

# Documentation complète pour SSH

---

[Retour à toute les documentations](#)

## Règles

- "Saisie utilisateur"
- 'Élément cliquable/sélectionnable'
- Nom de fichier, dossier ou autre
- <Élément à remplacer>

lien, raccourci clavier et phrase de demande de saisie

commande, extrait code et extrait de fichier

## Table des matières

---

- [Documentation complète pour SSH](#)
  - [Règles](#)
  - [Table des matières](#)
  - [Installation de SSH](#)
    - [Installation du client SSH](#)
    - [Installation du serveur SSH](#)
    - [Installation de SSH FileSystem \(SSHFS\)](#)
  - [Configuration de SSH](#)
    - [Configuration du client SSH](#)
    - [Configuration du serveur SSH](#)
  - [Utilisation de SSH](#)
    - [Mise en place d'un serveur SSH](#)
    - [Connexion à un serveur](#)
    - [Transfert de fichier](#)
    - [Monter un système de fichier distant](#)

## Installation de SSH

### Installation du client SSH

- Installer le paquet du dépôt **apt** :

```
sudo apt install openssh-client
```

### Installation du serveur SSH

- Installer le paquet du dépôt **apt** :

```
sudo apt install openssh-server
```

### Installation de SSH FileSystem (SSHFS)

**SSHFS permet de monter un système de fichier distant sur son système local via SSH.**

- Installer le paquet du dépôt **apt** :

```
sudo apt install sshfs
```

## Configuration de SSH

### Configuration du client SSH

### Configuration du serveur SSH

## Utilisation de SSH

### Mise en place d'un serveur SSH

- Autoriser le trafic SSH sur le port 22 :

```
sudo ufw allow ssh
```

- Exécuter la commande suivante pour démarrer le serveur SSH :

```
sudo systemctl start ssh
```

- Pour démarrer le serveur SSH au démarrage du système :

```
sudo systemctl enable ssh
```

- Pour vérifier l'état du serveur SSH :

```
sudo systemctl status ssh
```

- Pour redémarrer le serveur SSH :

```
sudo systemctl restart ssh
```

- Pour arrêter le serveur SSH :

```
sudo systemctl stop ssh
```

## Connexion à un serveur

- Se connecter à un serveur SSH :

```
ssh <user>@<host>
```

- **<user>** : Nom d'utilisateur à utiliser sur le serveur
- **<host>** : Adresse IP ou nom de domaine

## Transfert de fichier

- Transférer un fichier vers un serveur SSH :

```
scp <fichier> <user>@<host>:<destination>
```

- **<fichier>** : Fichier local à transférer
- **<user>** : Nom d'utilisateur à utiliser sur le serveur
- **<host>** : Adresse IP ou nom de domaine
- **<destination>** : Destination du fichier sur le serveur

## Monter un système de fichier distant

- [Installer SSHFS](#)
- Créer un dossier dans lequel sera monter le système de fichier distant :

```
mkdir <dossier>
```

- **<dossier>** : Nom du dossier

- Monter le système de fichier distant :

```
sshfs <user>@<host>:/path/to/distant/folder /local/empty/folder
```

- **<user>** : Nom d'utilisateur à utiliser sur le serveur
- **<host>** : Adresse IP ou nom de domaine du serveur
- **/path/to/distant/folder** : Chemin du dossier distant à monter
- **/local/folder** : Chemin du dossier local (créé précédemment)

---

[Retour à toute les documentations](#)