

30 JANVIER 2025



Rapport Final du projet **TECHLNNOVA**

Membres

LOHOUES EMMANUEL

YAVO JEAN-PIERRE

Professeur

SOMMAIRE

INTRODUCTION

Objectifs

I- Description du **Projet**

1- Besoins des utilisateurs

2- Besoins de l'entreprise

II- **Spécifications**

1- Fonctionnalités principales

2- Contraintes techniques

III- **Planification et Livrables**

IV- Gestion des Risques

CONCLUSION

INTRODUCTION

Techlnnova est une structure technologique dédiée à l'innovation et à la recherche dans le domaine des nouvelles technologies. Afin de centraliser la gestion des projets de recherche et développement (R&D), la direction de Techlnnova a décidé de concevoir un site web spécifique. Ce site vise à améliorer le suivi des projets, la collaboration entre les différents acteurs et l'exploitation des idées innovantes.

1- Objectifs

- Suivre l'avancement des projets de R&D.**
- Centraliser la documentation et les ressources associées.**
- Faciliter la collaboration entre administrateurs, chercheurs et collaborateurs externes.**
- Gérer efficacement les idées innovantes.**
- Améliorer la satisfaction des utilisateurs internes et externes.**

2. DESCRIPTION DU PROJET

2.1 Besoins des utilisateurs

- **Interface conviviale pour accéder aux projets et à leurs détails.**
- **Outils collaboratifs pour partager des idées et des documents.**
- **Notifications sur l'état des projets et les échéances importantes.**

2.2 Besoins de l'entreprise

- **Suivi en temps réel des différents projets.**
- **Amélioration des processus de gestion et de collaboration.**
- **Protection des données sensibles liées à la propriété intellectuelle.**

3. SPÉCIFICATIONS

3.1 Fonctionnalités principales

1. Gestion des projets R&D

- **Suivi de l'avancement des projets avec des indicateurs clés.**
- **Gestion des membres et des échéances.**
- **Documentation associée à chaque projet.**

2. Gestion des idées innovantes

- **Soumission et évaluation des propositions.**
- **Collaboration via des espaces dédiés pour les commentaires et les discussions.**

3. Gestion des utilisateurs et permissions

- **Profils personnalisés pour administrateurs, chercheurs et collaborateurs.**
- **Rôles et permissions pour contrôler l'accès aux données.**

4. Tableaux de bord et rapports

- **Vue d'ensemble des projets en cours, des idées soumises et des performances.**
- **Génération de rapports automatisés.**

3.2 Contraintes techniques

- **Architecture évolutive pour intégrer de nouvelles fonctionnalités.**
- **Technologies utilisées :**
 - **Front-end : HTML5, CSS3, JavaScript (React), Bootstrap.**
 - **Back-end : PHP avec une base de données Xampp.**
 - **Sécurité : HTTPS et système d'authentification robuste.**

4. PLANIFICATION ET LIVRABLES

1. Phase de conception (2 Jours)

- **Livrable : Documentation de l'architecture et des spécifications.**

2. Phase de développement (10 Jours)

- **Livrable : Prototype fonctionnel du site.**

3. Phase de tests et de déploiement (2 Jours)

- **Livrable : Version finale prête à l'utilisation.**

4. Phase de maintenance (en continu)

- **Livrable : Corrections de bugs et mises à jour.**
-

5. GESTION DES RISQUES

- **Défis techniques : Tests rigoureux pour garantir la stabilité.**
 - **Protection des données : Mise en place de protocoles de sécurité avancés.**
 - **Adoption par les utilisateurs : Sessions de formation pour favoriser l'adoption.**
-

CONCLUSION

Le projet Technnova est une initiative essentielle pour centraliser et optimiser la gestion des projets de R&D. Son succès permettra à l'entreprise de renforcer sa capacité à innover et à collaborer efficacement tout en protégeant ses données sensibles. L'engagement de toutes les parties prenantes sera crucial pour atteindre ces objectifs ambitieux.