

# Installation serveur SFTP et espace d'hébergement des données téléchargeables

Principe : nous allons utiliser un container Docker qui hébergera le serveur SFTP. L'utilisateur *provider* de l'hôte hébergera les dossiers des utilisateurs du serveur SFTP du container. L'utilisateur *provider* pourra être accéder uniquement via une clé SSH préalablement autoriséé. Les utilisateurs du serveur SFTP seront accessibles par mot de passe. Les dossiers chrootés des utilisateurs du serveur SFTP devront être accessible par l'utilisateur *provider*.

## Création d'un utilisateur "provider"

- Se connecter au serveur "bkp-srv" en tant qu'*admin* : `ssh admin@bkp-<region>-snp`
- Passer en *root* : `sudo -i`
- Créer l'utilisateur "provider" sans mot de passe (connexion par clé SSH) avec son dossier `/home/provider` : `useradd provider --create-home --home-dir /home/provider/ -s /bin/bash`
- Créer le dossier qui contiendra les infos concernant SSH : `mkdir /home/provider/.ssh ; chmod 700 /home/provider/.ssh`
- Créer le fichier des clés SSH autorisées à partir de celui de l'utilisateur *admin* : `cp /home/admin/.ssh/authorized_keys /home/provider/.ssh/authorized_keys`
- Attribuer la propriété du dossier et de son contenu à l'utilisateur *provider* : `chown -R provider: /home/provider/.ssh`

## Mise en place du serveur SFTP via Docker

- En local sur votre machine placer vous à la racine de votre dépôt `snp-<region>-srv` : `cd ~/workspace/snp-<region>-srv/`
  - À l'aide de *Rsync* uploader les fichiers pour Docker :

```
rsync -av ./bkp-srv/home/admin/docker/sftp/ admin@bkp-<region>-snp:/home/admin/docker/sftp/ --dry-run
```

(si tout est ok, supprimer l'option `--dry-run`)

- Se connecter au serveur "bkp-srv" en tant qu'*admin* : `ssh admin@bkp-<region>-snp`
- Placer vous dans le dossier du docker SFTP : `cd ~/docker/sftp/`
- Générer les clés SSH qui seront utilisées par le serveur SFTP sur l'hôte afin d'éviter que les utilisateurs recoivent un avertissement MITM après chaque redémarrage du container. Lancer les commandes suivantes en acceptant toutes les valeurs par défaut des différentes questions :
  - `ssh-keygen -t ed25519 -f ssh_host_ed25519_key < /dev/null`
  - `ssh-keygen -t rsa -b 4096 -f ssh_host_rsa_key < /dev/null`
- Créer le fichier `.env` et le remplir : `cp .env.sample .env ; vi .env`
- Lancer le docker : `docker-compose up`
- Essayer de transférer des fichiers depuis un client SFTP.
- Si tout est OK, arrêter le container avec CTRL+C puis le redémarrer en tant que service :

Last update:

2021/05/23 19:18 servers:installation:bkp-srv:install-sftp <https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/servuers/installation/bkp-srv/install-sftp?rev=1621797481>

---

`docker-compose up -d`

From:

<https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/> - **CBNA SINP**

Permanent link:

<https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/servuers/installation/bkp-srv/install-sftp?rev=1621797481>

Last update: **2021/05/23 19:18**

