

QRH : SSH et git

Création d'une clé SSH

Quand on programme, on est souvent amené à utiliser **git**. Afin de travailler plus efficacement, il est préférable de générer une clé SSH pour pouvoir s'authentifier plus rapidement (pas besoin de taper son mot de passe)

La commande a utilisée pour créer une clé SSH est :

```
ssh-keygen -t ed25519 -C "your_email@example.com"
```

Deux remarques :

- On utilise ici l'algorithme **ed25519** pour générer la clé. Si la version de Linux / Windows ne supporte pas cet algorithme, il faut utiliser l'agorithme **RSA** par exemple
- Il convient de remplacer **your_email** par son adresse mail de contact

Ajout à ssh-agent

Une fois la clé générée, il faut l'ajouter à ssh-agent (sous Linux):

```
eval "$(ssh-agent -s)"  
ssh-add ~/.ssh/id_ed25519
```

Le chemin **~/.ssh/id_ed25519** est à remplacer par le chemin utilisé lors de la création de la clé à la première étape

Sous Windows 11, il faut utiliser les commandes suivantes (en lançant Powershell en tant qu'administrateur)

```
Get-Service ssh-agent | Set-Service -StartupType Automatic  
Start-Service ssh-agent  
ssh-add "~/.ssh/id_ed25519"
```

Ajout de la clé à github

(insérer un screenshot)

Lien vers la documentation utilisée :

- <https://docs.github.com/en/authentication/connecting-to-github-with-ssh/generating-a-new-ssh-key-and-adding-it-to-the-ssh-agent?platform=linux>
- <https://stackoverflow.com/questions/65741816/error-connecting-to-agent-no-such-file-or-directory-adding-key-to-ssh-agent>