

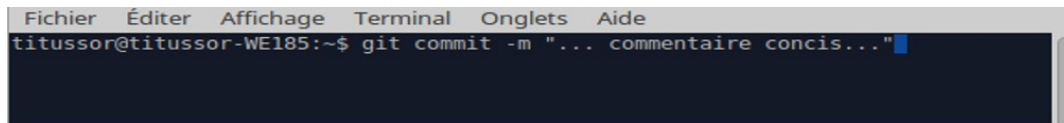
Git et Github en bref

Qu'est-ce qu'un commit ?

Un commit est, en quelque sorte, une sauvegarde du code que l'on effectue après des modifications essentielles.

Elles pourront servir en suite de "point de restauration" pour retrouver le code dans un état qui nous convient mieux, ou lorsque est survenu un bug. On peut effectuer un commit soit avec Git dans le terminal en utilisant la commande "commit".

ex: git commit -m "... commentaire concis..."

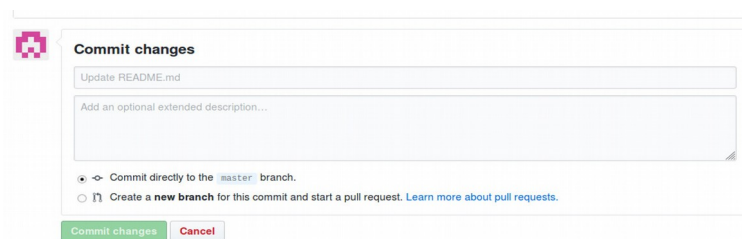
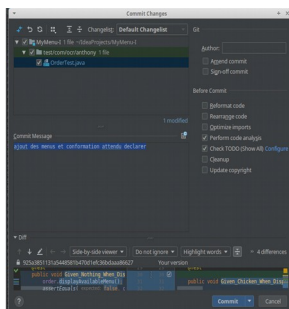


Il faut donc y laissé un commentaire descriptif concis. Afin de se rappeler de la nature et de la raison de la modification après, par exemple, un long arrêt de développement.

Ou pour permettre à quelqu'un de reprendre le développement du code.

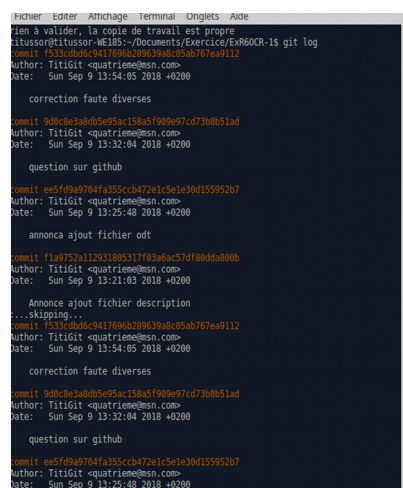
Le commit permet donc de comprendre l'évolution du code, d'en facilité la recherche de bug.

On peut effectuer le commit directement dans Github ou dans un IDE.

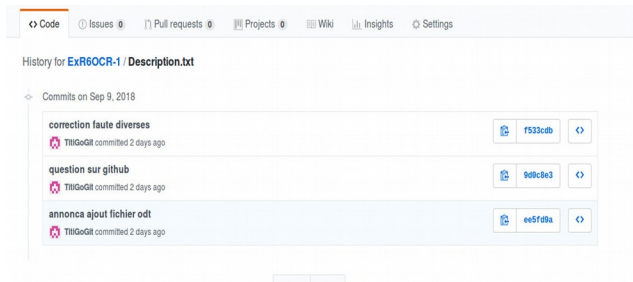


À quoi sert la commande « git log » ?

La commande git log sert à afficher tout l'historique des commit d'un code. Ils sont identifiés avec un numéro unique appelé SHA.



Sur Github il faudra utiliser le bouton historique pour y accéder.

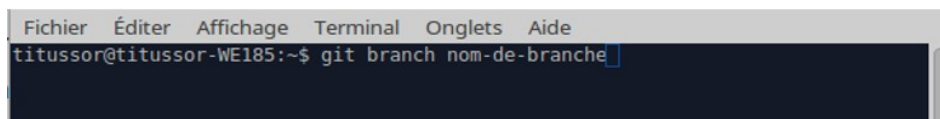


Et c'est avec ce numéro que l'on peut retrouver le code dans l'état où il était au moment du commit correspondant. La compréhension de l'historique dépend donc directement de la clarté et de la concision des commentaires.

Qu'est-ce qu'une branche ?

Une branche est une émanation du code principal, exactement comme les branches d'un arbre, à un moment donné on décide de faire évoluer le code dans une autre direction, tout en concevant la branche principale. Cela présente l'avantage de pouvoir faire des tests et autre ajout de fonction dont on est pas sûr du résultat sans altérer la souche du code.

On crée une branche avec la commande « branch ».



Très pratique donc lorsque l'on développe à plusieurs, chacun peut travailler sur le code à sa façon, il restera toujours une trame commune principale, le master, sur lequel on pourra faire fusionner les autres branches, le cas échéant, via la commande "merge".