

Reconnaissance de plaque

Tristan SEURET

Travail de Bachelor 2020

Informatique - Développement Logiciel et Multimédia

Professeur: François TIËCHE

Expert: Elias CAPITO

Description

L'entreprise Citec Ingénieurs Conseils SA mène des enquêtes sur l'utilisation des places de parc publiques ou privées afin de proposer des solutions en mobilité.

Afin d'améliorer le processus de collecte des données nécessaires à l'enquête, celui-ci doit être passé au numérique afin d'éviter la phase de copie des données collectées sur papier.

Pour cela, une application mobile dérivée de l'application *QuickCapture* de l'entreprise *Esri* est développée au cours de ce travail de Bachelor.

Celle-ci doit permettre une saisie efficace des données ainsi qu'une facilité d'utilisation qui ne gênera pas les personnes chargées de collecter les données.

Déroulement

Le projet s'est déroulé selon les phases suivantes

- Analyse
- Conception
- Réalisation

L'analyse et la conception ont été effectuées durant les premières semaines du travail de Bachelor.

La réalisation a ensuite été entrecoupée de plusieurs séances où les retours du mandant, Citec, étaient pris en compte pour la suite du développement.

Perspectives

Pour la suite, l'expérience utilisateur demande encore du travail afin d'obtenir une application de niveau professionnel. La partie d'analyse des données collectées nécessite aussi une adaptation de la part du mandant. L'application telle qu'elle est à la fin de ce projet présent permet cependant de centraliser la description d'une mission et sa collecte numérique.

Résultats

L'application finale permet de s'affranchir de la copie des données en effectuant la collecte grâce à l'application et remplit ainsi son objectif principal.

Cette dernière se concentre sur la rapidité d'utilisation avec des boutons simples permettant d'effectuer les actions les plus communes (*Fig.1*) ainsi que des champs remplis par défaut (canton et heure, *Fig.2*).

Cependant, démarrer avec l'application *QuickCapture* était une erreur qui alourdi considérablement l'application finale.

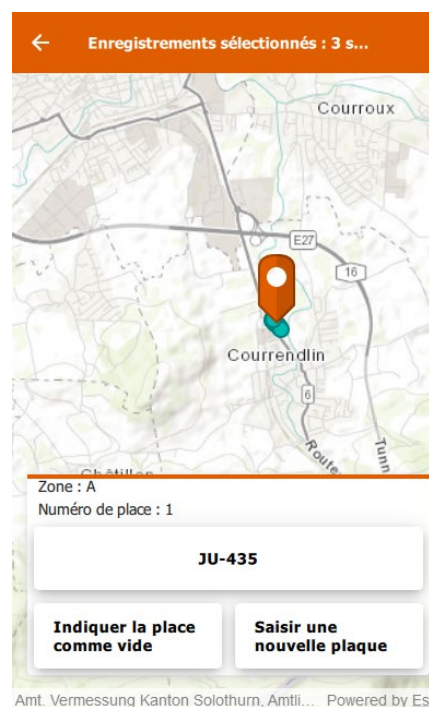


Fig. 1 – Sélection d'une place



Fig. 2 – Ajout d'une nouvelle plaque