

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

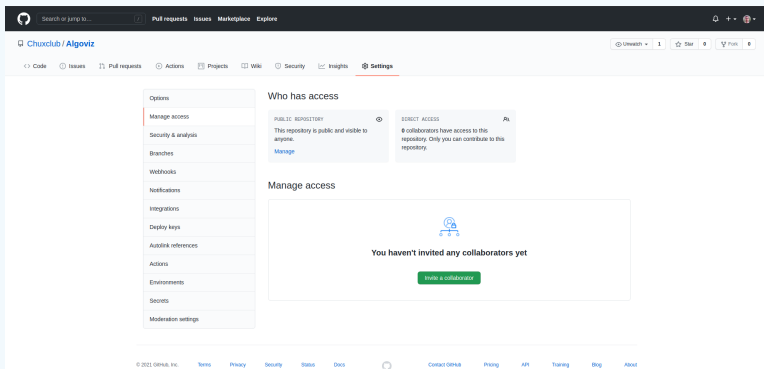


Figure – Définir des collaborateurs sous GitHub

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

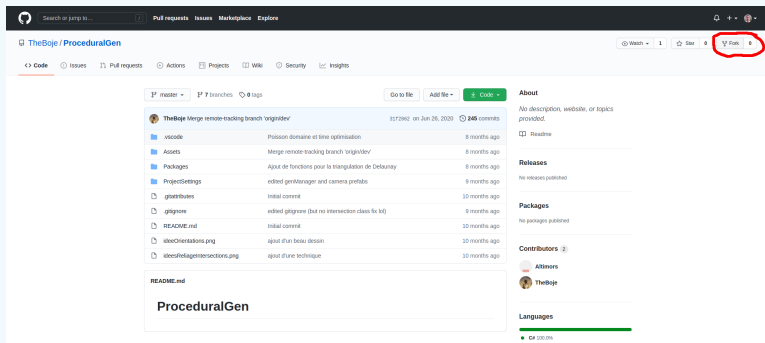


Figure – Forker sous GitHub

Gérer les droits de mise à jour

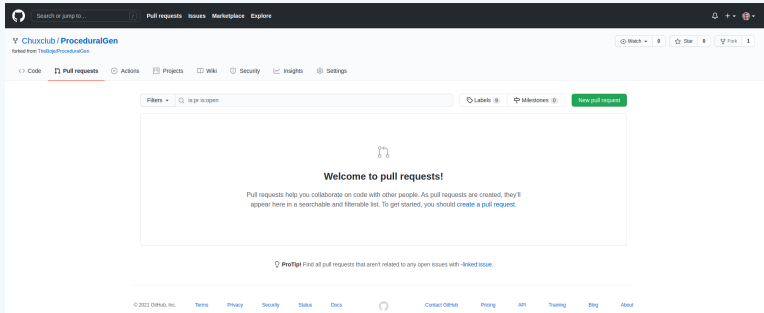


Figure – Faire un pull request sous GitHub

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