

devse^Qrch

CONNECT WITH **DEVELOPERS**
FROM AROUND THE WORLD

Présentation de Projet: DevSearch

DevSearch Plateforme communautaire pour développeurs

Présenté par : AIT-IDIR Abdelkhalek, ADIDI Aymane, GIDDOUH Chaymae

Encadré par : Prof. Khalid NAFIL

Année universitaire : 2024-2025



Introduction

Expansion

Le développement logiciel
est en pleine croissance

Manque

Peu de plateformes
dédiées aux projets
techniques

Solution

DevSearch favorise collaboration et partage



Problématique

Valorisation limitée

Projets personnels peu visibles

Feedback insuffisant

Manque de retours constructifs

Collaboration difficile

Trouver des partenaires techniques complexe

Plateformes généralistes

Pas de focus technique spécifique

Objectifs du Projet



Centralisation

Regrouper projets développeurs



Profils complets

Détails techniques enrichis



Messagerie

Communication interne fluide



Notation

Évaluations et commentaires



Interface

Sécurisée et responsive

Cahier des Charges

Fonctionnalités

- Authentification
- Gestion de projets
- Profils utilisateurs
- Messagerie interne

Non fonctionnels

- Performance élevée
- Sécurité renforcée
- Disponibilité continue

Technologies

- Django, DRF
- PostgreSQL
- JWT
- AWS cloud



Périmètre et Exclusions

Web uniquement

Version web, design responsive

Pas de paiements

Aucune monétisation prévue

Pas de traduction

V1 sans support multilingue

Conception Orientée Objet

Modularité

Décomposition en User, Profile, Project...

Principes

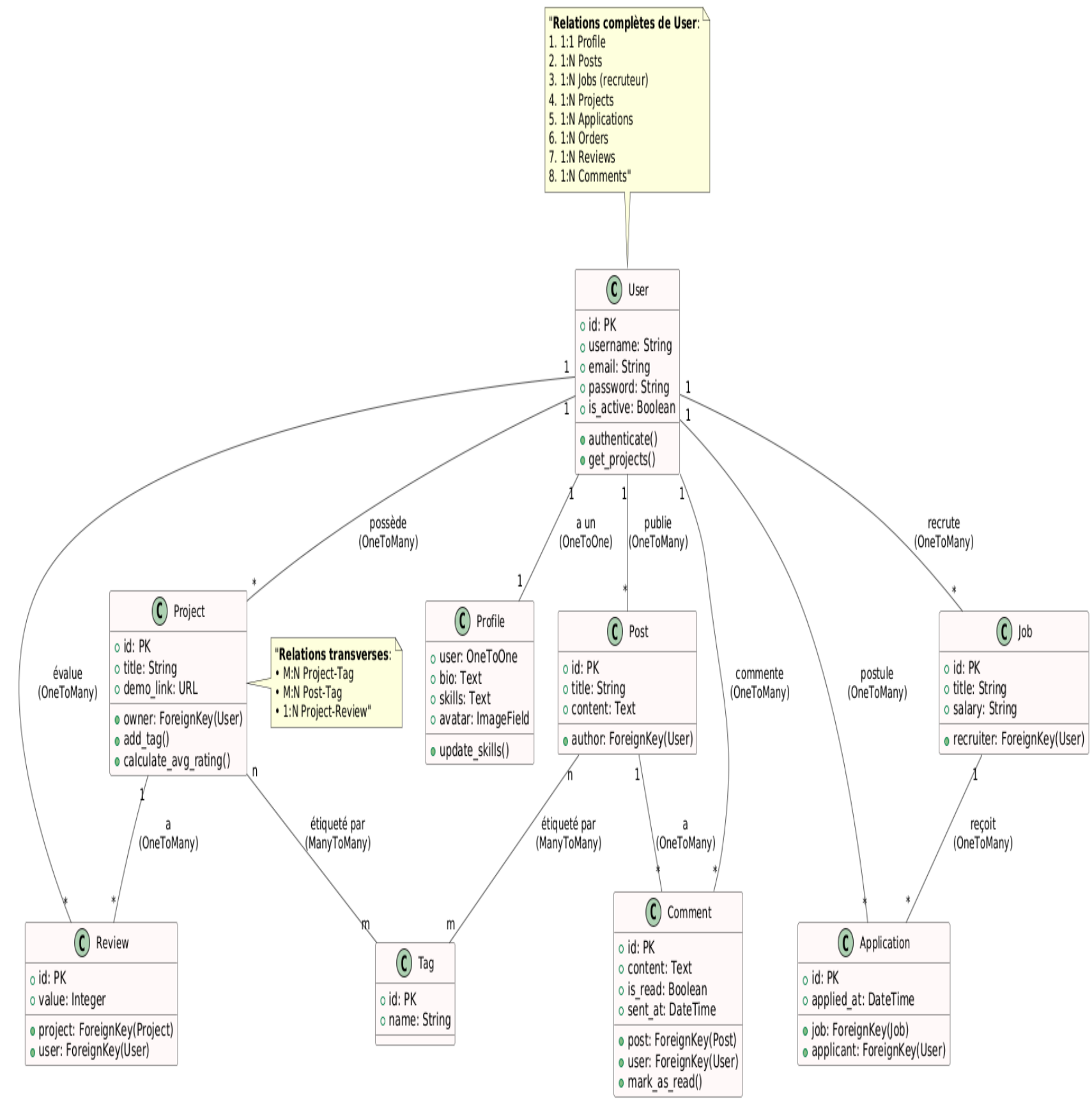
- Encapsulation
- Réutilisabilité
- Extensibilité

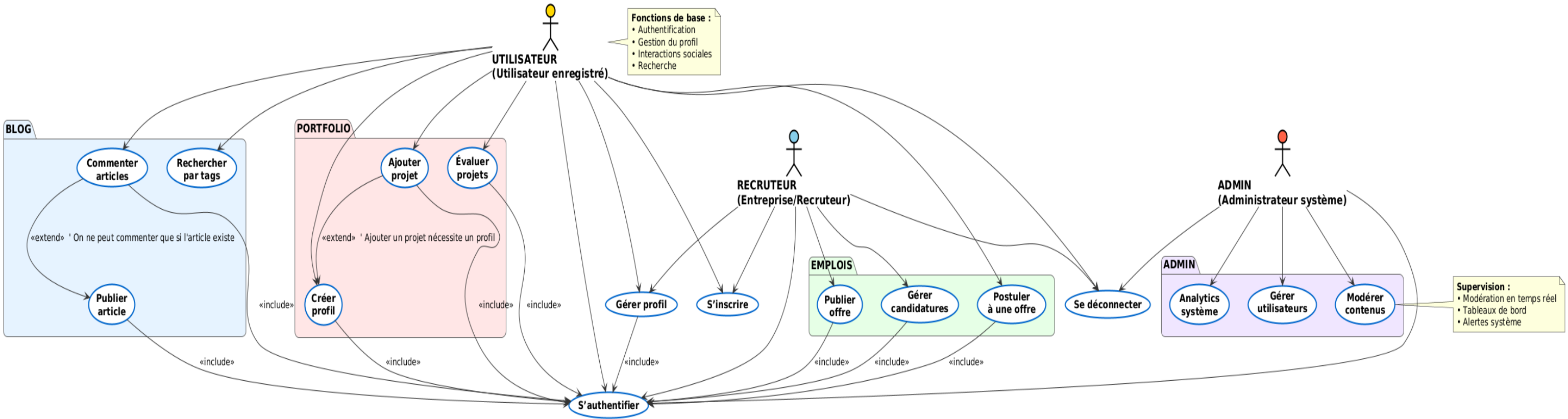
Intégration

Alignement avec ORM Django

Diagramme de Classes UML

Visualisation des entités et leurs relations principales





Cas d'Utilisation

Authentification

Partage de projets

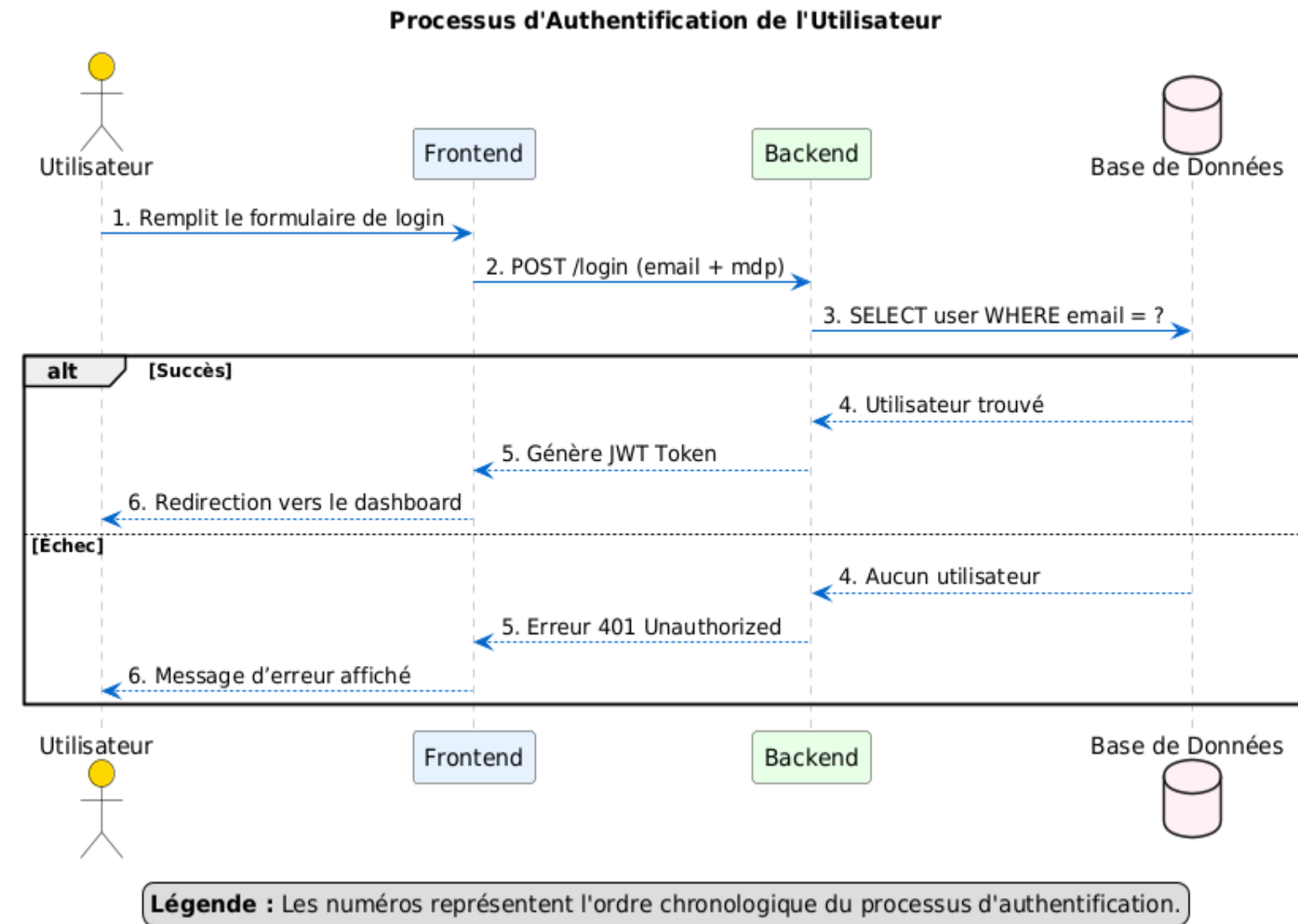
Notation

Messagerie

Diagrammes de Séquence

Authentification de l'Utilisateur

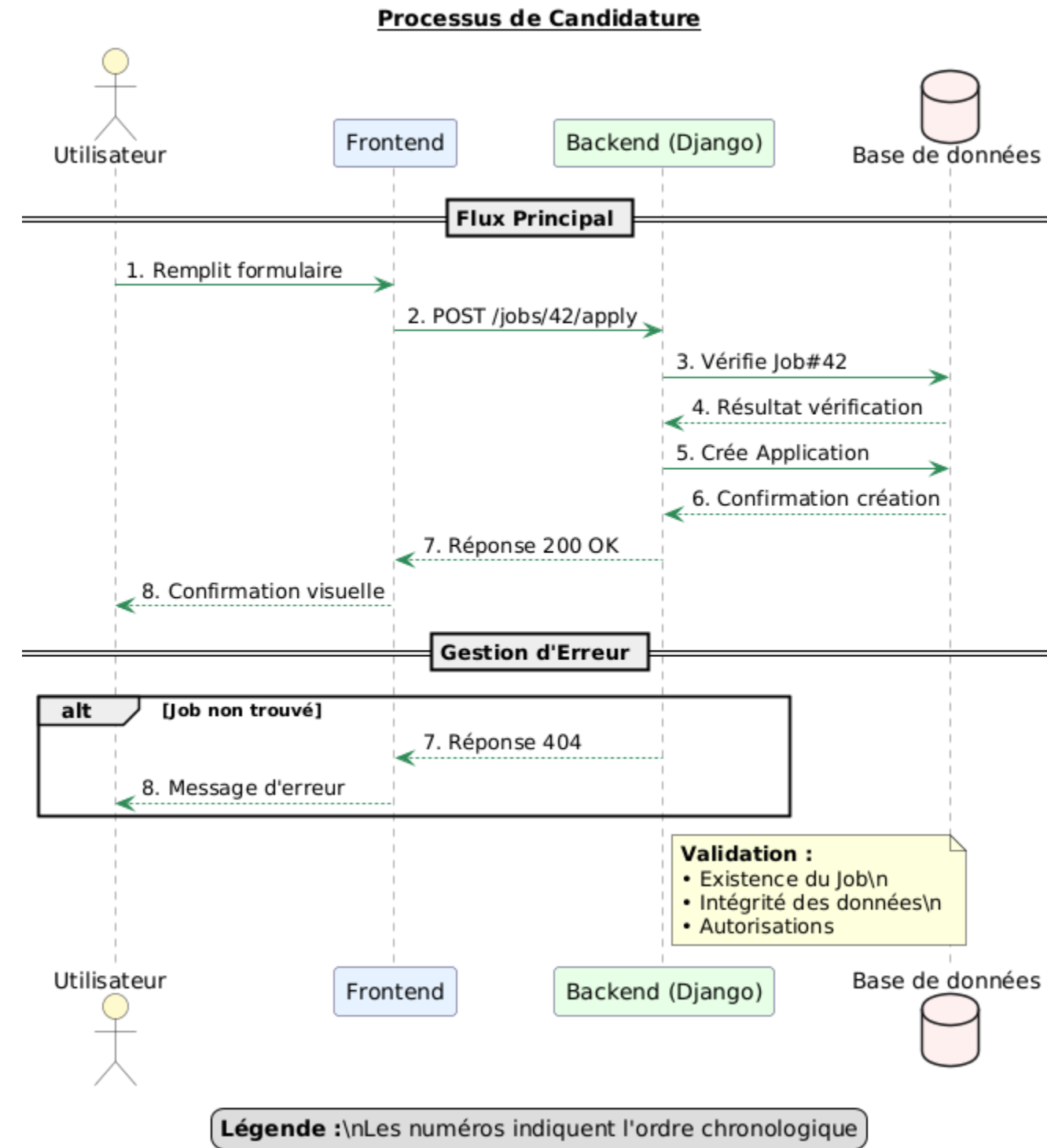
Objectif : Montrer le processus de connexion sécurisée via JWT.



Diagrammes de Séquence

Postuler à un emploi (*Fonctionnalité Job Board*)

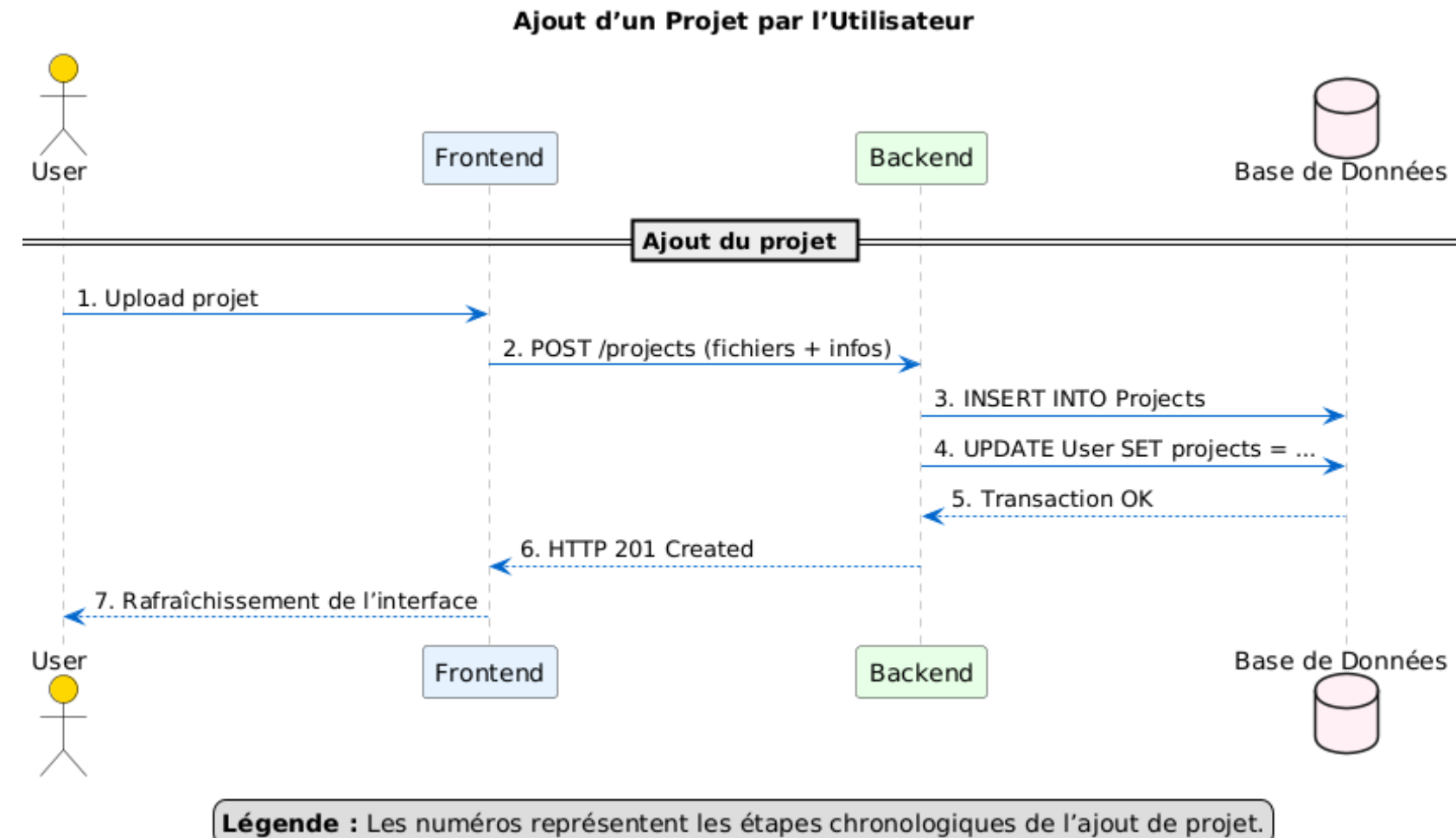
Objectif : Décrire la soumission d'une candidature.



Diagrammes de Séquence

Ajout d'un Projet

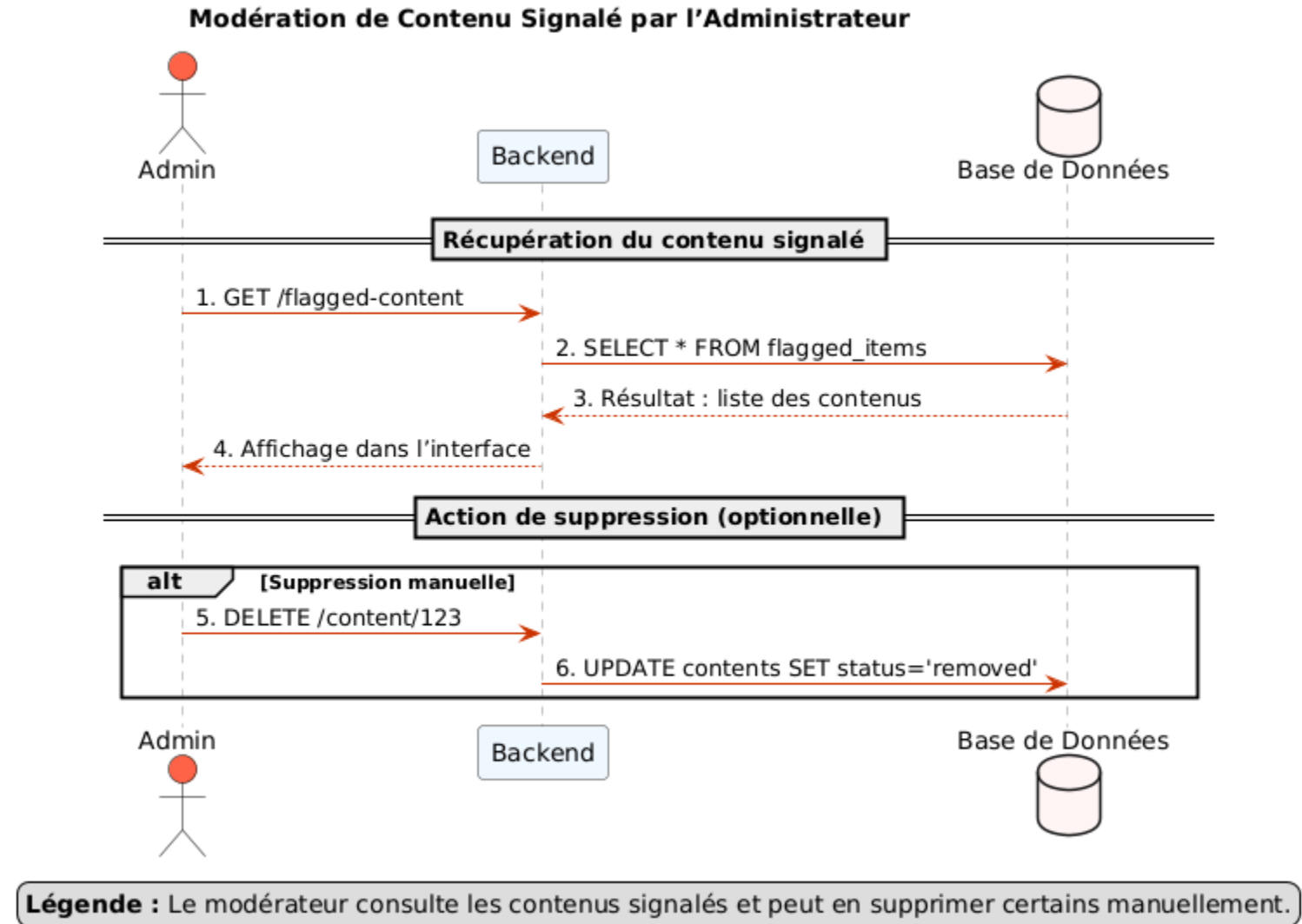
Objectif : Montrer la publication d'un projet avec validation des tags.



Diagrammes de Séquence

Modération (Admin)

Objectif : Décrire la suppression d'un projet signalé.



Architecture Technique

Backend

Django 5.0.6 pour la logique serveur

API

DRF (Django REST Framework)

Base de données

PostgreSQL robuste et scalable

Authentification

JWT sécurisé pour sessions utilisateur

Déploiement

Gunicorn + Nginx + AWS S3

Fonctionnalités Principales

Inscription & Connexion

Accès sécurisé et simple

Création de projets

Gestion intuitive des propositions

Recherche de profils

Filtres avancés et pertinents

Notation & Commentaires

Évaluations 1-5 étoiles

Messagerie Privée

Communication directe sécurisée

Interfaces

Design

Interface claire et responsive

Navigation

Flux de navigation fluide et naturel

Composants

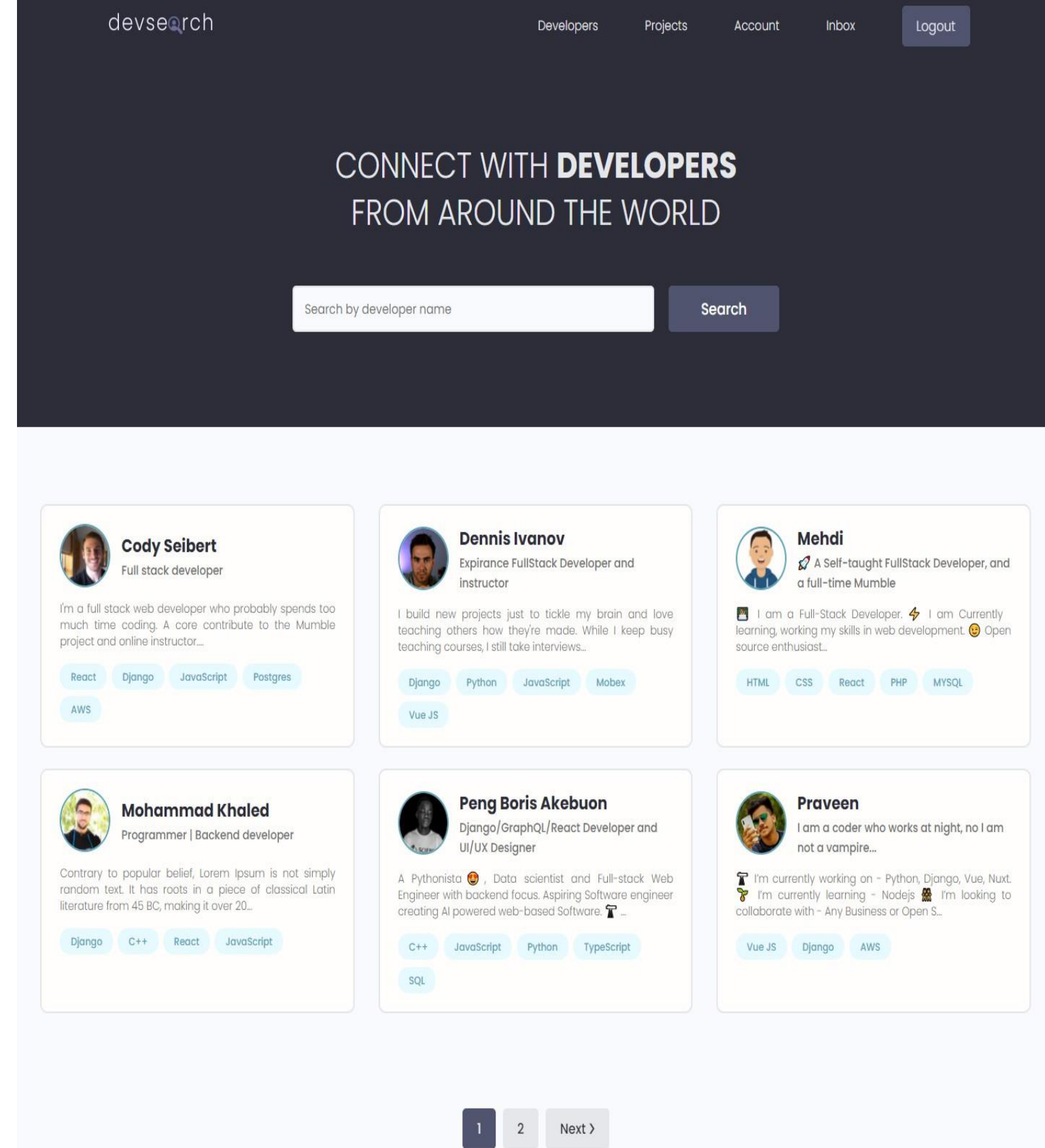
Cards, système de notation réutilisables

Interfaces

Pages Clés

Page d'Accueil :

- Barre de recherche principale.
- Galerie de projets récents/mis en avant.
- Login/Logout pour la connexion et la déconnexion.

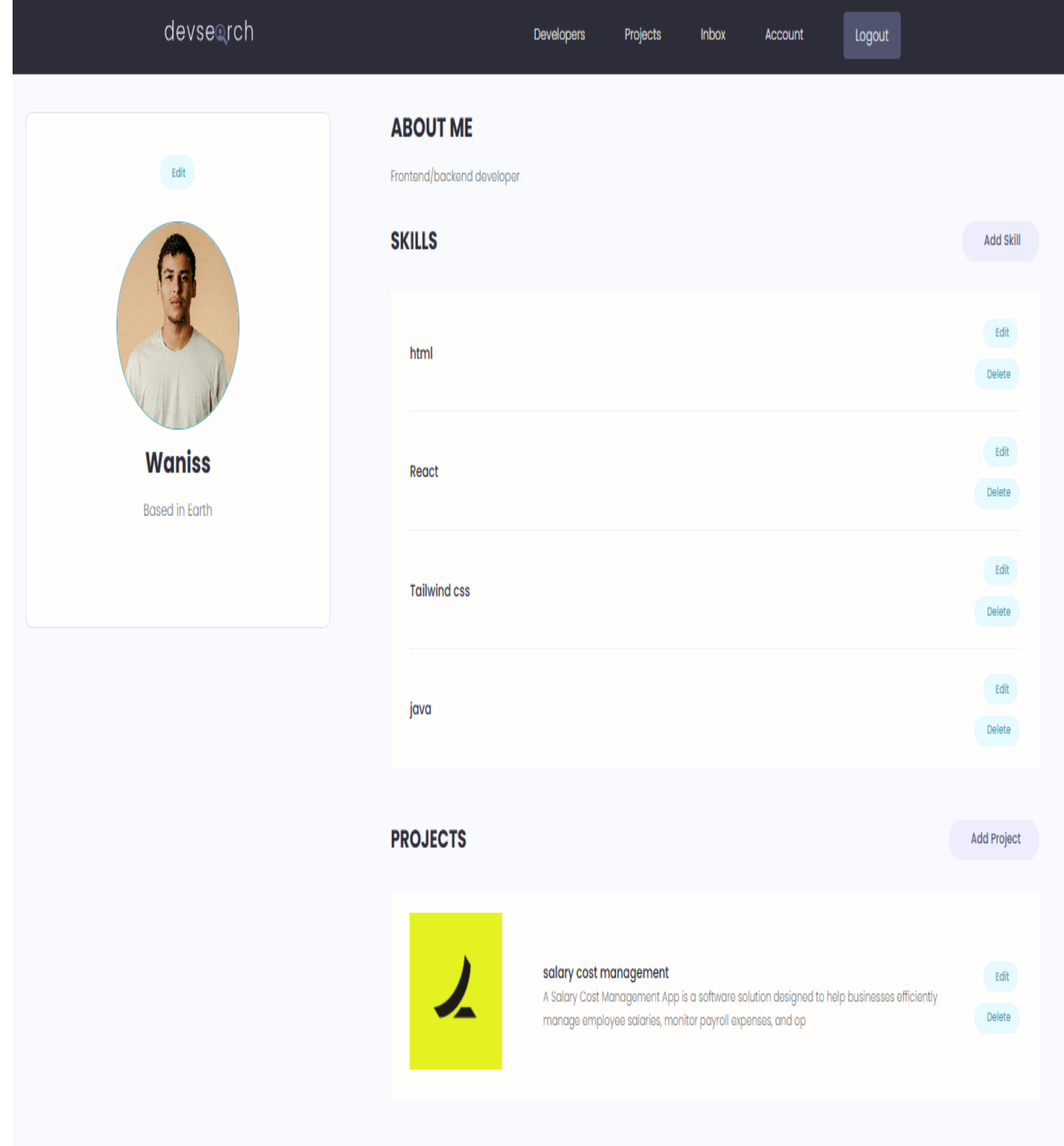


Interfaces

Pages Clés

Profil Utilisateur :

- Section "À propos" (bio, compétences).
- Onglets "Projets" et "Évaluations".
- Bouton "Modifier le profil" (si propriétaire).

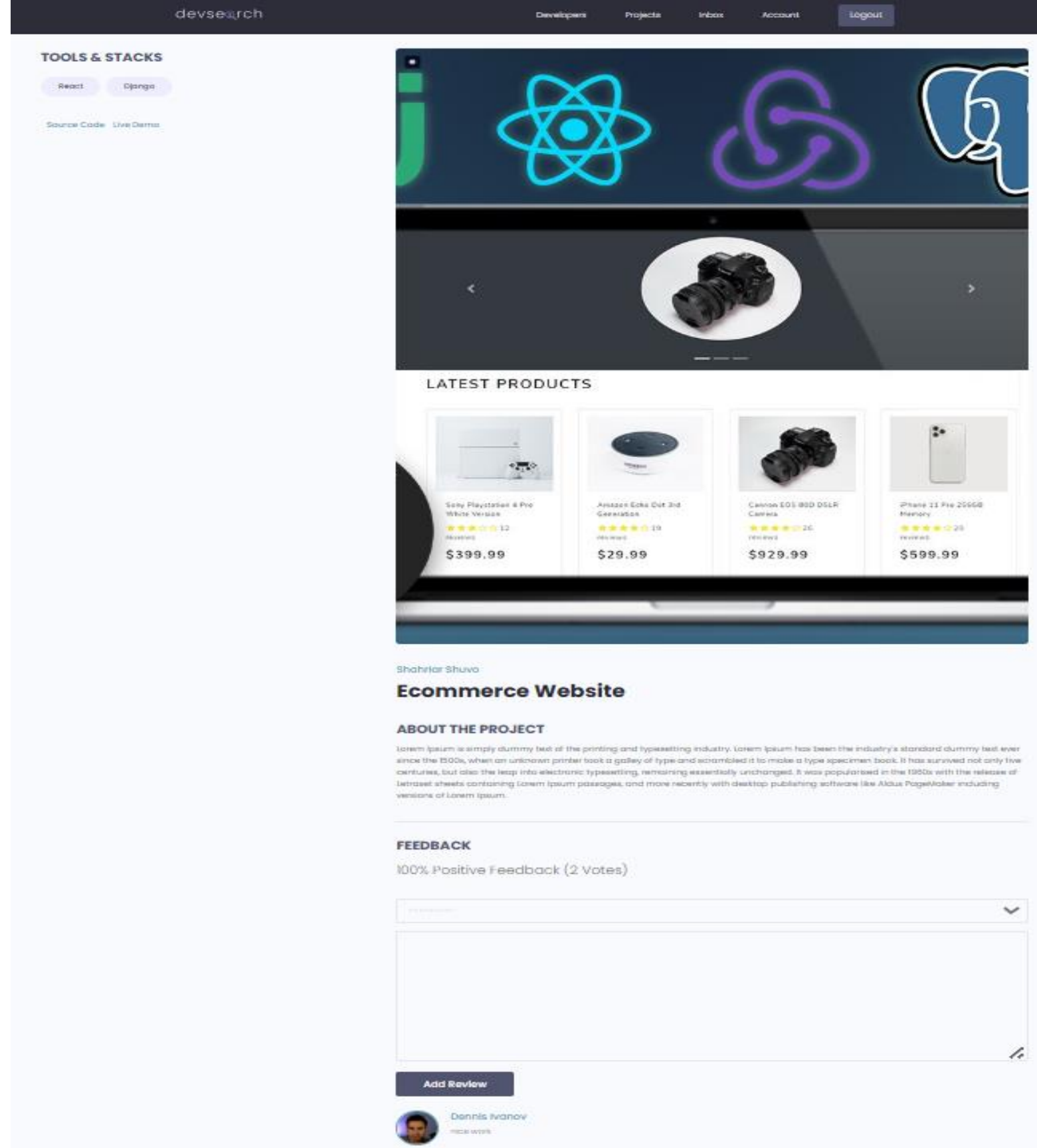


Interfaces

Pages Clés

Détail d'un Projet :

- Slideshow d'images/démo.
- Section "Technologies" (tags).
- Formulaire d'évaluation (note + commentaire).

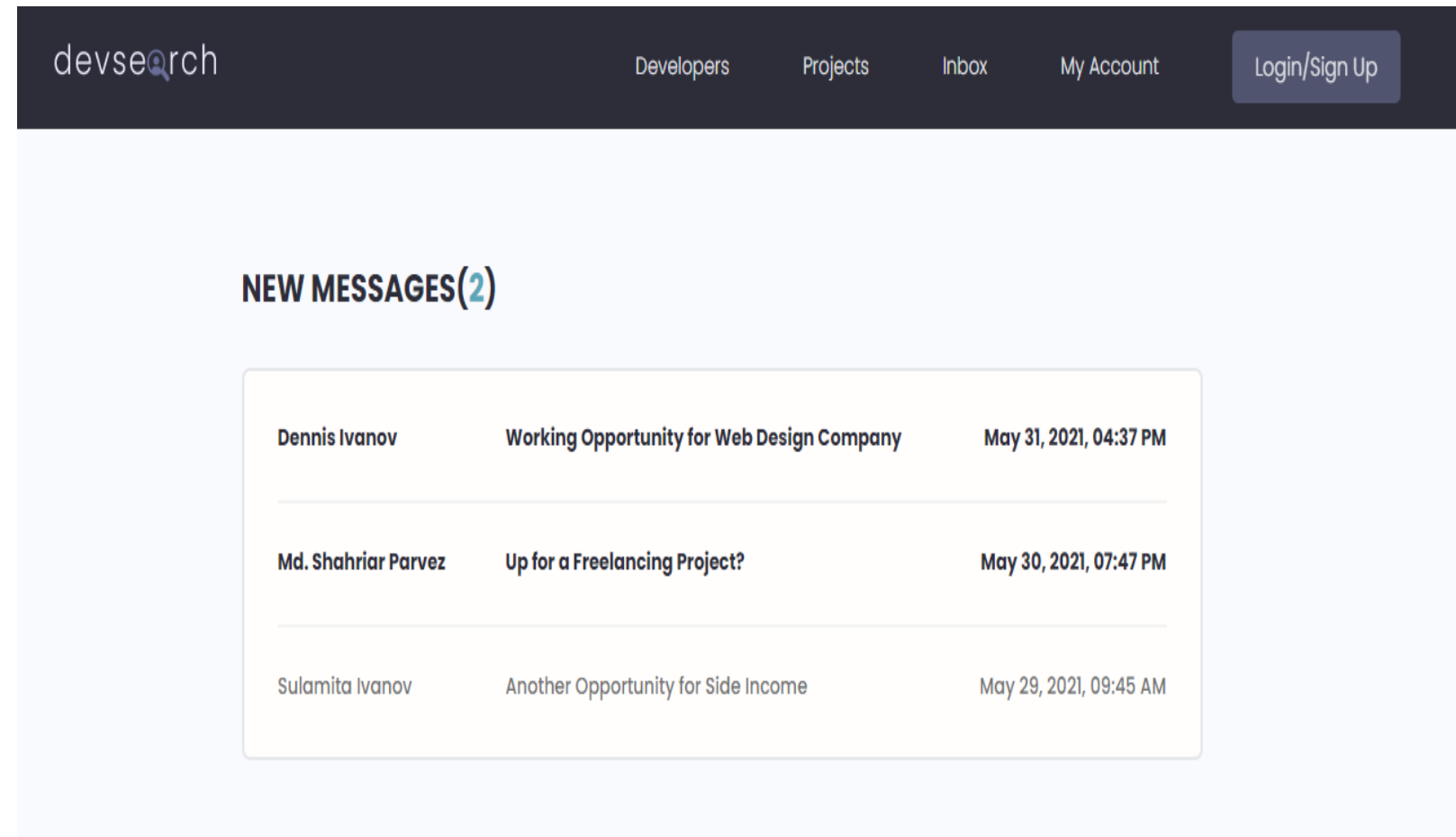


Interfaces

Pages Clés

Messagerie :

- Liste des conversations (sidebar).



Résultats et Limites

Réussites

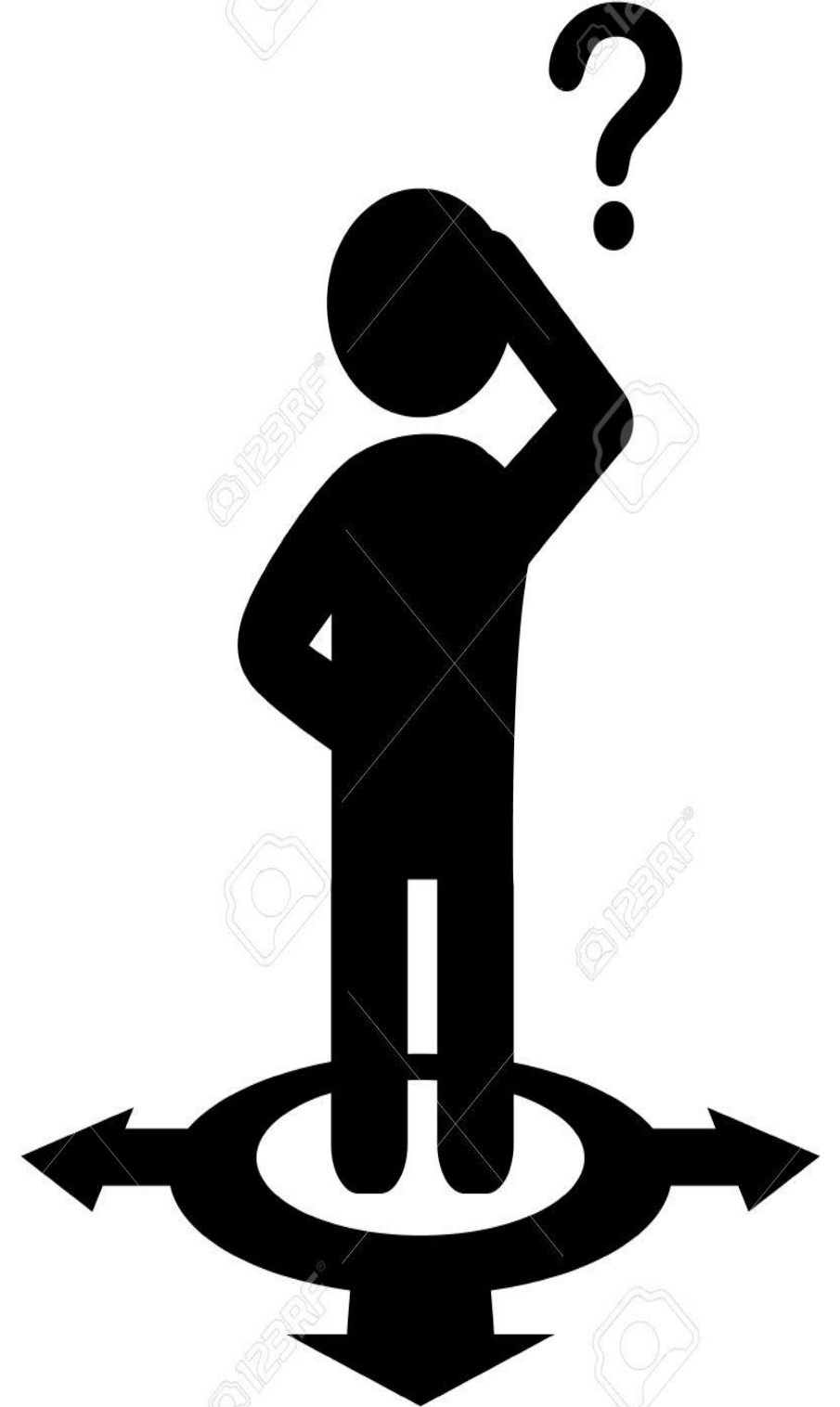
- Fonctionnalités clés réalisées
- Plateforme stable et fonctionnelle

Limites

- Pas de support mobile natif
- Courbe d'apprentissage notable

Difficultés Techniques Rencontrées

- Intégration sécurisée de JWT
- Requêtes Many-to-Many complexes
- Gestion des fichiers statiques via AWS S3



Perspectives d'Évolution



Application Mobile

Développement Flutter multiplateforme

Notifications Temps Réel

Amélioration de l'engagement utilisateur

Intégration GitHub

Synchronisation des projets et profils

Matching Mentor/Apprenant

Automatisation intelligente des connexions

Conclusion

Stabilité et Utilité

DevSearch opérationnel et robuste

Remerciements

Merci pour votre attention

Amélioration Continue

Plateforme ouverte et évolutive



Merci!