

---

# vsftpd.conf

Configuration pour vsftpd

## options booléennes

- allow\_anon\_ssl** Seulement si `ssl_enable` est actif. à YES, les utilisateurs anonymes sont autorisés à utiliser des connections sécurisées SSL. Défaut : NO
- anon\_mkdir\_write\_enable** À yes, les utilisateurs anonymes sont autorisés à créer de nouveaux répertoires sous certaines conditions. Pour que cela fonctionne, l'option `write_enable` doit être activé, et l'utilisateur ftp anonyme doit avoir les permissions d'écritures sur le répertoire parent. Défaut : NO
- anon\_other\_write\_enable** À yes, les utilisateurs anonymes sont autorisés à effectuer des opérations d'écriture autre que upload et créer des répertoires, tel que la suppression et le renommage.
- anon\_upload\_enable** À yes, les utilisateurs anonymes sont autorisés à uploader des fichiers sous certaines conditions. `write_enable` doit être activé, et l'utilisateur ftp anonyme doit avoir les permissions d'écriture à l'emplacement désiré. Ce paramètre est également requis pour les utilisateurs virtuels.
- anon\_world\_readable\_only** Contrôle si les logins anonymes sont autorisés ou non. Si permis, les usernames ftp et anonymous sont reconnus comme logins anonymes.
- ascii\_download\_enable** Activé, le mode de transfert ASCII est permis pour les téléchargements.
- ascii\_upload\_enable** Activé, le mode de transfert ASCII est permis pour les uploads.
- async\_abor\_enable** Activé, la commande spéciale "async ABOR" est autorisée.
- background** Lance vsftpd en mode listen en tâche de fond
- chmod\_enable** Activé, autorise l'utilisation de la commande SITE CHMOD. Ne s'applique qu'aux utilisateurs locaux.
- chown\_uploads** Activé, tous les fichiers uploadés de manière anonymes seront changés à l'utilisateur spécifié par `chown_username`.
- chroot\_list\_enable** Activé, fournis une liste d'utilisateurs locaux qui sont placés dans un chroot() dans leur home une fois loggé. La signification est légèrement différente si `chroot_local_user` est à YES. Dans ce cas, la liste devient une liste d'utilisateurs qui ne sont pas placés dans un chroot(). Par défaut, le fichier contenant cette liste est `/etc/vsftpd.chroot_list`, et peut être changé avec `chroot_list_file`.
- chroot\_local\_user** À YES, les utilisateurs locaux sont placés par défaut dans un chroot dans leur home une fois loggé.
- connect\_from\_port\_20** Contrôle si la connection des données utilise le port 20 (ftp-data) sur le serveur.
- debug\_ssl** À yes, les diagnostics de connection openssl sont dumpés dans les logs vsftpd.
- delete\_failed\_uploads** À yes, tout upload de fichiers échoué est supprimé.
- deny\_email\_enable** Activé, permet de fournir une liste de réponses par email de mot de passe anonyme qui sont refusés. Par défaut, le fichier contenant cette liste est `/etc/vsftpd.banned_emails`, mais peut être changé avec `banned_email_file`.
- dirlist\_enable** À no, toutes les commandes de listage de répertoire sont refusées
- dirmessage\_enable** Permis, les utilisateurs peuvent recevoir des messages quand ils entrent dans un nouveau répertoire. Affiche le contenu du fichier `.message`, ou la valeur de `message_file`.
- download\_enable** À no, toutes demande de téléchargement sont refusés.
- dual\_log\_enable** À yes, 2 fichiers de log sont générés en parallèle, `/var/log/xferlog` et `/var/log/vsftpd.log`.
- force\_dot\_files** À YES, les fichiers et répertoires cachés sont affichés dans le listing même si le flag 'a' n'est pas utilisé. n'inclus par '.' et '..'.
- force\_anon\_data\_ssl** Uniquement si `ssl_enable` est activé. tous les logging anonymes sont obligés d'utiliser une connection SSL pour le transfert de données.
- force\_anon\_logins\_ssl** Uniquement si `ssl_enable` est activé. tous les logging anonymes sont obligés d'utiliser une connection SSL pour envoyer le mot de passe.

---

**force\_local\_data\_ssl** Uniquement si `ssl_enable` est activé. tous les logging non-anonymes sont obligés d'utiliser une connection SSL pour le transfert de données.

**force\_local\_logins\_ssl** Uniquement si `ssl_enable` est activé. tous les logging non-anonymes sont obligés d'utiliser une connection SSL pour envoyer le mot de passe.

**guest\_enable** À yes, tous les logins non-anonymes sont classé en login guest. un login guest est remappé à l'utilisateur spécifié dans `guest_username`

**hide\_ids** Activé, toutes les informations d'utilisateurs et groupes dans les listings de répertoire sont affiché en 'ftp'

**implicit\_ssl** Si activé, un handshake SSL est la première chose attendue pour toutes les connections (FTPS).

**listen** Si activé, vsftpd fonctionne en mode standalone.

**listen\_ipv6** comme `listen`, mais vsftpd écoute sur un socket IPv6. `listen` et `listen_ipv6` sont mutuellement exclusifs.

**local\_enable** Contrôle si les logins locaux sont autorisé ou non. Si activé, les comptes dans `/etc/passwd` ou via PAM peuvent être utilisé pour se logger.

**lock\_upload\_files** Activé, tous les uploads sont traités avec un write lock sur le fichier uploadé. Tous les download sont traité avec un read lock partagé.

**log\_ftp\_protocol** Activé, toutes les requêtes et réponses FTP sont loggés.

**ls\_recurse\_enable** Autorise l'utilisation de `ls -R`.

**mdtm\_write** Activé, autorise MDTM à changer la date de modification de fichier.

**no\_anon\_password** Activé, empêche vsftpd de demander un mot de passe anonyme.

**no\_log\_lock** Activé, empêche vsftpd de prendre un lock en écrivant les fichiers de log.

**one\_process\_model** Kernel 2.4, permet d'utiliser un modèle de sécurité qui utilise un processus par connection. Un peu moins sécurisé, mais améliore les performances.

**passwd\_chroot\_enable** Activé, avec `chroot_local_user`, un `chroot()` peut être spécifié sur une base par utilisateur, dérivé du home dans `/etc/passwd`.

**pasv\_addr\_resolve** À YES, permet d'utiliser un nom d'hôte dans l'option `pasv_address`

**pasv\_enable** Active la méthode passive.

**pasv\_promiscuous** À yes, permet de désactiver la vérification de sécurité PASV qui s'assure que la connection des données vient bien de la même IP que la connection de contrôle.

**port\_enable** À no, désactive la méthode PORT pour obtenir une connexion des données

**port\_promiscuous** À yes, désactive la vérification de sécurité PORT qui s'assure que les connexions de données sortantes peuvent seulement se connecter au client.

**require\_cert** À yes, toutes les connexions SSL client doivent présenter un certificat client.

**require\_ssl\_reuse** À yes, toutes les connections de données doivent présenter une session SSL réutilisable.

**run\_as\_launching\_user** À yes, vsftpd tourne sous l'utilisateur qui a lancé de service.

**secure\_email\_list\_enable** Contrôle si vsftpd tente de maintenir les sessions pour les logins. si vsftpd maintient les sessions il tente de mettre à jours `wtmp` et `utmp`. Il ouvre également un `pam_session` et se termine seulement au logout.

**setproctitle\_enable** Si activé, vsftpd affiche les informations de status de session dans le listing de processus système.

**ssl\_enable** Active le support SSL

**ssl\_request\_cert** Activé, vsftpd demande un certificat pour les connexions SSL.

**ssl\_sslv2** Active SSL v2

**ssl\_sslv3** Active SSL v3

**ssl\_tlsv1** Active TLS v1

**strict\_ssl\_read\_eof** Activé, Les upload SSL doivent se terminer via SSL et non en EOF sur le socket.

**strict\_ssl\_write\_shutdown** Activé, les download SSL doivent se terminer via SSL et non en EOF sur le socket

**syslog\_enable** Log via syslog

**tcp\_wrappers** Active le contrôle d'accès `tcp_wrappers`

**text\_userdb\_names** Par défaut, les ID sont affichés dans les champs user et group des listings des répertoires. Cette option affiche les noms.

**tilde\_user\_enable** Activé, vsftpd tente de résoudre les nom de chemin tels que `~chris/pics`.

---

**use\_localtime** Activé, vsftpd affiche les listings avec le timezone local (défaut : affiche GMT). les temps retournés par les commandes MDTM FTP sont également affectés par cette option

**use\_sendfile** Paramètre interne pour tester le bénéfice de sendfile()

**userlist\_deny** si userlist\_enable est activé, à NO, seul les utilisateurs explicitement listés dans userlist\_file sont autorisé.

**userlist\_enable** À yes, charge une liste de usernames depuis le fichier userlist\_file.

**validate\_cert** À yes, tous les certificats client SSL reçus doivent être valides.

**virtual\_use\_local\_privs** Activé, les utilisateurs virtuels utilisent les même privilèges que les utilisateurs locaux. Par défaut ils utilisent les même privilèges que les utilisateurs anonymes, qui tend à être plus restrictif.

**write\_enable** Contrôle si les commandes FTP qui changent le système de fichier sont permis.

**xferlog\_enable** Activé, un fichier de log sera maintenu détaillant les uploads et downloads. par défaut /var/log/vsftpd.log ou la valeur de vsftpd\_log\_file

**xferlog\_std\_format** À yes, le fichier de log de transfert est écrit au format standard utilisé par wu-ftp.

## options numériques

**accept\_timeout** timeout en secondes pour l'établissement d'une connexion de données PASV. défaut : 60s.

**anon\_max\_rate** Taux maximum de transfert de donnée en octets par seconde pour les clients anonymes.

**anon\_umask** umask pour la création de fichiers pour les utilisateurs anonymes. défaut : 077

**chown\_upload\_mode** mode de fichier à forcer pour les uploads anonymes. défaut : 0600

**connect\_timeout** timeout en secondes de réponse d'un client pour une connexion de données PORT

**data\_connection\_timeout** Timeout en secondes, pour les transfert de données sans progression. défaut : 300

**delay\_failed\_login** Nombre de secondes de pause avant de reporter un login échoué. Défaut : 1

**delay\_successful\_login** Nombre de secondes de pause avant de reporter un login réussis. Défaut : 0

**file\_open\_mode** permission pour la création des fichier uploadés. défaut : 0666

**ftp\_data\_port** Pour pour les connexions PORT. défaut : 20

**idle\_session\_timeout** Timeout en secondes, qu'un client distant passe entre 3 commandes. défaut : 300

**listen\_port** En mode standalone, port d'écoute pour les connexions entrantes. défaut : 21

**local\_max\_rate** Taux de transfert max permis, en octets par secondes, pour les utilisateurs authentifiés. défaut : 0

**local\_umask** umask pour la création de fichier pour les utilisateurs locaux. défaut : 077

**max\_clients** En mode standalone, nombre maximum de clients qui peuvent être connectés simultanément. défaut : 0

**max\_login\_fails** nombre de logins échoué avant de tuer la session. Défaut : 3

**max\_per\_ip** En mode standalone, nombre de clients max par ip. défaut : 0.

**pasv\_max\_port** port max pour les connexions de données PASV. défaut : 0

**pasv\_min\_port** port min pour les connexions de données PASV. défaut : 0

**trans\_chunk\_size** défaut : 0

## options chaîne

**anon\_root** Représente un répertoire root pour vsftpd pour les login anonyme

**banned\_email\_file** Nom d'un fichier contenant une liste de mots de passe emails anonymes non autorisés. default : /etc/vsftpd.banned\_emails

**banner\_file** fichier contenant le texte à afficher à la connexion au serveur.

**ca\_certs\_file** nom du fichier contenant les certificats d'autorité pour valider les certificats client.

**chown\_username** nom de l'utilisateur les fichiers uploadé anonymement.

**chroot\_list\_file** nom d'un fichier contenant une liste d'utilisateurs locaux à placer dans un chroot. Défaut : /etc/vsftpd.chroot\_list

---

**cmds\_allowed** liste de commandes autorisées (post login. USER, PASS et QUIT sont toujours autorisés)

**cmds\_denied** Liste de commandes FTP refusées. Prend précedence sur cmds\_allowed.

**deny\_file** permet de définir un jeu de pattern de noms de fichier inaccessibles.

**dsa\_cert\_file** certificat DSA

**dsa\_private\_key\_file** Clé privée DSA

**email\_password\_file** fichier pour secure\_email\_list\_enable. défaut : /etc/vsftpd.email\_passwords

**ftp\_username** Nom de l'utilisateur pour le ftp anonyme. défaut : ftp.

**ftpd\_banner** Bannière affichée par vsftpd au début de connexion.

**guest\_username** username pour l'option guest\_enable

**hide\_file** Permet de définir un pattern de noms de fichier cachés dans les listings des répertoires.

**listen\_address** adresse d'écoute du service

**listen\_address6** adresse d'écoute en ipv6

**local\_root** Répertoire que vsftpd change après un login non-anonyme.

**message\_file** nom du fichier à afficher en entrant dans un répertoire. Défaut : .message.

**nopriv\_user** nom de l'utilisateur utilisé par vsftpd quand il souhaite être totalement non privilégié. devrait être utilisateur dédié.  
défaut : nobody

**pam\_service\_name** nom du service pam à utiliser. Défaut : ftp.

**pasv\_address** IP utilisée pour répondre à la commande PASV.

**rsa\_cert\_file** certificat RSA

**rsa\_private\_key\_file** clé privée rsa

**secure\_chroot\_dir** nom d'un répertoire vide, non accessible en écriture par l'utilisateur ftp, utilisé comme chroot sécurisé quand vsftpd n'a pas besoin d'accès au système de fichier.

**ssl\_ciphers** Chiffrements autorisés pour les connexions SSL. Défaut : DES-CBC3-SHA

**user\_config\_dir** Répertoire contenant des fichiers de configuration par utilisateur.

**user\_sub\_token** utilisé pour générer automatiquement un home pour chaque utilisateur virtuel, basé sur un template.

**userlist\_file** fichier chargé quand l'option userlist\_enable est active. défaut : /etc/vsftpd.user\_list

**vsftpd\_log\_file** fichier de log

**xferlog\_file** nom du fichier où écrire les log de transfert style wu-ftp