Fiche d'activité

Le but de ce TP est de créer un serveur FTP, de le configurer, de créer un client et de tester le bon fonctionnement de l'ensemble.

Création du serveur	

- Félécharger le logiciel « File zilla server » :
- http://www.01net.com/telecharger/windows/Internet/serveur_ftp/fiches/27450.html > Installer le logiciel, en suivant les consignes ci-dessous :

Z FileZilla Server beta 0.9	.33 Setup			
Choose Components Choose which features of FileZilla Server beta 0.9.33 you want to install.				
Check the components you want to install and uncheck the components you don't want to install. Click Next to continue.				
Select the type of install:	Standard 🗸 🗸 🗸			
Or, select the optional components you wish to install:	 FileZilla Server (Service) Administration interface Source Code Start Menu Shortcuts Desktop Icon 	Description Position your mouse over a component to see its description.		
Space required: 10.7MB				
Nullsoft Install System v2:42:4-Unicode				

🗾 FileZilla Server beta 0.9.33 Setup	
Startup settings Select startup behaviour for FileZilla Server	Z
Please choose how FileZilla Server should be started:	~
Please choose the port, the admin interface of FileZilla Server should listen on (1-65	5535):
Start Server after setup completes	
Nullsoft Install System v2.42.4-Unicode	Cancel

🖬 FileZilla Server beta 0.9.33 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 v2.42.4-Unicode	
< Back Install	Cancel

Le serveur est créé.

Faire valider par le professeur

Création d'un compte client

- > Lancer le serveur :
- « Tous les programmes » \rightarrow » « FileZilla server » \rightarrow « Start FileZilla server »
 - > Lancer l'interface d'administration (raccourci sur le bureau) :

Connect to Server			
Server Address:	Port:		
127.0.0.1	14147		
Administration password:			
Always connect to this server			
OK Ca	incel		

> Faire OK. L'interface d'administration du serveur apparait :





On arrive sur la fenêtre suivante :

Users		
Page: General Shared folders Speed Limits IP Filter	Account settings Enable account Password: Group membership: Image: Set in the set of se	Users Cliquez sur « Add» Add Remove Rename Copy
OK Cancel	Description	

Entrez « electronique » comme nouveau utilisateur

	Add user account 🛛 🔀	
	Please enter the name of the user account that should be added: electronique User should be member of the following group: <none> OK Cancel</none>	
sers Page:	Account settings	not de passe « essai»
General Shared folders Speed Limits IP Filter	✓ Enable account ✓ Password: ✓ Password: Group membership: <none> ✓ Bypass userlimit of server Maximum connection count: 0 Connection limit per IP: 0 ✓ Force SSL for user login</none>	electronique Add Remove Rename Copy

Définissez ensuite le répertoire accessible au client :

Users		X
Page:	Account s Cliquez sur « Shared folders »	
General Shared folders	✓ Enable account electronique ✓ Password: *****	
Speed Limits IP Filter	Group membership: <pre><none></none></pre>	
IF FIRES		

> Ajoutez le répertoire accessible au client

TP / Créer et configurer un serveur FTP

Page:		
General Shared folders Speed Limits IP Filter	Shared folders Directories Aliases Files Read Write Delete Append Directories Create Cliquez sur « Add», puis le dossier accessible au cl Add Remove Rename Set as home dir Add Remove Adderectory alias will also appear at the specified location. Aliases mu path. Separate multiple aliases for one directory with the pipe charac If using aliases, please avoid cyclic directory structures, it will only co	Users electronique choisissez lient Rename Copy st contain the full local ter (1) mfuse FTP clients.
	Rechercher un dossier ? Please select a folder that should be added to the folders list of the selected user account. C:\Temp Poste de travail Poste de travail <t< td=""><td></td></t<>	
	OK Annuler	
rs	OK Annuler	Définir les droits du clie faire bien attention aux droits donnés
rs General Shared folders Speed Limits IP Filter	OK Annuler Shared folders Files Directories Aliases H C.\Temp Write Delete Append Directories Create Delete ✓ List ✓ + Subdirs	Définir les droits du clie faire bien attention aux droits donnés Users electronique Add Remove

> Faire OK pour enregistrer le client

> Faire valider par le professeur

Configuration du serveur

FileZilla server Faire « Edit » puis « Settings »
File Server Edit ?
👍 🗿 💈 Settings 🔰 /c/ c:\ 🎛 🗸
FileZilla Server Users
Copyright 2001 Groups se (tim.kosse@filezilla-project.org)
Connecting to server
Connected, waiting for authentication
Logged on
Retrieving account settings, please wait
Done retrieving account settings
Retrieving account settings, please wait
Done retrieving account settings

Laisser les paramètres par défaut, on constate que le port est 21, ce qui est en général le cas pour du FTP.

FileZilla Server Options	Changer éventuel	lement le			×
E-General settings	General settings			File7illa Serv	er
Welcome messa	deneral seconds	_		Fliezilia bei v	CI.
	Connection settings				1
IP Filter		21		List of ports between 1	
Passius mode settin	Listen on these ports:	21		and 65535.	
Socurity optimas	Max, pumber of users	0	(O For uplimity	~d	
Missellansous	Max, number of users;	0		30	
A designation of the second					1
Admin Interrace sett	Performance settings –				1
Logging	Number of Threads:	2	This value sh	nould be a multiple of the	
- GSS Settings	Number of Threads;	2	number of pi	rocessors installed on your	
- Speed Limits			system. Incr	ease this value if your server	
Filetransfer compres			is under nea	vy load.	
SSL/TLS settings					
Autoban 🛛 🖄					
	- Timeout settings				1
	Connections timeout:	120	in seconds (1-9999, 0 for no timeout)	
			in seconds (600-9999. 0 for po timeout).	
	No Transfer timeout:	120	This value s	pecifies the time a user has to	
			initiate a file	transfer.	
			in seconds (1-9999, 0 for no timeout).	
Cancel	Login timeout:	60	This value s	pecifies the time in which a	
	-		new user ha	as to login.	
Mina langa in	lesse outer outer 75 olses		Chan	ger éventuellement le	
	mease enter only 70 char Imply lines at the top or h	acters per in		aga da bianyanya	
- Admin Interface sett	imply lines at the top of L		mes mess	age de Dienvenue	
- Logging	Custom welcome messag	e: /			
- GSS Settings	D' I	/	11/1 1 1		
- Speed Limits	Bienvenue sur le serveur	de la classe	d'electroniqu	ue	_
Filetransfer compres					
- SSL/TLS settings					
Autoban 🔛					
Autoban					~

> Faire OK pour enregistrer la configuration

> Faire valider par le professeur

> Ouverture des ports

Sous XP pack SP2, le pare feu est activé automatiquement, ce qui a pour effet de bloquer la majorité des ports entrants. Il faut donc ouvrir le port 21 associé à FileZilla server. > Allez dans « Panneau de configuration », « Pare feu Windows »



- > Finalement, attribuer une adresse IP fixe au PC serveur : 192.168.0.1
- Le serveur est maintenant prêt

> Faire valider par le professeur

Configuration du client

- Télécharger sur le poste client le logiciel de transfert FTP « FileZilla client» : <u>http://www.01net.com/telecharger/windows/Internet/ftp/fiches/17966.html</u>
- > Installer le logiciel « FileZilla client»
- > Lancer le logiciel « FileZilla client» et paramétrez-le :

	ftp://192.168.0.1	electronique	essai	21
🔁 FileZilla				
Fichier Éditic	n Affichage Transfert Serveur Aide /	/	/	/
🎯 - 📓	k. k. Q 🗟 🗣 🛿 🛲 R 🗍	• 55	/	
Hôte :	Utilisateur :	Mot de passe :	Port :	Connexion rapide 💌

> Faire connexion, vous devez trouver le serveur

E electroni	que@192.1	68.0.1 - File	Zilla						
Fichier Édition	Édition Affichage Transfert Serveur Favoris Aide Nouvelle version disponible !								
🛃 • 🔟	::[♠];	幕 第 13	💺 🛷 🔳 🔗	3 10					
Hôte : 192.1	68.0.1	Identifiant :	electronique	Mot de passe :	•••••	Port :	Conne:		
Réponse : Commande : Réponse : Commande : Réponse : Réponse : Statut :	200 Type se PASV 227 Entering MLSD 150 Connec 226 Transfe Succès de la	it to I 9 Passive Mode (tion accepted r OK 1 lecture du contr	192,168,0,1,4,22) enu du dossier /	Lect	ure du dossier	« C:\Temp »			

> Côté serveur, on peut voir les évènements dans la fenêtre d'état :

Z FileZilla server	×
File Server Edit ?	
ケ 畠 脇 £ 蛭 ? /c/ c:\ Ⅲ マ	
FileZilla Server version 0.9.33 beta Copyright 2001-2009 by Tim Kosse (tim.kosse@filezilla-project.org) Connecting to server Connected, waiting for authentication	^
Logged on [000001] 12/12/2009 15:43:08 - (not logged in) (192.168.0.2)> Connected, sending welcome message (000001) 12/12/2009 15:43:08 - (not logged in) (192.168.0.2)> USER electronique (000001) 12/12/2009 15:43:08 - (not logged in) (192.168.0.2)> USER electronique (000001) 12/12/2009 15:43:08 - (not logged in) (192.168.0.2)> 331 Password required for electronique (000001) 12/12/2009 15:43:08 - (not logged in) (192.168.0.2)> 200 Electronique (000001) 12/12/2009 15:43:08 - (not logged in) (192.168.0.2)> PASS ****** (000001) 12/12/2009 15:43:08 - electronique (192.168.0.2)> 230 Logged on (000001) 12/12/2009 15:43:08 - electronique (192.168.0.2)> SYST (000001) 12/12/2009 15:43:08 - electronique (192.168.0.2)> ZF5 UNIX emulated by FileZilla	
(000001) 12/12/2009 15:43:08 - electronique (192.168.0.2)> FEAT (000001) 12/12/2009 15:43:08 - electronique (192.168.0.2)> MDTM (000001) 12/12/2009 15:43:08 - electronique (192.168.0.2)> REST STREAM (000001) 12/12/2009 15:43:08 - electronique (192.168.0.2)> SIZE (000001) 12/12/2009 15:43:08 - electronique (192.168.0.2)> MLST type*;size*;modify*; (000001) 12/12/2009 15:43:08 - electronique (192.168.0.2)> MLST type*;size*;modify*; (000001) 12/12/2009 15:43:08 - electronique (192.168.0.2)> MLSD (000001) 12/12/2009 15:43:08 - electronique (192.168.0.2)> UTF8 (000001) 12/12/2009 15:43:08 - electronique (192.168.0.2)> UTF8 (000001) 12/12/2009 15:43:08 - electronique (192.168.0.2)> CLNT (000001) 12/12/2009 15:43:08 - electronique (192.168.0.2)> CLNT (000001) 12/12/2009 15:43:08 - electronique (192.168.0.2)> MEMT (000001) 12/12/2009 15:43:08 - electronique (192.168.0.2)> CLNT (000001) 12/12/2009 15:43:08 - electronique (192.168.0.2)> MEMT (000001) 12/12/2009 15:43:08 - electronique (192.168.0.2)> Z11 End	>
ID 🛆 Account IP Transfer Progress S	5рее
-G-000001 electronique 192.168.0.2	

On peut maintenant faire des manipulations de fichiers sur le serveur (en fonction des droits paramétrés sur le serveur).

Faire valider par le professeur

Remarques

Ce TP fonctionne en réseau local (cordon RJ45 croisé ou réseau avec un switch).

Si le serveur passe à travers un routeur ou une box, il faut penser à faire une redirection des ports dans la configuration du routeur.