

En suivant le plan établi, nous allons détailler les spécifications techniques pour l'application FOLDER, qui utilise l'intelligence artificielle pour transformer des documents techniques de projet en dossiers de subvention pour des organismes comme le FEDER et BPI France.

1. Introduction

1.1 Objectif

L'objectif de FOLDER est de simplifier et d'accélérer le processus de création de dossiers de subvention en transformant automatiquement la documentation technique d'un projet en un format prédéfini et personnalisé pour différentes subventions (FEDER, BPI, etc.).

1.2 Portée

FOLDER traitera des documents en format PDF, analysant et extrayant les informations pertinentes pour les reformuler dans le format requis par les organismes de subvention.

1.3 Définitions et abréviations

- **IA** : Intelligence Artificielle
- **PDF** : Portable Document Format
- **FEDER** : Fonds Européen de Développement Régional
- **BPI** : Banque Publique d'Investissement

2. Aperçu du système

2.1 Architecture générale

Le système reposera sur une architecture client-serveur, avec une interface web pour les utilisateurs et un backend gérant le traitement des documents et la génération des dossiers.

2.2 Flux de données

Les utilisateurs uploaderont leurs fichiers PDF sur la plateforme. L'IA analysera ces fichiers, en extraira les données nécessaires et générera un document de subvention correspondant aux critères spécifiés par l'utilisateur.

2.3 Contraintes du système

Le système devra être conforme aux RGPD pour la gestion des données utilisateurs et aux normes de sécurité informatique pour protéger les informations sensibles.

3. Exigences fonctionnelles

3.1 Importation de la documentation

Les utilisateurs pourront uploader des fichiers PDF directement depuis leur ordinateur ou via des liens cloud.

3.2 Analyse et traitement des documents

Une IA fine-tunée analysera le contenu des PDF pour en extraire les informations clés nécessaires à la rédaction des dossiers de subvention.

3.3 Génération de dossiers de subvention

L'application fournira des templates personnalisables pour différents types de subventions. L'IA remplira automatiquement ces templates avec les informations extraites.

3.4 Révision et modification

Les utilisateurs pourront réviser et modifier les dossiers générés avant finalisation.

3.5 Exportation et partage

Les dossiers finaux pourront être exportés en PDF et partagés directement depuis la plateforme.

4. Exigences non fonctionnelles

4.1 Performance

Le système devra traiter les documents et générer les dossiers de subvention en moins de 5 minutes.

4.2 Sécurité

Chiffrement des données en transit et au repos, authentification des utilisateurs, et audits de sécurité réguliers.

4.3 Accessibilité

Conformité aux normes WCAG pour assurer l'accessibilité aux utilisateurs avec différents besoins.

4.4 Évolutivité

Capacité à gérer une augmentation du volume d'utilisateurs et de documents.

5. Interface utilisateur

5.1 Conception de l'interface

Une interface épurée et intuitive, avec une navigation facile et un guide pas à pas pour la création de dossiers.

5.2 Interaction utilisateur

Glisser-déposer pour l'importation de fichiers, formulaires simples pour les entrées utilisateur, et visualisation en temps réel des dossiers en cours de création.

5.3 Personnalisation

Options pour personnaliser les templates de dossier selon les préférences de l'organisme de subvention.

6. Plan de développement

6.1 Roadmap

Développement en phases, avec une première version se concentrant sur les fonctionnalités clés, suivie d'itérations basées sur les retours utilisateurs.

La roadmap définit aussi la possibilité à terme de transformer n'importe quel document fourni en un autre type de document d'entreprise : business plan, pitch deck, sales deck etc.

La roadmap définit la possibilité de parler à ses documents sous forme de chat.

6.2 Technologies utilisées

Utilisation de frameworks modernes pour le développement web (ex. React pour le frontend, Node.js pour le backend), et Mistral AI pour le modèle d'IA.

6.3 Gestion de projet

Méthodologie Agile avec des sprints bi-hebdomadaires, revues de code, et tests continus.

7. Tests et validation

7.1 Stratégie de test

Tests unitaires et d'intégration pour chaque composant, tests d'acceptation utilisateur, et tests de charge pour valider la performance.

7.2 Critères de validation

Exactitude de l'information extraite et formatée, performance conforme aux spécifications, et satisfaction utilisateur élevée.

8. Déploiement et maintenance

8.1 Stratégie de déploiement

Déploiement progressif avec une phase pilote chez des utilisateurs sélectionnés, suivi d'un lancement public.

8.2 Maintenance et mises à jour

Maintenance régulière pour les améliorations de performance et sécurité, mises à jour basées sur les changements des exigences des organismes de subvention.

9. Annexes

9.1 Glossaire

Explications détaillées des termes techniques et spécifiques au projet.

9.2 Références

Documentation sur les normes de subvention, guides d'utilisation des outils de développement, et études de cas similaires.