

# Git à plusieurs : mode d'emploi

Florian Legendre

Université de Poitiers

Année 2020 - 2021

# Table of Contents

- 1 Inviter des collaborateurs
- 2 Gestion de conflits entre différentes versions

# Table of Contents

## 1 Inviter des collaborateurs

# Gérer les droits de mise à jour

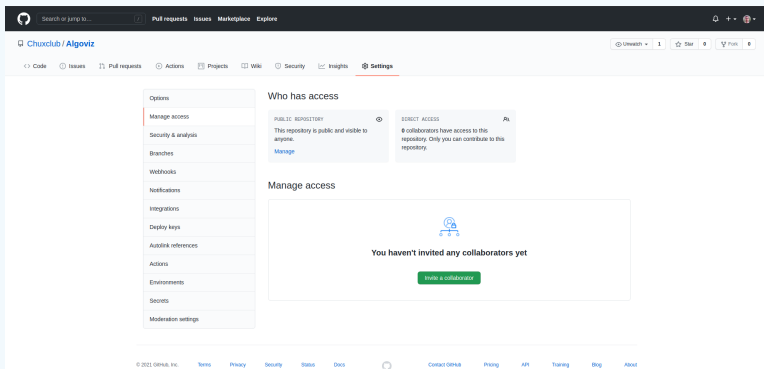
Il y a trois scénarios possibles, qui dépendent de la configuration du ou des dépôts distants.

## Premier scénario :

Vous êtes indiqué comme **collaborateur** sur la branche distante. En tant que collaborateur vous pouvez "pusher" les changements que vous voulez sans restriction ! Sauf si le projet fait partie d'une organisation...

**ATTENTION pour les chefs de projet :** Cela nécessite d'avoir une très grande confiance en ses collaborateurs. En cas de doute une des solutions alors d'avoir une branche distante de développement

# Gérer les droits de mise à jour



**Figure** – Définir des collaborateurs sous GitHub

# Gérer les droits de mise à jour

## Second scénario :

- 1 Vous avez "**forké**" (càd copié) sous Github le projet d'une personne.
- 2 Vous avez ensuite cloné ce fork.
- 3 Vous avez travaillé sur ce clone et "pushé" vos projets sur votre fork distant.
- 4 Vous pouvez ensuite faire un pull request directement sur l'interface GitHub.

# Gérer les droits de mise à jour

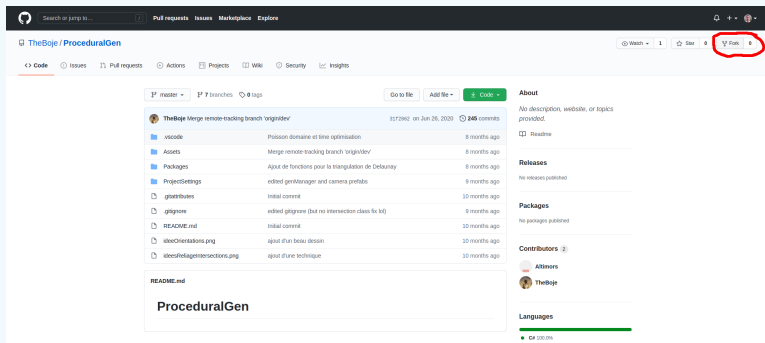
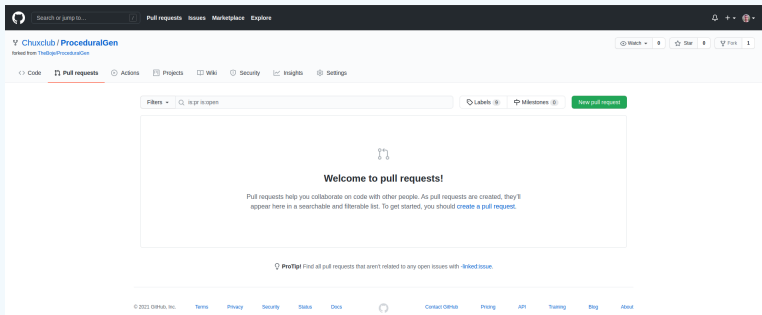


Figure – Forker sous GitHub

# Gérer les droits de mise à jour



**Figure – Faire un pull request sous GitHub**



# Gérer les droits de mise à jour

## Dernier scénario :

Vous avez **cloné** le projet d'une personne. Vous avez ensuite travaillé dessus et vous vous rendez compte que vous souhaiteriez faire part de vos modifications à l'auteur...

- 1 Comme précédemment vous forcez
- 2 Vous ajoutez une branche distante à votre clone : "git remote add <nom> <urlDeVotreDepot>" ou, plus brutal : "git remote rm origin" suivi de "git remote add origin <urlDeVotreDepot>"
- 3 Vous poussez vos changements sur ce fork
- 4 Vous faites un pull request comme précédemment

# Table of Contents

## 2 Gestion de conflits entre différentes versions

# Rappel de la notion de conflit de versions

# Un conflit sur Git