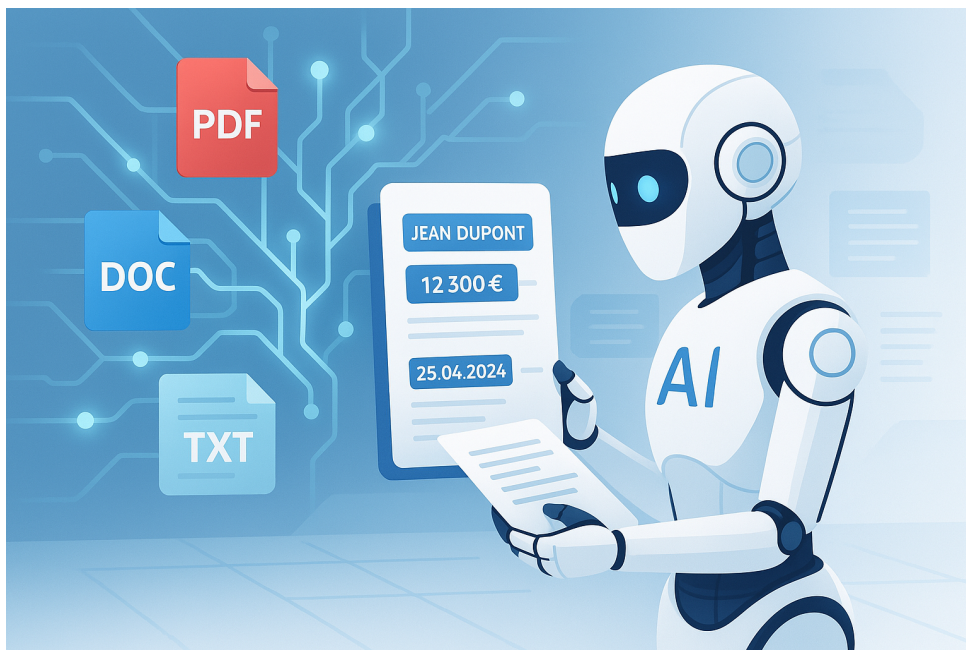


Cahier des Charges

Document AI Hub

Réalisé par : Mohammed Benhadj

Date : July 23, 2025



Projet IA Automatisation de Documents

Contents

1	Présentation du projet	2
2	Objectifs	2
3	Cibles	2
4	Fonctionnalités principales	2
4.1	Chargement des documents	2
4.2	Traitement IA	3
4.3	Assistant IA	3
4.4	Interface et exportation	3
5	Technologies proposées	3
6	Étapes de développement	3
7	Modèle économique	4
8	Livrables	4
9	Conclusion	4

1 Présentation du projet

Document AI Hub est une plateforme intelligente qui permet d'automatiser la lecture, l'analyse, le résumé et la recherche dans les documents (PDF, Word, images, etc.), grâce à l'intelligence artificielle et l'OCR.

2 Objectifs

Le projet vise à :

- Permettre aux utilisateurs d'importer des documents.
- Extraire automatiquement les informations clés (noms, dates, montants, etc.).
- Fournir un résumé automatique.
- Discuter avec le document via un assistant IA.
- Exporter les données extraites.

3 Cibles

Les clients potentiels :

- Cabinets juridiques
- Départements RH
- Étudiants et chercheurs
- Startups et consultants
- Administrations

4 Fonctionnalités principales

4.1 Chargement des documents

PDF, Word, JPG/PNG avec OCR (Reconnaissance de texte)

4.2 Traitement IA

- Résumé automatique
- Extraction d'informations clés
- Classification
- Génération de tags

4.3 Assistant IA

L'utilisateur peut poser des questions sur le contenu du document (ex. : “Quand a eu lieu la signature ?”)

4.4 Interface et exportation

Dashboard simple + export CSV / Excel / Rapport PDF

5 Technologies proposées

- **Frontend** : HTML/CSS/JS
- **Backend** : Flask ou FastAPI
- **OCR** : Tesseract OCR ou Google Vision
- **IA** : Gemini API ou possible de utilisé LangChain après
- **Base de données** : SQLite / PostgreSQL

6 Étapes de développement

Étape	Description
Analyse des besoins	Étude des cas d'usage, maquettes
Développement MVP	Upload, OCR, extraction, résumé
Ajout du Chat IA	Intégration d'un assistant contextuel
Interface utilisateur	Dashboard avec historique
Exportation	CSV / PDF / Excel
Déploiement	Hébergement web ou API SaaS

7 Modèle économique

Freemium SaaS :

- Plan gratuit : 5 documents/mois
- Plan premium : 9€/mois (20 docs), 20€/mois (illimité)

Freelance :

- Vente de services : traitement / extraction personnalisée
- Intégration sur mesure pour entreprises

8 Livrables

- Code source complet
- Documentation utilisateur
- Documentation technique
- Présentation

9 Conclusion

Ce projet met en valeur l'automatisation intelligente dans le domaine des documents, avec une réelle valeur ajoutée pour les freelances, entreprises et investisseurs.