

Rapport DevOps

Quelles améliorations à apporter pour le développement de l'application?

Tout d'abord nous avons remarqué qu'aucune documentation autour du développement, de l'installation et de l'utilisation des outils n'est présente. Il est difficile pour une personne extérieure de s'intégrer rapidement dans l'équipe. Il conviendrait de travailler la manière dont le code est écrit pour que ce dernier soit lisible (tant par les autres membres de l'équipe que par la personne ayant rédigé le code dans 6 mois). Mettre en place des standards de programmation ainsi que des standards sur l'installation et l'utilisation des outils de développement serait un plus. (Quelles sont les commandes usuelles pour utiliser Docker? Pour utiliser Git? Comment accéder au dépôt local de l'entreprise?)

Faire vérifier son code par un autre membre de l'équipe est également une bonne pratique. Cela permet tout d'abord de s'assurer d'avoir un code lisible et bien écrit mais surtout de s'assurer que l'on maîtrise le code qu'on produit. (Aucune zone d'ombre ou d'incompréhension, dans le but de maîtriser au maximum la dette technique qui se crée inexorablement au cours du développement de l'application.)

Nous vous conseillons également de mettre en place des tests automatisés complet (à exécuter avant chaque push sur le dépôt dans l'entreprise), pour être sûr d'avoir toujours une version fonctionnelle de l'application sur ce même dépôt. Cela permet également de ne pas avoir de bugs cachés ou non détectés.

De plus nous avons remarqué que les membres au sein d'une même équipe ne communiquaient pas suffisamment sur les tâches qu'ils sont en train d'effectuer. Dans le but de maintenir une équipe dynamique et efficace en toute circonstance il convient que toute l'équipe soit capable de maîtriser le code de l'application. Un check-up rapide journalier peut se révéler une bonne idée.

Partager ses problèmes de développement avec les autres membres de l'équipe (en les écrivant au mur sur un tableau en spécifiant le problème, les causes apparentes ainsi que les solutions envisagées [Avec une personne et 1 euro] par exemple). Ainsi chacun peut potentiellement apporter son aide.

L'utilisation de différents outils de tests est également conseillé. Mettre en place un Sentry est peu coûteux en ressource et particulièrement efficace. Il existe également de nombreux outils de déploiement continu sur le marché (Sur gitlab par exemple à l'aide de fichiers de configuration yml)