SCP – Transfert de fichiers via SSH

Commande permettant d'envoyer et de récupérer des fichiers entre deux machines via SSH.

Envoyer un fichier vers un serveur distant

```
scp fichier.txt utilisateur@192.168.1.100:/chemin/destination/
```

Télécharger un fichier depuis un serveur distant

```
scp utilisateur@192.168.1.100:/chemin/fichier.txt .
```

Envoyer un dossier complet

```
scp -r dossier/ utilisateur@192.168.1.100:/chemin/destination/
```

Télécharger un dossier complet

```
scp -r utilisateur@192.168.1.100:/chemin/dossier/ .
```

Utiliser un port SSH spécifique

```
scp -P 2222 fichier.txt utilisateur@serveur:/chemin/
```

Attention : SCP utilise `-P` (majuscule) pour définir le port SSH.

Utiliser une clé SSH spécifique

```
scp -i ~/.ssh/id_ed25519 fichier.txt utilisateur@serveur:/chemin/
```

Préserver les dates et permissions

```
scp -p fichier.txt utilisateur@serveur:/chemin/
```

Activer la compression pendant le transfert

```
scp -C fichier.txt utilisateur@serveur:/chemin/
```

Afficher les informations détaillées du transfert

```
scp -v fichier.txt utilisateur@serveur:/chemin/
```

Combiner plusieurs options

```
scp -P 2222 -i ~/.ssh/id_ed25519 -r dossier/ utilisateur@serveur:/chemin/
```

Options utiles

Option	Description
`-r`	Transfert récursif (dossiers)
`-P`	Port SSH
`-i`	Clé privée SSH
`-p`	Préserve les dates et permissions
`-C`	Active la compression
`-v`	Mode verbeux (debug)
`-q`	Mode silencieux
`-l`	Limite la bande passante (en Kbit/s)

Exemples pratiques

Envoyer un fichier vers un serveur :

```
scp backup.tar.gz admin@192.168.1.50:/home/admin/
```

Récupérer un fichier depuis un serveur :

```
scp admin@192.168.1.50:/var/log/syslog .
```

Envoyer un dossier en utilisant un port SSH personnalisé :

```
scp -P 2222 -r ./config/ admin@192.168.1.50:/opt/
```

Limiter le débit à 10 Mbit/s :

```
scp -l 10000 fichier.iso admin@192.168.1.50:/data/
```

À retenir

- `scp` : copie sécurisée via SSH.
- `-r` : indispensable pour transférer un dossier.
- `-P` : définit le port SSH (majuscule).
- `-i` : permet de choisir une clé SSH.
- `-p` : conserve les dates et permissions.
- `-C` : active la compression.

Astuce : Pour des transferts réguliers, des sauvegardes ou des synchronisations de gros volumes, préférer `rsync`.

Revision #1
Created 2026-11-03 19:45:42 UTC by Axolito
Updated 2026-11-03 19:49:03 UTC by Axolito