

# 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

## 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>