

# Rapport DevOps

Tout d'abord, nous avons pu remarquer lorsque des nouveaux développeurs arrivent sur vos projets, ils n'ont pas accès à la documentation nécessaires aux outils utilisé ainsi qu'une documentation propre au projet.

Nous avons analysé l'organisation de vos différents projets Git, il y a plusieurs points à améliorer, l'utilisation unique d'une branche, la branche master. Il faudrait au moins créer différentes branches en fonction des releases de l'application et aussi séparer les versions de développement des versions de production. De plus, vous n'utilisez pas le signalement de bugs avec les issues de Git, si vous l'utilisiez, vous pourriez charger une équipe de régler les différents issues remontés lors de revues de code. Et il serait intéressant d'organiser des revues de code menées par des personnes tierces au développement.

L'automatisation de tests permet de ne pas "corrompre" le code présent sur le dépôt git. C'est-à-dire que lorsqu'un développeur commit, il faudrait lancer des tests pour vérifier que tout le code fonctionne convenablement. Si les tests passent alors le développeur push et son push est accepté sinon, il est refusé.

Il serait intéressant de mettre en place des outils de déploiement continue, il en existe permettant à l'aide de fichiers de configuration (ex: Ansible) de déployer convenablement des applications de manière rapide et sécurisé.