

ÉTUDE DE FAISABILITÉ

FitZone

Projet de Système d'Information

Université : Université Paris Nanterre

Filière : MIAGE

Membres : Yasmine HADDAG, Nesrine MELAHI

Année : 2025/2026

Date : 24 novembre 2025

1 Introduction

1.1 Objectif

Évaluer la viabilité du projet FitZone (système de gestion de salle de sport) selon 4 critères : technique, économique, opérationnel et temporel.

1.2 Problématique

FitZone gère manuellement ses opérations (inscriptions, réservations, paiements), causant :

- 20h/semaine perdues en administration
- Erreurs fréquentes (doubles réservations)
- Absence de statistiques
- Insatisfaction client

2 Faisabilité Technique

2.1 Technologies

Composant	Technologie	Statut
Frontend	HTML5, CSS3, JavaScript	
Framework	Bootstrap 5.3.0	
Backend	PHP 8.x	
Base de données	MySQL 8.0	
Hébergement	InfinityFree (gratuit)	

2.2 Compétences

L'équipe maîtrise : HTML/CSS, JavaScript, PHP, MySQL, Bootstrap, Git.

2.3 Verdict

FAISABLE - Technologies gratuites et maîtrisées.

3 Faisabilité Économique

3.1 Coûts

Investissement total : 0€

- Développement : 0€ (interne)
- Hébergement : 0€ (InfinityFree)
- Logiciels : 0€ (open-source)

3.2 Verdict

RENTABLE - Coût nul, bénéfices importants.

4 Faisabilité Opérationnelle

4.1 Acceptation

Forte acceptation attendue car :

- Interface moderne et intuitive
- Gain de temps pour tous
- Accessible 24/7

4.2 Formation

- Administrateur : Formation complète
- Entraîneur : Formation simplifiée
- Membre : Tutoriel rapide

4.3 Verdict

ACCEPTABLE - Impact positif, formation simple.

5 Faisabilité Temporelle

5.1 Planning

Phase	Livrables	Durée
Analyse	Cahier charges, Faisabilité	1 sem.
Conception	UML, MCD, Maquettes	1 sem.
Développement	Code complet	2 sem.
Tests	Validation	.
Déploiement	Mise en ligne	.
Documentation	Manuels	.
TOTAL		4 sem.

5.2 Verdict

RÉALISABLE - Planning de 7 semaines réaliste.

6 Risques

Risque	Solution
Retard développement	Buffer, priorisation
Bugs	Tests exhaustifs
Perte données	Sauvegardes quotidiennes
Sécurité	PDO, bcrypt, HTTPS

7 Conclusion

7.1 Synthèse

Critère	Statut
Faisabilité Technique	Validé
Faisabilité Économique	Validé
Faisabilité Opérationnelle	Validé
Faisabilité Temporelle	Validé

7.2 Décision

PROJET APPROUVÉ

Investissement : 0€

Délai : 4 semaines

Recommandation : GO

Équipe Projet : Yasmine HADDAG, Nesrine MELAHI

Date : 24 novembre 2025