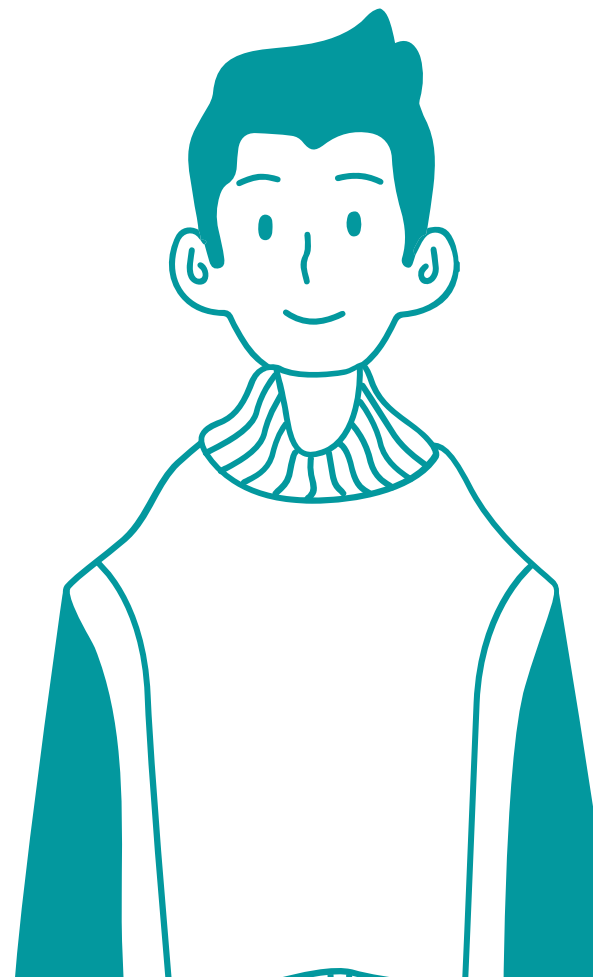


Inoussa BIO DABOU
Développer Full-Stack / Mobile
Certifié Intégrateur Web
+229 66 87 60 86

**Comprendre le
fonctionnement de git en
quelques termes.**

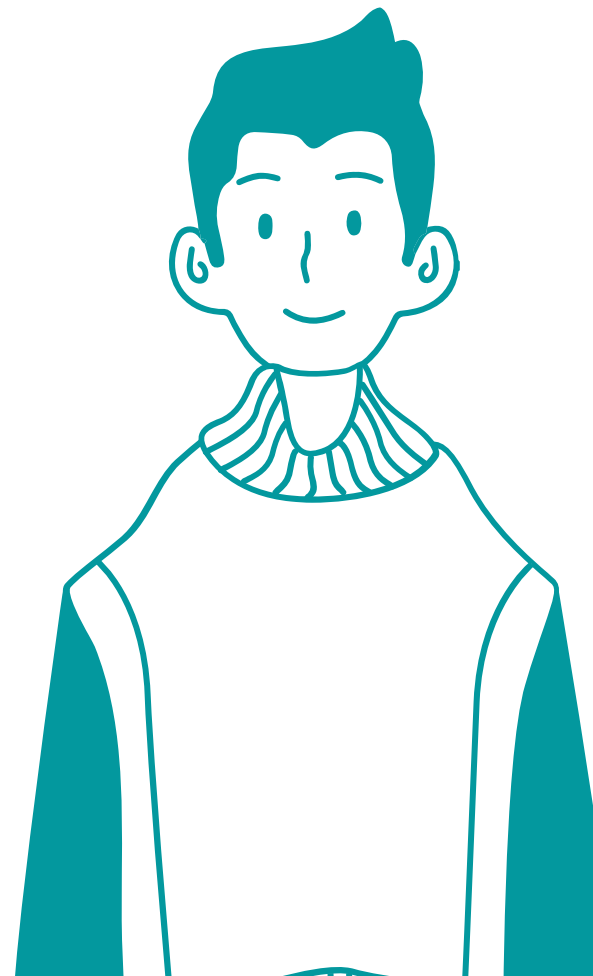
Qu'est-ce Que Git ?

Git est un système de contrôle de version open-source spécifique créé par Linus Torvalds en 2005. Concrètement, **Git** est un système de contrôle de version distribué, ce qui signifie que l'ensemble de la base du code et de l'historique est disponible sur l'ordinateur de chaque développeur, ce qui permet des branchements et une fusion faciles.



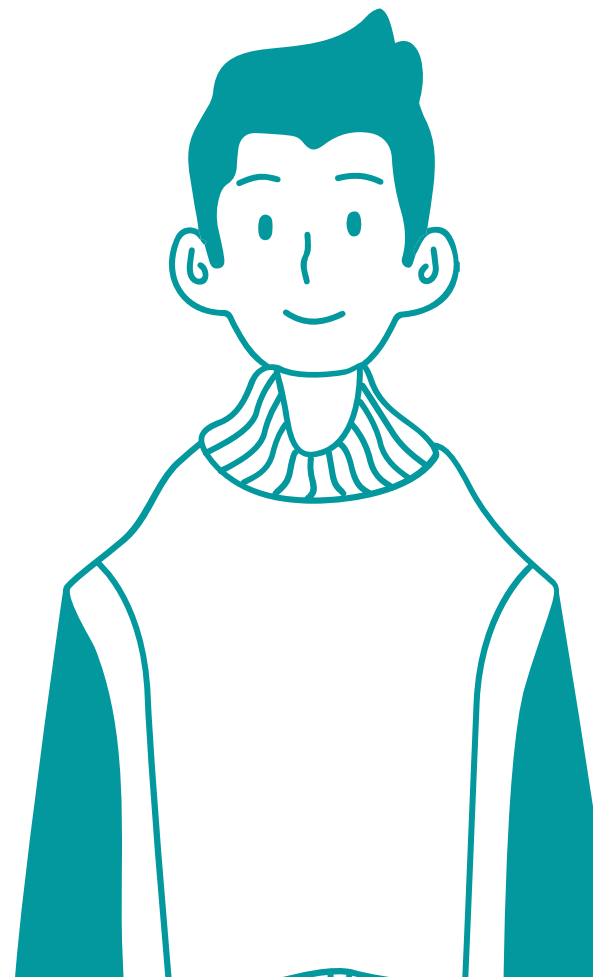
Configuration

- Installer git Bash (<https://gitforwindows.org>)
- Créer un compte sur www.github.com
- Créer son dépôt local



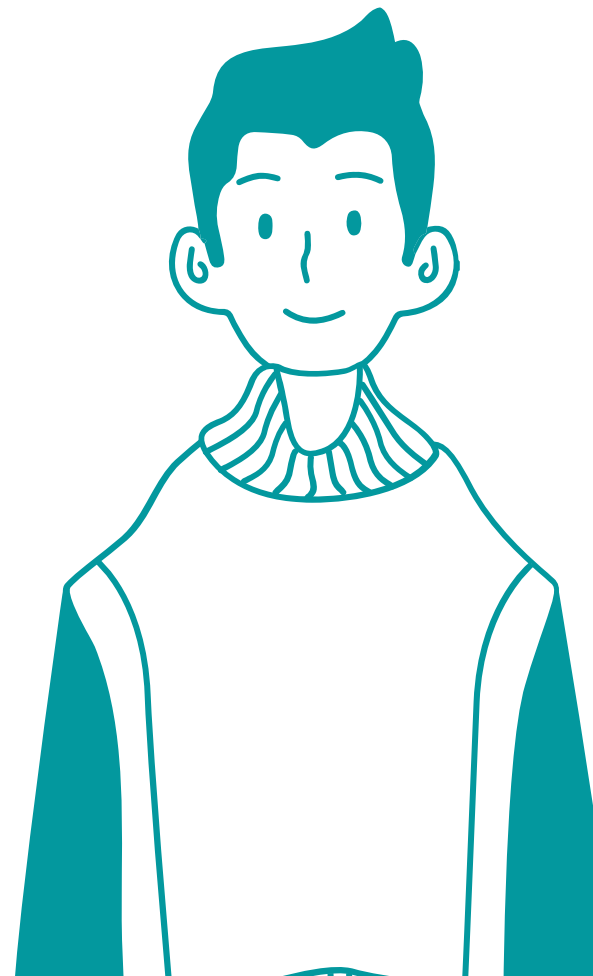
Configuration

- **git init**
- **git config --global user.name** "NOM ET PRENOM"
- **git config --global user.email** "votre adresse email"



Configuration

- **git add .**



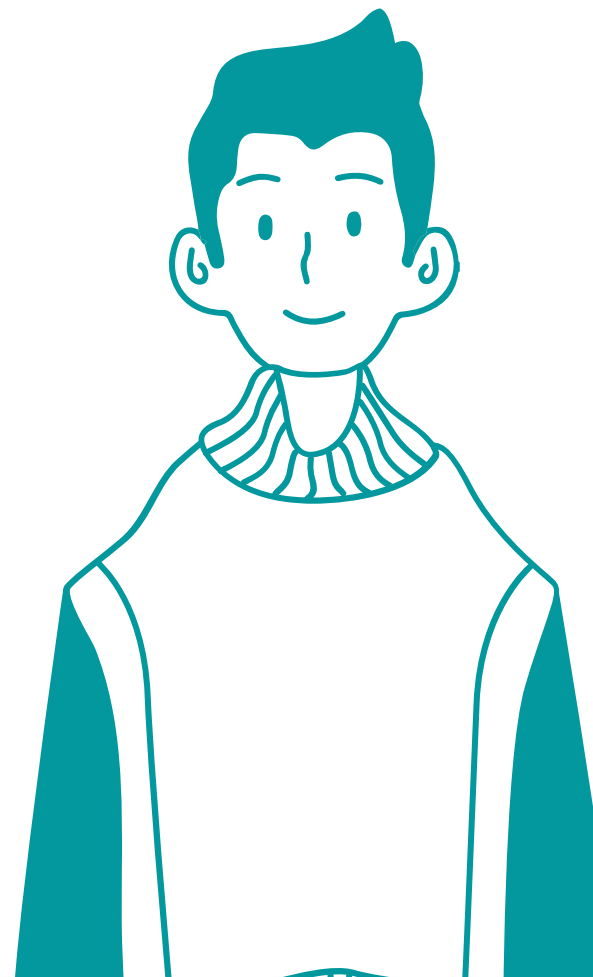
Qu'est-ce qu'un commit

Pour que tu puisses bien comprendre un commit on doit partir de ton projet. Si on suppose que ton projet est créé alors il correspond à ce qu'on appelle un repository sur git.



Qu'est-ce qu'un commit

Un commit sera un niveau précis de ton projet.
Autrement dit une version de ton projet à un instant précis ou une progression d'un membre associé à ton projet.
Pour comprendre plus voir sa comme les différentes progressions sur ton projet ou une version du projet.

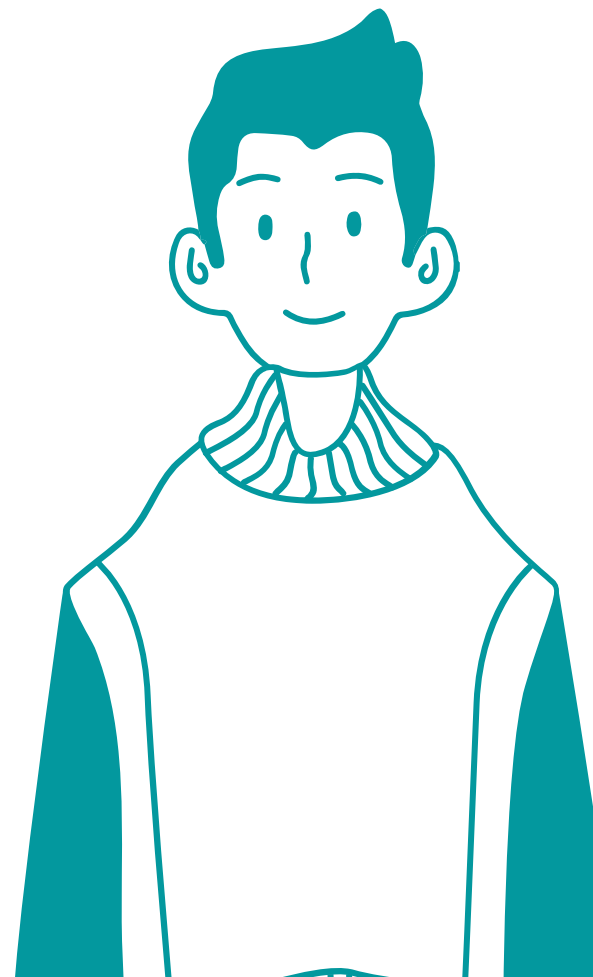


Qu'est-ce qu'un commit

Un commit se fait de manière très simple :

Tu te places dans ton projet (repository) et une fois git initialisé (git init) tu fais :

- **git commit -m** "un message sur le commit que tu as effectué"

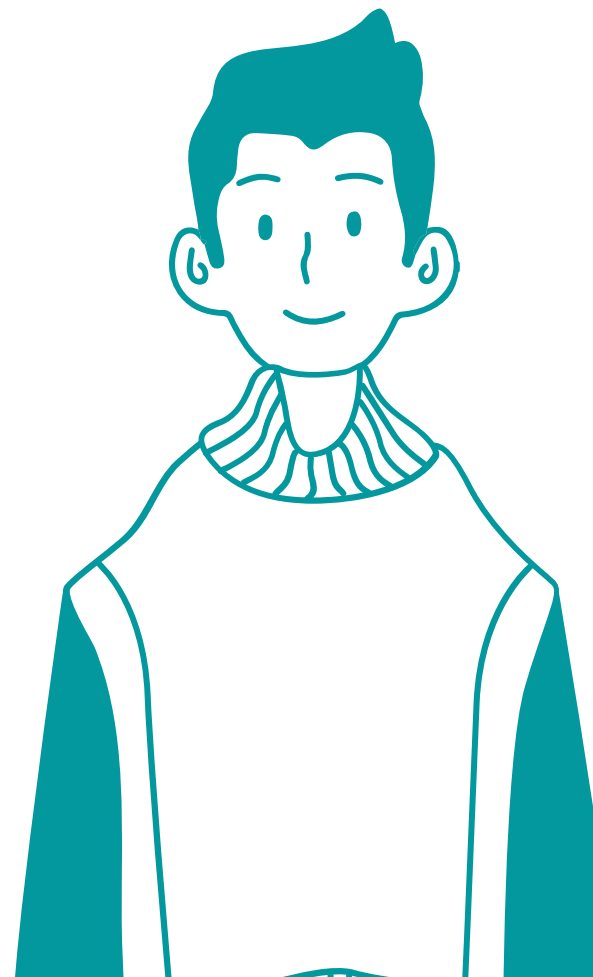


À quoi sert la commande git log

La commande git log permet de voir l'historique de tes commit. En gros il s'agit de la commande qui te permettra de voir quels sont les différentes versions ou commit effectués dans ton repository (projet).

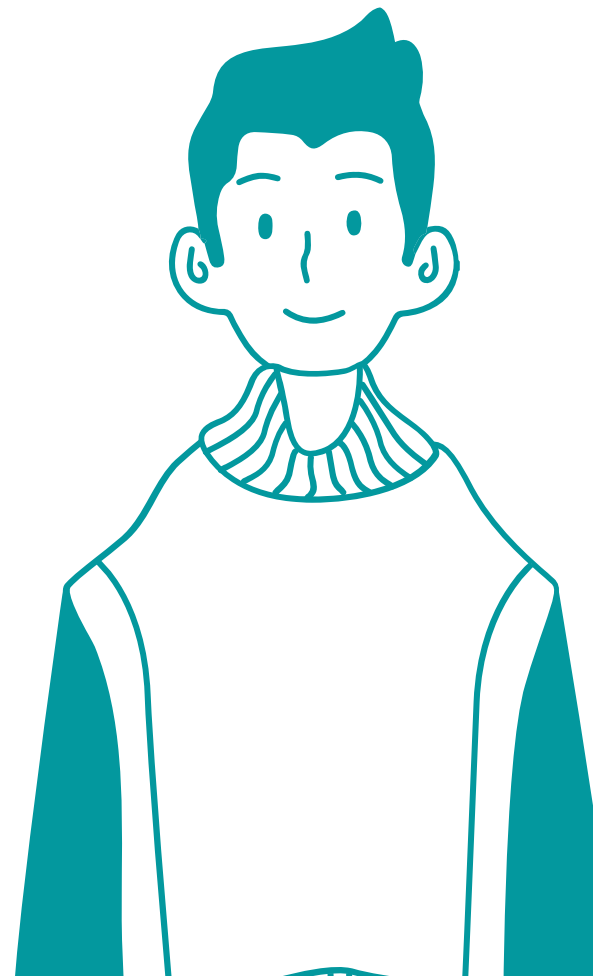
Il te donne également en plus de détails les auteurs de chaque commit et la date où il a été effectué.

En tout début tu as les différentes branches de ton projet (que je t'explique plus bas).



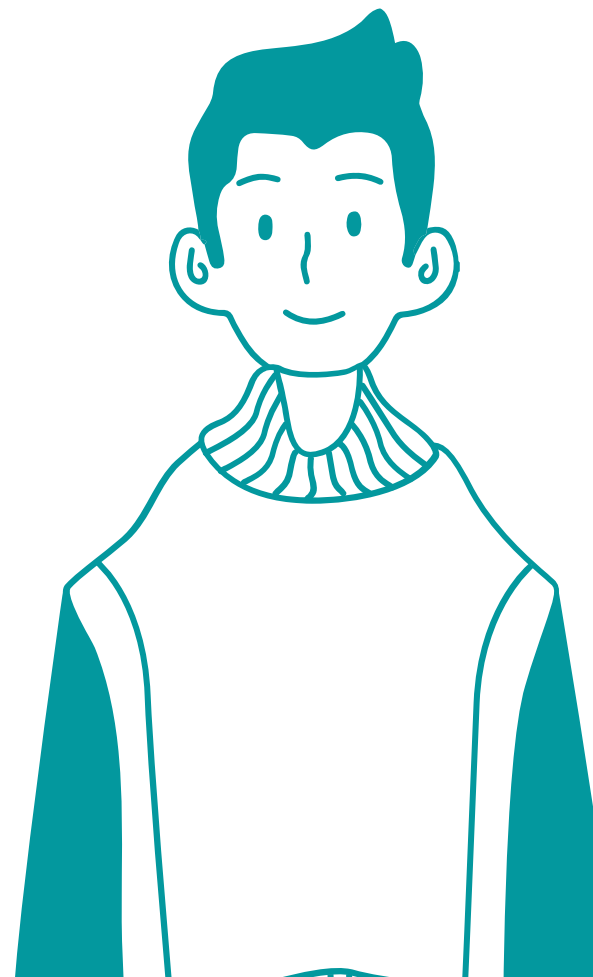
À quoi sert la commande git log

- **git log**



Qu'est-ce qu'une branche.

Si on suppose que tu travail sur ton projet avec un copain ou un groupe d'amis, tu peux utiliser ce qu'on appelle une branche pour chaque ami et comme sa une fois que chacun aura terminé la partie qui lui a été définie tu pourras ensuite combiner les différentes branches de ton projet. Voir sa comme une fusion de code des tiers pour en faire un code complet.



Qu'est-ce qu'une branche.

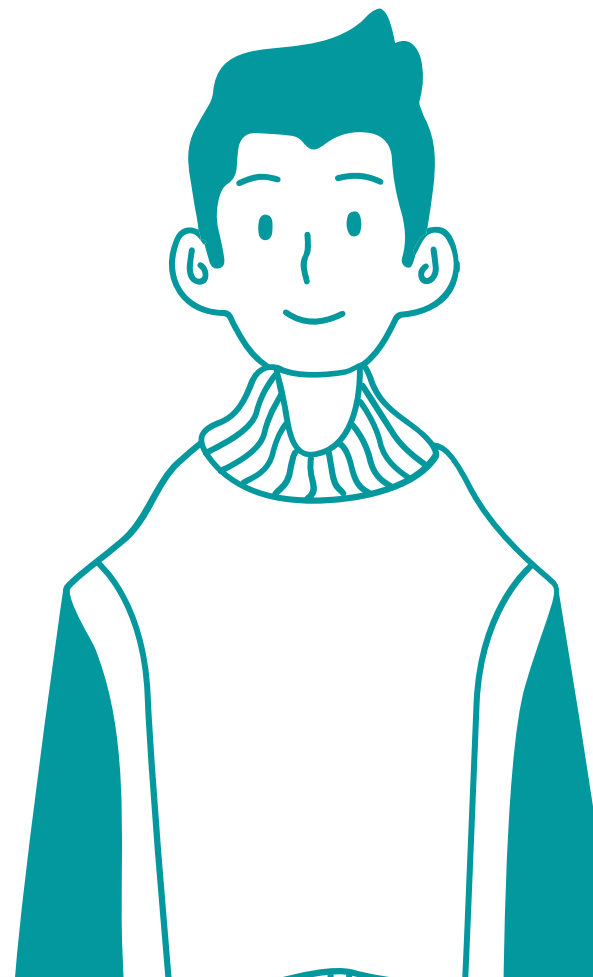
Donc pour faire simple la branche est une sorte de diversion de l'origine principale (master).

Pour créer une branche tu tapes :

- ***git branch nom_du_branch***

Et ensuite pour se positionner sur la branche nouvellement créée

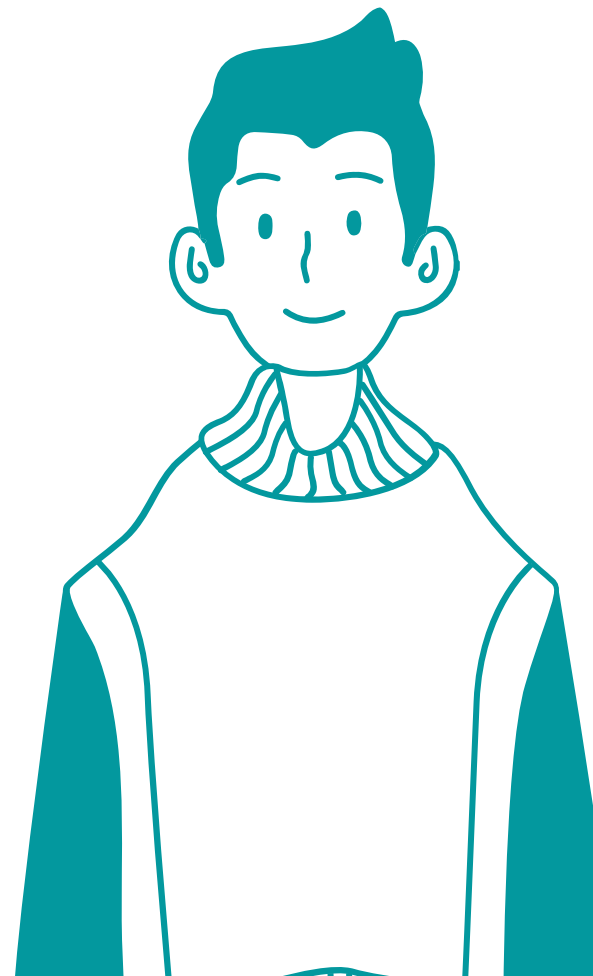
- ***git checkout nom_du_branch***



Qu'est-ce qu'une branche.

Ou encore pour faire fort (création et positionnement):

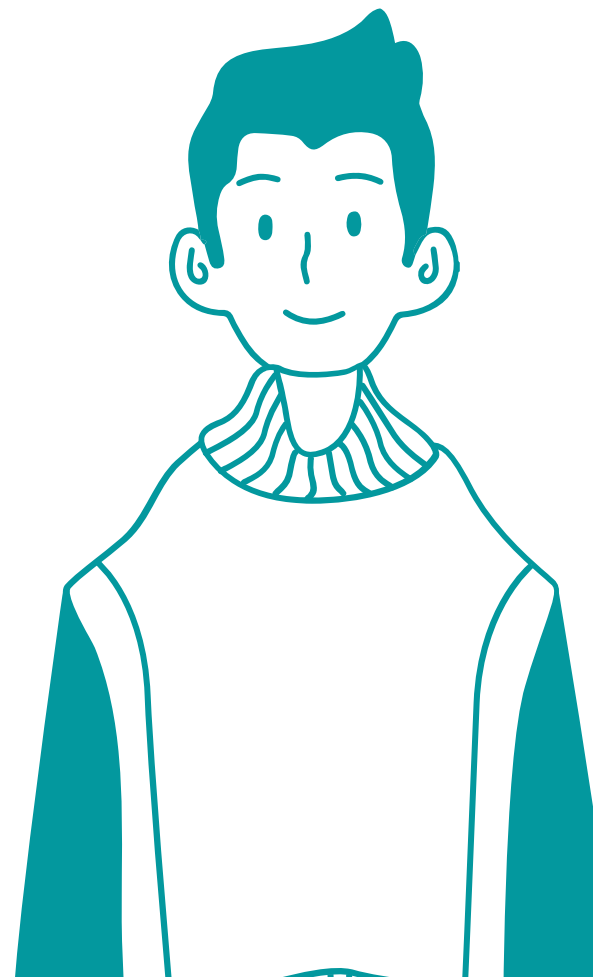
- ***git checkout -b nom_du_branch***

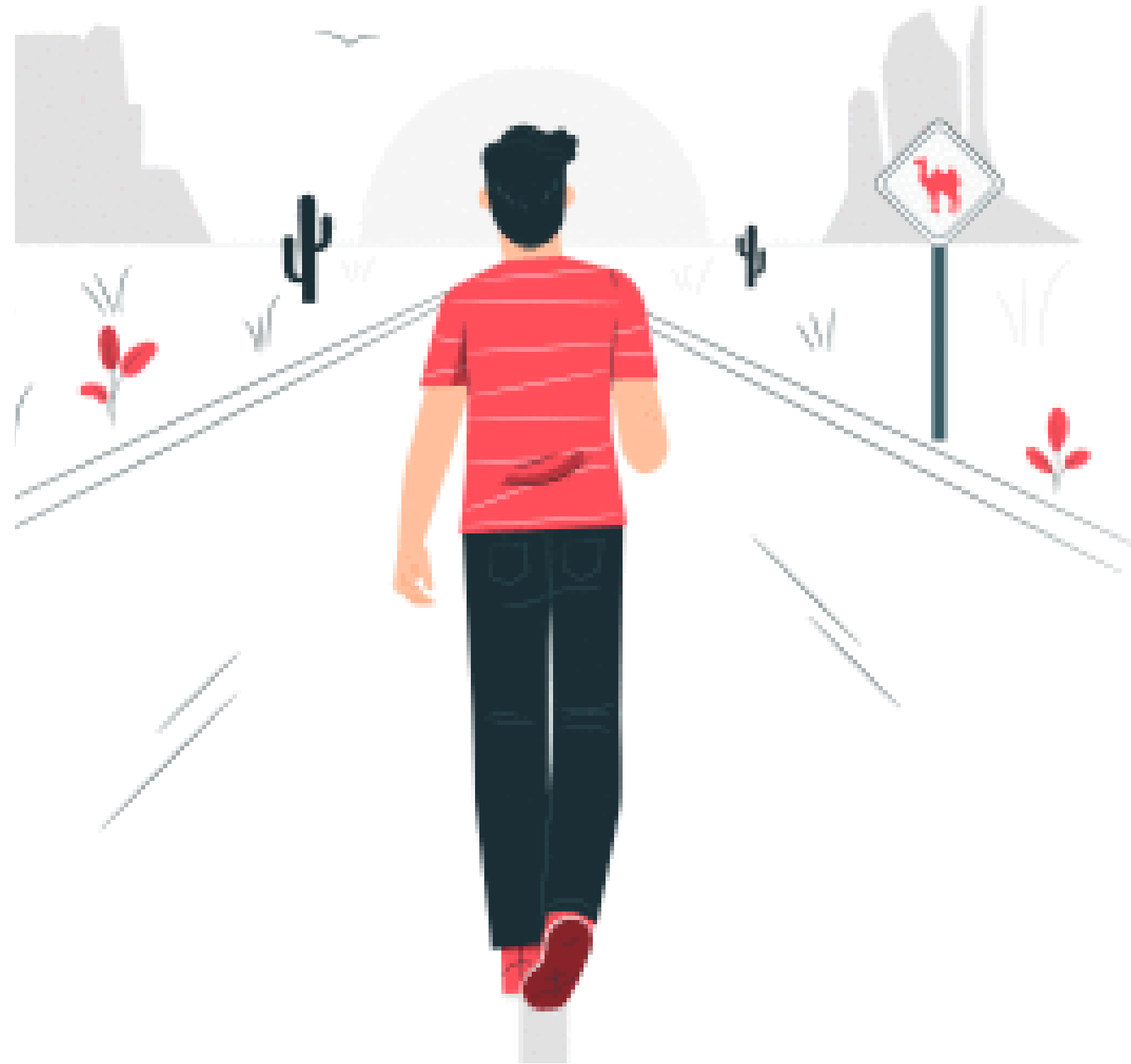


Le Push

Mettre à jour le dépôt en ligne par le dépôt local

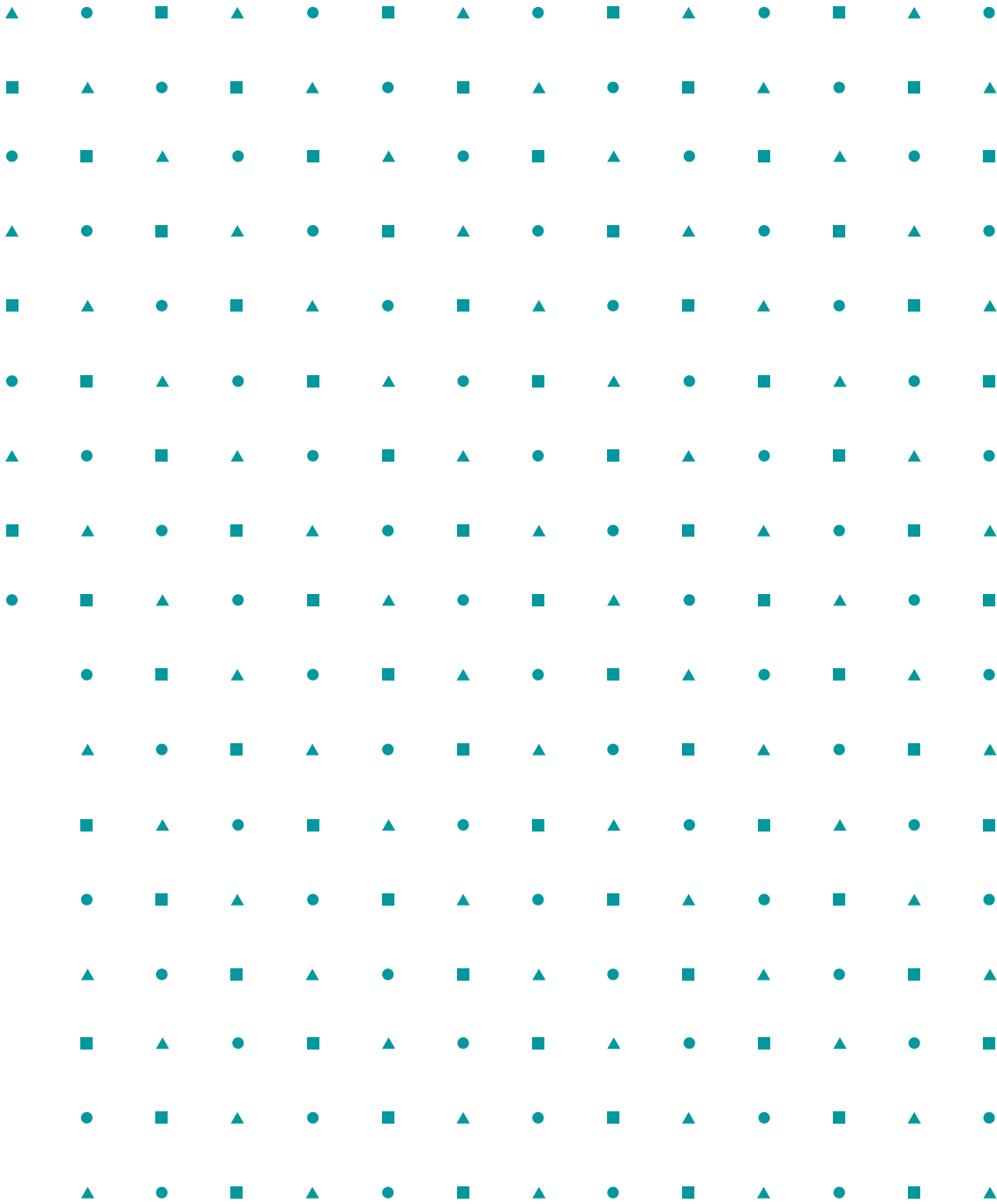
- ***git push -u origin master (nom de la branch)***





<https://git-scm.com/>

INOUSSA BIO DABOU
+229 66 87 60 86



Merci à tous!