

- GIT -

I. INITIALISATION DE GIT

1. Ouvrir le Terminal.
2. Checker installation de GIT(vérifier la version):

commande : `git --version`

3. Paramétrage initial :

commande : `git config --global user.name "Philippe Baurens"`
`git config --global user.email "pbaurens.dev@gmail.com"`

II. CRÉATION D'UN PROJET

1. Création d'un répertoire.

commande : `mkdir nom du projet`

2. Se déplacer ds le répertoire.

commande : `cd nom du projet`

3. Initialiser GIT ds le projet.

commande: `git init`

4. Statue global du projet.

commande: `git status`

5. Enregistrer l'état du projet (le commit) en 2 étapes.

- a. Sélection du fichier.

commande: `git add nom du fichier`

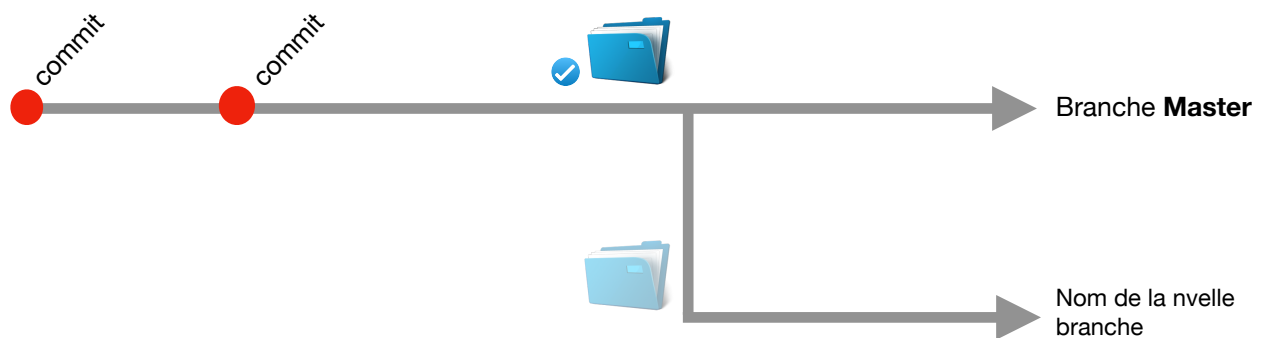
- b. Photo du fichier (enregistrement du fichier).

commande: `git commit -m "ajouter commentaire"`

6. Historique des motifs / Time line des commits.

commande: `git log`

III. LES BRANCHES



1. Création d'une branche.

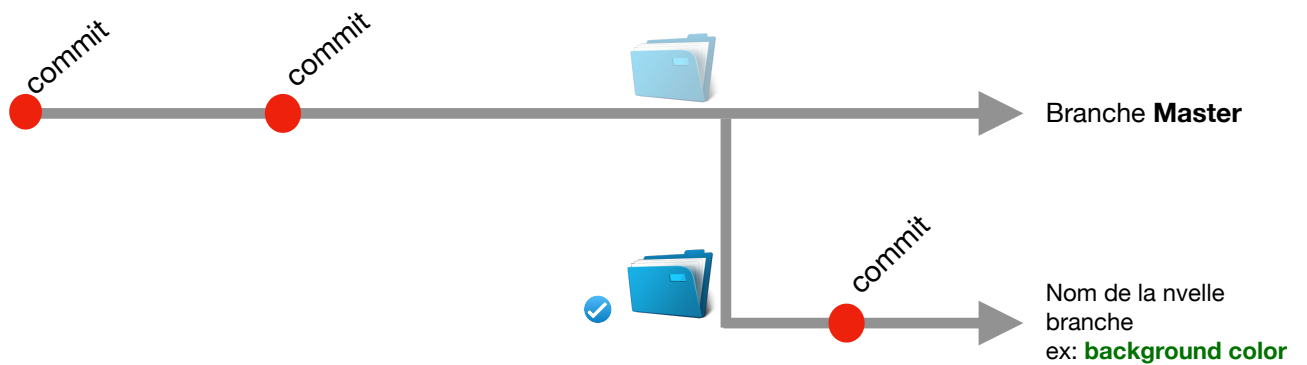
commande : `git branch nom de la branche`

2. Lister les branches.

commande : `git branch`

3. Changer de branche.

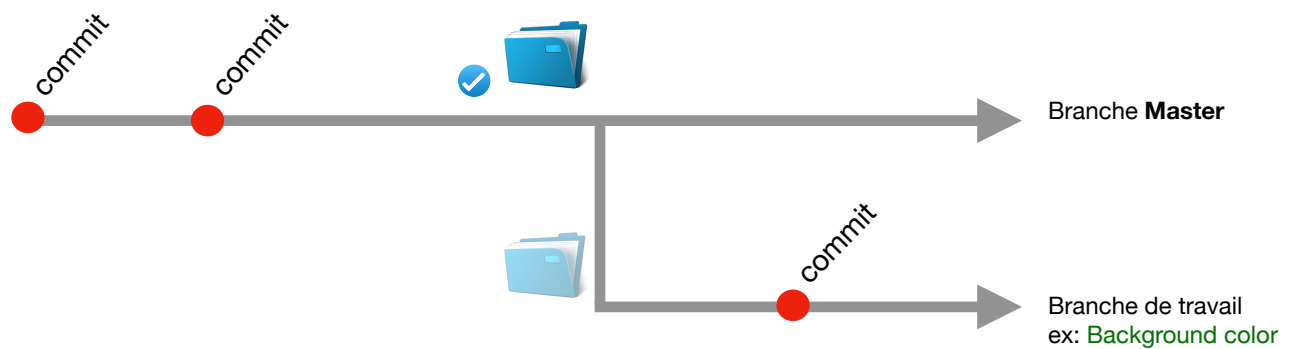
commande : `git checkout nom de la branche`



IV. VERSION FINALE DU PROJET en 3 étapes

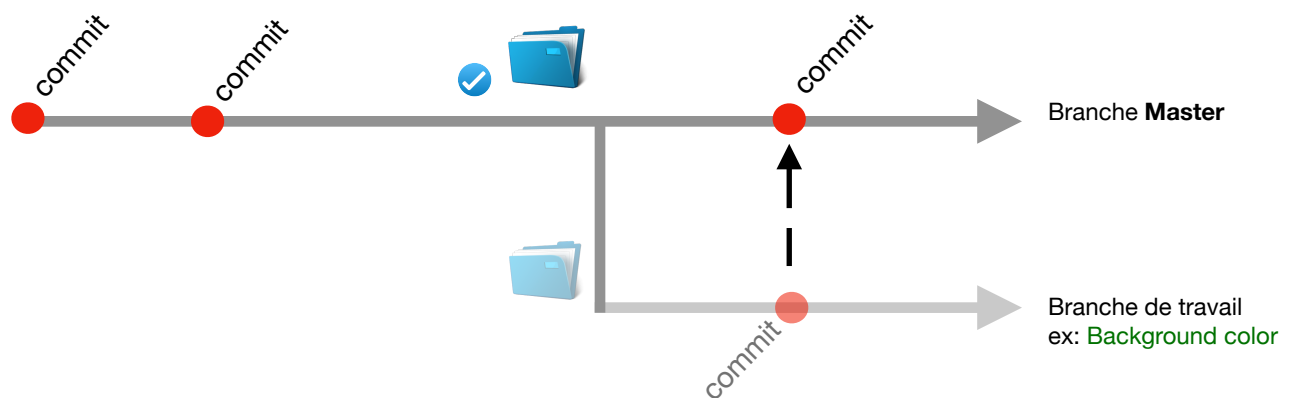
1. Basculer sur la branche Master.

commande : `git checkout Master`



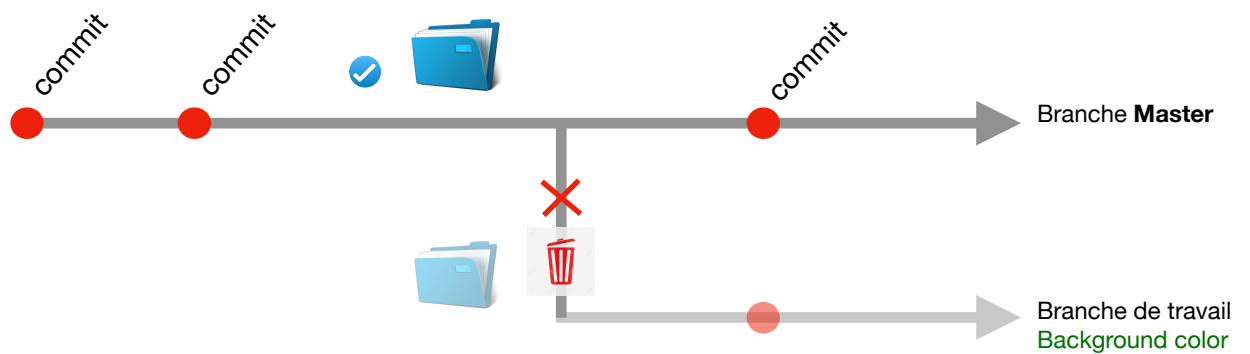
2. Fusionner les commits.

commande : `git merge nom de la branche de travail 'background color'`



3. Suppression de la branche de travail.

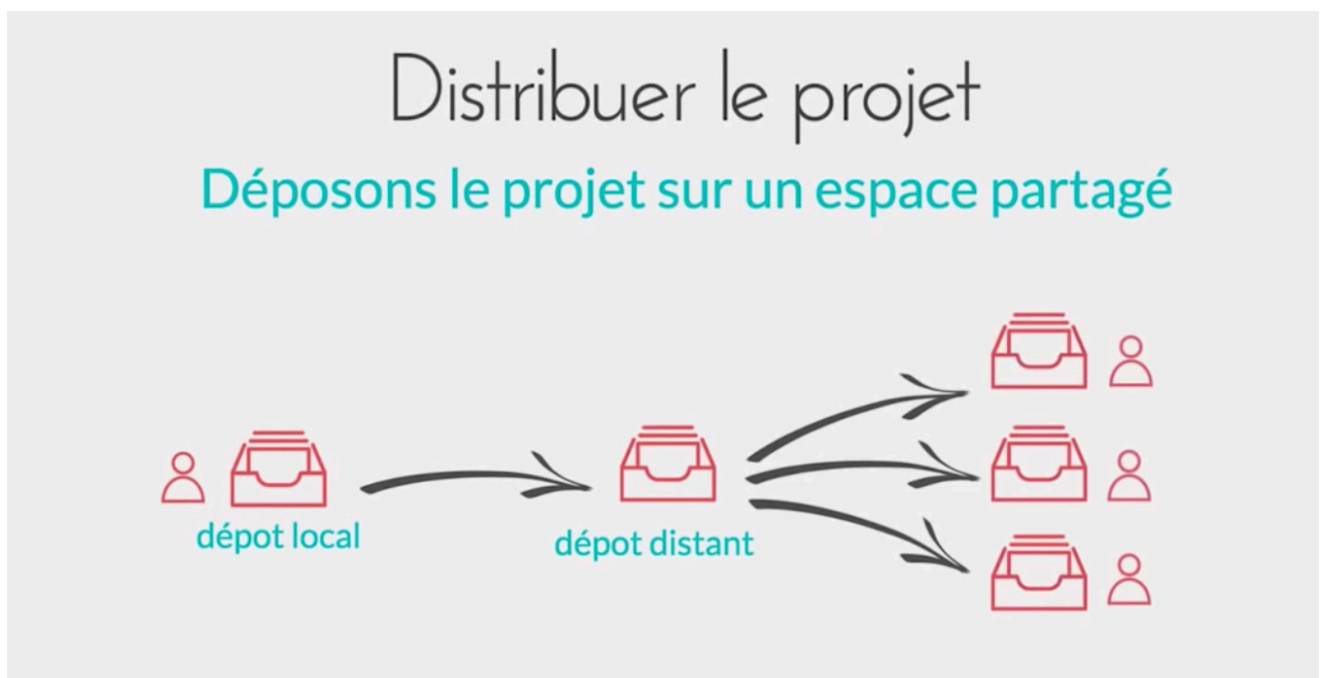
commande : `git branch -d nom de la branche`



V. DÉPOT DISTANT SUR GITHUB

Principe : Permettre à tous les collaborateurs de partager le projet

1. Déposer le travail local sur un espace partagé.



Travail collaboratif

Chaque membre peut participer au projet



2. Créer un dépôt distant avec Github

- Aller sur GitHub et créer un compte.
- Créer un nouveau Repository

Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner: /

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [congenial-carnival](#).

Description (optional):

☒ **Public**
Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

☐ **Initialize this repository with a README**
This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: **None** | Add a license: **None** ⓘ

Repository = Dépôt distant

Donner un nom au Repository avec une description.

Rendre son dépôt public ou privé

3. Créer un pont entre le dépôt local et le dépôt distant envoyer son travail.

commande :

`git remote add origin url du dépôt distant (https://github.com/bblabla/bla...)`

- vérifier avec `git remote` si le pont est bien créé.

```
$ git remote add origin https://github.com/NoelPaganelli/  
locationVoiture.git  
$  
$ git remote  
origin
```

4. Déposer son projet sur le dépôt distant.

Push : pour déposer le projet

Commande générique

```
git push origin master
```

label du dépôt

nom de la branche à
déposer



Pour les collaborateurs du projet:

1. Se brancher sur le dépôt distant

commande : `git remote add url dépôt distant (https://github/....)`

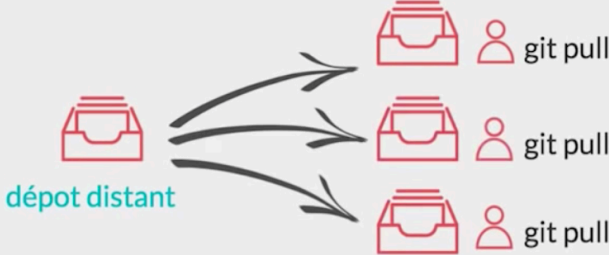
2. Récupérer le projet du dépôt distant vers son dépôt (perso) local.

Pull : pour récupérer le projet

Commande générique

```
git pull origin master
```

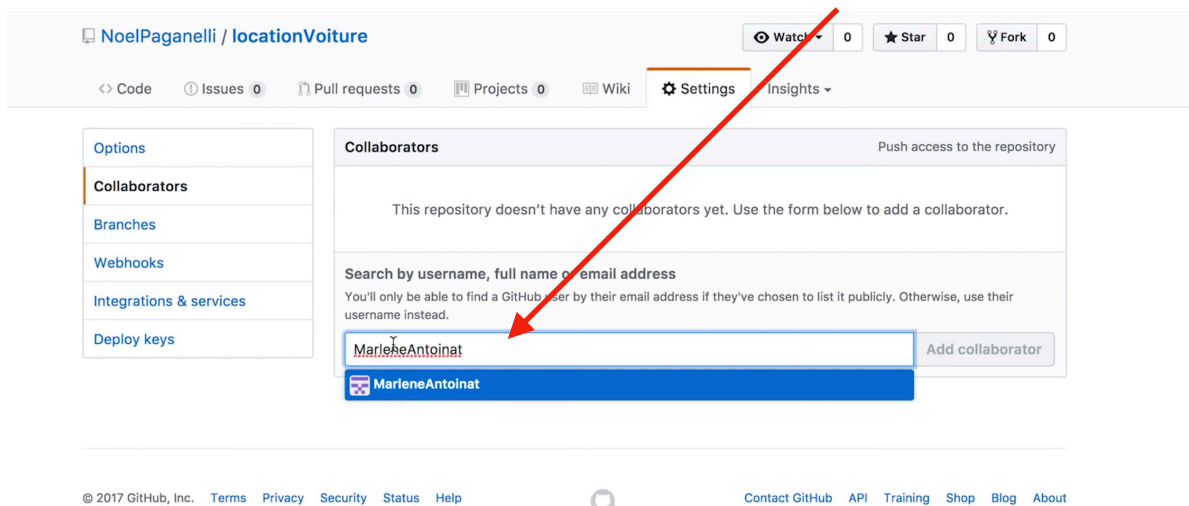
label du dépôt ← origin → nom de la branche à récupérer ← master



3. Tous les collaborateurs du projet doivent avoir un compte GitHub.

4. Donner un accès en écriture au Repository distant (à tous les collabo)

5. Aller dans la partie setting sur le GitHub et **entrer les noms des collaborateurs**



Options

- Collaborators
- Branches
- Webhooks
- Integrations & services
- Deploy keys

Collaborators

Push access to the repository

This repository doesn't have any collaborators yet. Use the form below to add a collaborator.

Search by username, full name or email address

You'll only be able to find a GitHub user by their email address if they've chosen to list it publicly. Otherwise, use their username instead.

MarleneAntoinat

Add collaborator

MarleneAntoinat

© 2017 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Help

Contact GitHub API Training Shop Blog About

VI. DÉPOSER ET RÉCUPÉRER LE PROJET SUR LA BRANCH MASTER

- Pour envoyer son travail et les modifications apportés au projet, sur le dépôt distant (github), le collaborateur doit taper la **commande** :

git push origin master

- L'ensemble des collaborateurs peuvent maintenant récupérer la totalité du projet modifié sur le dépôt distant en tapant la **commande** :

git pull origin master

