

Deuxième situation : Mise en place d'un accès sécurisé VPN et accès à un serveur FTP

Configuration vpn de couche 2 entre les 2 routeurs :

Routeur 1 : 192.168.20.40 /24

Routeur 2 : 192.168.20.41 /24

R1#show interfaces serial 0/0/0

R1#debug ppp negotiation

R2#debug ppp negotiation

R1(config-if)#encapsulation ppp

R2(config-if)#encapsulation ppp

R1#undebug all

R2#undebug all

R2(config)#username R1 password cisco

R2(config)#interface serial 0/0/0

R2(config-if)#ppp authentication pap

R2(config-if)#ppp pap sent-username R2 password cisco

R1(config)#interface serial 0/0/0

R1(config-if)#no ppp authentication pap

R1(config-if)#no ppp pap sent-username R1 password cisco

R1(config-if)#exit

R1(config)#no username R2 password cisco

R2(config)#interface serial 0/0/0

R2(config-if)#no ppp authentication pap

R2(config-if)#no ppp pap sent-username R2 password cisco

R2(config-if)#exit

R2(config)#no username R1 password cisco

R1(config)#username R2 password cisco

R1(config)#interface serial 0/0/0

R1(config-if)#ppp authentication chap

R1#debug ppp authentication

R2(config)#username R1 password cisco

R2(config)#interface serial 0/0/0

R2(config-if)#ppp authentication chap

Création du serveur FTP

Pour mettre en place un serveur FTP on met à jour la liste des paquets officiels disponibles: apt-get update & apt-get upgrade

Ensuite on installe le paquet ProFTPD: apt-get install proftpd le paquet ProFTPD étant installé sur notre système, nous allons le configurer.

Le répertoire qui contient les fichiers de configuration est "/etc/proftpd/" mais je vous recommande de créer votre configuration dans "/etc/proftpd/conf.d/" pour éviter qu'elle soit écrasée lors d'une mise à jour de ProFTPD. Ce serait peu appréciable de perdre sa configuration.

Objectifs de la configuration : écouter sur le port 2100 au lieu du port par défaut 21, empêcher le compte root de se connecter au FTP, et on autorise d'ailleurs la connexion seulement aux membres du groupe ftp2100.
le fichier "/etc/proftpd/proftpd.conf" :

Mise en place de Filezilla

Maintenant, on va installer FileZilla qui est un client FTP. Cela signifie que c'est un logiciel qui va pouvoir accéder au serveur FTP.

Pour cela il faut télécharger le logiciel FileZilla :

er

olicy

t

s

ry

ts

Overview

Welcome to the homepage of FileZilla®, the free FTP solution. The *FileZilla Client* not only supports FTP, but also FTP over SSL and SFTP. It is distributed free of charge under the terms of the GNU General Public License.

We are also offering *FileZilla Pro*, with additional protocol support for WebDAV, Amazon S3, Backblaze B2, Dropbox, Microsoft OneDrive, and Google Cloud Storage.

Last but not least, *FileZilla Server* is a free open source FTP and FTPS Server.

Support is available through our [forums](#), the [wiki](#) and the [bug and feature request trackers](#).

In addition, you will find documentation on how to compile FileZilla and nightly builds for multiple platforms in the [development section](#).

Quick download links

**Download
FileZilla Client**
All platforms

**Download
FileZilla Server**
All platforms

Pick the client if you want to transfer files. Get the server if you want to make files available for others.

News