## **Tutoriel TypSOFT**

Dans cette page, nous allons mettre en place un serveur FTP. Nous utiliserons un logiciel du nom de TypSOFT.

Pourquoi utiliser ce logiciel plus qu'un autre ? Tout d'abord il est gratuit...... ahhh !!! Je vois vos yeux grands ouverts et si je dis qu'en plus il est simple d'emploi, je vais avoir le droit à un p'tit sourire de votre part.

Alors attaquons !

Installez puis lancez le logiciel. Vous tomberez directement sur le journal de TypSOFT suivant :

TYPSoft FI	P Server	
File Server Se	etup Help	
Main User I	nfo	
TYPSoft FTP Se Written by Marc [14:31:07] - Serv [14:31:07] - FTP	rver Version 1.10 Bergeron - TYPSoft er Started Port: 21	
No Users		

Bon d'accord c'était le plus simple ....^^.... Pas d'inquiétude, la suite n'est pas bien compliquée non plus.

Dans le menu « Setup », sélectionnez « User », c'est ici que nous allons configurer les utilisateurs autorisés et accéder au serveur ainsi que l'attribution des droits sur chaque dossier.

User Setup		
List of Users	Password	Directory Access
Anonymous	Root Directory	
	Disable User Account Virtual Directory Showing ''/C:/Directory/'' = ''/'' Max. of User per account: Max. of simultaneous user per account/per IP:	
	Time Out; [Min] [Max,: 600 min] 0 = No Time Limit	Add     Modify     Delete       Files     Delete
New User		Upload No Access
Copy User		F Rename Files and Directories
Rename User	1	Directory
Delete User	File for Welcome Message	Create E Remove
Save	File for Goodbye Message	
Close		

Tout d'abord quand vous arrivez sur cet écran (ci-dessus) votre premier réflexe doit être de supprimer le compte « Anonymous », vous pouvez le laisser bien sûr, mais personnellement j'aime bien savoir qui me fouille les dossiers, sauf si c'est le but évidemment.

Créons à présent un compte « New User » pour arriver sur l'écran juste en dessous.

List of Users	Password	Directory Acces	55
	Root Directory		
	Disable User Account Virtual Directory Showing "/C:/Dir Max. of Us per accour Max. of sim per accour Time-Dut: [ 0 = No Tim	Cancel	MadiyDelete
New User	]		
Copy User	]	🗖 Rename Fil	es and Directories
Rename User		Directory	
	Hile for Welcome Message	L Create	Hemove
Delete User			<ul> <li>Sub Directory include</li> </ul>
Delete User Save	File for Goodbye Message	Virtual Link.	L Sub Directory include

Désolé c'est de l'anglais mais je vais vous la traduire : « Quel est le nouvel identifiant ?». Entrez le nom que vous voulez mais ne mettez pas n'importe quoi non plus ça sera utile plus tard pour le client.

Donc une fois le nouvel utilisateur créé vous le verrez dans la colonne de gauche alors sélectionnez le et entrez un mot de passe dans le champ « Password ». Ne faites pas comme moi, c'est pour l'exemple ne prenez pas un mot de passe de base du genre : test, admin, pwd, password .... Choisissez-en un avec environ 7 caractères et si possible mélangé avec des chiffres :

User Setup		
List of Users	Password	Directory Access
fred	mdp	
	Root Directory	
	Disable User Account Virtual Directory Showing "/C:/Directory/" = "/"	
	Max. of User per account:	
	Max. of simultaneous user 0 per account/per IP:	
	Time-Out: (Min) [Max.: 600 min] 0	AddModifyDelete
New User	]	Download Delete
Copy User	]	Rename Files and Directories
Rename User		Directory
Delete User	rile for welcome Message	I Ureate     I Hemove     I F Virtual Link     Sub Directory Include
Save	File for Goodbye Message	
Close		

Une fois le mot de passe choisi, passons au « Root Directory ». Dans ce champ, on configure le dossier racine auquel l'utilisateur accède. En gros, c'est le dossier sur lequel arrivera l'utilisateur après authentification. Ce dossier « Root » est différent pour chaque compte utilisateur, juste un conseil ne choisissez pas « système32 » c'est une mauvaise idée ^.^

Si vous avez tout bien fait vous devriez arriver à un écran similaire que celui que je vous propose juste en dessous.

List of Users	Password		Directoru Access			
fred		Y:\FTP\Nath\				
	Root Directory					
	Y:\FTP\Nath\					
	<ul> <li>Disable User Account</li> <li>Virtual Directory Showing "/C:/Directory/" = "/"</li> <li>Max. of User per account:</li> <li>Max. of simultaneous user per account/per IP:</li> <li>Time-Out: (Min) [Max.: 600 min] 0 = No Time Limit</li> </ul>	0	Add Modify Delete			
New User			Download Delete			
Copy User			Rename Files and Directories			
Rename User	En a su a s		Directory			
Delete User	File for Welcome Message		☐ Ureate ☐ Remove ☐ Virtual Link ☐ Sub Directory Include			
Save	File for Goodbye Message					
Close		1				

Vous pouvez si vous le souhaiter à présent rajouter des dossiers qui seront visible dans le dossier racine même s'ils n'appartiennent pas à ce dossier.

Pour cela, en dessous de « Directory Access », cliquez sur le bouton « … » afin de sélectionner le dossier à rajouter dans la liste des dossiers partagés par FTP.

Après avoir ajouté tous les dossiers que vous voulez partager, vous allez devoir attribuer les droits. Pour cela sélectionnez-les, puis cochez les droits à délivrer pour chaque dossier :

**Download** : Autoriser à prendre des fichiers (copie)

Upload : Autoriser à envoyer des fichiers

**<u>Rename files and directories</u>** : Autoriser à renommer les fichiers et les dossiers

Delete : Permission de supprimer des fichiers

No Access : Interdire l'accès aux fichiers

Create : créer de nouveau dossier

<u>Virtual link</u> : permettre de voir les dossiers n'appartenant pas au dossier racine (cochez-le pour les dossiers rajoutés en plus du dossier racine)

**<u>Remove</u>** : Permet de supprimer des dossiers

**Sub directory include** : permet de voir les sous dossiers

Comme je vous l'ai dit précédemment vous pouvez ajouter des dossiers n'appartenant pas au dossier racine, dans l'exemple ci-dessous ils n'appartiennent même pas au même lecteur. Sélectionner le dossier qui n'est pas racine (dans l'exemple Z:\Musique\) et cochez « Virtual Link » il va ensuite vous demander le nom du dossier qu'il portera lors de l'affichage, ici je l'appelle « My\_music »

List of Users	Password	Directory Access
fred	mdp	Y:\FTP\Nath\
	Root Directory	
	Y:\FTP\Nath\	
	Disable User Account     Virtual Directory Showing	
	per account: Max. of simultaneous user per account/per IP:	0 Z:\musique\
	Time-Out: (Min) [Max.: 600 min] 0 = No Time Limit	Add Modify Delete
New User	1	Download Delete
Copy User	j	Rename Files and Directories
Rename User	1	Directory
Delete User	File for Welcome Message	Create
Save	File for Goodbye Message	Name of the Link in Directory.
Close		My_music

Une fois tous les paramétrages effectués n'oubliez pas le petit bouton « Save », ce serait bête de perdre ces configurations. N'oubliez pas de cliquer dessus à chaque fois que vous faites des changements.

Cliquez sur « Close ».

Vos comptes utilisateurs sont crées allons faire un tour dans le paramétrage du serveur lui-même. Pour cela, cliquez sur « Setup \FTP ».

					2.5
FTP Port:		21			
To apply this	change, yo	ou must Sto	p and Start t	he ser	ver.
Max. of User		5	0 = No L	Jser Li	mit
Disable M Launch F Start in Sj	essage on TP Server vstray.	ı Exit on Window	vs Startup.		
Automatic	: Save Log	l."			
Add Date	to Log.		ates and the design		
	TP Banne	narius iri ivik er with uour	an whoow. IP		
Benjace i	CITE DOMESTIC	n man yosa	90 - C		
IP For PASV	Mode	1			Passive Port range:
IP For PASV I	Mode Interna	al Language	9	•	Passive Port range: 0 → 0
IP For PASV Language File for Welco	Mode Interna me Messa	al Language	9	·	Passive Port range: 0 → 0 Both 0 to disable
IP For PASV Language File for Welco	Mode Interna me Messa	al Language ge	9		Passive Port range: 0 → 0 Both 0 to disable
IP For PASV Language File for Welco File for Goodb	Mode Interna me Messa	al Language ge ge	2	•	Passive Port range: 0 -> 0 Both 0 to disable Save

Dans « Max of User » choisissez le nombre de personnes autorisées simultanément à se connecter au serveur, 0 pour illimité.

Ensuite, les options intéressantes sont « launch FTP server on Windows Startup » ça c'est si vous voulez que le serveur se lance a chaque démarrage de Windows et « Start in Systray » si vous désirez qu'il se fasse tout petit à l'ouverture, pour le reste laissez c'est très bien comme ça.

Youpi!!! Notre serveur est configuré alors testons le en local tout d'abord. Pour cela, dans votre navigateur Internet (Internet Explorer = beurk, Firefox...) entrez l'adresse <u>ftp://127.0.0.1</u>, ce qui nous mène a l'authentification suivante :

🏉 Vos paramätras - Wind	iowe Orkee Ultimate Adhir	die .		- 🗆 X
🕞 🗸 🖉 ftp://127	.0.0.1/		🖌 😽 🗙 Uve Search	<u>ب</u> م
🚖 🏟 🚫 Connexion en	cours		🏠 • 📾 - 🖶 • 🗄	Page 🔹 🌍 Outils 👻 🎽
	Esrnet Explorer Pour vous connecter à Serveur FTP : Nom d'utilisateur : Mot de passe : Une fois que vous êter des Favoris et y reven Ouvrir une session	ce serveur FTP, entrez un n 127.0.0.1 [] s connecté, vous pouvez ajou ir facilement. <u>a</u> nonyme Ouvrir	om d'utilisateur et un mot de passe. uter ce serveur FTP à votre liste une gession Annuler	
Terminé			Cone inconnue	

Pour le nom d'utilisateur, c'est le login (vous vous rappelez le «What is the new login ?»?)

C'est lui que l'on vous demande, et ensuite le mot de passe encore une fois je ne pourrais pas vous aider pour ça, puis cliquez sur « Ouvrir une session ».

L'écran affiché lit les fichiers de notre dossier racine, eh !!! Vous avez vu, il y a même notre dossier « My\_music », super !

🕥 🔹 🙋 ftp://127.0.0.1/		🖌 🛃 🗙 Live Search	• ۹
🌠 🏘 🌈 Racine FTP à 127.0.0.1		🚳 + 📾 - 🖶 + 🔂 I	Page 🔹 🌍 Outils 🔹 '
Racine FTP à 127.0.0.1			10
Dow officiar of site FTD days PErclaratory	Windows aligned are Done and	ny Ontain la cita ETB dans l'Employ	atown
Vindows.	windows, cliquez sur rage, puis s	The Ouvrir le site Fir dans i Explora	ateur
03/22/2008 03:200rkas Ultimate	Répertoire .		
)3/22/2008 03:200rkas Ultimate	Répertoire		
)3/22/2008 03:190rkas Ultimate	0 nath_nue.jpg		
3/22/2008 03:190rkas Ultimate	22 <u>soirée de jeu</u>	di.zip	
3/22/2008 03:190rkas Ultimate	0 text1.txt		
14/30/2007 07:000rkas ultimate	Repertoire My music		

Notre serveur fonctionne, si vous trouvez cet affichage trop brut vous pouvez prendre des clients FTP, qui en cas d'interruption de connexion, pourront reprendre là ou le téléchargement s'est coupé.

Très pratique pour les gros fichiers, on n'est jamais à l'abri d'une coupure.

Je vous propose donc d'installer un client FTP, dans notre exemple nous avons choisi Filezilla lui aussi est gratuit alors pourquoi s'en priver ?

Une fois installé, je vous laisse constater que graphiquement c'est plus chouette que les navigateurs Internet.

12 FileZilla								
Fichier Édition Vue Transfe	rt Serveur Aide							
🎯 * 📰 b. b. Q	🗿 💁 🞯 🖉 R  🔹	-EE						
Hôte :	Utilisateur :	Mot de passe :	Port :	Conr	nexion rapide	-		
								<u></u>
				0				<u>(22</u> )
Site local : \			Site distant :					×.
	2							
Nom /	Taille Type	Modifié	Nom /	Taille	Туре	Modifié	Droits	Propriétaire
e:	Disque local							
D:	Disque local				120 12	a an 1		
OFF:	Lecteur CD				<pas conn<="" de="" th=""><th>exion a un serveur:</th><th>*</th><th></th></pas>	exion a un serveur:	*	
i≊x:	Lecteur réseau							
₩Y:	Lecteur réseau							
Z:	Lecteur réseau							
Automatica en activitation	Langer and Langer area	Transmission I		hammen		10		
Nom de fichier local	Direction Nom de fi	ther distant	Talle Priorite	Statut				
Fichiers dans la file d'atte	nte Transferts échoués	Transferts réussis						
<u>.</u>								

Dans hôte, entrez 127.0.0.1, c'est l'adresse de notre serveur. Ici on est toujours en local c'est pour tester, pour l'utilisateur et mot de passe je vous laisse faire.

Et enfin saisissez le port 21 avant de cliquer sur « connexion rapide ».

11									-
Hôte :	127.0.0.1	Utilisateur :	fred	Mot de passe :	•••	Port :	21	Connexion rapide	

Une fois la connexion établie vous avez à droite les fichiers du serveur FTP et à gauche votre ordinateur

Hôte :	127.0.0.1	Utilisateur :	fred	Mot de passe :	•••	Port :	Connexion rapid			
Réponse Commanie Réponse Commanie Réponse Réponse Statut :	: 200 Type s de : PASV : 227 Enterin de : LIST : 150 Openin : 226 Transfi Lecture du	et to I. g Passive Mode g data connectio er complete. contenu du répe	(127,0,0,1,15,154) on for directory list. ertoire achevée.					0		
Site loca	ii: \ Bureau Ordinateur C: E: E: E: E: F: (NOMAD) E: X: E: Y: (sauvegai C: (backup)	de)			×	Site distant : /				
Nom /	8	Taille Tv	pe M	odifié		Nom /	Taille	Type	Modifié	Droits
C: D: F: X: Y: Z:		Dis Dis Lei Lei Lei Lei	que local sque local cteur CD cteur CD cteur réseau cteur réseau cteur réseau			<ul> <li>My_music</li> <li>My_music</li> <li>Inath_nue.jpg</li> <li>soirée de jeudi.zip</li> <li>text1.bxt</li> </ul>	0 22 0	Dossier de Image JPEG Archive Wi Document t	30/04/2007 19: 22/03/2008 15: 22/03/2008 15: 22/03/2008 15:	drw-rw-rw- -rw-rw- -rw-rw- -rw-rw- -rw-rw-
						(4)	(11)			. (b)

Pour télécharger, rien de plus simple, dans le volet de gauche sélectionnez le dossier dans lequel vous voulez envoyer le fichier à télécharger et a droite sur le dossier à télécharger à l'aide du clique droit prenez «Télécharger »

Nom /	Taille	Туре		Modifié		Nom /		Taille	Ту
<b>a</b>						Contechno na	ath		Do
i emule		Dossier	de fichiers	19/03/2008 00:11		(KATERIN	E) - Louxor	12 881 818	Wi
🗃 Ma musique		Dossier	de fichiers	19/03/2008 00:04		🔄 - Axel Ba	uer & Zazie	4 183 320	Wi
Mes fichiers reçus		Dossier	de fichiers	20/03/2008 23:36		🔄 01 - Tina	Arena - Ai	3 974 943	Wi
Mes Historiques d		Dossier	de fichiers	19/03/2008 19:17		03-rise_a	gainst-read	4 715 516	Wi
Mes images		Dossier	de fichiers	22/03/2008 16:01		- 05 Mon c	oeur, mon	7 695 133	Wi
Telechargement		Dossier	de fichiers	22/03/2008 15:33		🖪 08-rapha	el-schenge	4 593 395	Wi
🦂 desktop.ini	86	Paramè	tres de	18/03/2008 21:55		A Lot Like	Love Soun	5 439 156	Wi
Mes dossiers de	586	Raccou	rci	22/03/2008 14:25		🖪 A Lot Like	Love Soun	5 538 838	Wi
proxy.txt	198	198 Document texte		22/03/2008 15:47		Anais - 0.	02 - Mon coe	4 214 326	Wi
synergy.sgc	241	Fichier :	SGC	18/03/2008 23:36	<b>M</b>	ા	x 199 % (4.5) 5.05/01	1007	
Nom de fichier local	Di	rection	Nom de fic	hier distant	Ta	aille Priorité	Statut		
<pre> fred@127.0.0.1 </pre>									
C:\Documents and Setting	Is\	<<	/My_music	(KATERINE) - Louxor	12 881 8	318 Normale	Transfert en	COURS	
00:00:01 écoulée(s)	00:0	0:05 res	tante(s)	16.3%	2 104 756 oc	tets (2, 1 Mo/s	)		

C'est bien tout ça me direz vous mais ce n'est pas très utile dans un réseau local puisque la distance est assez courte, nous allons donc voir les modifications à apporter pour le faire a travers Internet.

Rentrez dans le panneau de configuration de votre routeur.

Comment ? En rentrant son IP dans un navigateur Internet, en principe l'IP est 192.168.1.1, 192.168.0.250 cela change d'un routeur à l'autre alors si vous ne la connaissez pas désolé mais il va falloir prendre la doc' constructeur. Profitez-en pour regarder le mot de passe pour s'y connecter si vous ne l'avez pas changé.

Si vous êtes dans le panneau de configuration de votre routeur je vous donne rendez-vous dans la rubrique « serveur virtuels (NAT) » pour y entrer le port de votre serveur FTP à savoir le 21, pour le protocole prenez le TCP et associez lui l'IP de la machine serveur.

Comparation avancee Réseau local Serveurs virtuels (NAT) Serveurs virtuels DMZ Host DNS	Ls fonction « Serveurs virtuel WEB ou FTP, sinsi que par le application. Cliquez sur suppr	s » permet de redirig as applications peer-t rimer pour retirer les :	er les requêtes provens o-peer, les jeux en rése accès dont la case « su	nt du réseau distant au, ou les applicatio ppression » est coché	vers un ordin ns de comm ie dans la lis Ajouter	nateur connecté sur le lunication ( Yahoo! M ste. Supprimer	e réseau local. Cet lessenger, MSN, S	te fonction est utilisée par kype). Cliquez sur ajoute	les applications autoris
Réseau sans fil		Nom du serveur	Port extérieur Début	Port extérieur Fin	Protocole	Port interne Début	Port interne Fin	Adresse IP du serveur	Supprimer
Gestion		serveur			TCP/UDP		1990pe	192.168.1.2	
		serveur	-	<b>.</b>	TCP/UDP		-	192.168.1.2	
		serveur		-	тср		-	192.168.1.2	
		serveur	-	•	UDP	-	-	192.168.1.2	
		serveur ·	Alate		TCP	1980	-	192.168.1.2	
		serveur	21	21	тср	21	21	192.168.1.2	
		HTTP	*		TCP		<b>9</b> .	192.168.1.3	

Si vous avez un firewall, ce port est également à configurer dedans.

Une fois le port configuré, comment le tester depuis l'extérieur soit avec une autre connexion internet. A part avoir 2 connexions différentes chez soi ou demander toutes les 5 min à un camarade de tester, je vous propose un site qui permet de tester pour vous votre serveur FTP : http://www.g6ftpserver.com/fr/ftptest

Dans la page Web suivante entrez juste votre IP WAN (internet) ou votre adresse statique (cf. le tutoriel de Deeenes sur ce site), ensuite le numéro du port c'est bien sur le 21 et enfin l'identifient et mot de passe pour le reste on ne touche pas.

🗿 💽 👻 http://www.g6ftpserver.com/fr/ftptest			¥ *7 ×	connaitre ip	2
👌 🏟 🌈 Gene6 FTP Se	rver ™ - Test en ligne de votre serveur …		6	• 🔝 - 🖶 • 🔂 Pa	ige 🔹 🍈 Outils 👻
Accueil   Téléchargeme	nt   Acheter!   Forum			Chinese   D	eutsch   English
			5:	amedi 22 mars - 16:1	0:12 - Version
Informations Fonctionnalités Editions Pré-requis Screenshots Récompenses Références	Test FTP Comment tester votre serveur F Cette page va vous aider à teste • Entrer l'IP de votre serveur FT • Entrer le numéro du port de v • Entrer le login du compte à te	TP à partir d'un site dis r votre serveur en s'y P dans le champ IP/D otre serveur (21 par d ster.	tant (ce serveur a connectant et en omaine ou laisse éfaut),	a pour IP : 87.98.200.11 essayant de lister en mo r l'IP déjà défini si vous	7) Ide passif. testez du servei
<ul> <li>Téléchargement</li> <li>Evaluation</li> <li>Mise à jour</li> <li>Manuels</li> <li>Addons</li> <li>Fichiers langues</li> </ul>	<ul> <li>Entrer le mot de passe du co</li> <li>Sélectionner le type de mode</li> <li>Sélectionner le type de conn</li> <li>Appuyer sur Tester le serveur</li> <li>Vous pouvez tester autant que v rencontrés pendant les tests.</li> </ul>	mpte. : passif : EPSV, PASV exion à tester : Stand FTP et attendre les ré ous le voulez, vous poi	ard, SSL Explicite, sultats. uvez aussi vous re	, SSL Implicite éférer à la <u>FAQ en ligne</u>	pour résoudre le
Acheter	IP/	Domaine (sans ftp://	83.153.54.7		
• Tarifs		Port (21)	21	220	
· Revendeurs		Login	fred	75	
Conditions		Mot de passe			
Support		not de passe			
- Forum		Mode passif	⊗pasv ⊖ep	'SV	
• Manuels		ype de connexion	③ Standard (	) SSL Explicit 🔘 SSL Ir	nplicit
· F.A.Q.			Test du serveu	u 📄	
· Contact		3 <del></del>			
Second and the second s					

Si vous voyez vos fichier apparaitre dans le log de la page Bravo c'est gagné votre FTP est joignable depuis l'extérieur (Internet), si ce n'est pas le cas je vous laisse reprendre les étapes exposés sur cette page.