

# Comment copier des fichiers / répertoires au travers du réseau.

Cet article décrit comment copier du contenu au travers du réseau

En changeant de serveur à la maison, je copie toutes les données du vieux serveur vers le nouveau. Dans les exemples ci-dessous, je travaille sur le nouveau serveur et les deux serveurs sont sur le même sous-réseau :

- Nouveau server (IP: 192.168.0.14)
- Ancien server (IP: 192.168.0.1)

Les commandes `ssh` et `scp` communiquent toutes les deux au travers d'une connexion sécurisée (port TCP 22 ). Faites attention que vous devez activer le démon `sshd` sur la machine distante.

## Copie de fichiers / répertoires

Si vous avez besoin de copier de simples fichiers ou des répertoires, vous pouvez utiliser la commande `scp` :

```
scp -r -v -p root@192.168.0.1:/etc /local_dir
```

Explication des options :

- `-r`: récursif (copie tout le contenu de `/etc` y compris ses sous-répertoires)
- `-p`: préserve les attributs des fichiers (c'est à dire les dates de création, de modification, ...)
- `-v`: sortie verbeuse

Dans l'exemple ci-dessus, nous copions le répertoire `/etc` situé sur une machine distante (le vieux serveur: 192.168.0.1) vers `/local_dir` sur la machine locale (le nouveau serveur).

Notez que la commande `scp` ne peut pas copier toute la hiérarchie du système de fichiers incluant `/proc`, `/dev` ou `/lost+found`. Heureusement, il existe un contournement qui été [fourni](#) par Patrick Volkerding.

## Copier toute la hiérarchie du système de fichiers

La commande suivante devrait permettre de copier toute la hiérarchie du système de fichiers:

```
ssh root@192.168.0.1 "(cd / ; tar cf - . )" | (mkdir -p /local_dir ; cd /local_dir ; umask 000 ; tar xvf -)
```

# Sources

- Article original [John Ciemgals](#) 2013/02/10 03:51
- Avec l'aide de Patrick Volkerding

[howtos](#), [copy](#), [ssh](#)

From: <https://docs.slackware.com/> - **SlackDocs**

Permanent link: [https://docs.slackware.com/fr:howtos:general\\_admin:files\\_filesystem\\_copying\\_over\\_network](https://docs.slackware.com/fr:howtos:general_admin:files_filesystem_copying_over_network)

Last update: **2015/09/10 15:29 (UTC)**

