

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](#)
 - [Licence](#)

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)

Licence

doc_ssh.md

Copyright (C) 2024 Floris Robart

Authors: Floris Robart

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more

details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston MA 02110-1301, USA.

[Retour à toute les documentations](#)