

Connexion à distance sur les machines des salles pédagogiques par SSH

Riyad Derguini

January 22, 2025

1 Configuration du fichier SSH

Pour faciliter la connexion, vous devez configurer un fichier `config` dans le répertoire `.ssh` de votre distribution Linux.

1.1 Étapes à suivre

1. Allez dans le répertoire `.ssh` :

```
1 cd ~/.ssh
```

2. Créez un fichier `config` (s'il n'existe pas déjà) :

```
1 touch config
```

3. Ajoutez la configuration suivante dans le fichier `config` :

```
1 Host f20[0-7]-* g2*-* v20[01]-* // Machines f207-1...16, f206-1...16
2     ProxyCommand ssh sercal "nc %h %p"
3     User e124XXXX
4 Host sercal
5     Hostname sercalssh.ig-edu.univ-paris13.fr
6     User e124XXXX
```

Remplacez `e124XXXX` par votre identifiant utilisé dans les salles pédagogiques.

1.2 Connexion aux machines

Une fois le fichier configuré, vous pouvez vous connecter à une machine spécifique en utilisant la commande suivante :

```
1 ssh f207-1 // Remplacez par le nom de la machine souhait e
```

Vous devrez ensuite entrer votre mot de passe.

2 Fingerprints des machines

Pour garantir la sécurité de la connexion, les machines ont des **fingerprints** (empreintes numériques) que vous devez vérifier. Voici les fingerprints des machines sous Linux (au 16 janvier 2025) :

2.1 Salles physiques (F200 à F207 et G207 à G215)

```
1 3072 SHA256:04tLj0j2gP24iCRuhx70EtVKvVVbZrJHRPuzfYfhmsY localhost (RSA)
2 256 SHA256:XZQRgtTqQ/Crd0XBBIFcwflppHuFGhfSXsQn4k55vi0g localhost (ECDSA)
3 256 SHA256:3jBABLjt8KW8RM1Jm11gghb0CTUy0jYHWS7Ir+/r+24 localhost (ED25519)
```

2.2 Salles virtuelles (V200 et V201)

```
1 3072 SHA256:AmWFtB1+3tPsXQyFYxmdFvH4fdhBuEidzfhci/LFxCc localhost (RSA)
2 256 SHA256:y2dFZ817Ek9iCbEzIvQNyfbQJxq0bY4oEF7df4ZfJqw localhost (ECDSA)
3 256 SHA256:5kKADFmopWYufocApTw0FB1D2NMe8M9/8u/ycldGDTk localhost (ED25519)
```

2.3 Serveur sercalssh.ig-edu.univ-paris13.fr

```
1 2048 SHA256:dN1Wp0xEsZi6joi7KffCwt/VTmxnt/p2iakDe6Qj4IM localhost (RSA)
```

Vérification des fingerprints

Si vous détectez un changement dans ces signatures, merci de le signaler sur <https://si-galilee.univ-paris13.fr/gestsup>.

Comment obtenir la signature d'une machine

Pour obtenir la signature d'une machine sur laquelle vous êtes connecté, utilisez la commande suivante en bash :

```
1 ssh-keygen -l -f <(ssh-keyscan localhost 2> /dev/null)
```