

# SFTP

SFTP, pour Secure File Transfer Protocol (ou protocole de transfert de fichiers SSH). Un tunnel est alors créé et chiffré.



(Source : <https://exavault.medium.com/what-is-sftp-the-smart-business-file-transfer-solution-3763174503c0>)

Pour la mise en place, on va créer un utilisateur, créer le répertoire sftp et modifier les autorisations (interdire l'accès en shell par exemple).

```
adduser sftpuser  
#mot de passe : sisrsisr
```

On crée ensuite le répertoire et les droits/permissions.

```
mkdir -p /var/sftp/uploads  
chown root:root /var/sftp  
chmod 755 /var/sftp  
chown sftpuser:sftpuser /var/sftp/uploads
```

On restreint ensuite l'accès à ce répertoire.

```
nano /etc/ssh/sshd_config
```

On rajoute en fin de fichier :

```
Match User sftpuser  
ForceCommand internal-sftp
```

```
PasswordAuthentication yes
ChrootDirectory /var/sftp
PermitTunnel no
AllowAgentForwarding no
AllowTcpForwarding no
X11Forwarding no
```

On redémarre le service sshd.

```
systemctl restart sshd
```

On vérifie :

```
sier@zabbix:~$ ssh sftpuser@10.1.9.1 -p 2022
The authenticity of host '[10.1.9.1]:2022 ([10.1.9.1]:2022)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:2KbzNrGNAbp7WZGlkxbrbo0Zk2+JWhX1C8P/jL0ntno.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added '[10.1.9.1]:2022' (ECDSA) to the list of known hosts.
sftpuser@10.1.9.1's password:
This service allows sftp connections only.
Connection to 10.1.9.1 closed.
sier@zabbix:~$
```

---

Revision #2

Created 23 March 2021 10:32:15 by Khroners

Updated 5 July 2021 15:42:49 by Khroners