



# SafelyHunt

## Solutions techniques utilisées :

Pour cette application j'ai besoin de stocker des données sur une base de données distante afin de stocker la position des utilisateurs et de les consulter quand c'est nécessaire. Ensuite pour contrôler le développement de l'application j'ai utilisé une solution d'intégration continue. Cela permet un contrôle de l'application pour chaque phase de développement des différentes fonctionnalités et d'automatiser les tests.

### **1. La base donnée distante -> Firebase :**

J'ai utilisé Firebase car tout d'abord il est gratuit, et il permet de fournir une solution de base de données cross plateforme qui peut être intéressant si on décide de développer l'application sur un autre système que Apple.

Il permet également d'obtenir une surveillance de l'application sur la performance mais aussi il fournit des données en cas de crash de l'application.

Pour cela on va utiliser dans Analytics et CrashLytics

C'est une solution facile à mettre en place et son utilisation est répandu dans l'univers du mobile.

### **2. L'intégration continue -> Bitrise :**

J'ai utilisé Bitrise comme solution d'intégration continue. Sa mise en place est assez simple, il fournit plusieurs possibilités de schéma de test, comme l'utilisation de l'OS, d'un workflow de test, il s'intègre bien avec GitHub. On va venir la branche que l'on souhaite surveiller. Il permet également une exécution automatique sur une branche spécifique si besoin. Il permet également de partager un lien pour un travail collaboratif.