



## Serveur FTP

Le FTP (File Transfer Protocol) ou protocole de transfert de fichiers est un protocole de communication dédié à l'échange informatique de fichiers sur un réseau TCP/IP. Pour la connexion de contrôle, le numéro de port utilisé par le serveur ftp est 21. Pour la connexion de transfert de données, le numéro de port utilisé par le serveur ftp est 20.

VSFTPD est un daemon FTP très léger, rapide et sécurisé. Il peut gérer des services FTP de tous types. VsFTPd est un serveur FTP conçu avec la problématique d'une sécurité maximale.

Installation	#yum install vsftpd
Vérification d'installation	# rpm -qa vsftpd
Démarrage du service	# systemctl start vsftpd
Activation au démarrage du service	# systemctl enable vsftpd
Nom et chemin du fichier de configuration	/etc/vsftpd/vsftpd.conf
Options de configuration	<b>anonymous_enable=NO</b> //Pas de connexions en mode anonymous <b>listen_port=21</b> // Spécifie le port d'écoute <b>local_enable=YES</b> // Autoriser les utilisateurs locaux <b>write_enable=YES</b> //Autoriser le droit d'écriture <b>local_umask=022</b> //Fixer le masque local a 022 (les fichiers créés auront des droits en 755) <b>anon_upload_enable=NO</b> //Refuser le upload pour les anonymous <b>anon_mkdir_write_enable=NO</b> // Refuser l'écriture pour les anonymous <b>idle_session_timeout=600</b> // Temps avant déconnexion sur une session inactive <b>max_clients=50</b> //Nombre maximum de connexion simultanée <b>max_per_ip=4</b> // Nombre maximum de connexion venant de la même IP <b>ftpd_banner=Bienvenue sur mon ftp perso</b> //Bannière de bienvenue <b>chroot_local_user=YES</b> <b>chroot_list_enable=NO</b> <b>allow_writeable_chroot=YES</b> //les trois lignes limite les

	utilisateurs à leur répertoire
Options : <b>ftputils</b> et <b>user_list</b>	# Fichier de users <b>userlist_file=/etc/vsftpd/user_list</b> # Chargement de la liste userlist_file <b>userlist_enable=YES</b> # On refuse les utilisateurs de la liste <b>userlist_deny=YES</b>
Redémarrage du service	# systemctl restart vsftpd
Client Commande	# ftp Nom Serveur FTP (ou Adresse IP)
Client graphique	FileZilla, gFTP, AxyFTP par exemple