

- Git config : permet de configurer son git et ses options

- Git init : créer un nouveau dépôt

Git status : affiche le statut du répertoire

Git add : ajoute un contenu dans le répertoire

- Git push : publie ton travail au dépôt(serveur) distant

- Git merge : combine ensemble le contenu de deux branches différentes

- Git diff : permet de voir les différences entre deux version d'un commit, de l'arbre, du projet

- Git blame : montre la dernière modification et le nom de l'auteur qui l'a effectué

## HEAD :

Premièrement nous avons parlé de "HEAD". HEAD est le nom symbolique pour le commit sur lequel nous nous situons actuellement -- plus simplement c'est le commit sur lequel nous travaillons.

HEAD pointe toujours sur le commit le plus récent dans l'arbre des commits. La plupart des commandes Git qui modifient l'arbre des commits vont commencer par modifier HEAD.

Normalement HEAD pointe sur le nom d'une branche (comme bugFix). Quand vous effectuez un commit, le statut de bugFix est modifié et ce changement est visible par le biais de HEAD.

- commit : Un commit dans un dépôt Git (repository) enregistre une image (snapshot) de tous les fichiers du répertoire. Comme un Copier-Coller géant, mais en bien mieux !

- branch : créer une nouvelle branche

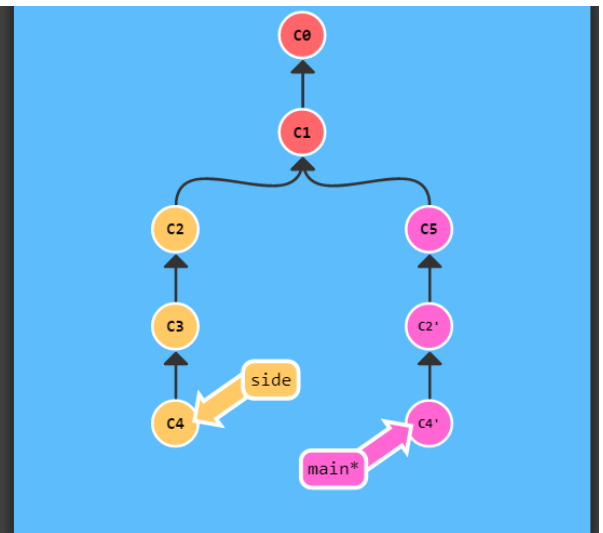
`git branch -f main C5` : main va dans C5

- checkout : se mettre sur la branche qu'on veut \*
- cherry-pick :

Ici le dépôt que nous avons contient du travail dans la branche `side`, que nous voulons copier dans `main`. Cela pourrait être fait avec un rebase (que nous avons déjà appris), mais voyons comment cherry-pick fonctionne.

```
git cherry-pick C2 C4
```

Voilà ! Nous voulions les commits `C2` et `C4` et Git les a fait apparaître juste sous nos pieds. Aussi simple que ça !



- reset : reset solo (branches locales) : `git reset local^`