

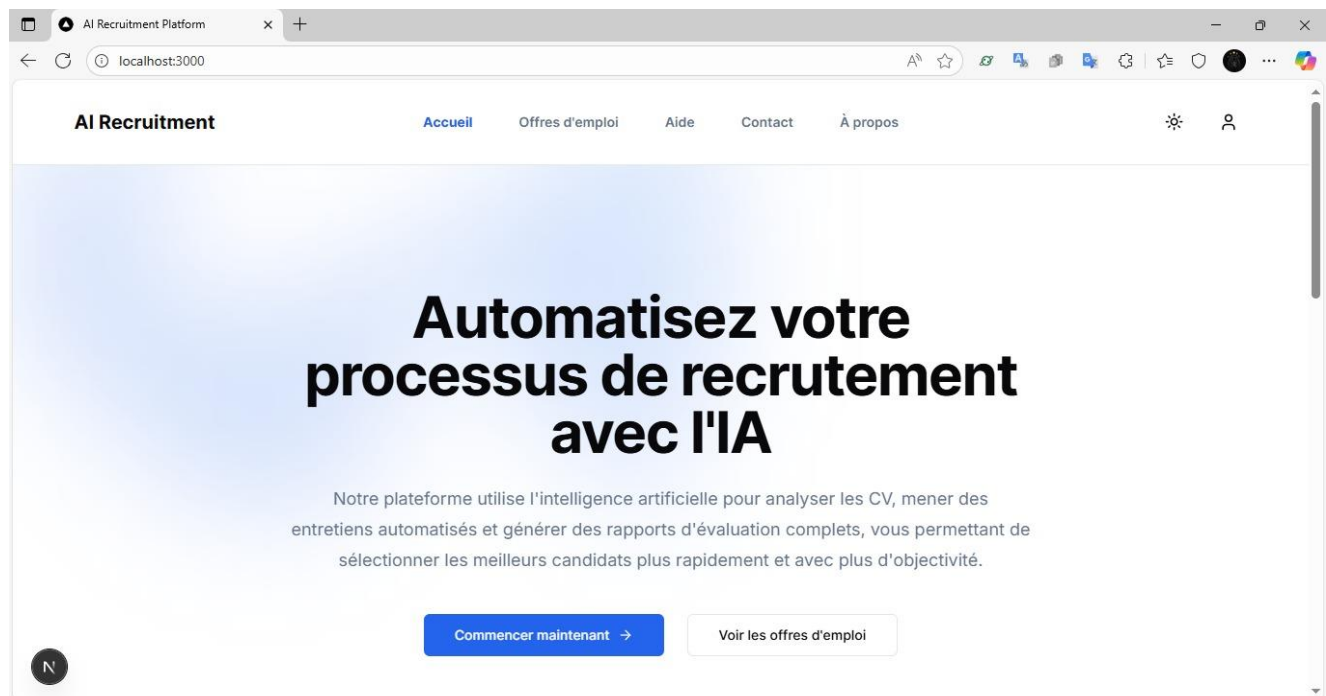
Fiche Technique - Projet de Développement d'un Agent AI avec Avatar pour le Recrutement

Nom et Prénom : SOUIYAH Kawtar

École : Faculté Des Sciences Rabat

1. Description du Projet

Le projet consiste à développer une application web permettant à un agent AI doté d'un avatar de filtrer les candidatures (dossier et lettre de motivation) et de réaliser des entretiens avec les candidats. L'application inclut trois types de comptes : Candidat, Organisation et Recruteur, chacun avec des interfaces et fonctionnalités spécifiques.

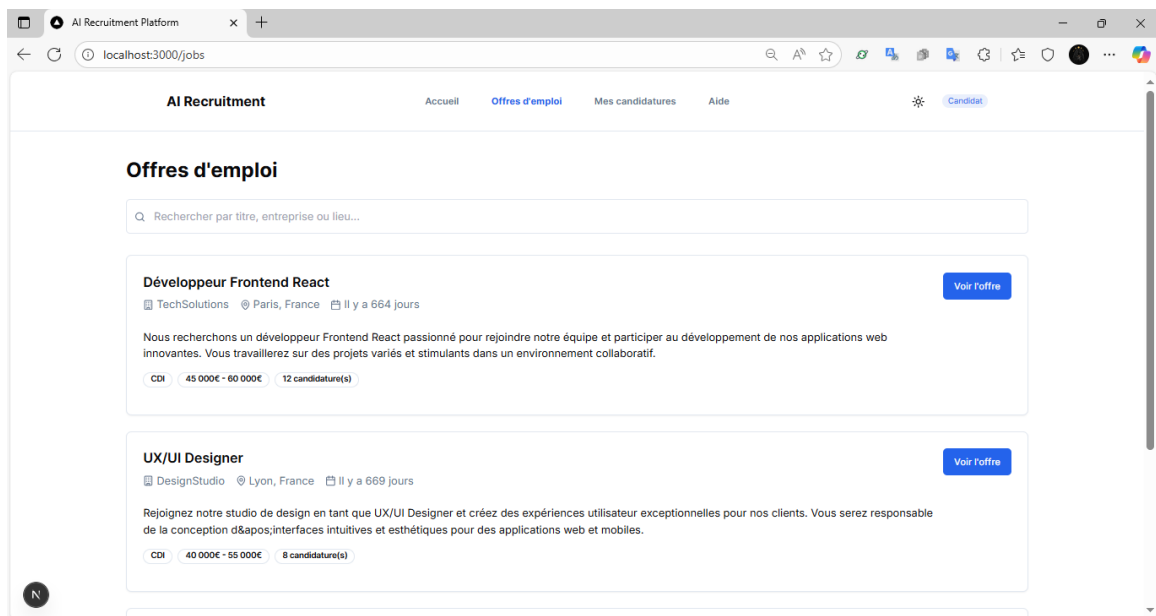


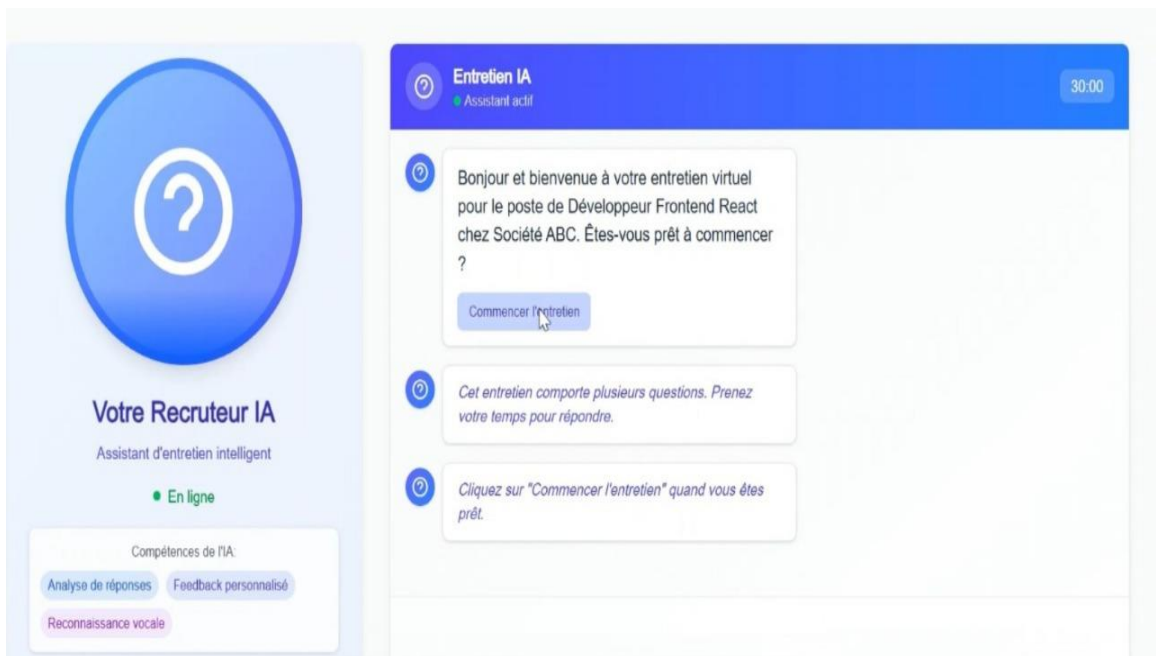
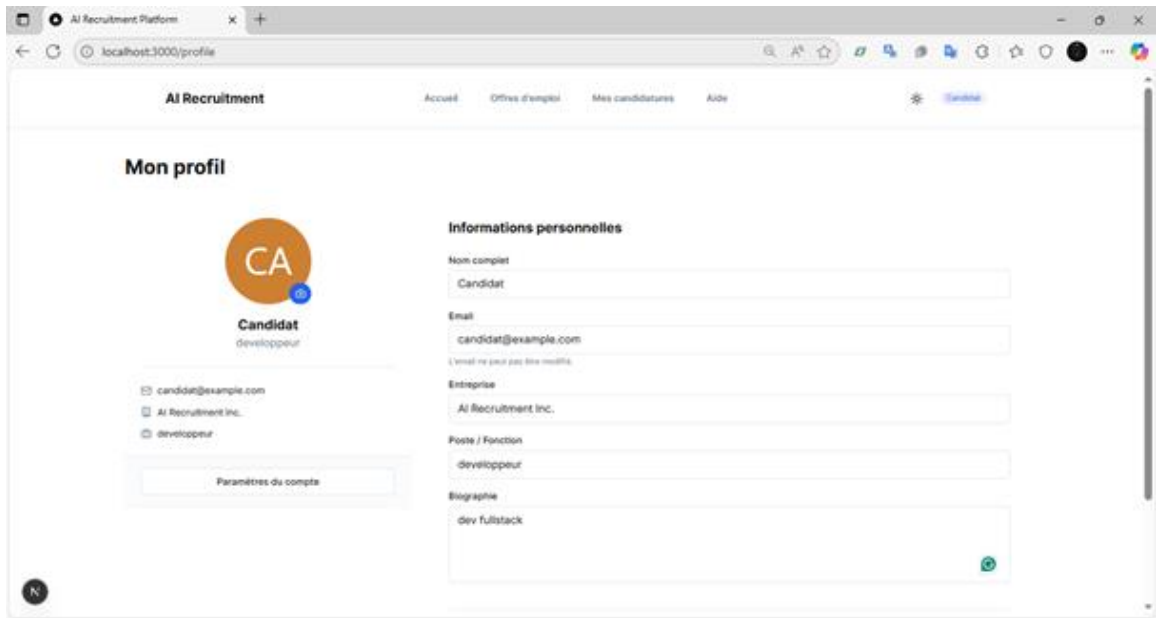
2. Objectifs

- Automatiser l'analyse des dossiers de candidature et lettres de motivation.
- Permettre à un avatar AI de conduire des entretiens interactifs avec les candidats.
- Fournir des tableaux de bord (dashboards) pour les comptes Organisation et Recruteur.
- Permettre aux candidats de postuler à des offres d'emploi.
- Générer des scores pour évaluer les candidatures

3. Acteurs

1. Candidat : profil, dépôt CV/lettre, postuler, entretien, résultats.





2. Recruteur : publier offres, suivre candidatures filtrées, consulter résultats/rapports.

AI Recruitment Platform

localhost3000/interviews

Accueil

Tableau de bord

Entretiens

Offres d'emploi

Aide

Recruteur

Entretiens

+ Nouvel entretien

Voir tous

Gérer les candidats

Liste des entretiens

Créer un entretien













Détails

Rechercher par candidat ou poste...

Tous les statuts

Trier par date

Décroissant

Candidat	Poste	Date	Durée	Statut	Score	Actions
Jean Dupont	Développeur Frontend	25/10/2023	-	Planifié	-	  
Pierre Durand	Développeur Backend	22/10/2023	-	Planifié	-	  
Marie Martin	UX Designer	18/10/2023	25 minutes	Terminé	85/100	  
Sophie Lefebvre	Chef de Projet	15/10/2023	32 minutes	Terminé	92/100	  

AI Recruitment Platform

localhost3000/dashboard

Accueil

Tableau de bord

Entretiens

Offres d'emploi

Aide

Recruteur

Tableau de bord

6 derniers mois

Filtres

Exporter

Candidats

156

+5 cette semaine

Entretiens

87

42 terminés

Score moyen

72/100

3 évaluations en attente

Taux d'embauche

18%

+5% par rapport à la période précédente

Tendances mensuelles

Candidats

Entretiens

Embauches

Répartition par poste

Développeur Frontend

45 candidats

Score moyen: 78/100

Développeur Backend

38 candidats

Score moyen: 75/100

UX Designer

22 candidats

3. Organisation (Admin) : gérer utilisateurs, offres, dashboards globaux.

AI Recruitment Accueil Tableau de bord **Candidats** Offres d'emploi Utilisateurs Aide

Candidats

Rechercher par nom, email ou poste... ☐ Candidats acceptés Tous les statuts Trier par nom Croissant

Nom	Email	Poste	Statut	Score	Date d'entretien	Accepté	Actions
Jean Dupont	jean.dupont@example.com	Développeur Frontend	En attente d'entretien	-	25/10/2023	Non	
Marie Martin	marie.martin@example.com	UX Designer	Entretien terminé	85/100	18/10/2023	Oui	
Pierre Durand	pierre.durand@example.com	Développeur Backend	CV analysé	-	22/10/2023	Non	
Sophie Lefebvre	sophie.lefebvre@example.com	Chef de Projet	Entretien terminé	92/100	15/10/2023	Oui	
Thomas Bernard	thomas.bernard@example.com	DevOps Engineer	CV analysé	-	-	Non	

AI Recruitment Accueil Tableau de bord Candidats Offres d'emploi **Utilisateurs** Aide

Gestion des utilisateurs

Total des utilisateurs: 6 Administrateurs: 1 Recruteurs: 2 Candidats: 3

Rechercher par nom ou email... Tous les rôles

Utilisateur	Email	Rôle	Actions
AD Administrateur Principal	admin@example.com	Administrateur	
SM Sophie Martin	sophie.martin@example.com	Recruteur	
TD Thomas Dubois	thomas.dubois@example.com	Recruteur	
JD Jean Dupont	jean.dupont@example.com	Candidat	
ML Marie Lefebvre	marie.lefebvre@example.com	Candidat	

4. Fonctionnalités Clés

- Analyse NLP des candidatures.
- Entretien virtuel avec avatar 3D animé.
- Génération automatique de questions adaptées au profil.
- Évaluation et scoring AI.
- Dashboards personnalisés pour candidats, recruteurs et admins.
- Sécurité JWT pour authentification.

5. Architecture Technique

Frontend : Next.js (Dashboards, Interfaces)

Backend : FastAPI (API REST, Auth JWT)

Base de données : PostgreSQL

IA : n8n (orchestration), Gemini

Avatar : Blender + WebGL (rendu 3D)

Sécurité : JWT

6. Schéma d'Architecture

