# Choix Outils

## Git – Github - Trello

GitHub est un service web d’hébergement et de gestion collaborative de développement de logiciels basé sur le programme Git.

Git et Github sont deux applications distinctes, github permet l’hébergement de projets, de dépôts, ce qui facilite la collaboration sur des projets entre plusieurs intervenants. Git est un programme qui permet aux utilisateurs de sauvegarder différentes versions des fichiers durant le cycle de vie d’un projet sur leur pc et à travers github, ils peuvent envoyer leurs différents versions sur leur compte github ou sur un projet partagé entre plusieurs utilisateurs. On pourra ensuite “merger“ les fichiers pour combiner tout le travail de chaque développeur en un travail unique.

Pourquoi s’être tourné vers Github ? Parce que github est la plateforme d’hébergement de référence. Elle réunit plus de 5,8 millions de développeurs actifs et la société lève en permanence des fonds importants pour améliorer leur service mais aussi pour y ajouter de nouveaux outils. Dernières sorties en date, un outil permettant la gestion du projet en Agile.

Concurrent : GitLab –

Github va également nous permettre de communiquer directement avec trello qui est le second outil que nous allons utiliser.

Trello va nous permettre de découper, d’organiser nos différentes tâches et de les assigner à chaque développeur. Trello nous permet de visualiser l’évolution de notre projet. Qui dit avancée d’un projet, dit aussi parfois retard, et c’est grâce à trello qu’on pourra les détecter et ainsi agir en conséquence. Et enfin nous pourrons attacher directement nos “Pull request, bug, ou modification“ de github sur Trello.

Mais pourquoi trello et pas un autre ? Parce que Trello comptabilise plus de 10 millions d’utilisateurs dans le monde, plus de 100 000 nouveaux utilisateurs par semaine ,trello est utilisé par des entreprises renommées, tel que Paypal, Google, Adobe, … Et enfin trello est adapté pour les mobiles, point important pour visualiser à n’importe quel moment les différentes tâches qu’il nous reste à réaliser.