

---

# sftp

## Programme de transfert de fichier sécurisé

- sftp est un programme de transfert de fichier interactif, similaire à ftp, qui effectue toutes les opérations via un transport ssh chiffré. Il peut également utiliser de nombreuses fonctionnalités de ssh, tel que l'authentification à clé publique, et la compression. sftp se connecte dans l'hôte spécifié, puis entre en mode interactif.
- L'autre format d'utilisation va récupérer les fichiers automatiquement si une authentification non-interactive est utilisée.
- La troisième utilisation permet à sftp de démarrer dans un répertoire distant
- La dernière utilisation permet d'automatiser les sessions. Dans ce cas, il est nécessaire de configurer une authentification non-interactive.

## OPTIONS

- 4** Force l'utilisation des adresses IPv4 uniquement
- 6** Force l'utilisation des adresses IPv6 uniquement
- a** Tente de continuer les transferts interrompus au-lieu d'écraser l'existant
- B buffer\_size** Spécifie la taille du tampon utilisé pour le transfert de fichiers.
- b batchfile** Le mode batch lit une série de commandes depuis ce fichier au lieu de stdin.
- C** Active la compression. cette options est passée à ssh
- c cipher** Sélectionne le chiffrement à utiliser pour chiffrer le transfert de données. cette options est passée à ssh
- D path** Se connecte directement au serveur sftp local au lieu d'utiliser ssh
- F ssh\_config** Spécifie un fichier de configuration alternatif pour ssh. cette options est passée à ssh
- i identity\_file** Sélectionne la clé privée pour l'authentification à clé publique. cette options est passée à ssh
- l limit** Limite la bande passante utilisée, spécifiée en Kbit/s
- o ssh\_option** Passe des options à ssh, au format ssh\_config
- P port** port de connection sur l'hôte distant
- p** Préserve les atime et mtime et les modes des fichiers originaux
- q** Mode silencieux. N'affiche pas de progression
- R num\_requests** Spécifie le nombre de requêtes simultanés
- r** Copie récursivement les répertoires. Noter que sftp ne suit pas les liens symboliques
- S program** Nom du programme à utiliser pour chiffrer la connexion. Le programme doit comprendre les options ssh
- s subsystemsftp\_server** Spécifie le sous-système ssh2 ou le chemin d'un serveur sftp dans l'hôte distant.
- v** mode verbeux

## Commandes

- bye** Quitte sftp
- cd path** Change le répertoire distant
- chgrp grp path** Change le groupe du fichier
- chmod mode path** Change les permissions du fichier

---

**chown own path** Change le propriétaire du fichier

**df [-hi] [path]** Affiche des informations d'utilisation du système de fichier

**exit** Quitte sftp

**get [-afPpr] remote-path [local-path]** Récupère le remote-path et le stocke dans la machine locale. -a tente de relance un transfert partiel, -f utilise fsync(2), -P ou -p copie les permissions, atime et ctime. -r copie récursivement

**lcd path** Change de répertoire local

**lls [ls-options [path]]** Liste le répertoire local

**mkdir path** Créé un répertoire local

**ln [-s] oldpath newpath** Créé un lien

**lpwd** Affiche le répertoire de travail local

**ls [-lafhlrSt] [path]** Liste le répertoire distant. Les flags suivants sont reconnus :

- 1 Produit une soltien à une seule colonne
- a Affiche également les fichiers cachés
- f Ne trie pas les fichiers
- h Utilisé avec le format long, utilise des suffixes d'unité
- l Affiche des détails
- n ne résoud pas les uid/gid
- r Inverse l'ordre de trie
- S Trie la liste par taille
- t Trie par date de denière modification

**lumask umask** Définis le umask local

**mkdir path** Créer un répertoire

**progress** affiche/cache la barre de progression

**put [afPpr] local-path [remote-path]** upload le chemin local vers l'hôte distant. les options sont les même que get

**pwd** Affiche le répertoire de travail distant

**quit** Quitte sftp

**reget [-Ppr] remote-path [local-path]** Relance un téléchargement. Équivalent à get -a

**reput [-Ppr] [local-path] remote-path** Relance un upload. Équivalent à put -a

**rename oldpath newpath** Renomme un fichier distant

**rm path** supprime un fichier distant

**rmdir path** Supprime un répertoire distant

**symlink oldpath newpath** Créé un lien symbolique

**version** Affiche la version du protocole sftp

**!command** Exécute la commande dans le shell local

**!** Échappe vers le shell local