

Résumé du projet professionnel

Mourad Boussiouf

Il s'agit d'un projet d'application mobile et web réalisé dans le cadre de ma deuxième année de formation à **La Plateforme_**.

Selon la demande du client, le projet devait comprendre au minimum :

- Un système d'authentification
- Un système de chat général
- Site administratif
- Back-end : Node.js ou API Platform
- Front-end: React Native

Ce projet a été réalisé en groupe avec deux collaborateurs de ma promotion : **André Grassi & Max Machin**.

Max Machin a pris en charge une grande partie des étapes de conceptualisation d'un véritable projet professionnel telles que :

- une arborescence
- conception graphique
- modèles de données et travail
- une organisation / répartition du travail.
- sécurisation de l'application en front et back

Pour développer la partie **front**, nous avons créé une application **Expo React Native**, en utilisant principalement **CSS** pour le style.

Le **back-end** se compose d'une **API REST Node.js**.

Pour la partie administration, nous avons implémenté une application web React.js, en utilisant Sass pour le style.

Nous avons créé une base de données **MySQL**.

Ciblant les utilisateurs d'Android et tous n'ayant pas de téléphones Android, nous avons également utilisé Android Studio qui nous a permis de développer l'application sur un appareil similaire émulé pour tous les membres du groupe.

Partant d'un projet en milieu scolaire et sans véritable client, il a donc fallu penser à créer une entreprise fictive : **Identité visuelle et commerciale**.

Cela passe par la création d'une **charte graphique** et son positionnement sur le marché.

Des fonctionnalités supplémentaires ont été ajoutées afin d'avoir un rendu final plus pertinent, d'acquérir plus de capacités et d'avoir un site plus fonctionnel.

Parmi les fonctionnalités supplémentaires que nous avons ajoutées :

- La possibilité de définir un code PIN pour sécuriser l'application.
- Téléchargement de l'avatar à la création du compte.
- Choix de la langue de traduction de l'application.
- Conversations privées.
- Un carnet de contact avec des invitations d'amis.