

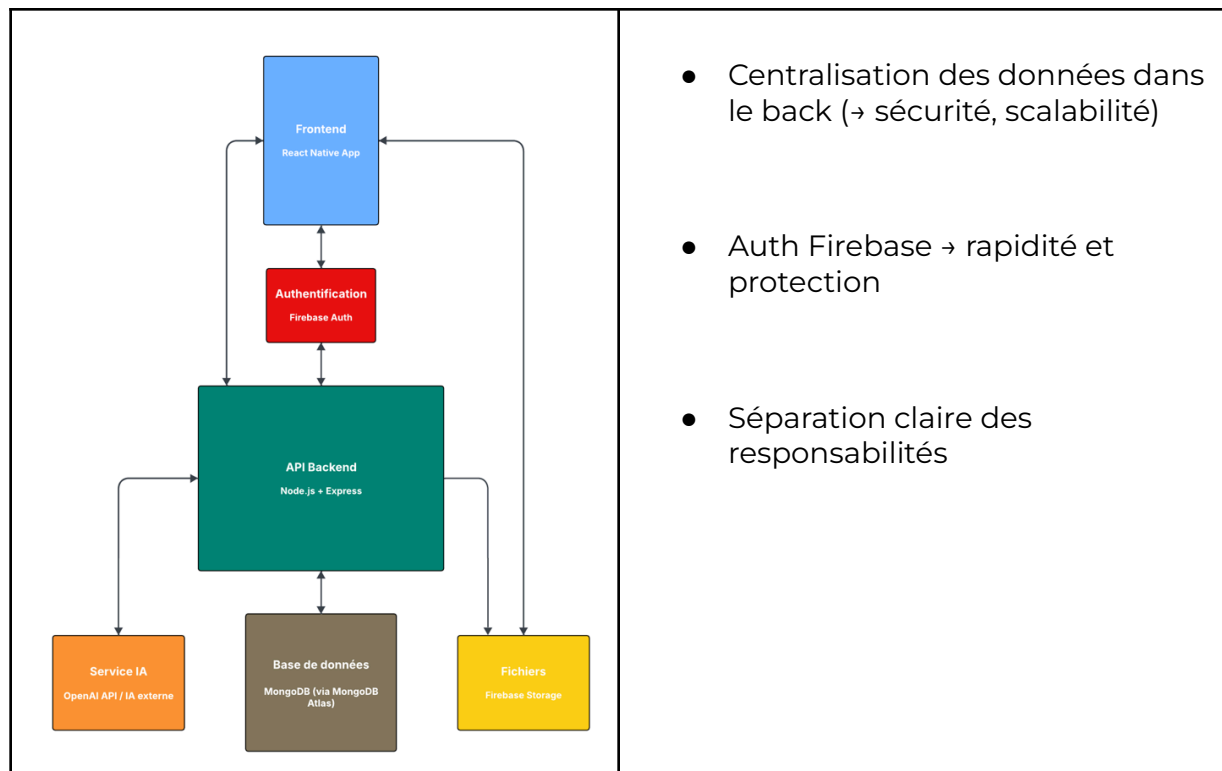
Fiche Projet
Groupe: group-1056970
Date: 06/06/2025
Pitch du projet: Trop de personnes se sentent perdues face à leur avenir professionnel. Notre application, conçue par une équipe elle-même majoritairement en reconversion, utilise l'IA pour proposer un bilan de compétences intelligent, des métiers adaptés, des formations ciblées et des offres d'emploi en temps réel.
Problématique: Dans un contexte de reconversions massives, de chômage persistant et de mutations rapides du marché du travail, <i>comment expliquer que tant d'actifs en reconversion, de demandeurs d'emploi et de jeunes en première orientation rencontrent-ils autant de difficultés à s'orienter professionnellement ?</i>
Cibles: Notre solution s'adresse en priorité aux actifs en reconversion, aux demandeurs d'emploi et aux jeunes en première orientation. Ces publics partagent un besoin fort de clarté, de guidance et d'outils concrets pour (re)trouver un métier aligné avec leurs compétences, leurs aspirations et les réalités du marché.
Concurrences: Le paysage concurrentiel regroupe plusieurs acteurs forts mais non spécialisés : LinkedIn et Hellowork dominent le marché de l'emploi, mais restent peu adaptés à l'orientation ou à la reconversion. Des plateformes comme OpenClassrooms ou CPF/France Travail offrent des formations, mais sans moteur intelligent de recommandation métier.
Valeur ajoutée: Notre solution tout-en-un va bien au-delà du simple CV : elle prend en compte la personnalité, les aptitudes cognitives et les aspirations de chaque utilisateur. Grâce à l'IA, elle propose un matching métier intelligent, enrichi de fiches personnalisées, d'une analyse en temps réel du marché de l'emploi et d'un accompagnement global
La solution: Notre solution est une application mobile de matching professionnel qui aide les utilisateurs à identifier des métiers adaptés à leur profil grâce à un bilan de

compétences interactif, un test de personnalité et l'analyse de leurs aspirations. L'IA croise ces données avec les tendances du marché de l'emploi pour proposer des métiers réalistes et porteurs, accompagnés de formations et stages adaptés pour faciliter la reconversion ou l'insertion.

Les technologies et leurs atouts:

Nous avons choisi **React Native** pour développer une application mobile avec un seul code base, compatible iOS et Android. **Node.js** avec **Express** permet un back-end léger et efficace, couplé à **MongoDB Atlas** pour une **base de données NoSQL** évolutive dans le cloud, et à **Firebase** pour une authentification sécurisée et un stockage rapide à mettre en œuvre. **OpenAI API & NLP** pour la synthèse de profils et projections métiers intelligentes.

Schéma d'architecture technique:



Mots-clés:

Matching métier, IA & Recommendations, Dev mobile, Firebase, MongoDB Atlas

Équipe et ingénieries métier:

Étienne: Développeur Fullstack JavaScript

Brenda: Product Owner, gestion de projet et développement front-end JavaScript

Sonia: Responsable base de données et conformité RGPD

Amanda: Gestion de projet - vision produit, développement PHP et bdd

Ziwei: Développeur Fullstack JavaScript

Erwan: Développeur Fullstack JavaScript

Responsabilités individuelles

Étienne: En charge du développement des fonctionnalités front-end et back-end. Référent technique pour l'intégration des API externes et la gestion des états de l'application.

Brenda: Responsable de la gestion Agile du projet (méthode Scrum), de la priorisation du backlog, et de la coordination UX. Contribue activement au développement des interfaces utilisateur.

Sonia: Assure la conception, le déploiement et la maintenance de la base de données. Garante de la conformité au RGPD.

Amanda: Coordonne la structuration du projet et la vision produit. Participe au développement backend. En charge de la documentation produit.

Ziwei: Conçoit et développe les interfaces utilisateurs. Participe à l'architecture logicielle globale et à l'optimisation des performances techniques.

Erwan: Travaille sur le développement fullstack avec un focus sur la robustesse, la maintenabilité du code et la couverture de tests. Documentation technique.

Méthodologies de travail:

Nous appliquons une méthodologie agile SCRUM, avec un travail organisé en sprints courts permettant des livraisons régulières. Le suivi est assuré via Linear (tableau Kanban) et GitHub (branches, pull requests, revues de code) pour garantir une collaboration structurée et traçable.