# Compte rendu d'Installation « Serveur ProFTP »

### Table des matières

Objectif(s) :	2
Légende :	2
Installation du serveur ProFTPD	3
Les utilisateurs	3
Accès en anonyme	3
Configuration général	4
Configuration avec keepalived :	9

# **Objectif(s) :**

L'objectif de ce tuto est de configurer un serveur FTP, de faire des injections MYSQL et de configurer notre MYSQL et de configurer notre serveur FTP avec Keepalived.

## Légende :

Les commandes ou les chemins (absolue/relatif) sont en gras, souligné et en italique ex :

### > <u>Apt-get update</u>

> Des captures d'écrans ont été prises afin de faciliter la compréhension du lecteur.

Machine	Os	Os Distribution		C/S	IP	
POSTE21	Debian	Linux	8.5	S	192.168.1.140	

Un serveur FTP permet de stocker des fichiers, des répertoires et de mettre ceux-ci à la disposition des clients. Deux catégories de clients sont à considérer : les utilisateurs authentifiés avec noms et mots de passe d'une part et les anonymes d'autre part. Les utilisateurs ont le droit de déposer et de charger des fichiers à partir de leur répertoire personnel sur le serveur. Les anonymes ne peuvent que charger des documents du serveur vers leur machine.

Proftp utilise une syntaxe similaire à celle d'Apache permettant ainsi d'homogénéiser les fichiers de configurations.

### **Installation du serveur ProFTPD.**

#### <u># apt install proftpd</u>

Paramétrer le serveur en mode standalone. (Indépendamment)

### Les utilisateurs

Attention, tous les utilisateurs se connectant sur le serveur Proftp doivent exister réellement sur le système (avec un UID).

### Accès en anonyme

Il faut créer la section anonymous pour que les clients puissent se connecter sans authentification, en fait au nom de l'utilisateur ftp, dont le répertoire personnel est /home/ftp, et qui n'a pas de shell, comme le confirme l'examen de /etc/passwd.

	GNU nar	no 2.2.6	Fichier : proftpd.conf
<	Anonymo	ous ~ftp>	
	User		ftp
	Group		nogroup
Ŧ	# We	want clients to	be able to login with "anonymous" as well as "ftp"
	Usera.		anonymous rtp
Ŧ	# 003	smetic changes, a	II files belongs to itp user
	Dirra	keuser on itp	
	Diffa	keeroup on rep	
	Peoui	reValidShell	off
*	Requi	revariabileri	011
#	# T 1 -	nit the maximum n	umber of anonymous loging
	MaxCli	ients	
	Maxor	lenes	10
#	# We	want 'welcome.ms	g' displayed at login, and ',message' displayed
#	# in	each newly chdir	ed directory.
	Displa	avLogin	welcome.msg
	Displa	ayChdir .	message
			-
#	# Lir	mit WRITE everywh	ere in the anonymous chroot
	<direa< td=""><td>ctory *&gt;</td><td></td></direa<>	ctory *>	
	<lir< th=""><th>mit WRITE&gt;</th><th></th></lir<>	mit WRITE>	
	De	enyAll	
	<th>imit&gt;</th> <th></th>	imit>	
	<th>ectory&gt;</th> <th></th>	ectory>	
#			
#	# Und	comment this if y	ou're brave.
#	# <d:< td=""><td>irectory incoming</td><td></td></d:<>	irectory incoming	
ŧ	#	Umask 022 is a	good standard umask to prevent new files and dirs
ŧ	#	# (second parm) f	rom being group and world writable.
÷	# (	Jmask	022 022
Ŧ	Ŧ	<limit r<="" th=""><th>EAD WRITE&gt;</th></limit>	EAD WRITE>
Ŧ	Ŧ	DenyAII	
Ŧ	Ŧ		
*	*	<limic 3<="" th=""><th>1083</th></limic>	1083
*	*	ALIOWALI	
*	* /1	<th></th>	
# #	# \/1	Directory	
" <	Anony	10115>	
	/ mongi		
ŧ	Include	e other custom co	nfiguration files
In	clude /	/etc/proftpd/conf	.d/

Une fois la configuration modifiée relancez le serveur.

<u># reboot</u>

### **Configuration général**

Le fichier de configuration est <u>/etc/proftpd/proftp.conf.</u>

J'utilise WinSCP pour tester l'accès au serveur ftp.

		and the second second	the second s					
Nouvenu Site		Session						
anonymous@192,168,	1,140	Protocole	de fichier Chiffrem	ant ·				
		FTP	Pas de c	ryntage				
			Tus de c	, page				
		Nom d'hôt	2	Numéro de port				
		192.168.	1.140	21				
		Nom d'utili	sateur Mot d	e passe				
		anonymoi	JS					
		Edi	ter	Avance				
Outils 🔻	Gestionna	ire 🔻	Connexion 🔻 F	ermer Aide				
Procuments - anonymous	@ProFTP - V	VinSCP						
Local Marguer Fichiers	Commande	s Session Options I	Distant Aide					
🕕 🛱 🚔 Sunchronicar		a 1.00.   10 -50 pi.	Désta de transfert	Défaut				
🖶 💼 📑 Synchroniser	≥ ¥   ≤		<ul> <li>Reglages de transfert</li> </ul>	Default •				
anonymous@ProFTP	🚅 Nouvelle	e session						
Mes documents 🔹	\!		🏠 🤁 🐾	🐌 / <racine> 🔹 🤗</racine>	💎 🔶	» - 🗈 🖬 🏠 🌮	Rechercher	des fichiers 🛛 🗧
Envoyer	r 🗙 🚜 🗄	Propriétés	$+ - \forall$	Télécharger 📾 🛛	Editer 🗙 🚽	6 🕞 Propriétés 📑 🕞		
C\Users\etudiantsio\Docum	entr							
	T	-	Dia la reac	/ 		Dia La Provinci	0.11	D 11
Nom	Taille	Туре	Date de modification	Nom	Taille	Date de modification	Droits	Proprie
₩2		Répertoire parent	13/09/2016 10:14:21	🛀	1 1/10	10/05/2015 12:11:21		
Mas formas		Dossier de fichiers	27/00/2014 12:49:13	weicome.msg	1 KB	19/05/2015 13:11:31	DA/-FF	
Mes images		Dossier de fichiers	50/00/2014 06:41:15				100-11	•
Mes vidéos		Doccior de fichiers	27/06/2014 12:40:12				100-11	0
Maddlas Office serves		Dossier de fichiers	27/06/2014 12:49:13				100-11	U
I IVIODELES UTTICE DEISO		Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers	27/06/2014 12:49:13 27/06/2014 12:49:13 02/09/2015 16:37:29				100-11	0
openElement		Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers	27/06/2014 12:49:13 27/06/2014 12:49:13 02/09/2015 16:37:29 25/11/2015 14:28:20				100-11	U
openElement     Visual Studio 2008		Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers	27/06/2014 12:49:13 27/06/2014 12:49:13 02/09/2015 16:37:29 25/11/2015 14:28:20 27/06/2014 16:2214				100-1	0
<ul> <li>openElement</li> <li>Visual Studio 2008</li> <li>Visual Studio 2010</li> </ul>		Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers	27/06/2014 12:49:13 27/06/2014 12:49:13 02/09/2015 16:37:29 25/11/2015 14:28:20 27/06/2014 16:22:14 13/09/2016 15:4318				100-11	0
<ul> <li>Modeles Office perso</li> <li>openElement</li> <li>Visual Studio 2008</li> <li>Visual Studio 2010</li> <li>Visual Studio 2013</li> </ul>		Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers	27/06/2014 12:49:13 27/06/2014 12:49:13 02/09/2015 16:37:29 25/11/2015 14:28:20 27/06/2014 16:22:14 13/09/2016 15:43:18 09/09/2015 13:51:37				W 1-1	U
Modeles Office person.     openElement     Visual Studio 2008     Visual Studio 2010     Visual Studio 2013     Wisual Studio 2013	53 KB	Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers	27/06/2014 12:49:13 27/06/2014 12:49:13 02/09/2015 16:37:29 25/11/2015 14:28:20 27/06/2014 16:22:14 13/09/2016 15:43:18 09/09/2015 13:51:37 01/12/2015 11:46:00				100° I - 1	U
<ul> <li>Modeles Unice perso</li> <li>openElement</li> <li>Visual Studio 2008</li> <li>Visual Studio 2010</li> <li>Visual Studio 2013</li> <li>Cahier des charges.odt</li> <li>Default rdn</li> </ul>	53 KB	Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers OpenDocument T Conperion Bureau	27/06/2014 12:49:13 27/06/2014 12:49:13 02/09/2015 16:37:29 25/11/2015 16:37:29 27/06/2014 16:22:14 13/09/2016 15:43:18 09/09/2015 13:51:37 01/12/2015 11:46:00 06/05/2015 15:08:40				W 1-1	U
Modeles Unice perso     openElement     Visual Studio 2008     Visual Studio 2010     Visual Studio 2013     Visual Studio 2013     Cahier des charges.odt     Default.rdp     deston ini	<b>53 KB</b> 3 KB	Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers OpenDocument T Connexion Bureau	27/06/2014 12:49:13 27/06/2014 12:49:13 02/09/2015 16:37:29 25/11/2015 14:28:20 27/06/2014 16:22:14 13/09/2016 15:43:18 09/09/2015 13:51:37 01/12/2015 11:46:00 06/05/2015 15:46:40 27/06/2014 16:11:17				(W-1-1-	U
Modeles Unice perso     openElement     Visual Studio 2008     Visual Studio 2010     Visual Studio 2013     Visual Studio 2013     Cahier des charges.odt     Default.rdp     desktop.ini     Ficha de represionement	53 KB 3 KB 1 KB	Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers OpenDocument T Connexion Bureau Paramètres de co	27/06/2014 12:49:13 27/06/2014 12:49:13 02/09/2015 16:37:29 25/11/2015 14:28:20 27/06/2014 16:22:14 13/09/2016 15:43:18 09/09/2015 13:51:37 01/12/2015 11:46:00 06/05/2015 15:08:40 27/06/2014 16:11:17 02/09/2015 14:18:26					U
Modeles Unice perso     openElement     Visual Studio 2008     Visual Studio 2010     Visual Studio 2013     Cahier des charges.odt     Gefault.rdp     desktop.ini     Fiche de renseigneme	53 KB 3 KB 1 KB 12 KB 11 KP	Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers OpenDocument T Connexion Bureau Paramètres de co Microsoft Word D	27/06/2014 12:49:13 27/06/2014 12:49:13 02/09/2015 16:37:29 25/11/2015 14:28:20 27/06/2014 16:22:14 13/09/2016 15:43:18 09/09/2015 13:51:37 01/12/2015 11:46:00 06/05/2015 15:08:40 27/06/2014 16:11:17 07/09/2015 14:18:26 02/09/2015 16:38:77				(W 1 - 1 -	U
Modeles Unice perso     openElement     Visual Studio 2008     Visual Studio 2010     Visual Studio 2013     Cahier des charges.odt     Default.rdp     desktop.ini     Fiche de renseigneme     Sommaire.odt     Nous éte con charge d	53 KB 3 KB 1 KB 12 KB 11 KB	Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers OpenDocument T Connexion Bureau Paramètres de co Microsoft Word D OpenDocument T.	27/06/2014 12:49:13 27/06/2014 12:49:13 02/09/2015 16:37:29 25/11/2015 16:37:29 25/11/2015 16:32:14 13/09/2016 15:43:18 09/09/2015 13:51:37 01/12/2015 11:46:00 06/05/2015 15:08:40 27/06/2014 16:11:17 07/09/2015 14:18:26 02/09/2015 14:18:25					U
Modeles Unice perso     openElement     Visual Studio 2010     Visual Studio 2013     Visual Studio 2013     Oriault.rdp     desktop.ini     Fiche de renseigneme     Sommaire.odt     Vus étes en charge d	53 KB 3 KB 1 KB 12 KB 11 KB 8 KB	Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers OpenDocument T Connexion Bureau Paramètres de co Microsoft Word D OpenDocument T OpenDocument T	27/06/2014 12:49:13 27/06/2014 12:49:13 02/09/2015 16:37:29 25/11/2015 16:37:29 25/11/2015 16:32:14 13/09/2016 15:43:18 09/09/2015 13:51:37 01/12/2015 11:46:00 06/05/2015 15:08:40 27/06/2014 16:11:17 07/09/2015 14:18:26 02/09/2015 16:38:27 01/12/2015 11:45:53					U
Modeles Unice perso     openElement     Visual Studio 2008     Visual Studio 2010     Visual Studio 2013     Ofault.rdp     desktop.ini     Fiche de renseigneme     Sommaire.odt     Vous étes en charge d	53 KB 3 KB 1 KB 12 KB 11 KB 8 KB	Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers OpenDocument T Paramètres de co Microsoft Word D OpenDocument T OpenDocument T	27/06/2014 12:49:13 27/06/2014 12:49:13 02/09/2015 16:37:29 25/11/2015 14:28:20 27/06/2014 16:22:14 13/09/2016 15:43:18 09/09/2015 13:51:37 01/12/2015 11:46:00 06/05/2015 15:08:40 27/06/2014 16:11:17 07/09/2015 14:18:26 02/09/2015 16:38:27 01/12/2015 11:45:53					U
Modeles Unice perso     openElement     Visual Studio 2008     Visual Studio 2010     Visual Studio 2013     Visual Studio 2013     Cahier des charges.odt     Default.rdp     desktop.ini     fiche de renseigneme     Sommaire.odt     Vous étes en charge d	53 KB 3 KB 1 KB 12 KB 11 KB 8 KB	Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers OpenDocument T Paramètres de co Microsoft Word D OpenDocument T OpenDocument T	27/06/2014 12:49:13 27/06/2014 12:49:13 02/09/2015 16:37:29 25/11/2015 14:28:20 27/06/2014 16:22:14 13/09/2016 15:43:18 09/09/2015 13:51:37 01/12/2015 11:46:00 06/05/2015 15:08:40 27/06/2014 16:11:17 07/09/2015 14:18:26 02/09/2015 16:38:27 01/12/2015 11:45:53					U
<ul> <li>Modeles Office perso</li> <li>openElement</li> <li>Visual Studio 2008</li> <li>Visual Studio 2010</li> <li>Visual Studio 2013</li> <li>Cahier des charges.odt</li> <li>Default.rdp</li> <li>desktop.ini</li> <li>Fiche de renseigneme</li> <li>Sommaire.odt</li> <li>Vous êtes en charge d</li> </ul>	53 KB 3 KB 1 KB 12 KB 11 KB 8 KB	Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers OpenDocument T Connexion Bureau Paramètres de co Microsoft Word D OpenDocument T OpenDocument T	27/06/2014 12:49:13 27/06/2014 12:49:13 02/09/2015 16:37:29 25/11/2015 14:28:20 27/06/2014 16:22:14 13/09/2016 15:43:18 09/09/2015 13:51:37 01/12/2015 11:46:00 06/05/2015 15:08:40 27/06/2014 16:11:17 07/09/2015 14:18:26 02/09/2015 16:38:27 01/12/2015 11:45:53					U
Modeles Unice perso     openElement     Visual Studio 2008     Visual Studio 2010     Visual Studio 2013     Cahier des charges.odt     Oefault.rdp     desktop.ini     Fiche de renseigneme     Sommaire.odt     Vous êtes en charge d	53 KB 3 KB 1 KB 12 KB 11 KB 8 KB	Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers OpenDocument T Connexion Bureau Paramètres de co Microsoft Word D OpenDocument T OpenDocument T	27/06/2014 12:49:13 27/06/2014 12:49:13 02/09/2015 16:37:29 25/11/2015 16:37:29 25/11/2015 16:22:14 13/09/2016 15:43:18 09/09/2015 13:51:37 01/12/2015 11:46:00 06/05/2015 15:08:40 27/06/2014 16:11:17 07/09/2015 14:18:26 02/09/2015 16:38:27 01/12/2015 11:45:53					U
<ul> <li>Modeles Unice perso</li> <li>openElement</li> <li>Visual Studio 2008</li> <li>Visual Studio 2010</li> <li>Visual Studio 2013</li> <li>Cahier des charges.odt</li> <li>Default.rdp</li> <li>desktop.ini</li> <li>Fiche de renseigneme</li> <li>Sommaire.odt</li> <li>Vous êtes en charge d</li> </ul>	53 KB 3 KB 1 KB 12 KB 11 KB 8 KB	Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers OpenDocument T Connexion Bureau Paramètres de co Microsoft Word D OpenDocument T OpenDocument T	27/06/2014 12:49:13 27/06/2014 12:49:13 02/09/2015 16:37:29 25/11/2015 16:37:29 25/11/2015 16:22:14 13/09/2016 15:43:18 09/09/2015 13:51:37 01/12/2015 11:46:00 06/05/2015 15:08:40 27/06/2014 16:11:17 07/09/2015 14:18:26 02/09/2015 16:38:27 01/12/2015 11:45:53					U
<ul> <li>Modeles Unice perso</li> <li>openElement</li> <li>Visual Studio 2008</li> <li>Visual Studio 2010</li> <li>Visual Studio 2013</li> <li>Cahier des charges.odt</li> <li>Default.rdp</li> <li>desktop.ini</li> <li>Fiche de renseigneme</li> <li>Sommaire.odt</li> <li>Vous êtes en charge d</li> </ul>	53 KB 3 KB 1 KB 12 KB 11 KB 8 KB	Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers OpenDocument T Connexion Bureau Paramètres de co Microsoft Word D OpenDocument T OpenDocument T	27/06/2014 12:49:13 27/06/2014 12:49:13 02/09/2015 16:37:29 25/11/2015 16:37:29 25/01/2014 16:22:14 13/09/2016 15:43:18 09/09/2015 13:51:37 01/12/2015 11:46:00 06/05/2015 15:08:40 27/06/2014 16:11:17 07/09/2015 14:18:26 02/09/2015 16:38:27 01/12/2015 11:45:53					U
<ul> <li>Modeles Unice perso</li> <li>openElement</li> <li>Visual Studio 2008</li> <li>Visual Studio 2010</li> <li>Visual Studio 2013</li> <li>Cahier des charges.odt</li> <li>Default.rdp</li> <li>desktop.ini</li> <li>Fiche de renseigneme</li> <li>Sommaire.odt</li> <li>Vous êtes en charge d</li> </ul>	53 KB 3 KB 1 KB 12 KB 11 KB 8 KB	Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers OpenDocument T Paramètres de co Microsoft Word D OpenDocument T OpenDocument T	27/06/2014 12:49:13 27/06/2014 12:49:13 02/09/2015 16:37:29 25/11/2015 14:28:20 27/06/2014 16:22:14 13/09/2016 15:43:18 09/09/2015 13:51:37 01/12/2015 11:46:00 06/05/2015 15:08:40 27/06/2014 16:11:17 07/09/2015 16:18:26 02/09/2015 16:38:27 01/12/2015 11:45:53					U
<ul> <li>Modeles Unice perso</li> <li>openElement</li> <li>Visual Studio 2008</li> <li>Visual Studio 2010</li> <li>Visual Studio 2013</li> <li>Cahier des charges.odt</li> <li>Default:rdp</li> <li>desktop.ini</li> <li>Fiche de renseigneme</li> <li>Sommaire.odt</li> <li>Vous étes en charge d</li> <li>0 B de 86 995 B dans 0 de 15</li> </ul>	53 KB 3 KB 1 KB 11 KB 11 KB 8 KB	Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers OpenDocument T Connexion Bureau Paramètres de co Microsoft Word D OpenDocument T OpenDocument T	27/06/2014 12:49:13 27/06/2014 12:49:13 02/09/2015 16:37:29 25/11/2015 14:28:20 27/06/2014 16:22:14 13/09/2016 15:43:18 09/09/2015 13:51:37 01/12/2015 11:46:00 06/05/2015 15:08:40 27/06/2014 16:11:17 07/09/2015 14:18:26 02/09/2015 16:38:27 01/12/2015 11:45:53	0 B de 170 B dans 0 de 1				

On remarque que l'on accède à notre serveur.

On va ensuite paramétrer le mode passif (ports 63000 à 65000), Afin le serveur fournisse le numéro de port au client sinon on est bloqué par les par feux, dans le fichier de configuration **proftpd.conf.** 

PassivePorts 63000 65000

On va installer Apache et donner des droits avec un utilisateur qui s'appellera Toto.

#### *# ap-get install apache2*



On va maintenant permettre l'accès au répertoire **public\_html**, pour l'utilisateur letort.

root@ProFTP:/home# chown -R "letort:letort" "/home/letort" root@ProFTP:/home# 1s -1 total 24 drwxr-xr-x 2 adrien adrien 4096 sept. 15 10:32 adrien drwxr-xr-x 3 letort letort 4096 sept. 26 09:19 letort drwx----- 2 root root 16384 sept. 15 09:32 lost+found root@ProFTP:/home# cd letort/ root@ProFTP:/home/letort# 1s -1 total 4 drwxr-xr-x 2 letort letort\_4096 sept. 26 09:19 public\_html

On va mettre le script dans le home letort à l'aide de winscp

/home/letort/public_html			
Nom	Taille	Date de modification	Droits
€.		26/09/2016 09:19:07	rwxr-xr-x
proftpd_mysql.txt	3 KB	10/03/2014 10:09:32	rw-rr
test.html	0 KB	26/09/2016 09:19:20	rw-rr

Letort Léo Installation de mysql-server et proftpd mod mysql :

apt-get install mysql-server

root@ProFTP:/home# apt-get install proftpd-mod-mysql

# mysql -- u root -- p

Voir les bases de données :

*#show databases ; #create database proftpd #grant select, insert, update, delete on proftpd.*\* to 'proftpd'@'localhost' identified by 'root'; *#flush provileges;* #quit; On va maintenat pouvoir inscri le script : #mysql -u root -p proftpd < /home/letort/public\_html/proftpd\_mysql.txt</pre> #mysql -u proftpd -p #show databases; *#use proftpd; #show tables; #desc ftpgroup;* #desc ftpusers; #quit; Parametrer proftpd.conf: #nano /etc/proftpd/proftpd.conf Décommentez le Include /etc/proftpd/sql.conf

Include /etc/proftpd/sql.conf

#nano /etc/proftpd/modules.conf Il faut décommenter ces lignes : #loadModule mod\_sql.c

#loadModule mod\_sql\_mysql.c

Letort Léo 🐉 192.168.1.140 - PuTTY



#### Dans /proftpd/sql.conf

型 192.168.1.140 - PuTTY 1000-1000-1000-1000-1000-1000-1000-100	And The State of the State
GNU nano 2.2.6	Fichier : sql.conf
# # Proftpd sample configuration for SQL-based authentication. # # (This is not to be used if you prefer a PAM-based SQL authentication) #	
<ifmodule mod_sql.c=""> # # Choose a SQL backend among MySQL or PostgreSQL. # Both modules are loaded in default configuration, so you have to specify the bac # or comment out the unused module in /etc/proftpd/modules.conf.</ifmodule>	kend
# Use 'mysql' or 'postgres' as possible values. # SQLBackend mysql # SQLEngine on	
SQLAuthenticate users groups # # Use both a crypted or plaintext password SQLAuthTypes Crypt #	
* # Use a backend-crypted or a crypted password #SQLAuthTypes Crypt # # Connection	
SQLConnectInfo proftpd@localhost proftpd root # # Describes both users/groups tables #	
* SQLUserInfo ftpuser userid passwd uid gid homedir shell #SQLUserwhereClause "loginallowed = 'true'"	
SQLGroupInfo ftpgroup groupname gid members #Pour créer le repertoire utilisateur qd il va se connecter CreateHome on #	

•

On va ensuite restart :

# systemctl restart proftpd

#groupadd –g 5500 ftpgroup #useradd –u 5500 –s /bin/false –d /bin/null –g ftpgroup ftpuser #cat etc/passwd #gpasswd –a ftpuser ftpgroup

On va maintenant créer un utilisateur titi pour se connecter avec un utilisateur qu'on a créer dans mysql

# mysql –u proftpd –p proftpd #insert into ftpgroup values ('ftpgroup',5500,'ftpuser'); #select \* from ftpgroup;

#insert into ftpuser values (1,'titi' ,encrypt('secret'),5500,5500,' /home/titi',' /sbin/nologin
','','','');

mysql> insert into ftpuser values (1,'titi' ,encrypt('secret') ,5500,5500,' /home/letort',' /sbin/nologin','','',''); ERROR 1062 (23000): Duplicate entry '1' for key 'PRIMARY' mysql> insert into ftpuser values (2,'titi' ,encrypt('secret') ,5500,5500,' /home/letort',' /sbin/nologin','','',''); Query OK, 1 row affected, 4 warnings (0.00 sec)

On peut voir si tout a été crée, :

#select \* from ftpuser

id   userid	passwd	uid	gid	homedir	shell	count	accessed	modified	LoginAllowed
1   letort     2   titi     3   toto	.EoZXstYR8ujk     jvCF4g7PHgKvc     GcNVPphUsVitI	5500 5500 5500	5500 5500 5500	/home/letort   /home/titi   /home/toto	/sbin/nologin   /sbin/nologin   /sbin/nologin		0000-00-00 00:00:00   0000-00-00 00:00:00   0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00 0000-00-00 00:00:00 0000-00-00 00:00:00	

On va se co a winscp :

Mot de passe - titi@192.168.1.140
Connexion à 192.168.1.140
Accès refusé.
Mot de passe :
Enregistrer le mot de passe pour cette session
OK Annuler Aide

Lorsqu'on regarde dans mysql les ftpusers on remarque que le homedir n'est peut être pas mis correctement : si c'est le cas, changeons-le. :

Letort Léo

mysql> update ftpuser set homedir='/home/titi' where id=2; Query OK, 1 row affected (0.00 sec) Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0									
mysql> select *	from ftpuser;								
id   userid	passwd	uid	   gid	homedir	   shell	0			
1   letort     2   titi	.EoZXstYR8ujk jvCF4g7PHgKvc	5500 5500	5500 5500	/home/letort   /home/titi	/sbin/nologin //sbin/nologin	+     			
2 rows in set	(0.00 sec)		+	+	+				

On va ensuite cloner la VM ProFTP et la nommer ProFTP2 et on ne va pas oublier de changer le hostname dans /*etc/hostname* et le host dans /*etc/hosts* 

### **Configuration avec keepalived :**

On va commencer par installer keepalivd sur les deux machines :

#### *#apt-get install keepalived*

On va ensuite configurer le fichier qu'on va créer et mettre le minimum d'information dedans :

#### #nano /etc/keepalived/keepalived.conf

On va y ajouter cela :

💤 192.168.1.140 - PuTTY	-	States and the second second
GNU nano 2.2.6	Fichier	: keepalived.conf
vrrp_instance FTP {		
state BACKUP		
interface eth0		
virtual_router_id 100		
priority 50		
advert int 5		
virtual ipaddress {		
192.168.1.142		
}		
}		

Sur le deuxieme server on va mettre une priority 100

Ne pas oublier de redémarrer le service keepalived.

#### #systemctl restart keepalived

On va ensuite voir si on peut se connecter avec WINSCP avec les identifiants toto et secret avec l'adresse Ip virtuelle.

No Documents - toto@192.168.1.142 - WinSCP									
Local Marquer Fichiers Commandes Session Options Distant Aide									
🛛 🕂 🔁 📚 Synchroniser 👦 🦑 👔 🏟 🔛 🗃 File 🔹 Réglages de transfert Défaut 🔹 🥩									
📮 toto@192.168.1.142 🚅	Nouvelle session								
Mes documents 🔹	🚰 🔽 🔶 • 🔶 🗈 🔂	🏠 🤁 🔁	🌗 to 🝷 🚰 🔽 🦛 👻	-> - <b>€</b>					
Envoyer 🙀 📝 Editer	🗙 🚮 🕞 Propriétés 📑 🕞	+ - V	Télécharger 🔐 📝	Editer 🗙 🛛					
C:\Users\Iletort\Documents			/home/toto						
Nom	Taille Type	Date de modification	Nom	Taille					
- ₽	Répertoire parent	26/09/2016 09:57:51	<b>₽</b>						

Cela marche correctement.

Ne pas oublier d'avoir des hostnames differents sur ces deux machines et d'avoir la correspondance dans le host :

#/etc/hostname #/etc/hosts

On va mettre une authentification :

ProFT	P [En foncti	on] - Or	acle VM	VirtualBox	_						
Fichier	Machine	Écran	Input	Périphériq	ues	Aide					
GNU	nano 2.	.2.6	F	Fichier	:	/etc.	/keepa	lived	/keep	alive	d.conf
vrrp_i	instance state inter virtu prior adver	e FTP e BACH rface ual_ro rity S rt_in	{ (UP eth0 puter 50 t 5	_id 100							
	authe }	entif. au au	icatio uth_ty uth_pa	on { ype PAS ass mdp	S sec	ret					
	virtu }	ual_ip 19	oaddre ∂2.168	ess { 3.1.142							

Ne pas oublier de faire un restart !

On va maintenant rajouter des lignes dans le fichier de conf /etc/keepalived/keepalived.conf



On met en port 80 pour faire des tests avec apache2 ! Sur notre navigateur :

Dans /etc/sysctl.conf :

Il faut dé-argumenté la dernière ligne pour permettre les Ip virtuelles.



On va ensuite changer els conf d'apache2 des deux serveurs pour savoir qu'elle serveur se connecter :

#nano /var/www/html/index.html

து 192.168.1.140 - PuTTY	
GNU nano 2.2.6	Fichier : /var/www/html/index.html
#788635	
{body>	
odiv class="main page")	
<pre> cdiv class="page hear</pre>	
<ing arc="/loons/or&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;pre&gt; &lt;epen olass=" float:<="" pre=""></ing>	
Apache2 ProFTP1	
國 192.168.1.141 - PuTTY	
GNU nano 2.2.6	Fichier : /var/www/html/index.html
- Automatic	
s/nead>	
with class="sain page"	
cdry plass="page hea	
<img float<="" stc="/ions/o&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;sapan elass" td=""/> <td></td>	
Apache2 ProFTP2	
\$/617>	

Il faut ensuite redémarrer les deux apache2 :

#systemctl restart apache2