

# Utilisation d'un bastion SSH

Le passe des connexions SSH (ou SFTP) est parfois nécessaire (par exemple quand le site distant réclame les IP sources: on donne juste l'IP du bastion).

Vous trouverez ici quelques notes pour mettre en place ces connexions via un bastion SSH.

## En ligne de commande

La commande est (exemple avec bastion-out.univ-nantes.fr) :

```
ssh -J nom-p@bastion-out.univ-nantes.fr login-distant@machine-distante
```

On peut aussi mettre en place une configuration dans son fichier `$HOME/.ssh/config`. On aura par exemple :

```
Host machine-distante
  AddressFamily inet
  User login-distant
  proxyjump nom-p@bastion-out.univ-nantes.fr
```

La commande devient alors :

```
ssh machine-distante
```

Les dernières version de Windows intègrent maintenant la commande native ssh dans son invite de commande.

## Avec Putty

Il faut une version de Putty 0.81 (ou plus récente) pour bénéficier des fonctionnalités de machine de rebond (*jumphost*).

Dans l'exemple suivant, on réalise une connexion vers la machine *remote.mondomaine.net* sur le port TCP/22 (SSH) avec le compte *login-distant* en utilisant le serveur de rebond *bastion-out.univ-nantes.fr* avec son compte université *nom-p*.

Créer une session pour la machine distante:



Renseigner votre login pour la machine distante:



Renseigner les paramètres du serveur de rebond (*proxy*) et le login utilisé sur ce serveur:



Ne pas oublier de retrouver dans la section *Session* et de sauvegarder le session.

## Avec WinSCP

L'outil Filezilla ne permet d'utiliser directement un serveur de rebond (il faut monter des tunnels SSH pour réaliser la connexion SFTP).

WinSCP permet le passage direct par un bastion SSH.

Exemple : on met en place une connexion SFTP vers une machine distante (adresse floutée) sur le port 50000 en passant par le serveur *bastion-out.univ-nantes.fr* avec son compte *nom-p*.



From:

<https://wiki.univ-nantes.fr/> - Wiki

Permanent link:

<https://wiki.univ-nantes.fr/doku.php?id=personnels:bastion-ssh&rev=1741941000>

Last update: **2025/03/14 09:30**

