant un clic droit « **Exécuter en tant qu'administrateur** » sinon le service ne s'arrêtera pas.



Pour lancer l'interface d'administration, on clique sur FileZilla Server Interface

Pour vérifier si le service FileZilla Server est démarré, on va dans le menu Gérer (on clic droit sur Ordinateur) :



Ensuite, on va dans Services et Applications puis Services :

Gestion de l'ordinateur (local)	🔍 Services					
<ul> <li>Outils systeme</li> <li>Planificateur de tâches</li> </ul>	FileZilla Server FTP server	Nom	Description	État	Type de démarrage	Ouvrir une session en tant que
<ul> <li>Observateur d'événements</li> <li>Stockage</li> <li>Gestionnaire de périphériques</li> <li>Stockage</li> <li>Gestion des disques</li> <li>Services et applications</li> <li>Services</li> <li>Contrôle WMI</li> </ul>	Arrêter le service Redémarrer le service	Configuration aut Configuration aut Configuration des Connaissance des Connaissance des Connexions réseau Coordinateur de tr Découverte SSDP Défragmenteur de Détection matériel Détection matériel Disque virtuel Écouteur HomeGr Emplacement pro Énumérateur de b ESET HTT Service ESET Service ESET Service ESET Service ESET Service ESET StA Service Expérience d'appli Expérience d'appli Explorateur d'ordi Fichers hors conn	Le service Le service C Collecte et s Prend en ch Coordonne Découvre le Fournit les f Active la no Fournit des Fournit des Fournit des Effectue des Fournit un s Le service é ESET Service ESET Syste qWave (Qu Traite les de Tient à jour Le service Fi	Démarré Démarré Démarré Démarré Démarré Démarré Démarré Démarré Démarré Démarré	Manuel Manuel Automatique Manuel Manuel Manuel Manuel Automatique Manuel Automatique (débu Manuel Automatique (débu Manuel Manuel Manuel Manuel Manuel Manuel Manuel Automatique Manuel Automatique Manuel Automatique	Système local Système local Service réseau Système local Service réseau Service local Système local Système local Système local Système local Système local Système local Système local Système local Service réseau Système local Système local

Normalement, on trouve dans la liste le service FileZilla Server FTP server :

Le service présente un état **Démarré**, c'est-à-dire que le service FTP est lancé.

🤹 FileZilla Server FTP server	Démarré Manuel	Système local

Si le service n'est pas démarré, cela se présente comme ci-dessous :

ASTUCE : On peut accéder également aux services en tapant services.msc dans le menu :



# L'accès à l'interface d'administration :

On clique sur FileZilla Server Interface dans le menu :

🍌 FileZilla Server
FileZilla Server Interface
🔁 Start FileZilla Server
🔁 Stop FileZilla Server
🔀 Uninstall

Dans le cas présent, nous avons l'adresse du serveur (**Server Address**), le port d'administration (**14147** par défaut) ainsi que le mot de passe administrateur (**Administration password**, par défaut, il n'est pas défini).

Connect to Server	×				
Server Address:	Port:				
127.0.0.1 14147					
Administration password:					
Always connect to this server					
OK Cancel					

Always connect to this server permet de se connecter toujours à ce serveur.

On clique sur le bouton **OK**.

L'interface d'administration une fois la connexion effectuée.

The Server Edit 1       Red 5 arever Edit 1       Red 6 arever Edit 1       Red 6 arever Edit 1       Red 7 arever Edit 1       Red 8 arever Ed	FileZilla Server (127.0.0.1)	inge 1			
ID     A Account     IP     Tentfer	File Server Edit ?				
Tite Zeit Server vesso 0.9.4 (Host - Conversion of the server of the	🦩 🗄 💺 🕰 📽 🤶 //C/ ci\ 📰 🕶				
ID A Account IP Transfer Progress Speed	Y to is at g to the VCI of the important of the VCI of the important of the VCI of the important of the VCI of	ed op)			
	ID Account	IP Transfer	Progress Speed		
Devices received 0.B/s 0 bytes sent 0.B/s 0 event 0.B/s 0	Ready			0 bytes received 0 B/s	0 bytes sent 0 B/s

Si tout est OK, on doit avoir le message suivant :

FileZilla Server version 0.9.41 beta Copyright 2001-2012 by Tim Kosse (tim.kosse@filezilla-project.org) Connecting to server... Connected, waiting for authentication Logged on

Le menu de l'interface d'administration :



La barre des icônes qui donne l'accès aux différentes fonctions du serveur ftp :



- Active/désactive (Online / Offline) le serveur FTP.
- Lock le serveur FTP (Aucune connexion rentrante n'est acceptée).
- 🧏 Paramètres du serveur FTP.
- Gestion des utilisateurs.
- Gestions des groupes.

Affiche les informations concernant l'auteur du logiciel. Installation et configuration de FileZilla Server sur Windows 7 par Sébastien Maisse - 25/06/2013 L'accès aux différentes fonctions peut se faire **soit via les icônes** vu précédemment **soit par les menus détaillés** ci-dessous.



Le menu File propose les options suivantes :

**Connect to server** permet de se connecter au serveur que l'on souhaite administrer. **Disconnect** permet de se déconnecter du serveur que l'on administre. **Quit** permet de quitter l'interface d'administration.

<u>S</u> erv	/er <u>E</u> dit	2			
$\checkmark$	Active				
	Lock				

Le menu Server propose les options suivantes :

**Active** permet de d'activer ou de désactiver (online/offline) le serveur FTP depuis l'interface d'administration.

Le message indique que le serveur FTP sera hors ligne (offline) :



**Lock** permet de ne plus accepter de connexion entrante sur le serveur FTP. Aucune nouvelle connexion ne sera acceptée tant que le serveur est en position **Lock**.



Edit	] ?
	Settings
1	Users
	Groups

Le menu Edit propose les options suivantes :

Settings permet de définir les différents paramétrages. Users permet de gérer les utilisateurs. Groups permet de gérer les groupes d'utilisateurs.



Le menu ? affiche la boite d'information concernant le créateur du logiciel Tim Kosse.



# Les paramétrages généraux de FileZilla Server

Revenons sur le menu **Edit** qui permet de définir les paramétrages (**Settings**), les utilisateurs (**Users**) et les groupes (**Groups**) d'utilisateurs.

Edit	] ?
	Settings
	Users
	Groups

Tout d'abord, nous allons voir l'option Settings puis General settings :

FileZilla Server Options				×
	General settings			FileZilla Server
···· Welcome mess: ···· IP bindings ···· IP Filter ···· Passive mode settin ···· Security settings ···· Miscellaneous ≡	Connection settings Listen on these ports: Max. number of users:	21 0	(0 for unlimited	List of ports between 1 and 65535. d users)
Admin Interface sett     Logging     GSS Settings     Speed Limits     Filetransfer compres     SSL/TLS settings	Performance settings Number of Threads:	2	This value should be a multiple of the number of processors installed on your system. Increase this value if your serve is under heavy load.	
Autoban T	Timeout settings			
	Connections timeout:	120	in seconds (1	-9999, 0 for no timeout).
ок	No Transfer timeout:	120	in seconds (6 This value sp initiate a file t	i00-9999, 0 for no timeout). ecifies the time a user has to transfer.
Cancel	Login timeout:	60	in seconds (1 This value sp new user has	L-9999, 0 for no timeout). ecifies the time in which a s to login.

Listen on these ports : port d'écoute du serveur ftp (21 par défaut).

Max. number of users : 0 pour un nombre illimité d'utilisateur connecté.

Number of Threards : permet de régler le nombre de processus utilisé par le serveur ftp.

Connections timeout : laps de temps avant une déconnexion si pas d'action (120 par défaut).

**No Transfert timeout** : laps de temps avant une déconnexion quand il n'y a pas de transfert de fichier (**120** par défaut).

Login timeout : laps de temps pour effectuer la connexion au serveur ftp (60 par défaut).

#### **General settings**

#### Welcome message

Cette option permet de définir le message de bienvenue lorsqu'un utilisateur se connecte au serveur FTP.



**Hide welcome message in log** permet de ne pas afficher le message de bienvenue dans le fichier de log.

#### **IP** bindings

Cette option permet de définir l'IP qui est utilisée par le serveur ftp pour fonctionner. A savoir que par défaut (\*), le serveur écoute sur toutes les IP assignées à une ou plusieurs cartes réseaux installées sur la machine.

\* : ip localhost (127.0.0.1) et ip réseau local (<u>exemple</u> : 192.168.1.2)

FileZilla Server Options		
FIEZIIIa Server Options General settings Welcome messi FIP bindings FIP Filter Fastive mode settir Security settings Miscellaneous Admin Interface sett Logging	IP bindings Bind the server to the following IP addresses:	FileZilla Server
GSS Settings Speed Limits Filetransfer compres SSL/TLS settings Autoban Concel	Use * to bind to all addresses.	

Si vous souhaitez personnaliser l'IP sur laquelle le serveur écoute, il suffit de remplacer \* par l'IP que vous souhaitez utiliser.

#### IP Filter

Cette option permet d'autoriser ou de refuser des adresses IP sur le serveur FTP.



La partie du haut permet d'interdire une IP (The following IP addresses are not allowed to connect to the server) et la partie du bas permet d'autoriser une IP (Exclude the following IPs from the list of disallowed IPs, thus allow access again) à se connecter au FTP. On peut autoriser ou d'interdire soit une IP distincte soit un bloc d'IP.

Pour plus d'informations concernant la **notation CIDR** je vous conseille la lecture du siteduzero.com.

#### **General settings / Passive mode settings**

Cette rubrique permet de définir la plage pour les ports PASV (on coche l'option **Use custom port range**) qui seront utiliser par le serveur FTP. *La commande PASV indique au serveur qu'il doit attendre passivement la connexion en écoutant un port TCP* <u>voir la définition sur wikipedia</u>.

FileZilla Server Options			x
General settings General settings Welcome mess: IP bindings IP Filter Passive mode settir Security settings Miscellaneous	Passive mode settings Use custom port range:	FileZilla Ser (1-65535) Use custom PASV settings if you	ver
Admin Interface sett Logging GSS Settings Speed Limits Filetransfer compres SSL/TLS settings Autoban	<ul> <li>passive mode transfers:</li> <li>Default</li> <li>Use the following IP:</li> <li>You can also enter hostnames</li> <li>Retrieve external IP address from:</li> <li>http://ip.filezilla-project.org/ip.php</li> </ul>	are operating the server from behind a NAT router or a firewall. In that case, the IP address of the server is not accessible from outside of the router, so you should fill in the correct address here. Use the port range to limit the number of ports that will need to be forwarded through the router.	Ŧ
ок	Information for users with dynamic IPs: If y take up to 5 minutes after the next failed to recognizes the changed IP. In most cases, the IP is updated within 30s	your external IP changes, it might ransfer until FileZilla Server after a failed transfer.	
Cancel	Don't use external IP for local connectio	ns	

**IPv4 specific** permet de définir la façon dont on récupère l'**IP externe** de la connexion internet utilisée pour le **PASV**.

Default : l'adresse IP est celle dont dispose le logiciel par défaut.

Use the following IP : on définit l'adresse IP manuellement que l'on souhaite utiliser.

Retrieve external IP address from : l'adresse IP est récupérée via le site official du logiciel.

L'option **Don't use external IP for local connections** dit que l'on n'utilisera pas d'IP externe pour des connexions sur un réseau local.

#### **General settings / Security settings**

Cette rubrique permet de définir la sécurité en cas d'attaque de type **bounce attack** ou de transfert de serveur FTP à serveur FTP (**FXP transfers**).



Dans les deux cas, ceci est bloqué par défaut : Block incoming server-to-server transfers et Block outgoing server-to-server transfers

**Strict IP filter** permet d'activer la vérification de l'IP *attaquante*. Cocher l'option permet d'avoir une sécurité supplémentaire.

Bounce attacks / FXP transfers

- Block incoming server to-server transfers
  Strict IP filter
- Block outgoing server-to-server transfers
  Strict IP filter

#### **General settings / Miscellaneous**

Cette rubrique permet de définir des paramètres tel que ne pas afficher de mot de passe dans l'écran principale de l'interface d'administration (**Don't show passwords in message log**). Ceci permet également de démarrer minimisée (**start minimized**) l'interface d'administration, c'est-à-dire de réduite le programme lors de son lancement.

FileZilla Server Options			x
	Miscellaneous		FileZilla Server
···· Welcome messi ···· IP bindings	🔽 Don't show passwords in me	essage log	
····· IP Filter ···· Passive mode settin	Start minimized		
···· Security settings ···· Miscellaneous ≡ ···· Admin Interface sett	Internal transfer buffer size:	32768	(default: 32768)
Logging GSS Settings	Socket buffer size:	65536	(default:
···· Speed Limits	Adjust these values if you get very slow transfer		
SSL/TLS settings	Please check your changes to the buffer size carefully. Too high or too low values can have a huge impact on the data throughput.		
	Allow downloading of files w	hich are ope	en for writing by another process.
	Please note that this can re	sult in corrup	pt transfers!
ОК	📝 Ignore unroutable IPs on PC	ORT comman	d if remote address is routable.
Cancel			

Internal transfer buffer size et Socket buffer size sont des paramètres à prendre en compte que lorsque vous rencontrez des problèmes de transfert lent (hors limite de la bande passante de votre

connexion internet) sur votre FTP. Si ces valeurs sont mal définies votre serveur ftp pourra dysfonctionner.

Allow dowloading of files which are open for writing by another process autorise le téléchargement de fichier qui sont ouverts en écriture par un autre processus.

Ignore unroutable IPs on PORT command if remote address is routable ignore les adresses IP non routables sur commande PORT si l'adresse à distance est routable.

Don't show passwords in message log				
Start minimized				
Internal transfer <u>b</u> uffer size:	32768	(default: 32768)		
Socket buffer size:	65536	(default:		
Adjust these values if you get v	very slow tra	nsfer		
Please check your changes to the buffer size carefully. Too high or too low values can have a huge impact on the data throughput.				
Allow downloading of files which are open for writing by another process.				
Please note that this can result in corrupt transfers!				
Ignore unroutable IPs on PORT command if remote address is routable.				

#### **General settings / Admin interface settings**

Cette rubrique permet de définir les options liées à l'interface d'administration.

FileZilla Server Options	x
General settings General settings UP bindings IP Filter Passive mode settir Security settings Miscellaneous Admin Interface set Logging GSS Settings Speed Limits Filetransfer compres SSL/TLS settings Autoban ✓	Admin Interface settings       FileZilla Server         Important       Due to security considerations, the admin interface settings can only be changed from local connections. If you aren't connected locally (using 127.0.0.1 as server IP), all changes on this page will be ignored by the server.         Port on which the admin interface should listen:       14147         Bind the admin interface to the following IP addresses:       IP Addresses which are allowed to connect to the admin interface:         Use * to bind to all addresses.       127.0.0.1 is the default binding, it always exists and cannot be removed.       Icalhost is always allowed to connect. Yu can enter additional addresses or address ranges using CIDR notation. Use * to allow all.
Cancel	New Password: Minimum password length is 6 characters. Leave empty to remove password. A password is required for remote administration to work.

On peut définir le port d'administration (**14147** par défaut). On peut utiliser un port compris entre 0 et 65535 (hormis le 20 et 21 utilisé par le serveur FTP).



L'adresse IP sur laquelle écoute l'interface d'administration (à gauche ci-dessous) ainsi que les IP autorisées (à droite ci-dessous) à se connecter à la dite interface.



**Change admin password** permet de définir ou de changer le mot de passe qui est utilisé lors de la connexion à l'interface d'administration. Le mot de passe doit faire **au minimum 6 caractères**, si on n'indique pas de mot de passe cela supprime celui qui aurait pu être défini.

	Change admin pas	sword:		
	New Password:		Retype new Password:	
Minimum password length is 6 characters. Leave empty to remove passwor A password is required for remote administration to work.				

Pour définir un mot de passe on coche l'option Change admin password puis on tape une première fois (New Password) le mot de passe puis une deuxième fois (Retype new Password) :



Si le mot de passe est trop court, on obtient le message d'erreur suivant :



Pour valider le mot de passe que l'on vient de définir, on clique sur le bouton **OK** (ci-dessous).

			Use * to allow all.	
	🔽 Change admin pas	sword:		
ОК	New Password:	•••••	Retype new Password:	••••••
Cancel	Minimum password ler A password is require	ngth is 6 char d for remote	acters. Leave empty to remove administration to work.	ve password.

#### **General settings / Logging**

Cette rubrique permet d'activer l'option de **LOG** pour avoir un fichier journal des différentes actions qui pourrait avoir lieu sur le serveur FTP. Par défaut, l'option n'est pas activée.



Pour se faire, on coche l'option :

Enable logging to file

Une fois l'option activée :

Enable logging to file			
Limit log file size to	100	KB	
Logfile			
Log all to 'FileZilla Se	rver.log'		
Use a different logfil	e each day	(example	e: fzs-2003-02-10.log)
<u>D</u> elete old logfile	s after 14		days
All log files will be saved	in the "Log	s" subfol	lder in the FileZilla Server folder.

Limit log file size to ... KB permet de définir la taille maximum du fichier journal (log).

Log all to 'FileZilla Server.log' enregistrera dans un seul et unique fichier FileZilla Server.log.

Use a different logfile each day permet de créer un fichier journal par jour sous la forme fzs-annéemois-jour.log

**Delete old logfiles after ... days** permet de supprimer automatiquement les anciens fichiers journaux après **X** jours.

Exemple : on enregistre un fichier / jour et on supprime les anciens fichiers après 30 jours.

Use a different logfile each of the section of t	lay (example	e: fzs-2003-02-10.log)
Delete old logfiles after	30	days

Tous les fichiers journaux sont enregistrés dans un sous répertoire **Logs** du répertoire d'installation de FileZilla Server à savoir **C:\Program Files (x86)\FileZilla Server\Logs** (Windows 7 en 64 bits).

📕 Logs	
FileZilla server.exe	617 Ko
🕋 FileZilla Server.xml	4,18 Ko
🔁 FileZilla Server Interface.exe	0,99 Mo
🚳 FzGSS.dll	81 Ko
\min legal.htm	1,17 Ko
🚳 libeay32.dll	1,05 Mo
📄 license.txt	17,9 Ko
🔮 readme.htm	37,7 Ko
🚳 ssleay32.dll	270 Ko
😿 Uninstall.exe	45,8 Ko

#### **General settings / GSS Settings**

Cette rubrique permet de définir les options pour utiliser un serveur d'authentification **KERBEROS** voir la définition sur Wikipédia.



GSS Settings	FileZilla Server
Enable Kerberos GSS support Prompt for password if necessary	
It's recommended to use Kerberos for Windows 2.2 beta 2 o	or later.
If used with Kerberos for Windows 2.1, it is very likely that f if a user authenticates.	FileZilla Server will crash

Pour activer le support Kerberos, il suffit de cocher l'option **Enable Kerberos GSS support**. Kerberos pour Windows est disponible à l'url suivante : <u>http://web.mit.edu/kerberos/dist/</u>

Si on coche la case Prompt for password if necessary, le mot de passe sera demandé si nécessaire.

**Attention** : il est recommandé d'utiliser la version Kerberos pour Windows 2.2. beta 2 ou plus. Sachant qu'au moment de la rédaction de ce document, la version disponible est la **4.0.1**.

# **General settings / Speed Limits**

Cette rubrique permet de définir les vitesses de téléchargement pour l'envoi ou la réception de fichier.

FileZilla Server Options		x
Welcome messi	Speed Limits	FileZilla Server
····· IP Filter ···· Passive mode settin ···· Security settings	No Limit © Constant Speed Limit of     Use Speed Limit Rules:	kB/s
Miscellaneous     Admin Interface sett     Logging     GSS Settings     Speed Limits     Filetransfer compres     SSL/TLS settings		Add Remove Up Down
Autoban	Upload Speed Limit	
• III •	No Limit O Constant Speed Limit of O Use Speed Limit Rules:	kB/s
OK Cancel		Add Remove Up Down

Par défaut, aucune limite de téléchargement n'est définie (No Limit).

Speed Limits		FileZilla Server
Download Speed I ONO Limit Use Speed Lin	Limit <u>C</u> onstant Speed Limit of 10 nit Rules:	kB/s
		Add Remove Up Down
Upload Speed Limi	it © Co <u>n</u> stant Speed Limit of 10 nit Rules:	kB/s
		Add Remove Up Down

Voyons les différentes options de limitation de débit en envoi et en réception.

Download Speed Limit			
No Limit	Constant Speed Limit of	10	kB/s
O Use Speed Limit Ru	les:		1

- **Download Speed Limit** :
  - No Limit : pas de limitation.
  - **Constant Speed Limit of ... kB/s :** on définit une vitesse qui sera constante.
  - Use Speed Limit Rules : des règles sont appliquées selon une date, un créneau horaire, un jour de la semaine, une vitesse de téléchargement.

Upload Speed Limit			
No Limit	Constant Speed Limit of	10	kB/s
O Use Speed Limit Ru			

- Upload Speed Limit :
  - No Limit : pas de limitation.
  - **Constant Speed Limit of ... kB/s :** on définit une vitesse qui sera constante.
  - Use Speed Limit Rules : des règles sont appliquées selon une date, un créneau horaire, un jour de la semaine, une vitesse de téléchargement.

Si l'on souhaite définir des règles pour la réception de fichier (Download Speed Limit), on choisit l'option Use Speed Limit Rules puis on clique sur le bouton Add :

Download Speed Limit No Limit Use Speed Limit Ru	© <u>C</u> onstant Speed Limit of les:	10	kB/s
			Add Remove Up Down

Dans le cas présent, on souhaite mettre en place une règle par rapport à un créneau horaire de 21h à 5h soit (From 21:00:00 To 05:00:00), pour tous les jours de la semaine, on définit une valeur de 8 kB/s et on clique sur le bouton **OK** pour confirmer.



Une fois la règle validée, elle apparait comme ceci :

Download Speed Lim	it		
🔘 No L <u>i</u> mit	Constant Speed Limit of	10	kB/s
O Use Speed Limit	Rules:		
8kB/s [F:21:00:	00; T:05:00:00]		Add
			Remove
			Up
			Down

Pour la modifier, il suffit de cliquer dessus. Si l'on a plusieurs règles on peut définir un ordre d'application avec les boutons **Up** et **Down**. On peut mettre en place le même type de règle pour **Upload Speed Limit**.

#### **General settings / Filetransfer compression**

FileZilla Server Options		X
Welcome mess: A	Filetransfer compression	FileZilla Server
IP bindings     IP Filter     Passive mode settin     Security settings     Miscellaneous     Admin Interface sett     Logging     GSS Settings     Speed Limits     Filetransfer compres	Using the MODE Z ftp protocol extension it is possi- transfers.   Enable MODE Z support Minimum allowed compression level (1-8): Maximum allowed compression level (8-9): 9 To conserve CPU power, MODE Z should not be us V Exclude private IP address ranges	ible to use compressed file sed inside local networks.
SSL/TLS settings	Don't use MODE Z for the following IP addresses:	
CK	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	You can also enter IPs with wildcards, IP address ranges or use the IP/subnet syntax. You can also enter regular expressions (enclosed in slashes) to filter hostnames.
Cancel	For details about the compression method, please http://filezilla-project.org/specs/draft-preston-ftp	read ext-deflate-03.txt

Cette rubrique permet d'activer la compression des fichiers à la voler.

Pour ce faire, on coche l'option Enable MODE Z support et on définit le niveau de compression.

**Minimum allowed compression level :** Niveau de compression minimale autorisé, entre 1 et 8. **Maximum allowed compression level :** Niveau de compression maximale autorisé, entre 8 et 9.

Using the MODE Z ftp protocol extension it transfers.	is possi	ble to use compressed file
Minimum allowed compression level (1-8):	1	
Maximum allowed compression level (8-9):	9	
To conserve CPU power, MODE Z should no Conserve CPU power, MODE Z sh	ot be us	ed inside local networks.
Don't use MODE Z for the following IP addr	esses:	
	4 4	You can also enter IPs with wildcards, IP address ranges or use the IP/subnet syntax. You can also enter regular expressions (enclosed in slashes) to filter hostnames.
For details about the compression method,	please	read

http://filezilla-project.org/specs/draft-preston-ftpext-deflate-03.txt

L'option Exclude private IP address ranges exclut les plages d'adresses IP privées (réseau local).

L'option **Don't use MODE Z for the following IP addresses** permet de définir la ou les IP pour lesquelles on n'utilisera pas la compression de fichier.

Pour plus d'informations, vous pouvez lire le document à ce sujet à l'url suivante (**attention: document en anglais**) <u>https://filezilla-project.org/specs/draft-preston-ftpext-deflate-03.txt</u>

#### **General settings / SSL/TLS settings**

Cette rubrique permet à utiliser les fonctions de chimement de communication	Cette rubrique permet	d'utiliser l	es fonctions de	chiffrement de	communication
--	-----------------------	--------------	-----------------	----------------	---------------

FileZilla Server Options		×
Welcome messi	SSL/TLS settings	FileZilla Server
···· IP bindings ···· IP Filter	Enable FTP over SSL/TLS support (FTPS)	
···· Passive mode settin ···· Security settings	Private key file:	<u>B</u> rowse
···· Miscellaneous ···· Admin Interface sett	<u>C</u> ertificate file:	Browse
… Logging     … GSS Settings     … Speed Limits	Key password:	Password will be stored in plaintext.
	Allow explicit FTP over TLS	
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Force PROT P to encrypt file transfers in SSL/TLS mo	de
	Listen for implicit SSL/TLS connections on the following p	orts (default: 990):
ОК	990	
	Note: Explicit FTP over TLS shares the normal FTP port!	
Cancel	Ge	enerate new certificate

Pour ce faire, on active l'option **Enable FTP over SSL/TLS support** (<u>FTPS</u>) qui va sécuriser le FTP et devenir un FTP Sécurisé.

Les champs **Private key file** et **Certificate file** font référence au fichier contenant la **clef privée** ainsi que le fichier de **certificat**. La première chose à faire étant de générer un nouveau certificat (**Generate new certificate**).

Enable FTP ove	er SSL/ILS support (FIPS)	
Private key file:		Browse
<u>C</u> ertificate file:		Browse
Key password:		Password will be stored in plaintext.
Allow explicit F	TP over TLS ain unencrypted FTP	
Force PROT P	to encrypt file transfers in SSL/TLS mode	
Listen for implicit S	SL/TLS connections on the following ports (defaul	t: 990):
990		
Note: Explicit FTP	over TLS shares the normal FTP port!	
	Generate new	certificate

Pour cela, on clique sur le bouton <u>Generate new certificate...</u> et on renseigne les différents champs ainsi que la taille de la clé (**Key size, par défaut 1024**), si on souhaite avoir une sécurité accrue, on peut choisir **une taille de clé de 2048 bit**.

	×		
This dialog will self-signed cer SSL/TLS conne Please fill out the require confuse clients. <u>K</u> ey size: () 1024 bit	help you to create a new private key and a tificate, needed by FileZilla Server to accept ctions. ed information. Wrong or missing information may ② 2048 bit ③ 4096 bit		
2-Digit country code:	FR		
Full state or province:	Région ou département		
Locality (City):	Ville		
Organization:	Organisation		
Organization <u>u</u> nit:	Service		
Contact <u>E</u> -Mail:	adresse e-mail		
<u>Common name</u> (Server address):	nom du serveur		
Save key and certificate to this file:	Browse		
Generating the certificate may take some time depending on the key size.			
Generate	certificate Cancel		

Une fois les informations rentrées, on clique sur le bouton **Browse** pour choisir l'emplacement où seront enregistrés la clé et le certificat et pour finir on clique sur le bouton **Generate certificate** pour générer le nouveau certificat.

Le certificat a été générer.

FileZilla ser	ver X
<u>^</u>	Certificate generated successfully.
	OK

Une fois le certificat généré, les champs **Private key file** et **Certificate file** sont renseignés automatiquement. Puis on rentre un mot de passe clé (**Key password**).

☑ Enable FTP over SSL/TLS support (FTPS)	
Private key file:	Browse
Certificate file:	Browse
Key password:	Password will be stored in plaintext.
Allow explicit FTP over TLS	
Force PROT P to encrypt file transfers in SSL/TLS mode	
$\underline{L} isten for implicit SSL/TLS connections on the following ports (defau$	lt: 990):
990	
Note: Explicit FTP over TLS shares the normal FTP port!	
<u>G</u> enerate new	w certificate

L'option **Allow explicit FTP over TLS** autorise la connexion <u>FTP sur TLS</u>. C'est-à-dire que la connexion sera sécurisée.

L'option **Disallow plain unencrypted FTP** interdit la connexion sans TLS. C'est-à-dire qu'une connexion en clair ne sera pas autorisée.

L'option **Force PROT P to encrypt file transfers in SSL/TLS mode** va crypter les données qui seront transférées en mode FTP sécurisé.

Le port par défaut pour le **FTPS** est le **990**. Il peut être défini sur un autre port. Si l'on utilise le **FTPS**, le port de données est le **989**.

#### **General settings / Autoban**

Cette rubrique permet d'activer l'option pour bannir les 'utilisateurs illégitimes'.

Pour ce faire on coche l'option **Enable automatic bans** qui aura pour effet de bannir un utilisateur qui essaierait de se connecter au serveur FTP avec un login/pass incorrect de manière répétée.

Par défaut, si l'utilisateur essaye **de s'authentifier 10 fois en 1 heure** alors l'utilisateur sera **banni pour 1 heure**.

Autoban	FileZilla Server
By default, FileZilla Server throttles incoming connects after some failed login attempts. This makes attempts to break into the server impractical. However, a legitimate user would still be able to logon at any time.	
If you're feeling paranoid, you can enable an automatic ban upon multiple failed login attempts. Be advised that automatic banning can be abused for denial of service attacks, so use with care.	
Enable automatic bans	
Ban IP address after 10 failed attempts within	one hour (min. 10).
Ban for 1 hours (1-999).	
# **Gestion des Utilisateurs**

Pour gérer les utilisateurs il faut aller dans le menu **Edit** puis **Users**.

Edit	] ?
	Settings
	Users
	Groups

### Fenêtre principale de la gestion des **Utilisateurs** (users) :

Users		x
Page: General Shared folders Speed Limits IP Filter	Account settings  Enable account  Password:  Group membership:  Bypass userlimit of server  Maximum connection count:  Connection limit per IP:  Force SSL for user login	Users          Add       Remove         Rename       Copy
OK Cancel	Description          You can enter some comments about the user	

Sur la partie gauche de la fenêtre principale (en surbrillance jaune sur la capture), nous avons le menu avec différentes options qui va nous permettre de définir les paramètres liés au compte utilisateur que l'on souhaite créer.

Users		×
Page: General Shared folders Speed Limits IP Filter	Account settings  Enable account Password: Group membership: Bypass userlimit of server Maximum connection count: Connection limit per IP: Force SSL for user login	Users
OK Cancel	Description	

Il y a 4 différentes options :

- General (l'écran principal)
- Shared folders (répertoire partagé)
- **Speed Limits** (limitation de vitesse)
- **IP Filter** (restriction par IP)

Nous allons voir à présent en détail ces quatre options lors de la création d'un compte utilisateur.

### General

Dans cet écran nous avons plusieurs paramètres qui font définir le compte utilisateur lors de sa création.

Users		Ce
		рс
		de
Add	<u>R</u> emove	
Rename	Сору	

Cette option nous permet d'ajouter un compte utilisateur, il suffit pour cela de cliquer sur le bouton **Add** pour obtenir la fenêtre cidessous :

A	Add user account
	Please enter the name of the user account that should be added:
	nom d'utilisateur
	User should be member of the following group:
	<none></none>
	OK Cancel

Par exemple, si je souhaite ajouter le compte **TOTO**, il suffit de cliquer sur le bouton **ADD**, de rentrer le nom d'utilisateur (TOTO dans le cas présent) puis de cliquer sur **OK**.

Users		23
Page: General Shared folders Speed Limits IP Filter	Account settings	Users
OK Cancel	Tou can enter some comments about the user	

Users	
тото	
Add Remove	Ì
Re <u>n</u> ame Cop <u>y</u>	

Par défaut, le compte qui vient d'être créé est activé **Enable account**, par contre le mot de passe n'a pas encore défini, chose que l'on peut faire en cochant la case **Password** et en rentrant un mot de passe. L'utilisateur ne fait partie d'aucun groupe **Group membership <none>** par défaut, on peut le définir à cet instant ou lors de la création du compte.

Le compte a été ajouté avec succès.

Les différentes options qui étaient indisponibles jusqu'à présent, ne le sont plus maintenant.

Account settings		
🔽 Enable account		
Password:		
Group membership:	<none></none>	

Si des restrictions ont était mises en place sur le serveur ftp, on peut outrepasser les dites restrictions en cochant la case **Bypass userlimit of server**. Les restrictions étant soit un nombre maximum de connexion (**Maximum connection count**) ou soit une limite de connexion par IP (**Connection limit per IP**). L'option **Force SSL for user login** permet de forcer l'utilisateur à se connecter uniquement en connexion FTP sécurisée, si l'option a été paramètrée sur le serveur ftp préalablement.

Bypass userlimit of server Maximum connection count:	0
Connection limit per IP:	0
Eorce SSL for user login	

La dernière option peut-être utile si l'on souhaite ajouter une description sur le compte que l'on vient de créer.

Description	
Une description du compte par exemple.	*
	-
You can enter some comments about the user	*

Installation et configuration de FileZilla Server sur Windows 7 par Sébastien Maisse - 25/06/2013

Revenons quelques instants sur la section **Users** qui permet les actions suivantes :

- > Ajouter Add
- Supprimer Remove
- Renommer Rename
- Copier Copy



A présent que notre compte utilisateur est créé, nous allons voir les autres options disponibles.

# **Shared folders**

Cet écran permet de définir les répertoires ainsi que les droits auxquels aura accès notre utilisateur TOTO.

Users				×
Users Page: General Shared folders Filter	Shared folders Directories           Directories         Image: state of the state of t	hared folders  Directories  Aliases  Files  Rea  Wri  Del  App  Directo  Cre  Del  List  + S  Add  Remove  Rename  Set as t  irectory alias will also appear at the specified location.  Senarate multiple aliases for one directory with the r		Users
OK Cancel	lf using aliases, please avoi	d cyclic directory stru	ictures, it will only conf	use FTP clients.

Cette section permet d'ajouter un répertoire et de définir les droits sur les fichiers ainsi que sur les répertoires.

Shared folders				
Directories	Aliases	Files Read		
		<u>W</u> rite		
		Delete		
		Append		
		Directories		
		<u>C</u> reate		
		Delete		
		List		
٠ III	4	+ Subdirs		
Add Remov	e Rena <u>m</u> e	Set as <u>h</u> ome dir		

Pour cela, on clique sur le bouton **Add** pour choisir un répertoire auquel aura accès notre utilisateur **TOTO**. Lorsque l'on clique sur **Add**, une fenêtre (ci-dessous) s'ouvre dans laquelle on va rechercher le répertoire.

iccount.	
::\Toto	
Þ 🌉	*
	E
▷ 🎴	
Joto Internet Interne	

On sélectionne le répertoire que l'on souhaite partager à l'utilisateur, dans le cas présent, il s'agira du répertoire **e:\Toto** puis on clique sur le bouton **OK.** 

Le répertoire que l'on vient d'ajouter est considéré, par défaut, comme le **Home directory** (petit H à la gauche du répertoire) de l'utilisateur. **C'est le répertoire dans lequel l'utilisateur sera placé quand il se connectera au serveur ftp.** 

Shared folders		- Files
Directories	Aliases	Read
H E:\Toto		Write
		Delete
		Append
		Directories
		Create
		Delete
		🔽 List
III		► V + Subdirs
Add Re	emo <u>v</u> e Rena <u>m</u> e	Set as <u>h</u> ome dir

Ceci étant, on peut définir un autre **Home directory** en cliquant sur le bouton **Set as home dir**.

Au niveau des droits d'accès sur les répertoires (**directories**) et sur les fichiers (**files**) ils sont définis ainsi.

Pour les fichiers :

- Read Lecture
- Write Ecriture
- Delete Suppression
- Append Ajout

Pour les répertoires:

- Create Création
- Delete Suppression
- List Liste le contenu
- + Subdirs liste le répertoire courant et les sous-répertoires

Dans le cas présent, l'utilisateur **TOTO** aura accès à **e:\toto** en tant que **répertoire home**, ainsi lorsqu'il fera une connexion sur le serveur ftp, il arrivera directement dans ce répertoire. Au niveau des accès aux fichiers et aux répertoires, il pourra lister le contenu du répertoire ainsi que des éventuels sous répertoires (**List + Subdirs**). Pour les fichiers, ils seront accessibles en lecture (**Read**).

Si je souhaite autoriser l'utilisateur **TOTO** à envoyer des fichiers sur le serveur, je peux lui donner accès à un autre répertoire.

Exemple : e:\temp

Directories	Aliases	Read
E:\Temp		Write
H E:\Toto		Delete
		Append
		Directories
		Create
		Delete
		V List
		► V + Subdirs

Dans le cas présent, le répertoire sera accessible en création (**Create**), liste + sous répertoire (**List** + **Subdirs**) et en lecture (**Read**), écrite (**Write**), ajout au niveau des fichiers (**Append**).

Donc **TOTO** pourra créer des nouveaux répertoires (**Directories – Create**) au sein du répertoire **e:\temp** et il pourra envoyer des fichiers (**Files – Append**), modifier (**Files – Write**) et lire des fichiers (**Files – Read**).

Si on souhaite que le répertoire **e:\Temp** soit accessible lorsque TOTO sera dans son répertoire **Home** (e:\Toto) alors on fait un **fait clic droit** sur e:\Temp puis **Edit aliases**.

Shared folders		Elec	
Directories	Aliases	Read	
E:\Temp		/rite	
H E:\Toto	Add	ele <u>t</u> e	
	Remove	ppend	
	Rename	tories	
	Set as home dir	reate	
	Edit aliases	elete	
		🔽 List	
<			
Add Remove Rename Set as home of			

L'alias va permettre de dire que le répertoire e:\Temp sera accessible dans e:\Toto sous le nom **Pub** par exemple.

e:\Toto\pub			
-------------	--	--	--

Pour ce faire on renseigne le chemin complet + nom de l'alias (e:\Toto\**pub**).

Installation et configuration de FileZilla Server sur Windows 7 par Sébastien Maisse - 25/06/2013

Une fois l'alias défini :

Shared folders		Filee
Directories	Aliases	Read
E:\Temp	e:\Toto\pub	<mark>.</mark> ₩rite
H E:\Toto		Delete
		Append
		Directories
		Create
		Delete
		V List
٠ III	4	✓ + Subdirs
Add Remo	ve Rename	Set as <u>h</u> ome dir

Revenons quelques instants sur la section **Shared folders** qui permet les actions suivantes :

- > Add Ajouter
- **Remove** Supprimer
- **Rename** Renommer
- Set as home dir définir le répertoire HOME

Shared folders		Files
Directories	Aliases	Read
E:\Temp	e:\Toto\pub	✓ Write
H E:\Toto		Delete
		Append
		Directories
		Create
		Delete
		🔽 List
< III	•	✓ + Subdirs
Add Remov	e Rena <u>m</u> e	Set as <u>h</u> ome dir

# **Speed Limits**

Cet écran permet de définir les limites en envoi et en réception pour les comptes utilisateurs de notre serveur ftp.

Users		×
Page: General Shared folders Speed Limits IP Filter	Download Speed Limit  Obefault Do Limit Constant Speed Limit of 10 kB/s Use Speed Limit Rules:	<u>U</u> sers TOTO
OK Cancel	Upload Speed Limit  O Default No Limit O Constant Speed Limit of Use Speed Limit Rules: Add Remove Up Down	<u>A</u> dd <u>Remove</u> Rename     Copy

On peut définir les limites soit en réception (**Download Speed Limit**), soit en envoi (**Upload Speed Limit**) pour un compte utilisateur.

**Attention** : Si l'on souhaite outrepasser les règles de limitation mises en place au niveau des paramètres du serveur ftp, on coche l'option **Bypass server download speed limit**.

### Download Speed Limit

Oownload Speed Limit	ypass server dow	nload speed limit
<ul> <li><u>C</u>onstant Speed Limit of</li> <li>Use Speed Limit Rules:</li> </ul>	10	kB/s
		Add Remove Up Down

On peut mettre en place une stratégie selon différentes options :

- **Default** Par défaut
- No Limit Sans limite
- Constant Speed Limit of Avec une vitesse constante de.. kB/s
- Use Speed Limit Rules En utilisant des règles

Dans le cas **Default**, les limites seront celles que l'on a définies dans les paramètres du serveur FTP (ci-dessous).

FileZilla Server Options		×
··· Welcome mess; 🔺 ··· IP bindings	Speed Limits	FileZilla Server
IP Filter	Download Speed Limit	
Passive mode settin	No Limit Onstant Speed Limit of	10 kB/s
- Security settings	O Use Speed Limit Rules:	
Miscellaneous     Admin Interface sett	8kB/s [F:21:00:00; T:05:00:00]	Add
GSS Settings <mark>Speed Limits</mark> Filetransfer compres		Up
SSL/TLS settings Autoban	Upload Speed Limit	
▼	No Limit O Constant Speed Limit of Use Speed Limit Rules:	10 kB/s
ОК		Add Remove
Cancel		Down

Dans le cas **No Limit**, aucune limite n'est fixée, l'utilisateur bénéficiera du maximum de bande passante disponible.

Pour ce qui concerne l'option **Constant Speed Limit of**, celle-ci indique que l'utilisateur aura une bande passante de **XX** kB/s de manière constante. Cette option permet d'être équitable par rapport aux autres utilisateurs qui pourraient se connecter sur le ftp.

La dernière option **Use Speed Limit Rules** permet de définir des règles de limitation de vitesse selon certains paramètres.

Installation et configuration de FileZilla Server sur Windows 7 par Sébastien Maisse - 25/06/2013

Pour ce faire on sélectionne Use Speed Limit Rules puis on clique sur le bouton Add.

Dow	nload Speed Limit		
	Default 📃	Bypass server down	nload speed limit
$\odot$	Constant Speed Limit of	f 10	kB/s
۲	Use Speed Limit Rules:		J
_			Add
			Remove
			Up
			Down

De là, on peut définir des critères selon :

- une date
- une heure de début et de fin
- un jour de la semaine

		101	×
Criteria			
Date:	20/05/2013		
From:	19:11:03 A	To: 19:11:0	)3 <u>*</u>
Monda	y 👿 Tuesday	Wednesday	Thursday
🔽 Friday	<b>V</b> Saturday	🗸 Sunday	
Speed: 8	kB/s		
		ОК	Cancel

La vitesse (Speed) étant exprimée en kB/s.

Une fois la règle établi on clique sur le bouton **OK** pour valider.

Exemple : la vitesse est limitée à 8 kB/S tous les jours de la semaine :

0	U <u>s</u> e Speed Limit Rules:	
	8kB/s.[	Add
		Remove
		Up
		Down

Pour modifier la règle, il suffit de cliquer dessus pour l'éditer.

Si l'on souhaite supprimer (**Remove**) une règle de limitation de vitesse ou changer l'ordre des règles (**Up** et **Down**), on utilisera les boutons suivants (en surbrillance jaune sur la capture d'écran) :

Download Speed Limit	
Default           Bypass server download	d speed limit
O No Limit	
Constant Speed Limit of 10 kB	/s
O Use Speed Limit Rules:	
8kB/s ∏	Add
	Remove
	Up
	Down

Voilà pour la partie Download Speed Limit, passons maintenant à la partie Upload Speed Limit.

# Upload Speed Limit

Upload Speed Limit © De <u>f</u> ault © No Limit	Bypass server uplo	ad speed limit
Constant Speed Limit of Use Speed Limit Rules:	10	kB/s
		Add Remove Up Down

On peut mettre en place une stratégie selon différentes options :

- **Default** Par défaut
- No Limit Sans limite
- Constant Speed Limit of Avec une vitesse constante de.. kB/s
- Use Speed Limit Rules En utilisant des règles

Dans le cas **Default**, les limites seront celles que l'on a définies dans les paramètres du serveur FTP (ci-dessous).

FileZilla Server Options		X
Welcome messi 🔺	Speed Limits FileZilla Ser	ver
IP bindings	Download Speed Limit	
Passive mode settin	○ No Limit ○ Constant Speed Limit of 10 kB/s	
Security settings	O Use Speed Limit Rules:	
Miscellaneous     Admin Interface set     Logging     SS Settings     Speed Limits     Filetransfer compres	8kB/s [F:21:00:00; T:05:00:00]         Add           Remove         Up           Down         Down	
···· SSL/TLS settings		
Autoban	Upload Speed Limit <ul> <li>No Limit</li> <li>Constant Speed Limit of 10 kB/s</li> <li>Use Speed Limit Rules:</li> </ul>	
OK	Add Remove Up Down	

Dans le cas **No Limit**, aucune limite n'est fixée, l'utilisateur bénéficiera du maximum de bande passante disponible.

Pour ce qui concerne l'option **Constant Speed Limit of**, celle-ci indique que l'utilisateur aura une bande passante de xx kB/s de manière constante. Cette option permet d'être équitable par rapport aux autres utilisateurs qui pourraient se connecter sur le ftp.

La dernière option **Use Speed Limit Rules** permet de définir des règles de limitation de vitesse selon certains paramètres.

Pour ce faire on sélectionne Use Speed Limit Rules puis on clique sur le bouton Add

- Upload Speed Limit -		
<ul> <li>Default</li> <li>No Limit</li> </ul>	Bypass serve	er upload speed limit
Constant Speed L	imit of 10	kB/s
Use Speed Limit I	Rules:	
		Add
		Remove
		Up
		Down

De là, on peut définir des critères selon :

- une date
- une heure de début et de fin
- un jour de la semaine

×
Criteria
Date: 20/05/2013
From: 19:11:03 To: 19:11:03
🕼 Monday 🕼 Tuesday 🕼 Wednesday 🕼 Thursday
🕼 Friday 🕼 Saturday 🕼 Sunday
Speed: 8 kB/s
OK Cancel

La vitesse (Speed) étant exprimée en kB/s.

Une fois la règle établi on clique sur le bouton **OK** pour valider.

Exemple : la vitesse est limitée à 8 kB/S tous les jours de la semaine :

0	U <u>s</u> e Speed Limit Rules:	
	8kB/s.[]	Add
		Remove
		Up
		Down

Installation et configuration de FileZilla Server sur Windows 7 par Sébastien Maisse - 25/06/2013 52 Si l'on souhaite supprimer (**Remove**) une règle de limitation de vitesse ou changer l'ordre des règles (**Up** et **Down**), on utilisera les boutons suivants (en surbrillance jaune sur la capture d'écran) :

Upload Speed Limit O Default Bypass server uploa	ad speed limit
© Constant Speed Limit of 10 © Use Speed Limit Rules:	kB/s
8kB/s []	Add
	Down

Le résultat de notre limitation pour tous les jours de la semaine pour le **download** et le **upload** pour l'utilisateur **TOTO**.

Users		×
Page: General Shared folders Speed Limits IP Filter	Download Speed Limit  Default  No Limit  Gonstant Speed Limit of  Use Speed Limit Rules:    &kB/s      Add      Remove   Up	Users TOTO
OK Cancel	Upload Speed Limit  Default  Bypass server upload speed limit  No Limit  Constant Speed Limit of Use Speed Limit Rules:   KB/s  Add Remove Up Down	Add     Remove       Rename     Copy

### **IP Filter**

Cet écran permet de mettre en place des restrictions pour autoriser ou interdire une IP sur notre serveur ftp.

Users	
Page: General Shared folders Speed Limits IP Filter	The following IP addresses are not allowed to connect to the server:
	Exclude the following IPs from the list of disallowed IPs, thus enabling access again: <u>Add Remove</u> Rename Copy
	You can both enter individual IP addresses or address ranges in CIDR notation (http://en.wikipedia.org/wiki/CIDR_notation)
	By default everyone may connect to the server. You may either block individual IP addresses or address ranges. If you block all addresses, you may allow access for individual addresses or ranges again.
OK Cancel	If using groups, the user IP limits don't replace the group IP limits, they only extend the group limits.

Par défaut, toutes les connexions sont autorisées sur le serveur ftp.

Pour interdire une IP ou un groupe d'IP, on utilise la section en haut de l'écran :



Pour autoriser une IP ou un groupe d'IP, on utilise la section du bas de l'écran :

Exclude the following IPs from the list of disallowed IPs, thus enabling access again:		
1	*	
	Ŧ	

Installation et configuration de FileZilla Server sur Windows 7 par Sébastien Maisse - 25/06/2013

**Exemple** : si l'on souhaite interdire l'IP local 192.168.2.45, on indique l'IP dans la partie **"The following IP addresses are not allowed to connect to the server"**.

The following IP addresses are not allowed to connect to the server:		
192.168.2.45	*	
	Ŧ	

On fait la même chose, si l'on souhaite autoriser une IP à se connecter au serveur ftp.

# **Gestion des Groupes**

Pour gérer les groupes il faut aller dans le menu **Edit** puis **Groups** 

Edit	) ?
	Settings
	Users
	Groups

### Fenêtre principale de la gestion des Groupes (groups) :

Groups		×
Page: General Shared folders Speed Limits IP Filter	Group Settings  Enable access for users inside group.  Connection settings Bypass userlimit of server Maximum connection count: Connection limit per IP: Force SSL for user login	Groups Add Remove
OK Cancel	You can enter some comments about the group	

Les groupes permettent de regrouper des utilisateurs ayant accès aux mêmes ressources (répertoires, fichiers) et ayant les mêmes limitations (en vitesse ou en ip).

### General

Sur la partie gauche de la fenêtre principale, nous avons le menu qui va nous permettre de gérer les groupes d'utilisateurs à travers différentes options.

Groups		X
Page: — General — Shared folders — Speed Limits — IP Filter	Group Settings  Enable access for users inside group.  Connection settings Bypass userlimit of server	Groups
	Maximum connection count:	Add Remove
ОК	Description	Rename     Copy
Cancel		

Il y a 4 différentes options :

- **General** (l'écran principal)
- Shared folders (répertoire partagé)
- **Speed Limits** (limitation de vitesse)
- **IP Filter** (restriction par IP)

Nous allons voir à présent en détail ces quatre options lors de la création d'un groupe d'utilisateurs.

Pour ce faire, on clique sur le bouton **Add** puis on indique le **nom du groupe** que l'on souhaite créer et on clique sur le bouton **OK**.

Groups			23
Page: General Shared folders Speed Limits IP Filter	Group Settings  Enable access for users inside group.  Connection settings Bypass userlimit of server Maximum connection count:	Groups	
	Connection limit per IP:	Add Remove	
	Please enter the name of the user group that should be added.	Rename Copy	
OK Cancel	OK Cancel		

Dans le cas présent, on va créer le groupe d'utilisateur **DEMO**.

Group Settings			Groups	
Enable access for users insi	de group.		DEMO	
Connection settings				
Bypass userlimit of server				
Maximum connection count:	0			
	0			
Connection limit per IP:	U			
Eorce SSL for user login				
			<u>A</u> dd <u>R</u> emove	
Description			Re <u>n</u> ame Cop <u>y</u>	
				_
		<u>^</u>		
		~		
You can enter some comments	about the grou	ıp		

Ceci fait, voyons les différentes options disponibles dans l'écran principal.

Par défaut, les membres du groupe **DEMO** auront un accès actif au serveur ftp. Si la case est décochée alors les utilisateurs du groupe ne pourront pas se connecter.

Group Settings	
Enable access for users inside group.	

Si des restrictions ont était mises en place sur le serveur ftp, on peut outrepasser les dites restrictions en cochant la case **Bypass userlimit of server**. Les restrictions étant soit un nombre maximum de connexions (**Maximum connection count**) ou soit une connexion limitée par IP (**Connection limit per IP**). L'option **Force SSL for user login** permet de forcer les utilisateurs du groupe à se connecter uniquement en connexion FTP sécurisée, si l'option a été paramètrée sur le serveur ftp préalablement.

Connection settings		
Maximum connection count:	0	
Connection limit per IP:	0	
Eorce SSL for user login		

La dernière option peut-être utile si l'on souhaite ajouter une description sur le groupe que l'on vient de créer.

Une description du groupe d'utilisateur.	~
	-

# **Shared folders**

Cet écran permet de définir les répertoires ainsi que les droits auxquels auront accès les membres du DEMO.

Groups		×
Page: General Shared folders Speed Limits IP Filter	Directories       Aliases       Files         □ Read       □ Write         □ Delete       □ Delete         □ Append       Directories         □ Create       □ Delete	Groups
OK Cancel		Add Remove Rename Copy Aliases must contain the onfuse FTP clients.

Cette section permet d'ajouter un répertoire et de définir les droits sur les fichiers ainsi que sur les répertoires.

		Files
Directories	Aliases	Read
		<u>W</u> rite
		Delete
		Append
		Directories
		<u>C</u> reate
		Delete
		List
		+ Subdirs
•		Autocreate
Add Rem	o <u>v</u> e Rena <u>m</u> e	Set as <u>h</u> ome dir

Pour cela, on clique sur le bouton **Add** pour choisir un répertoire auquel auront accès les membres du groupe **DEMO**. Lorsque l'on clique sur **Add**, une fenêtre (ci-dessous) s'ouvre dans laquelle on va choisir le répertoire.

Please select a folder that should be added to the account.	folders list of the selected user
E:\Demo	
N	1
	E
Demo	
⊳ 🛄	-

On sélectionne le répertoire que l'on souhaite partager, dans le cas présent, il s'agira du répertoire **e:\Demo** puis on clique sur le bouton **OK.** 

Le répertoire que l'on vient d'ajouter est considéré, par défaut, comme le **Home directory** (petit H à la gauche du répertoire) du groupe. **C'est le répertoire dans lequel les membres du groupe seront placés quand ils se connecteront au serveur ftp.** 

		Files
Directories	Aliases	Read
H E:\Demo		Write
		Delete
		Append
		Directories
		Create
		Delete
		✓ List
		<mark>▼ + Su</mark> bdirs
•		Autocreate
Add Remo	ve Rename	e Set as <u>h</u> ome dir

Ceci étant, on peut définir un autre Home directory en cliquant sur le bouton Set as home dir.

Au niveau des droits d'accès sur les répertoires (**directories**) et sur les fichiers (**files**) ils sont définis ainsi.

Pour les fichiers :

- Read Lecture
- Write Ecriture
- **Delete** Suppression
- Append Ajout

Pour les répertoires:

- Create Création
- Delete Suppression
- List Liste le contenu
- + Subdirs liste également les sous-répertoires

Dans le cas présent, les membres du groupe **DEMO** auront accès à **e:\Demo** en tant que **répertoire home**, ainsi lorsqu'ils feront une connexion sur le serveur ftp, ils arriveront directement dans ce répertoire. Au niveau des accès aux fichiers et aux répertoires, ils pourront lister le contenu du répertoire ainsi que des éventuels sous répertoire. Pour les fichiers, ils seront accessibles en lecture (**Read**).

Si je souhaite autoriser les membres du groupe **DEMO** à envoyer des fichiers sur le serveur, je peux leur donner accès à un autre répertoire.

Exemple : e:\temp

		- Files
Directories	Aliases	Read
E:\Temp		Write
H E:\Demo		Delete
		Append
		Directories
		Create
		Delete
		🔽 List
		<mark>▼ + S<u>u</u>bdirs</mark>
•		Autocreate
A <u>d</u> d Rem	o <u>v</u> e Rena <u>m</u> e	e Set as <u>h</u> ome dir

Dans le cas présent, le répertoire sera accessible en création (**Create**), liste + sous répertoire (**List** + **Subdirs**) et en lecture (**Read**), écrite (**Write**), ajout au niveau des fichiers (**Append**).

Donc les membres du groupe DEMO pourront créer des nouveaux répertoires (Directories – Create) au sein de e:\temp et ils pourront ajouter des fichiers (Files – Append), écrire (Files – Write) et lire des fichiers (Files – Read).

Si on souhaite que le répertoire e:\Temp soit accessible lorsque les membres du groupe DEMO sont dans le répertoire **Home** (e:\Demo) alors on fait un **clic droit** sur e:\Temp puis **Edit aliases**.

		Files
Directories	Aliases	Read
E:\Temp H E:\Demo	Add Remove	ite lete pend
	Rename Set as home dir	ories ate
	Edit aliases	lete

L'alias va permettre de dire que le répertoire e:\Temp sera accessible dans e:\Toto sous le nom **Pub** par exemple.

e:\Demo\pub	
-------------	--

Pour se faire on renseigne le chemin complet + nom de l'alias (e:\Demo\pub).

Une fois l'alias défini :

		- Files
Directories	Aliases	Read
E:\Temp	e:\Demo\pub	
H E:\Demo		Delete
		Append
		Directories
		✓ Create
		Delete
		V List
		✓ + Subdirs
•		Autocreate
Add Re	mo <u>v</u> e Rena <u>m</u> e	Set as <u>h</u> ome dir

Revenons quelques instants sur la section **Shared folders** qui permet les actions suivantes :

- > Add Ajouter
- Remove Supprimer
- **Rename** Renommer
- Set as home dir définir le répertoire HOME



# **Speed Limits**

Cet écran permet de définir les limites en envoi et en réception pour le groupe d'utilisateurs de notre serveur ftp.

Groups		×
Page: General Shared folders Speed Limits IP Filter	Download Speed Limit <ul> <li>No Limit</li> <li>Bypass server download speed limit</li> <li>Constant Speed Limit of</li> <li>Use Speed Limit Rules:</li> </ul> <ul> <li>Add</li> <li>Remove</li> <li>Up</li> <li>Down</li> </ul>	Groups
OK Cancel	Upload Speed Limit  No Limit  Bypass server upload speed limit  Constant Speed Limit of  Use Speed Limit Rules:  Add Remove Up Down	Add Remove Rename Copy

On peut définir les limites soit en réception (**Download Speed Limit**) ou en envoi (**Upload Speed Limit**) pour un groupe d'utilisateurs.

**Attention** : Si l'on souhaite outrepasser les règles de limitation mises en place au niveau des paramètres du serveur ftp, on coche l'option **Bypass server download speed limit**.

### Download Speed Limit

Download Speed Limit		
No Limit	pass server o	download speed limit
$\bigcirc$ Constant Speed Limit of	10	kB/s
🔘 U <u>s</u> e Speed Limit Rules:		
		Add
		Remove
		Up
		Down

On peut mettre en place une stratégie selon différentes options :

- No Limit Sans limite
- Constant Speed Limit of Avec une vitesse constante de.. kB/s
- Use Speed Limit Rules En utilisant des règles

Dans le cas **No Limit**, aucune limite n'est fixée, les membres du groupe bénéficieront du maximum de bande passante disponible.

Pour ce qui concerne l'option **Constant Speed Limit of**, celle-ci indique que les membres du groupe auront une bande passante de xx kB/s de manière constante. Cette option permet d'être équitable par rapport aux autres groupes qui pourraient se connecter sur le ftp.

La dernière option **Use Speed Limit Rules** permet de définir des règles de limitation de vitesses selon certains paramètres.

Pour ce faire on sélectionne Use Speed Limit Rules puis on clique sur le bouton Add

Download Speed Limit		
🔘 No L <u>i</u> mit	Bypass serv	ver download speed limit
Constant Speed Li	mit of 10	kB/s
Use Speed Limit R	ules:	
		Add
		Remove
		Up
		Down

De là, on peut définir des critères selon :

- une date
- une heure de début et de fin
- un jour de la semaine

×
Criteria
Date: 20/05/2013
From: 19:11:03 To: 19:11:03
🕼 Monday 🕼 Tuesday 🕼 Wednesday 🕼 Thursday
🕼 Friday 🕼 Saturday 🕼 Sunday
Speed: 8 kB/s
OK Cancel

La vitesse (Speed) étant exprimée en kB/s.

Une fois la règle établie, on clique sur le bouton **OK** pour valider.

Exemple : la vitesse est limitée à 8 kB/S tous les jours de la semaine :

O Use Speed Limit Rules:	
[8kB/s.]]	Add
	Remove
	Up
	Down

Si l'on souhaite supprimer (**Remove**) une règle de limitation de vitesse ou changer l'ordre des règles (**Up** et **Down**), on utilisera les boutons suivants (en surbrillance jaune sur la capture d'écran) :

Download Speed Limit	t	
🔘 No Limit	Bypass server	download speed limit
Constant Speed L	imit of 10	kB/s
Use Speed Limit R	ules:	
8kB/s		Add
		Remove
		Up
		Down

La partie Download Speed Limit fait, passons maintenant à la partie Upload Speed Limit.

Installation et configuration de FileZilla Server sur Windows 7 par Sébastien Maisse - 25/06/2013

# Upload Speed Limit

Jpload Speed Limit No Limit  By	pass serve	er upload speed limit
Constant Speed Limit of	10	kB/s
🔘 Us <u>e</u> Speed Limit Rules:		
		Add
		Remove
		Up
		Down

On peut mettre en place une stratégie selon différentes options :

- No Limit Sans limite
- Constant Speed Limit of Avec une vitesse constante de.. kB/s
- Use Speed Limit Rules En utilisant des règles

Dans le cas **No Limit**, aucune limite n'est fixée, les membres du groupe bénéficieront du maximum de bande passante disponible.

Pour ce qui concerne l'option **Constant Speed Limit of**, celle-ci indique que les membres du groupe auront une bande passante de xx kB/s de manière constante. Cette option permet d'être équitable par rapport aux autres groupes qui pourraient se connecter sur le ftp.

La dernière option **Use Speed Limit Rules** permet de définir des règles de limitation de vitesses selon certains paramètres.

Pour ce faire on sélectionne Use Speed Limit Rules puis on clique sur le bouton Add

Upload Speed Limit			
🔘 No <u>L</u> imit	By	pass server uplo	ad speed limit
Constant Speed L	imit of	10	kB/s
Use Speed Limit R	ules:		,
			Add
			Remove
			Up
			Down

De là, on peut définir des critères selon :

- une date
- une heure de début et de fin
- un jour de la semaine

×
Criteria
Date: 20/05/2013
From: 19:11:03 To: 19:11:03
🕼 Monday 🕼 Tuesday 🕼 Wednesday 🕼 Thursday
🕼 Friday 🕼 Saturday 🕼 Sunday
Speed: 8 kB/s
OK Cancel

La vitesse (Speed) étant exprimée en kB/s.

Une fois la règle établie, on clique sur le bouton **OK** pour valider.

Exemple : la vitesse est limitée à 8 kB/S tous les jours de la semaine :

0	Js <u>e</u> Speed Limit Rules:	
	8kB/s []	Add
		Remove
		Up
		Down

Si l'on souhaite supprimer (**Remove**) une règle de limitation de vitesse ou changer l'ordre des règles (**Up** et **Down**), on utilisera les boutons suivants (en surbrillance jaune sur la capture d'écran) :

Upload Speed Limit				
No Limit	🔲 By	/pass server u	pload s	peed limit
Constant Speed L	imit of	10	kB/	s
Use Speed Limit Rules:				
8kB/s ∏				Add
				Remove
				Up
				Down

Groups		×
Page: General Shared folders Speed Limits IP Filter	Download Speed Limit No Limit Bypass server download speed limit Constant Speed Limit of 10 kB/s Uge Speed Limit Rules:   8kB/s [   Add   Remove   Up   Down	DEMO
OK Cancel	Upload Speed Limit No Limit Constant Speed Limit of Use Speed Limit Rules:	Add     Remove       Rename     Copy

Le résultat de notre limitation pour tous les jours de la semaine pour le **download** et le **upload**.

#### **IP Filter**

Cet écran permet de mettre en place des restrictions pour autoriser ou interdire une IP sur le serveur ftp.

Groups	
Page: General Shared folders Speed Limits IP Filter	The following IP addresses are not allowed to connect to the server:
	Exclude the following IPs from the list of disallowed IPs, thus enabling access again:
	You can both enter individual IP addresses or address ranges in CIDR notation (http://en.wikipedia.org/wiki/CIDR_notation) By default everyone may connect to the server. You may either block individual IP addresses or address ranges. If you block all addresses, you may allow access for
OK Cancel	individual addresses or ranges again.

Par défaut, toutes les connexions sont autorisées sur le serveur ftp.

Pour interdire une IP ou un groupe d'IP, on utilise la section en haut de l'écran :



Pour autoriser une IP ou un groupe d'IP, on utilise la section du bas de l'écran :

Exclude the following IPs from the list of disallowed IPs, thus enabling access again:		
	*	
	-	

Installation et configuration de FileZilla Server sur Windows 7 par Sébastien Maisse - 25/06/2013

**Exemple** : si on souhaite interdire l'IP local 192.168.2.46, on indique l'IP dans la partie **"The following IP addresses are not allowed to connect to the server"**.

The following IP addresses are not allowed to connect to the server:		
	192.168.2.46	*
		Ŧ

On fait la même chose, si l'on souhaite autoriser une IP à se connecter au serveur ftp.
# Placer un utilisateur dans un groupe

Une fois le groupe créé, on retourne dans la gestion des comptes utilisateurs. Dans le cas présent, je vais créer le compte utilisateur **TOTO1** et le placer dans le groupe **DEMO** qui a été précédemment créé.

Add user account
Please enter the name of the user account that should be added:
TOTO1
User should be member of the following group:
<none></none>
<pre> def contraction contract</pre>

Voici le résultat, une fois la création du compte utilisateur effectuée :

Users		×
Page: General Shared folders Speed Limits IP Filter	Account settings    Enable account  Password:  Group membership: DEMO  Maximum connection count:  Connection limit per IP:	Users TOTO TOTO1
	Eorce SSL for user login	Rename Copy
OK Cancel	You can enter some comments about the user	

Si on souhaite changer l'utilisateur de groupe, on va dans **Users / General**, dans la section **Account settings**, l'option **Group membership** permet de définir le groupe auquel appartient l'utilisateur.

Users		x
Page: General Shared folders Speed Limits IP Filter	Account settings	Users TOTO Add Remove Rename Copy
OK Cancel	Description           You can enter some comments about the user	

Quand l'utilisateur fait partie d'un groupe tous les paramètres qui ont été défini pour le groupe sont automatiquement mis en place pour les membres du dit groupe.

# La première connexion FTP

Pour tester notre serveur ftp, nous avons besoin d'un client FTP, dans le cas présent, nous pouvons utiliser celui que propose également l'auteur de **FileZilla Serveur** à savoir **FileZilla Client** disponible sur le site officiel :

# https://filezilla-project.org/download.php?type=client

Il est disponible pour plusieurs systèmes d'exploitation : Windows, Linux, Mac OS X.

Une fois le logiciel téléchargé et installer, on lance le client FTP.

#### Côté client

Ecran principal de l'application (ci-dessous) :

FileZilla	_	Tradition of Conference	the influence or states. I make had	
Fichier Edition Affichage Transfert Serveur Favoris ?				
Höte: 127.0.0.1 Identifiant: TOTO1 Mot de passe :	Port: Connex	ion rapide		
Pan decilinary - nether than BBB 190, 16, 241 X Déconnecté X				
Stellwal - F-VISON			· Sta datast -	
alendar, j.c. pov			• Gite usuality	
a generation				
			1	
			-	
Nom de fichier	Taille de fi Type de fichier	Dernière modificat	Nom de fichier	Taille de fi Type de fic Dernière modif Droits d'ac Propriétair
			and the second se	
Contraction of the second s				Alexandric de consection de consection of
				Absence de connexion a un serveur
Contract of the second s				
			=	
Comments of the second s		And a state of the		
		and the second s		
			12	
Contractor Contractor Contractor				
Contraction and Contraction		And the second second		
the second second second second second second second				
and the second se				
	THE R. LANSING			
	manual success.			
	And in case of the			
24 fichiers et 21 dossiers. Taille totale : 20 209 548 137 octets			Déconnecté.	
Parameter Parkins have	Tollio Brinchi Dana		1	
Jerreury recirer work Direction Pichler distant	same priorite Statut			
Fichiers en file d'attente Transferts échoués Transferts réussis (1)				
				Den Eile d'attante roide 🖉 🕯
				- Field attente : vide

Sur la partie de gauche, l'arborescence du disque dur en local (en jaune), sur la partie de droite, le site distant (en vert).

Pour établir la première connexion à notre serveur FTP, on entre les informations suivantes :

Hôte :	127.0.0.1	Identifiant :	TOTO1	Mot de passe :	Por	rt:	Connexion rapide	
--------	-----------	---------------	-------	----------------	-----	-----	------------------	--

Hôte : IP du serveur ftp

Identifiant : Nom d'utilisateur

Mot de passe : Mot de passe pour l'utilisateur

**Port** : si le serveur ftp utilise le port par défaut, il n'y a pas besoin de le renseigner. Installation et configuration de FileZilla Server sur Windows 7 par Sébastien Maisse - 25/06/2013 Dans le cas présent, on utilisera le compte **TOTO1** qui est membre du groupe **DEMO**.

Une fois les informations renseignées, on clique sur le bouton **Connexion rapide**.

Hôte : 127.0.0.1	Identifiant : TOTO1     Mot de passe :     Port :     Connexion rapide
Statut :	Connexion à 127.0.0.1:21
Statut :	Connexion établie, attente du message d'accueil
Réponse :	220-FileZilla Server version 0.9.41 beta
Réponse :	220-written by Tim Kosse (Tim.Kosse@gmx.de)
Réponse :	220 Please visit http://sourceforge.net/projects/filezilla/
Commande :	USER TOTO1
Réponse :	331 Password required for toto 1
Commande :	PASS
Réponse :	230 Logged on
Statut :	Connecté
Statut :	Récupération du contenu du dossier
Commande :	PWD
Réponse :	257 "/" is current directory.
Statut :	Contenu du dossier affiché avec succès

Apparemment, la connexion au serveur ftp est OK (réponse 230) ainsi que le listing du répertoire HOME.

Voyons à présent le contenu du site distant :

Site distant :	1
±]] /	

Nom de fichier ... ... pub

Taille de fi... Type de fic... Dernière modif... Droits d'ac... Propriétair...

Dossier de ... 20/05/2013 21:...

# ICI LE CONTENU DU FTP DISTANT, ON RETROUVE L'ALIAS PUB QUE NOUS AVIONS DEFINI PRECEDEMMENT

Pendant ce temps-là du côté du serveur FTP...

#### Côté serveur

Du côté du serveur FTP via l'interface d'administration :



On voit que l'utilisateur **TOTO1** sait connecté au serveur FTP et qu'il est actuellement dans **la racine** /soit **le répertoire HOME**.

Dans le bas de la fenêtre du serveur ftp, on peut voir l'activité de ce dernier (utilisateur connecté, IP, transfert en cours, progression, vitesse) :

ID 🛆	Account	IP	Transfer	Progress	Speed
- <del>C-</del> 000004	toto1	127.0.0.1			

Si on fait un clic droit sur la connexion en cours, on peut déconnecter l'utilisateur (Kick user) ou le bannir (Ban user's IP address) :

D 🛆	Account	IP	Transfer				Progress	Speed
G <mark>-</mark> 000005	toto1 Kick user Ban user's IP addr	127.0.0.1 ess						
	FileZilla server	nt to kick the select	ed user?	Message déconne	de co cter ( <b>Kick</b>	nfirmation, <b>c user</b> ) l'utili	si l'on sateur (ci	souhaite -contre).
FileZilla	server	Oui	Non	×				
	Do you really want to kick th	e selected user and ba	n his IP address?	Mess déco	age de nnecter	confirmatio et bannir	n si l'or l'utilisat	souhaite eur ( <b>Ban</b>
		Oui	Non	user	s IP addr	ess) (ci-cont	re).	

#### **Quelques tests**

On va procéder à quelques tests pour voir comment réagit le serveur.

#### Création d'un sous répertoire

L'utilisateur **TOTO1** à la permission d'écrire dans le répertoire **pub**, il peut dont créer un sous répertoire dans ce dernier.

(000007)20/05/2013 21:41:04 - (not logged in) (127.0.0.1)> Connected, sending welcome message... (000007)20/05/2013 21:41:04 - (not logged in) (127.0.0.1)> 220-FileZilla Server version 0.9.41 beta (000007)20/05/2013 21:41:04 - (not logged in) (127.0.0.1)> 220-written by Tim Kosse (Tim.Kosse@gmx.de) (000007)20/05/2013 21:41:04 - (not logged in) (127.0.0.1)> 220 Please visit http://sourceforge.net/projects/filezilla/ (000007)20/05/2013 21:41:04 - (not logged in) (127.0.0.1)> USER TOTO1 (000007)20/05/2013 21:41:04 - (not logged in) (127.0.0.1)> 331 Password required for toto 1 (000007)20/05/2013 21:41:04 - (not logged in) (127.0.0.1)> PASS (000007)20/05/2013 21:41:04 - toto1 (127.0.0.1)> 230 Logged on (000007)20/05/2013 21:41:04 - toto 1 (127.0.0.1)> CWD /pub (000007)20/05/2013 21:41:04 - toto1 (127.0.0.1)> 250 CWD successful. "/pub" is current directory. (000007)20/05/2013 21:41:04 - toto 1 (127.0.0.1)> TYPE I (000007)20/05/2013 21:41:04 - toto 1 (127.0.0.1)> 200 Type set to I (000007)20/05/2013 21:41:04 - toto 1 (127.0.0.1)> PASV (000007)20/05/2013 21:41:04 - toto 1 (127.0.0.1)> 227 Entering Passive Mode (127,0,0,1,205,159) (000007)20/05/2013 21:41:04 - toto 1 (127.0.0.1)> MLSD (000007)20/05/2013 21:41:04 - toto 1 (127.0.0.1)> 150 Connection accepted (000007)20/05/2013 21:41:06 - toto 1 (127.0.0.1)> 226 Transfer OK (000007)20/05/2013 21:41:16 - toto 1 (127.0.0.1)> MKD demo\_toto 013 21:41:16 - toto1 (127.0.0.1)> pub/demo\_toto" created successfully (000007)20/05/2013 21:41:19 - toto 1 (127.0.0.1)> CWD demo\_toto (000007)20/05/2013 21:41:19 - toto 1 (127.0.0.1)> 250 CWD successful. "/pub/demo\_toto" is current directory. (000007)20/05/2013 21:41:19 - toto 1 (127.0.0.1)> PWD (000007)20/05/2013 21:41:19 - toto1 (127.0.0.1)> 257 "/pub/demo\_toto" is current directory. (000007)20/05/2013 21:41:19 - toto1 (127.0.0.1)> PASV (000007)20/05/2013 21:41:19 - toto 1 (127.0.0.1)> 227 Entering Passive Mode (127,0,0,1,205,196) (000007)20/05/2013 21:41:19 - toto 1 (127.0.0.1)> MLSD (000007)20/05/2013 21:41:19 - toto 1 (127.0.0.1)> 150 Connection accepted 000007)20/05/2013 21:41:19 - toto 1 (127.0.0.1)> 226 Transfer OK (000007)20/05/2013 21:41:20 - toto1 (127.0.0.1)> CDUP (000007)20/05/2013 21:41:20 - toto 1 (127.0.0.1)> 200 CDUP successful. "/pub" is current directory. (000007)20/05/2013 21:41:20 - toto1 (127.0.0.1)> PWD (000007)20/05/2013 21:41:20 - toto1 (127.0.0.1)> 257 "/pub" is current directory. (000007)20/05/2013 21:41:20 - toto1 (127.0.0.1)> PASV (000007)20/05/2013 21:41:20 - toto 1 (127.0.0.1)> 227 Entering Passive Mode (127,0,0,1,205,200) (000007)20/05/2013 21:41:20 - toto1 (127.0.0.1)> MLSD (000007)20/05/2013 21:41:20 - toto 1 (127.0.0.1)> 150 Connection accepted (000007)20/05/2013 21:41:22 - toto1 (127.0.0.1)> 226 Transfer OK

Dans le cas présent, l'utilisateur TOTO1 sait connecté puis est allé dans le sous répertoire **/pub** (**CWD /pub**) où il a procédé à la création d'un sous répertoire nommé **demo\_toto** (**MKD demo\_toto**). Une fois ce dernier créé avec succès, il y est allé (**CWD demo\_toto**).

# **Réception d'un fichier**

Quand l'utilisateur **TOTO1** télécharge un fichier de **son ordinateur vers le serveur (Upload)**. Dans le cas présent, le fichier **TOTO.exe** a été envoyé sur le serveur ftp (**STOR README.txt**).

(000004)18/06/ (000004)18/06/ (000004)18/06/	/2013 13:31:49 - toto 1 (127.0.0. /2013 13:31:49 - toto 1 (127.0.0. /2013 13:31:49 - toto 1 (127.0.0.	1)> CWD /pub 1)> 250 CWD succes 1)> PWD	sful. "/pub" is current directory.			
(000004)18/06/ (000004)18/06/ (000004)18/06/	00004)18/06/2013 13:31:49 - toto 1 (127.0.0.1)> 257 "/pub" is current directory. 00004)18/06/2013 13:31:49 - toto 1 (127.0.0.1)> TYPE I 00004)18/06/2013 13:31:49 - toto 1 (127.0.0.1)> 200 Type set to I					
(000004)18/06/ (000004)18/06/ (000004)18/06/	2013 13:31:49 - toto 1 (127.0.0. 2013 13:31:49 - toto 1 (127.0.0. 2013 13:31:49 - toto 1 (127.0.0. 2013 13:31:49 - toto 1 (127.0.0.	1)> 227 Entering Pase 1)> STOR TOTO.exe 1)> 150 Connection a	sive Mode (127,0,0,1,202,112) ccepted			
ID 🛆	Account	IP	Transfer	Progress	Speed	
- <del>@-</del> 000004	toto1	127.0.0.1	/pub/TOTO.exe	88 785 bytes	7.2 KB/s	

#### Envoi d'un fichier

Quand l'utilisateur **TOTO1** télécharge un fichier **du serveur vers son ordinateur (Download)** voici ce que l'on constate.

(000003)18/06/2013 13:24:37 - toto 1 (127.0.0	.1)>CWD /pub		
(000003)18/06/2013 13:24:37 - toto1 (127.0.0	<ol> <li>250 CWD successful. "/pub" is current directory.</li> </ol>		
(000003)18/06/2013 13:24:37 - toto1 (127.0.0	.1)> PWD		
(000003)18/06/2013 13:24:37 - toto1 (127.0.0	.1)> 257 "/pub" is current directory.		
(000003)18/06/2013 13:24:37 - toto1 (127.0.0	.1)> TYPE I		
(000003)18/06/2013 13:24:37 - toto1 (127.0.0	.1)> 200 Type set to I		
(000003)18/06/2013 13:24:37 - toto1 (127.0.0	.1)> PASV		
(000003)18/06/2013 13:24:37 - toto1 (127.0.0	.1)> 227 Entering Passive Mode (127,0,0,1,202,93)		
(000003)18/06/2013 13:24:37 - toto1 (127.0.0	.1)> MLSD		
(000003)18/06/2013 13:24:37 - toto1 (127.0.0	.1)> 150 Connection accepted		
(000003)18/06/2013 13:24:39 - toto1 (127.0.0	.1)> 226 Transfer OK		
(000003)18/06/2013 13:24:39 - toto1 (127.0.0	.1)> PASV		
(000003)18/06/2013 13:24:39 - toto1 (127.0.0	.1)> 227 Entering Passive Mode (127,0,0,1,202,95)		
(000003)18/06/2013 13:24:39 - toto1 (127.0.0	.1)> RETR install_flashplayer11x32au_mssd_aih.exe		
(000003)18/06/2013 13:24:39 - toto1 (127.0.0	.1)> 150 Connection accepted		
ID 🛆 Account	IP Transfer	Progress	Speed
-@-000003 toto1	127.0.0.1 🗣 /pub/install_flashplayer11x32au_mssd_a	36 311 bytes (3.6%)	17.7 KB/s

**RETR nom\_du\_fichier** correspond au fait que l'utilisateur est entrain de télécharger le fichier indiqué.

# **Rendre disponible votre serveur FTP**

Si vous souhaitez rendre accessible votre serveur ftp hors réseau local ou réseau d'entreprise, il faudra utiliser un des deux techniques expliquer ci-dessous.

Le serveur ftp sera accessible sur internet soit via **une adresse IP publique fixe** soit via **un sous domaine** ou **un nom de domaine** ci **l'adresse IP publique est dynamique** (qui change à chaque connexion).

# **IP publique fixe**

Si l'adresse IP publique est fixe (elle ne change jamais), on peut la connaître en allant sur un site tel que :

# http://whatismyipaddress.com/fr/mon-ip

Elle sera affichée sur la page à l'endroit indiqué :

# Quelle est mon adresse IP? (Détecte maintenant beaucoup de serveurs proxy)

Stoke O C C	Votre adresse IP est	Votre IP
Provide Netherlands Mirste	ISP:	
Cardin o <sup>Oxford</sup> London	Organization:	
p/ + Portsmouth Calais Cologne	Connection:	
ePlymouth Belgium	Assignment:	
Le Havie Luxembourg	Proxy:	
Jersey Paris Narcy	City:	
Brest Rennes Le Mane Orleans	Region:	
Nantes O Tours Bourges O Dijon	Country:	
mapquast apquest - Portions \$2013 Natural Earth Terms	votre IP	Complete IP Details
Read: GeoLocation accuracy	·	_

C'est cette ip publique qu'il faudra fournir au(x) utilisateur(s) intéressé(s) pour accéder au serveur ftp.

# IP publique dynamique

Si l'adresse IP publique est dynamique (elle change à chaque connexion), on peut utiliser une parade qui consiste à utiliser un sous domaine (gratuit) ou un nom de domaine (payant) chez un fournisseur proposant ce service.

On appelle cela un <u>Dyndns</u>. Un des plus connu étant <u>dyndns.com</u> (payant) ou <u>noip.com</u> (gratuit).

#### Sur noip.com (gratuit), il faut cliquer sur le lien suivant :

#### http://www.noip.com/personal/

#### Puis aller dans la section NO-IP Free et cliquer sur le bouton Sign Up Now.

# **No-IP Free**

No-IP Free is our entry level service. Use yourname.no-ip.org instead of a hard to remember IP address or URL. With No-IP Dynamic DNS, our free Dynamic Update Client keeps track of your changing IP address and updates your hostname, keeping your connection active.

Sign Up Now More



# Some features you might like Why No-IP Free? Run on a Dynamic IP Leading Dynamic DNS Remotely Access Files URL Redirection 3 Hostnames Free Update Client Still not sure? Click here for a full overview. Why No-IP Free? You will always be able to get to your computer even if you are behind a dynamic IP address. Sign Up Now Still not sure? Click here for a full overview. What is DNS?

Nom d'util Password: Mot de passe (minim Confirm Password: On retape le m	isateur num 6 cara ot de pass	ctères) e	and only contain a-z,0-9, -, and Minimum of 6 characters. Password Strength	
Password: Mot de passe (minim Confirm Password: On retape le m Email:	num 6 cara ot de pass	ctères) e	Minimum of 6 characters. Password Strength	
Mot de passe (minim Confirm Password: On retape le m Email:	num 6 cara ot de pass	ctères) e	Password Strength	
Confirm Password: On retape le m Email:	ot de pass	e		
On retape le m	ot de pass	e		
Email:				
Email:				
		Email:		
Une adresse e	-mail valid	е	link, so please be sure your email is correc	
Hostname:		Choose a hostname for your account. You can change your hostname or add more later.		
			Create my hostname later	
Thinking about upgrading? Upgrade to No-IP Enhanced for More Hostnam	es and Less Hass	les	Upgrading to Enhanced DNS now, will save you time and money later.	
Er	nhanced DNS	Free DNS	For more information on the Enhanced DN: upgrade, hover over the name for an explanation of the feature	
Domain Choices	80+	1		
Hostnames	25	3		
		×		
No Ads	1			
No Ads No 30 Day Account Confirmation	, ,	×		
No Ads No 30 Day Account Confirmation Phone Support	1 1 1	×		
No Ads No 30 Day Account Confirmation Phone Support S	• • • 14.95 a year	× × \$0		

Hosts/Redirects	DNS Hosting	Domain Registration	Mail SSL	Certificates	Monitoring	Backup DNS	Renew/Activate
Hosts/Redired	ots	Manage Ho	sts				
Add Host		Host		IP/URL		Action	
> Manage Hosts		🚱 Hosts By Doma	in				
Manage Groups		10.00					
Download Client		Votre sous d	omaine	Votre	IP publique	Modify	X Remove
Need Help?							Kentove
Support Center						Modify	X Remove
Troubleshooting	Guide					Modify	X Remove
Dynamic Update	Client						Add A Host
Support Ticket							
Contact Us							

Une fois la création effectuée, il faut télécharge et installer le logiciel qui permettra de mettre à jour l'IP publique par rapport à **votresousdomaine.no-ip.biz** sur no-ip. Pour ce faire on clique sur le lien **Download Client** (ci-dessus, à gauche).

	() note	Services	Why No-IP? Download Support
	Dynamic Upda	te Client for Windows	
	Version 4.0.1 Fe	atures	
Puis on clique le bouton <b>Download</b>	Keep your current IP address i or domain with our Dynamic Upd the background and automatical	n sync with your No-IP host ate Client (DUC). Our dynamic DNS update clien y updates the DNS at No-IP whenever it changes	t continually checks for IP address changes in
Now pour télécharger l'application	Vindows 8 Support	V Host Creation (plus & enhanced users)	
et procéder à son installation.	Secure Key Based Updates	✓ Light Remote IP Detection	Download Now
	✓ Windows 7 Native Support	✓ Modern Interface	version 4.0.1
Une fois installée, l'application	✓ Notifications	😴 Client Tracking	
s'occupera de mettre à jour les informations concernant le sous	Download the Windows update of the on-screen instructions.	lient by clicking the link above and saving the file	Double-click the downloaded file and follow
domaine no-ip sur le site officiel.	The installation will complete and been authenticated you will be st of your computer.	the application will ask for your account information a list of hostnames. Select the hostnames to	ion. After your username and password have hat you would like updated to the IP address
<u>Voir l'aide du client sur le site</u>			
<u>officiel (en anglais)</u> .	Construction of Street Street		
	Getting Started This guide will walk you through installation and setup of the Dyn Update Client for Windows.	the amic Write Your Own Client Interested in making your own updates? Check out our easy to us dynamic DNS update API.	B Cother Downloads Need to download the Dynamic Update Client (DUC) for a different operating System?
	Learn More	O Learn More	Mac Linux

Quand on se connecte sur le compte no-ip :

Pour une solution **dyndns** payante vous avez l'embarras du choix, à savoir le plus connu <u>dyndns.com</u> ou faire appel à un autre fournisseur dyndns.

Exemple, la société OVH propose une fonction dyndns qui est inclus lorsque l'on fait l'acquisition d'un nom de domaine chez eux (voir le guide sur le site officiel).

### **Redirection des ports**

Pour que votre serveur FTP soit accessible via votre livebox, freebox, sfr box, etc... ou tout simplement par votre modem / routeur, il faut rediriger (<u>Redirection des ports</u>) les ports utilisés par le serveur.

Freebox V6

Dans l'exemple suivant, nous allons voir la **redirection des ports** sur une freebox v6 dite revolution.

En premier lieu, on se rend sur l'interface de la freebox en tapant son IP dans le navigateur web.

# http://192.168.1.254

On tape le mot de ma passe qui va bien :



Si vous n'avez jamais initialisé le mot de passe alors cliquer **sur J'ai oublié mon mot de passe** puis regarder le code indiqué sur l'écran de la Freebox.

Ceci fait on arrive sur la page principale de l'interface d'administration de la freebox. On clique sur l'onglet **Réseau Local**.

freebox	⁺0,	¢
CONNEXION INTERNET RÉSEAU LOCAL WIFI NAS TÉLÉPHONE DIVERS		
STATUT CONFIGURATION HISTORIQUE ADSL FTTH DNS DYNAMIQUE		
BLOCAGE DE LA PUBLICITÉ RÉPONSE AU PING ACCÈS DISTANT PROXY WOL		
Blocage de la publicité (bêta)		
Activer :		
> Modifier		
L'activation peut entrainer le blocage de l'affichage de publicités figurant sur les pages web que vous visitez. Elle est proposée à titre de test, des publicités peuvent continuer à s'afficher malgré l'activation. L'option peut être désactivée à tout moment.		
Puis on clique sur l'onglet <b>Redirections de ports :</b>		

<b>free</b> be	Def				<sup>1</sup> 0,		¢
CONNEXION INTERN	RÉSEAU LOCAL WIFI	NAS TÉLÉPHONE DIVERS					
IDENTITÉ CON	ITRÔLE PARENTAL FREEBOX AIR	Media IPv6 Mode Réseau	REDIRECTIONS DE PORTS	SERVEUR DHCP	SWITCH	UPNP IGD	
ADRESSE IP	Nom d'hôte						
Adresse	e IP						
	Adr	esse IP du Freebox Server :	192.168.				
>	Modifier						
	Une fois sur l'oi	nglet <b>Redirection de</b>	<b>ports</b> , on clique	sur l'ongle	et <b>Plages</b> .		
Identité	CONTRÔLE PARENTAL	FREEBOX AIRMEDIA	IPv6 Mode	Réseau	REDIRECTI	ONS DE PORT	s
SIMPLES	PLAGES DMZ	REDIRECTIONS DE PORTS SERVEUR DHCP SV	VITCH UPHP IGD				
SIMPLES PLAGES DMZ							
Redirections d	e plages de ports						
Ports WAN	Protocole	IP LAN	Commentaire				Supprim
							>
Ajouter une re	direction						
	Port externe début :	20					
	Port externe fin :	21					
	Protocole :	ТСР				V	
	IP :	IP LOCALIDU SERVEUR FTP				×	
	Commentaire :						
>	Ajouter						

Pour ajouter une redirection, on va indiquer les informations suivantes :

Port externe début : 20 (port données du serveur FTP) Port externe fin : 21 (port par défaut du serveur FTP) Protocole : TCP (TCP est le protocole utilisé par FTP) IP : l'adresse IP local du serveur FTP Commentaire : optionnel (exemple : serveur FTP)

Ajouter une	redirection		
	Port externe début :	20	
	Port externe fin :	21	
	Protocole :	ТСР	~
	IP :	IP LOCALIDU SERVEUR FTP ×	
	Commentaire :		
>	Ajouter		

Puis clique sur le bouton **Ajouter**. Il faudra faire la même chose si le **FTP sécurisé** a été activé soit les ports **989** et **990**.

Si tout est OK, une barre horizontale s'affiche en bas	
de votre navigateur (ci-contre).	

Redirection ajoutée

Qui plus est dans la liste de redirection de ports on retrouve les informations rentrées précédemment :

20 - 21 TCP 192.168.1.41 serveur FTP

Dès cet instant notre redirection est opérationnelle. Pour tester la chose, on peut utiliser un site qui propose de tester la connexion au serveur ftp.

Rendez-vous sur <u>http://ftptest.net/</u>				
Server details				
Host:	L'adresse IP publique			
Port:	21			
Username:	TOTO1			
Password:	•••••			
Г	est my server!			

Host : On indique l'adresse IP publique fixe ou le sous domaine

**Port** : le port utilisé par le serveur FTP.

Username : nom d'utilisateur

Password : mot de passe

Et on clique sur le bouton Test my server!

#### Résultat, si tout est OK, on doit obtenir le log du test de la connexion ftp.

	Test log
Status: Resolving address of 88 164 193 7	
Status: Connecting to 88 164 193 7	
Status: Connected waiting for welcome message	
Renty: 220-FileZilla Server version 0.9.41 beta	
Renly: 220-written by Tim Kosse (Tim Kosse@gmx de)	
Reply: 220 Whiteh 03 This Rose (This Rose again, de)	
Command: CLNT http://ftptest.net.on.behalf.of 88.164.193.7	
Reniv: 200 Don't care	
Command: USER TOTO1	
Reply: 331 Password required for toto1	
Command: PASS **********************************	
Reniv: 230 Logged on	
Command: SYST	
Renly: 215 UNIX emulated by FileZilla	
Command: FEAT	
Reply: 211-Features:	
Reniv: MDTM	
Reply: REST STREAM	
Renty: SIZE	
Reply: MLST type*:size*:modify*:	
Reniv: MLSD	
Renty: AUTH SSI.	
Reply: AUTH TLS	
Reply: PROT	
Reply: PBSZ	
Reply: UTF8	
Reply: CLNT	
Reply: MFMT	
Reply: 211 End	
Command: PWD	
Reply: 257 "/" is current directory.	
Status: Current path is /	
Command: TYPE I	
Reply: 200 Type set to I	
Command: PASV	
Reply: 227 Entering Passive Mode (88,164,193,7,216,228)	
Command: MLSD	
Reply: 150 Connection accepted	
.isting: type=dir;modify=20130618141255; pub	
Reply: 226 Transfer OK	
Status: Success	
	Results

#### Sinon c'est du rouge qui indique qu'il y a un problème.

Test log	
Status: Resolving address of	
Status: Connecting to	
Error: Connection attempt timed out	
Results	
Error: Connection attempt timed out	
Timeouts are usually caused by some couter and/or firewall that is intermuting the connection	
<ul> <li>Try uninstalling all firewalls and plug your computer directly into your modern, thus bypassing the router.</li> </ul>	
	Test log
	Test log
Status: Resolving address of	
Status: Connecting to	
Error: Connection attempt timed out	
*	
	Doculto

L		
Г		-
l	Error: Connection attempt timed out	
L		

· Timeouts are usually caused by some router and/or firewall that is interrupting the connection.

• Try uninstalling all firewalls and plug your computer directly into your modem, thus bypassing the router.

Dans le cas présent, la connexion n'a pas pu s'établir... *faute au pare-feu qui n'était pas configurer pour laisser passer le port FTP.* 

Le serveur FTP est désormais accessible au reste du monde.

#### Les autres Box

Pour la redirection de ports sur les autres box (livebox, sfr box, etc), une recherche (**exemple** : redirection de ports livebox) sous Google vous aideras ainsi que pour la configuration de votre logiciel de sécurité (pare-feu).

# **Traduction en Français**

Si la langue de Shakespeare n'est pas faite pour vous sachez qu'une version francisée existe. Elle est téléchargeable sur le site de **Yannick Wattiau**.

http://yannick.wattiau.free.fr/

# Remerciement

Je tiens à remercier CyberPat qui a fait la correction orthographique de ce document.

# Conclusion

A travers ce document vous avez pu voir l'installation, le paramétrage ainsi que la mise à disposition d'un serveur ftp. En espérant que ce tutoriel vous a aidé dans votre quête d'indépendance vis-à-vis des fournisseurs et autres multinationales. <u>L'auto-hébergement</u> vous permettra de garder la main sur vos données personnelles...

Si vous souhaitez réagir sur ce document, en bien comme en mal, si vous avez également des questions, vous pouvez le faire par e-mail à l'adresse suivante :

# thecyberseb@hotmail.com

Merci à tous ceux qui diffuse ce document.