# Se connecter via SSH en utilisant des clés

### Exercice #1 : Établir une connexion SSH sur votre machine distante via des clés SSH

Le but de cet exercice est d’ajouter une authentification par clés SSH sur votre serveur distant. Ceci est pratique pour deux raisons :

1. C’est plus sécuritaire que la connexion SSH via l’utilisation d’un nom d’usager/mot de passe
2. C’est plus simple en bout de ligne, puisqu’on a plus besoin d’entrer un mot de passe pour se connecter sur la machine.

Pour se faire, suivre les étapes qui sont dans les notes de cours.

Après avoir réussi, vous devriez être capable de vous connecter comme ceci, sans spécifier de mot de passe.

[usr@machine ~]$ ssh nomUsager@162.....

Last login :…

[nomUsager@162…]$

### Exercice #2 : Création d’une clé de déploiement pour un projet Git hébergé sur github

Les étapes sont de :

1. Sur votre serveur distant (Digital Ocean), si cela n’est pas déjà fait, créez vos clés SSH
2. Fournir, dans un projet Git privé sur github, votre clé publique (dans settings 🡪 Deploy keys)
3. Faites un clone de votre projet sur votre serveur distant en **mode « SSH »**.
4. Vous pourrez maintenant faire un git clone/pull sans spécifier votre mot de passe.

Note 2 : Les clés de déploiement sont souvent utilisées pour mettre à jour un site Web automatiquement.