



Secure Shell (SSH) est à la fois un programme informatique et un protocole de communication sécurisé. Le protocole de connexion impose un échange de clés de chiffrement en début de connexion. Par la suite, tous les segments TCP sont authentifiés et chiffrés. Il devient donc impossible d'utiliser un *sniffer* pour voir ce que fait l'utilisateur.

Avec les Endpoint que vous avez reçus, vous pouvez vous connecter directement en ligne de commande depuis n'importe quel Terminal grâce au port public de la machine relié au port privé 22 qui est réservé à SSH.

Exemple avec l'utilisateur etudiant1 (connexion en tant que root) :

- URL : node175820-env-1839015-etudiant1.sh1.hidora.com
- Port : 11389 (port public relié au port privé 22 dans les Endpoint)
- Mot de passe : Diginamic34_

```
# Pattern
ssh -p <port> <user>@<URL>

# Resultat
ssh -p 11389 root@node175820-env-1839015-etudiant1.sh1.hidora.com
```

```
C:\Users\robin>ssh -p 11389 root@node175820-env-1839015-etudiant1.sh1.hidora.com
root@node175820-env-1839015-etudiant1.sh1.hidora.com's password:
Last login: Fri Feb  9 15:21:51 2024 from 10.101.0.9
[root@node175820-env-1839015-etudiant1 ~]#
```

Et voilà, vous êtes déjà connecté à votre machine distante. Vous êtes prêt pour travailler sur votre machine virtuelle distante.