

Cahier des Charges : Application Mobile de Consultation des Projets pour la Mairie de Paris

1. Introduction

La Mairie de Paris souhaite développer une application mobile permettant aux utilisateurs de consulter les projets municipaux en cours et terminés. Cette application vise à offrir un accès rapide et centralisé aux informations des projets pour améliorer la transparence et la communication entre les équipes et les parties prenantes.

2. Objectifs du Projet

- Permettre la consultation des projets en cours et terminés.
- Afficher les détails des projets et des tâches associées.
- Faciliter l'accès aux informations sans nécessiter d'authentification complexe.
- Assurer une interface ergonomique et accessible.

3. Fonctionnalités principales

a) Consultation des projets

- Liste des projets avec statut (En cours, Terminé, Annulé).
- Détails d'un projet (description, équipe responsable, date de début et fin).

b) Consultation des tâches

- Liste des tâches associées à un projet.
- Statut des tâches (À faire, En cours, Terminé).

c) Recherche et filtres

- Recherche de projets par nom ou mot-clé.
- Filtrage des projets par statut.

4. Architecture technique

- **Backend** : Django (API REST avec Django Rest Framework)
- **Frontend mobile** : React Native
- **Base de données** : MySQL
- **Authentification** : JWT Token

5. Contraintes techniques et réglementaires

- Respect du RGPD pour la gestion des données.
- Sécurité des accès en mode lecture seule.
- Interface utilisateur ergonomique, accessible et responsive.

6. Budget

Le budget alloué pour le projet est de **10 000 euros**.

7. Contraintes de temps

Le projet devra être réalisé dans un délai défini par la Mairie de Paris, incluant les phases de conception, développement, tests et déploiement.

8. Livrables

- Application mobile fonctionnelle (Android et iOS).
- Documentation technique et utilisateur.
- API sécurisée pour la récupération des données.
- Code source et base de données.

9. Public visé

- Agents municipaux et chefs de projet.
- Citoyens souhaitant consulter l'avancement des projets municipaux.
- Partenaires et collaborateurs externes.