



# **Hodos Company**

*Plan d'Assurance Qualité (QAT)*

**09 avril 2023**



## Table des matières

Hodos Company .....	1
1. Objectif du QAT .....	3
2. Rôles et responsabilités.....	3
3. Méthodologie de test.....	3
4. Outils de test .....	4
5. Critères d'acceptation .....	4
6. Suivi et rapports .....	4
7. Formation .....	4
8. Références .....	5



# 1. Objectif du QAT

Le plan d'assurance qualité (QAT) de Hodos a pour objectif d'assurer que l'application est développée selon les standards de qualité de l'industrie et répond aux exigences de nos utilisateurs.

# 2. Rôles et responsabilités

Le responsable qualité est en charge de la coordination du QAT et assure que les objectifs de qualité sont atteints.

Les développeurs sont responsables de la qualité du code et doivent s'assurer que les tests unitaires sont écrits et que le code est vérifié avant d'être soumis au dépôt.

Les testeurs sont en charge de l'exécution des tests manuels et automatiques pour s'assurer que les fonctionnalités sont conformes aux spécifications.

Les chefs de projet sont responsables de l'organisation et de la planification du projet et doivent s'assurer que le QAT est suivi.

# 3. Méthodologie de test

Les tests unitaires seront écrits par les développeurs et doivent être validés avant de soumettre le code au dépôt.

Les tests fonctionnels seront écrits par les testeurs et doivent couvrir l'ensemble des fonctionnalités de l'application.

Les tests d'intégration seront exécutés sur les pipelines de CI\CD pour vérifier que les différentes parties de l'application fonctionnent ensemble.

Les tests manuels seront exécutés pour vérifier l'expérience utilisateur, l'interface graphique et les scénarios d'utilisation.



## 4. Outils de test

Les tests unitaires seront écrits avec Flutter pour le front et Django pour le back.

Les tests fonctionnels seront écrits avec des frameworks de test comme pytest ou unittest pour Python.

Les tests d'intégration seront exécutés avec GitLab CI/CD.

Les tests manuels seront exécutés manuellement.

## 5. Critères d'acceptation

Les tests unitaires doivent avoir une couverture de code de 80% minimum.

Les tests fonctionnels doivent être exécutés pour chaque fonctionnalité avant la mise en production.

Les tests d'intégration doivent être exécutés avec succès avant chaque déploiement.

Les tests manuels doivent être exécutés avant chaque release.

## 6. Suivi et rapports

Les résultats des tests seront enregistrés dans un système de suivi des bugs tel que GitLab Issues ou Trello.

Les rapports de test seront générés automatiquement par les pipelines de CI/CD et seront disponibles dans le système de suivi des bugs.

Les résultats des tests manuels seront également enregistrés dans le système de suivi des bugs.

## 7. Formation

Les développeurs seront formés aux tests unitaires et à l'écriture de tests fonctionnels.

Les testeurs seront formés aux tests manuels et à l'exécution des tests d'intégration.



## 8. Références

Standards de qualité de l'industrie du logiciel.

Guides de développement de Flutter et Django.

Documentation des frameworks de test.