

# Rapport DevOps

Lors de notre visite au sein de votre entreprise la semaine dernière, nous avons remarqué quelques défauts que vous pouvez améliorer. Tout d'abord, tous vos développeurs mettent leur travail sur la branche principale ce qui n'est pas idéal en cas conflit. En effet vous perdez de précieuses heures à corriger ces erreurs alors que si vous aviez créé une branche par employé vous cibleriez plus rapidement le problème. Nous vous conseillons par la suite de temps en temps de tout regrouper sur la branche principale. Si vous adoptez cette méthode, il faudra penser à commenter chaque ajout d'une nouvelle fonctionnalité pour encore une fois faciliter le repérage de fautes.

Nous avons pu remarquer une mauvaise intégration de votre projet. Pour remédier à ce problème nous vous suggérons une intégration continue qui vous permettra d'améliorer le travail en équipe, de vous assurer de la qualité du code et de la conformité de votre projet. Pour effectuer ces vérifications automatiquement, nous vous recommandons d'utiliser AWS qui utilise l'outil Jenkins et a pour référentiel GitHub.

Pour continuer nous avons constaté que vous ne n'utilisez pas le déploiement continue. Cela vous permettra d'avoir un retour plus rapide de l'utilisateur final sur votre projet. Cette solution vous évitera à l'avenir de coder des fonctionnalités qui ne sont pas forcément nécessaire à votre application. Ainsi vous conserverez un rapport très proche avec le client dans de meilleures conditions. Le déploiement continue vise à automatiser toutes ces procédures qui peuvent monopoliser à la fois du temps et des personnes.

L'un des problèmes que vous avez est le fait que lorsqu'une nouvelle personne arrive sur votre projet, il vous faut deux jours pour l'installer en local. Pour y remédier vous pouvez tout d'abord faire une procédure détaillée de la démarche à suivre. Vous pouvez aussi automatiser l'installation de machine avec tous les composants nécessaires au bon fonctionnement de votre application via l'outil docker.

Nous avons remarqué, au moment où vous êtes dérangé par un problème ou une demande, qu'il n'y a pas de procédure ou de personnes se chargeant de répondre à ces imprévus. Nous vous recommandons par conséquent de nommer un de vos employés à la résolution de ces éventuelles perturbations.