
Note de cadrage - Projet 2

16/07/2024

Tables des matières

Présentation de l'entreprise.....	3
Présentation du projet.....	3
Maquette mobile provisoire.....	4
Stack technique proposé.....	5
Resources.....	5
Profils recherchés.....	5

Présentation de l'entreprise

Soluce Technologies est une entreprise de services numériques qui se distingue par une approche centrée sur l'humain et la proximité. Spécialisé dans l'accompagnement des start-ups et la transformation digitale des TPE-PME (à travers le développement de logiciels métiers et de services Cloud), nous offrons des solutions sur mesure adaptées aux besoins spécifiques de chacun de nos clients. Notre engagement se manifeste par une relation de confiance et une réactivité accrue garantissant des réponses rapides et efficaces. Nous sommes basé à Labège.

Présentation du projet

Mise en place d'une solution numérique d'enregistrement et de gestion des missions d'entretien.

Le client, une entreprise dont l'activité est le nettoyage courant des bâtiments, souhaite mettre en place une solution automatisée pour contrôler la réalisation des missions par ses employés.

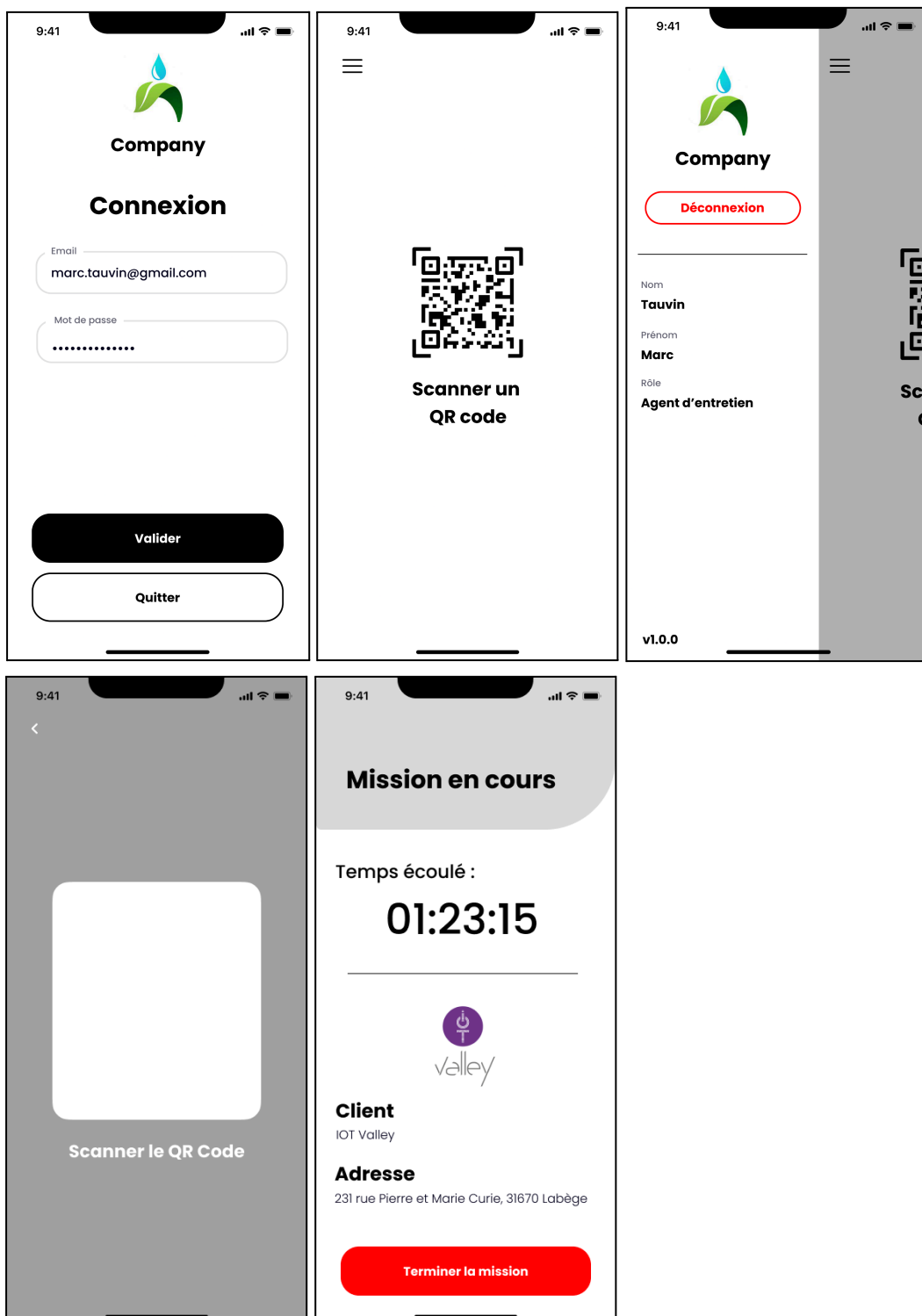
Le client propose de développer une application mobile (Android et iOS) permettant aux employés de scanner un QR code (affiché dans le bâtiment) au début et à la fin de chaque mission pour confirmer leur passage. Plusieurs vérifications pourront avoir lieu, telles que la localisation GPS, pour assurer l'authenticité des scans.

De plus, il convient de mettre en place un tableau de bord à travers lequel le client pourra gérer ses employés, créer des missions et générer les QR codes. Le tableau de bord permettra également d'exporter les données concernant les missions effectuées au format CSV.

Les élèves travaillant sur ce projet devront mettre en évidence les forces et les faiblesses de ce type d'application ainsi que les failles possibles du système.

Maquette mobile provisoire

Lien pour plus de détails de la maquette figma : [Share](#)



Stack technique proposé

- Backend : Python avec le framework Django, conteneurisé avec Docker
- Frontend : React Native

Concernant les ressources nécessaires au projet, un serveur pour déployer la solution et un compte Apple Developer / Android Developer pour la publication de l'application sur les stores pourront être mis à disposition.

Resources

Pour la réalisation de ce projet, nous aurions besoin d'élèves motivés, force de proposition, et intéressés par le domaine de l'informatique. Un groupe composé de 3 à 5 élèves pourrait être adapté à la taille du projet.

Profils recherchés

- UX/UI Designer
- Développeur Backend
- Développeur Frontend