

Compte Rendu de Réunion - Projet DocAI

Estimation temporelle des jalons et validation du plan projet
DocAI

EL FILALI HAMZA, MOHAMED BIIZE

09/04/2025

Durée : 1h00

Introduction

La réunion a porté sur l'estimation du temps nécessaire pour chaque jalon du projet DocAI et la validation du plan d'action détaillé. L'objectif est d'établir une feuille de route temporelle pour le développement de l'agent IA DocAI pour MedYouIN.

Rappel des Fonctionnalités Principales (Validées précédemment)

- Fonctionnalités de Base : Chat Général, Chat Spécifique aux Projets (contexte Doc/Code), Automatisation "Appel d'Offre", Sourçage des Réponses, Tableau de Bord Admin, Authentification Utilisateur.
- Fonctionnalités Avancées : Système de Feedback, Intégration Slack, Exportation de l'Historique PDF, Attachement de Documents (PDF, images, MD).

Rappel des Spécifications Techniques (Validées précédemment)

- Déploiement : Docker.
- Base de Données Principale : PostgreSQL.
- Framework IA & Vector DB : LangChain & Chroma.
- Modèle de Langage (LLM) : Gemini 2.5 Pro ou DeepSeek R1 (version compatible à confirmer).

Plan d'Action par Jalon et Estimations Temporelles

(Durée totale estimée : 121 jours ouvrés)

- **Jalon 1 : Agent Fonctionnel de Base (Contextualisation MedYouIN) - (Estimation : 12 jours)**
 - Objectif : Prototype initial répondant aux prompts via un corpus de documents MedYouIN.
 - Tâches Attendues :
 - Mise en place de l'environnement de développement (Docker, Python).
 - Configuration LangChain et connexion LLM.
 - Mise en place base vectorielle Chroma.
 - Script d'ingestion pour un premier set de documents MedYouIN (PDFs, MD).
 - Implémentation chaîne RAG de base (récupération + génération).
 - Interface de test simple (CLI ou API basique).
- **Jalon 2 : Intégration Code GitHub & Spécificité par Projet - (Estimation : 17 jours)**
 - Objectif : Utilisation du code source GitHub et réponses spécifiques au contexte projet.
 - Tâches Attendues :
 - Module d'accès/clonage dépôts GitHub.
 - Stratégies de parsing/indexation du code.
 - Intégration données code dans Chroma (ou stratégie combinée).
 - Affinement des prompts pour utilisation conjointe docs/code.
- **Jalon 3 : Gestion des Pièces Jointes (PDF, Image, MD) - (Estimation : 15 jours)**
 - Objectif : Permettre l'ajout de documents temporaires par l'utilisateur pour enrichir le contexte.
 - Tâches Attendues :
 - Fonctionnalité d'upload (API/Interface).

- Modules de parsing PDF.
 - Intégration OCR/modèle multi-modal pour images (si pertinent).
 - Adaptation chaîne RAG pour prise en compte des pièces jointes.
 - Gestion cycle de vie documents temporaires (stockage, suppression, limitation taille par fichier, ex: 20 Mo).
- **Jalon 4 : Implémentation Actions du Modèle & Sauvegarde Données - (Estimation : 15 jours)**
 - Objectif : Capacité d'exécuter des actions externes et sauvegarde des interactions pour suivi.
 - Tâches Attendues :
 - Définition des "outils" / actions (ex: sauvegarder métadonnées prompts/chats, envoyer email).
 - Implémentation fonctions backend pour ces actions.
 - Configuration LangChain/LLM pour "function calling" / "tool use".
 - Conception schéma BDD PostgreSQL (prompts, réponses, métadonnées : chatID, userID, timestamp, contexte, feedback, etc.).
 - Implémentation logique de sauvegarde des interactions en BDD.
- **Jalon 5 : Fonctionnalité d'Analyse "Appel d'Offre" - (Estimation : 7 jours)**
 - Objectif : Analyse d'appels d'offres et génération de documents préparatoires (ex: Note Méthodologique).
 - Tâches Attendues :
 - Analyse structure AO et documents cibles.
 - Stratégie d'extraction des exigences clés (via Jalon 3).
 - Conception prompts/chaînes LangChain spécifiques (AO + connaissance MedYouIN).
 - Implémentation génération structurée des documents.
 - Tests et affinements qualité/pertinence.
- **Jalon 6 : Interface Utilisateur (Frontend) & Authentification - (Estimation : 20 jours)**
 - Objectif : Interface web pour le chatbot avec authentification et historique.
 - Tâches Attendues :
 - Choix framework frontend (React/Vue/Angular...).
 - Conception UI/UX (maquettes).
 - Développement composants frontend (chat, réponses, sources, historique).
 - Mise en place système d'authentification (JWT/OAuth2...).
 - Développement API backend support (endpoints chat, historique, auth).
 - Intégration frontend/backend.
 - Affichage historique des conversations par utilisateur.
 - Implémentation mécanisme de spécification du contexte projet (utilisateur/système).
 - Modification logique de récupération pour inclure la recherche dans le code.
- **Jalon 7 : Tableau de Bord Administrateur - (Estimation : 20 jours)**
 - Objectif : Interface de visualisation et de suivi pour les administrateurs.
 - Tâches Attendues :
 - Conception et développement du tableau de bord admin.
 - Visualisation des statistiques d'utilisation (nb requêtes, utilisateurs actifs, durée sessions...).
 - Identification et affichage des catégories de chats fréquentes.
 - Interface de gestion basique (ex: gestion utilisateurs, si nécessaire).
 - Requetes et vues sur les données sauvegardées (en Jalon 4).

- **Jalon 8 : Améliorations Fonctionnelles (Feedback, Export, Slack) - (Estimation : 15 jours)**
 - Objectif : Ajout de fonctionnalités avancées pour améliorer l'expérience et l'intégration.
 - Tâches Attendues :
 - Feedback : Mécanisme UI (pouce/notation), stockage BDD, (Optionnel: stratégie d'utilisation du feedback).
 - Export PDF : Fonctionnalité backend de génération PDF depuis historique, bouton UI.
 - Intégration Slack : Création App Slack Bot, service/API d'interaction Slack <-> DocAI, gestion authentification/mapping utilisateurs.

Prochaines Étapes Immédiates

- **Mise en place des Réunions de Suivi :**
 - Instaurer des Stand-Up meetings réguliers (fréquence tous les deux jours) pour suivre l'avancement, lever les blocages et assurer la synchronisation.
- **Préparation Dépôt GitHub :**
 - Créer et configurer le dépôt de code source dédié au projet DocAI sur l'instance MedYouGit de MedYouIN. Définir les règles de branche et de contribution.
- **Préparation des Données Initiales :**
 - Action requise pour Hamza : Identifier, collecter et préparer un premier ensemble représentatif de documents internes MedYouIN (formats variés si possible : PDF, MD, DOCX...).
 - Partager ces documents avec Mohamed dès que possible pour lui permettre de commencer les tests d'ingestion et l'affinage de l'agent dès le Jalon 1.