

Secure copy

Secure copy (SCP) désigne un transfert sécurisé de fichiers entre deux ordinateurs utilisant le protocole de communication SSH. Le terme **SCP** désigne aussi bien le programme scp que le **protocole scp**.

Protocole SCP

Le **protocole SCP** est basé sur le protocole BSD RCP. À la différence de ce dernier, les données sont chiffrées lors du transfert pour éviter les extractions d'informations utilisables provenant de paquets de données sniffés. Le protocole ne fournit pas lui-même l'authentification et la sécurité nécessaires au transfert, il s'appuie pour cela sur le protocole sous-jacent SSH.

SCP peut demander à l'utilisateur tout mot de passe nécessaire à l'établissement d'une connexion distante, alors que RCP échoue dans cette situation.

Le **protocole SCP** implémente uniquement le transfert de fichiers. Pour cela, une connexion est établie en utilisant SSH, puis un serveur **SCP** est lancé. Le programme serveur est le même que le programme client.

Lors d'un téléversement, le client envoie au serveur les fichiers à téléverser en comprenant éventuellement leurs attributs de base (permissions, horodatage). C'est un avantage par rapport au protocole FTP, qui ne prévoit pas d'inclure les attributs lors d'un téléchargement.

Lors d'un téléchargement descendant, le client envoie une requête pour obtenir les fichiers et dossiers à télécharger. Le serveur alimente ensuite le client en incluant les sous-répertoires. Le téléchargement étant piloté par le serveur, il existe un risque de sécurité une fois connecté à un serveur malveillant.

Dans la plupart des applications, le **protocole SCP** est supplanté par le protocole SFTP lui aussi fondé sur SSH.

Voir aussi

- OpenSSH
- Sécurité des systèmes d'information
- SFTP
- SSH
- FTP et FTPS
- Telnet

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Secure_copy&oldid=127071479 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 15 juin 2016 à 10:03.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.

Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.