

# Application de suivi fitness

---

## RAPPORT DES TESTS



Rockson Noel

FITNESS\_S.A | 218, AV. JEAN PAUL 2, HAUT TURGEAU, PORT-AU-PRINCE, HAÏTI

## 1 Contents

2	Objectifs des Tests .....	1
3	Méthodologie.....	1
3.1	Types de Tests.....	1
3.2	Environnement de Test.....	1
4	Résultats des Tests.....	1
4.1	Tests Fonctionnels .....	1
4.2	Test s de Performance .....	2
4.3	Tests de sécurité .....	2
4.4	Tests de Régression.....	2
5	Problème Identifiés.....	2
5.1	Problème de fonctionnalité .....	2
5.2	Problème de performance .....	3
5.3	Problème de sécurité.....	3
6	Recommandations .....	3

---

## 2 Objectifs des Tests

---

L'objectif principal des tests est de garantir que l'application FitnessTrack fonctionne comme prévu et répond aux besoins des utilisateurs. Les tests couvrent les aspects suivants :

- **Fonctionnalité** : Vérifier que toutes les fonctionnalités de l'application fonctionnent correctement.
- **Performance** : Évaluer la rapidité et la réactivité de l'application sous différentes charges.
- **Sécurité** : S'assurer que l'application est protégée contre les vulnérabilités et les attaques.
- **Régression** : Garantir que les nouvelles fonctionnalités ou corrections n'affectent pas le fonctionnement des fonctionnalités existantes.

## 3 Méthodologie

---

### 3.1 Types de Tests

- **Tests Fonctionnels** : Vérifient que chaque fonctionnalité de l'application fonctionne comme prévu.
- **Tests de Performance** : Mesurent le temps de réponse et la capacité de l'application à gérer des charges élevées.
- **Tests de Sécurité** : Identifient les vulnérabilités potentielles et les failles de sécurité.
- **Tests de Régression** : Assurent que les modifications apportées n'ont pas introduit de nouveaux bogues dans les fonctionnalités existantes.

### 3.2 Environnement de Test

- **Plateformes** : Web et mobile
- **Navigateurs/Dispositifs** : Chrome, Firefox, Safari, Edge, iOS, Android
- **Outils de Test** : Jest, Selenium, JMeter, OWASP ZAP

## 4 Résultats des Tests

---

### 4.1 Tests Fonctionnels

Fonctionnalité	Test	Résultat	Commentaire
Inscription des utilisateurs	Réussite de l'inscription	OK	Aucune problème rencontré
Connexion via Google	Authentification réussie	OK	Fonctionne correctement
Suivi des séances d'entraînement	Enregistrement et affichage des données	OK	Données correctement

			enregistrées et affichées
Définition des objectifs	Création et mise à jour des objectifs	OK	Les objectifs sont correctement définis et modifiés
Visualisation des statistiques	Graphiques et tableaux de bord	OK	Les données sont affichés correctement

## 4.2 Tests de Performance

Fonctionnalité	Test	Résultat	Commentaire
Temps de chargement de la page d'accueil	Mesuré en secondes	OK	Temps de chargement dans les limites acceptables
Réactivité lors de la définition des objectifs	Temps de réponse	OK	Réactivité satisfaisante

## 4.3 Tests de sécurité

Fonctionnalité	Test	Résultat	Commentaire
Authentification et autorisation	Vérification des contrôles d'accès	OK	Les contrôles d'accès sont en place et fonctionnent correctement
Vulnérabilités XSS et CSRF	Tests de protection contre les attaques	OK	Aucune vulnérabilité détectée

## 4.4 Tests de Régression

Fonctionnalité	Test	Résultat	Commentaire
Inscription des utilisateurs	Test après mise à jour	OK	Aucune régression détectée
Connexion via Google	Test après mise à jour	OK	Fonctionnalité intacte

# 5 Problème Identifiés

## 5.1 Problème de fonctionnalité

Fonctionnalité	Description	Solution Proposée
----------------	-------------	-------------------

Erreur lors de la définitions d'un objectif	Parfois, l'objectif n'est pas enregistré correctement	Vérifier les règles de validation des données sur Firebase/Firestore avant l'enregistrement
---	---	---

## 5.2 Problème de performance

Fonctionnalité	Description	Solution Proposée
Temps de chargement élevé sur les dispositifs mobile	Page d'accueil met trop de temps à charger correctement	Optimiser les images et le code JavaScript

## 5.3 Problème de sécurité

Fonctionnalité	Description	Solution Proposée
Faible potentiels dans la gestion des sessions	Risque d'accès non autorisé	Renforcer la gestion des sessions et des cookies

## 6 Recommandations

---

- **Améliorer les Performances** : Optimiser le temps de chargement et la réactivité pour une meilleure expérience utilisateur.
- **Renforcer la Sécurité** : Mettre en place des mesures supplémentaires pour protéger contre les vulnérabilités identifiées.
- **Améliorer la Documentation** : Mettre à jour la documentation pour inclure les nouveaux processus et solutions aux problèmes identifiés.