Table des matières

En ligne de commandes	3
Avec Cyberduck sur macOS	4
Avec WinSCP sur Windows	7

Public : utilisateurs de SSH et SCP

Copier des fichiers à travers un bastion SSH

← Accès distants

Dans toute la suite, on suppose connue la page Utiliser SSH, en particulier la section utilisation d'une machine de rebond avec ProxyJump.

En ligne de commandes

\$ ssh -J user1@bastion pnom@serveur connexion... connexion au...

En reprenant les noms (bastion bastion, serveur final serveur) de la situation :

et la configuration suggérée dans \$HOME/.ssh/config, à savoir :

```
Host bastion
    User user1
Host srv
    ProxyJump bastion
    Hostname serveur
    User pnom
```

il suffit d'indiquer :

\$ scp path/to/local/file srv:path/to/destination

pour copier file dans path/to/destination sur serveur. Sans l'option ProxyJump, utiliser aussi -J user1@bastion avant les indications de la source et de la destination :

\$ scp -J user1@bastion path/to/local/file pnom@serveur:path/to/destination



machine locale

Évidemment, il suffit d'inverser les arguments pour copier un fichier depuis le serveur vers le poste local. L'option - r permet la copie « récursive » (*i.e.* d'un répertoire et de l'ensemble de son contenu).

NB : la commande sftp(1) permet l'échange interactif de fichiers et se comporte de la même manière :

```
$ sftp -J user1@bastion pnom@serveur
sftp>
```

Avec Cyberduck sur macOS

Cyberduck est un logiciel libre (qui propose de participer au financement du projet mais qui reste gratuit) disponible sur macOS et sur Windows. Sur macOS, il s'intègre avec OpenSSH *i.e.* il utilise les réglages dans ~/.ssh/config.

S'assurer que ~/.ssh/config contient la configuration pour le bastion et pour le serveur :

```
Host bastion
User user
IdentityAgent ~/.ssh/ssh-agent.sock
IdentityFile ~/.ssh/id_ed25519
Hostname nom.dns.du.bastion
Host serveur-final
User user
Hostname nom.dns.du.serveur
IdentityAgent ~/.ssh/ssh-agent.sock
IdentityFile ~/.ssh/id_ed25519
ProxyJump bastion
```

Lancer Cyberduck et créer une connexion :



Dans le cartouche server, saisir le nom serveur-final comme renseigné dans ~/.ssh/config, Cyberduck remplit alors les autres champs :

	yberddek					
	SFTP (SSH File ⁻	Transfer Protocol)				\bigcirc
	Serveur :	serveur-final			Port: 22	
	URL :	sftp://192.0.2.42				
No	om d'utilisateur:	pnom				
	Mot de passe:					
		Session anonyme	•			
	Clé privée SSH :	~/.ssh/id_ed25519	_tdsi			O
	jouter au trousse	eau	? A	nnuler	Connect	er

Les empreintes des clefs des serveurs (le bastion puis le serveur final) doivent être validées.

Avec la passerelle gw-ssh.cnam.fr, **avant** la connexion il faut avoir lancé ssh-agent(1) et avoir chargé la clef SSH avec ssh-add(1). Lors de la connexion, la saisie du mot de passe est requise :



	tpetri - SFTP cabaudp@tpetri Ouvrir une connexion Rechercher
1	Login gw-ssh.cnam.fr Session gw-ssh.cnam.fr - SFTP avec nom d'utilisateur et mot de passe. Nom d'utilisateur: Mot de passe: Mot de passe: Session anonyme Clé privée SSH : Ajouter au trousseau
	Duverture de la connexion SFTP à 163.173.48.88

Avec WinSCP sur Windows

WinSCP est un client SCP graphique populaire sous Windows ; il se télécharge (c'est un logiciel libre et gratuit) sur le site officiel : https://winscp.net/eng/download.php. Après installation, le lancer. Configurer un « Nouveau site » en paramétrant le serveur final avec son nom DNS et le nom d'utilisateur ; enregistrer.

Nouveau Site Session Protocole de fichier SPTP Nom d'hôte	Numéro de port
Rum Grove	Numero de porc
Nom d'utilisateur Mot	de passe
3 Sauver	Avancé 💌
Outils 👻 Gestionnaire 👻 💽 Connexion 💌	Fermer Aide

Dans le menu « Outils », on retrouvera les outils Pageant (agent SSH) et PuTTYgen (création de clef)¹⁾. Ils sont documentés sur la page Utiliser SSH.

Charger ce site et cliquer sur « Avancé ». Cliquer sur l'onglet « Tunnel » et paramétrer le nom DNS du bastion et le nom d'utilisateur sur le bastion ; si une clef SSH est attendue, paramétrer le chemin :

aramètres avancés de site			?	×
Environnement 	Connexion à travers un tunnel Hôte sur lequel établir le tunnel Nom d'hôte : Nom d'utilisateur : Options du tunnel Port local du tunnel : Paramètres d'authentification du t Fichier de dé privée :	Mot de passe :	Y Numéro de port : 22 Sélection auto.	
Couleur 🔻		OK Annu	ler Aide	

Cliquer sur les ... à droite du cartouche et sélectionner le fichier de clef créé avec PuTTYgen et chargé avec Pageant.

Il ne reste qu'à se connecter.



← Accès distants

1)

En effet, ils sont fournis avec WinSCP.

From: https://assistancedsi.cnam.fr/ - Assistance DSI

Permanent link: https://assistancedsi.cnam.fr/kb/1202

Last update: 2024/11/12 07:27

