

STREETCO

UNE APPLICATION GPS POUR PERSONNES
EN SITUATION DE HANDICAP

Mots clés : vie quotidienne – séquenceur de tâches – troubles de la mémoire – IOS

INTRODUCTION

Arthur, le développeur, a eu l'occasion de se retrouver en situation de handicap avec des cannes suite à une fracture de jambe... Encore étudiant à ce moment, il décide de créer une application pour faciliter la vie en ville des personnes se déplaçant en fauteuil et à mobilité réduite.

A l'instar des applis grand public offrant des plateformes actualisées et incluant les obstacles éphémères, il décide de rendre son application interactive et collaborative.

StreetCo est donc une des premières ou la première application GPS piétonnière permettant de circuler plus facilement, en prévoyant les difficultés des trajets, ou en choisissant le meilleur, en fonction de la gêne occasionnée par sa situation de handicap.

Le message d'accueil une fois inscrit reflète bien l'idée du projet : « Participez dès maintenant à améliorer l'accessibilité en signalant directement des obstacles voirie (trottoirs inadaptés, escaliers, pentes...) ainsi que des lieux accessibles. »... « Rejoignez les Streeters de votre ville qui partagent en temps réel l'état des trottoirs et des rues. »

Référence	StreetCo
Conception	Appstore : https://itunes.apple.com/fr/app/streetco/id1110776262?mt=8 Google play : https://play.google.com/store/apps/details?id=com.pmrstreet.gps&hl=fr Video : https://street-co.com/
Prix	Gratuit

UTILISATION

A l'ouverture de StreetCo, l'utilisateur donne l'autorisation de le localiser. Puis son nom, un mot de passe etc. ... en précisant également quelle est sa situation de handicap : fauteuil roulant manuel ou électrique, valise à roulette, poussette, cannes ...

Une fois entré dans l'application, l'étalonnage consiste à faire tourner le rond rouge autour du cadran pour former un cercle. (à quoi ça sert ??)

Une carte de l'endroit où se trouve l'utilisateur s'ouvre, avec les indications des différentes difficultés présentes sur place. Il se peut que l'appli indique que la situation n'a pas été observée ni explorée par aucun internaute.

On indique alors le lieu de destination, soit par oral ou écrit dans la fenêtre prévue à cet effet, soit en glissant le marqueur sur la carte vers le lieu en question.

En cliquant sur le logo « itinéraire », le trajet se dessine en bleu, comme sur d'autres applis routières classiques.

Une voix donne les instructions vocalement, voix que l'on peut réduire au silence.

L'utilisateur est alors informé au fur et à mesure des obstacles permanents (escaliers, trottoirs impraticables, trop étroits ou en déclive, pentes trop fortes...) et temporaires (travaux, poubelles, voitures) qu'il va rencontrer sur le chemin. Avant de partir, il les visualise. Les obstacles indiqués comme temporaires par un internaute se verront supprimés dans un laps de temps en rapport avec l'objet gênant.(détails ?)

L'appli signale aussi certains points d'intérêt comme les toilettes accessibles, les places de parking accessibles, les arrêts de transports en commun.

En touchant chaque logo indicateur, une fenêtre s'ouvre pour donner plus d'indication, et peut être y trouver une photo qui aurait été prise par un « streeter » attentionné.

Pour la bonne marche de cette plateforme collaborative, le marcheur-rouleur-streeter peut de son côté signaler un lieu accessible ou un obstacle.

Pour les obstacles, il va apposer un logo de trottoir, passage piéton, escalier inaccessibles, et les qualifier de temporaires ou fixes. Il doit alors donner plus de précisions : côté pair ou impair de la rue, les deux côtés.

Les obstacles temporaires seront eux-mêmes qualifiés : travaux, véhicule, poubelles, objets encombrants, mobiliers de cafés, marché, terrasse et autres.

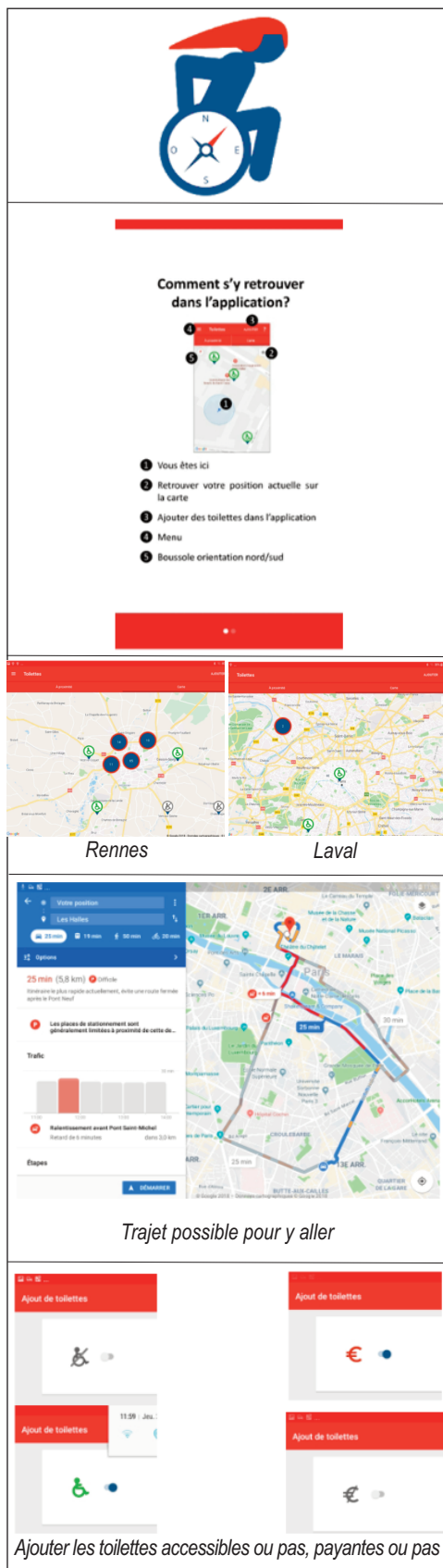
Les obstacles fixes aussi : arbre, poteau, rétrécissement de la route.

Les lieux accessibles ont aussi leur logo : toilettes, parking, lieu, transports en commun (bus, tramways, métro, cabinet médical).

CONCLUSION

Un bel outil pratique et simple.

Une critique pourrait venir du fait qu'on ne peut sélectionner qu'une situation de handicap, alors que de nombreuses personnes se déplacent parfois avec des cannes, et d'autres fois en fauteuil.



Trajet possible pour y aller

Ajouter les toilettes accessibles ou pas, payantes ou pas



HANDIPRESSANTE : UNE APPLI POUR ÊTRE PLUS LIBRE D'ALLER ET VENIR EN VILLE DE RENNES !

(APPLI SOUS SMARTPHONE ET TABLETTES ANDROID)

Mots clés : autonomie, toilettes, accessibilité

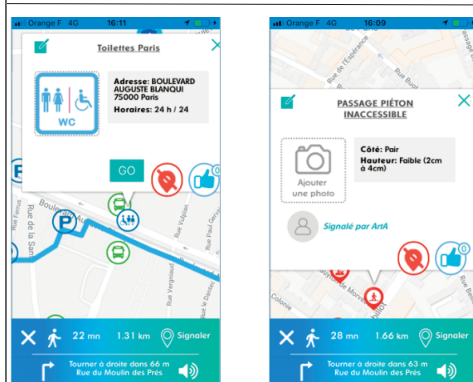
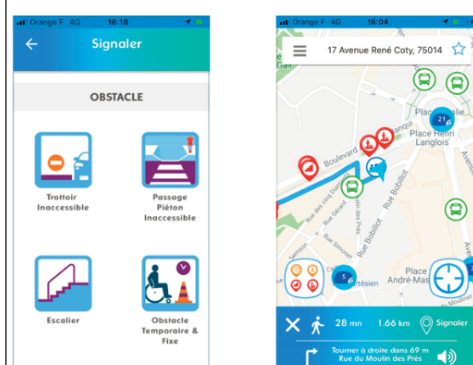
INTRODUCTION

L'accessibilité de la ville aux personnes en situation de handicap est encore loin d'être satisfaisante. Elle conditionne pourtant l'intégration, et l'égalité des chances dictées par la loi du 11 février 2005... ! Cette dernière stipule en effet que toutes les installations et équipements extérieurs ouverts au public doivent être accessibles.

Parmi les difficultés quasi quotidiennes que rencontrent les personnes en situation de handicap, celle de repérer des toilettes accessibles lors de déplacements en ville est souvent un frein à la circulation libre, particulièrement pour les nombreuses personnes en fauteuil qui souffrent de problèmes urinaires.

Handipressante, est une appli collaborative, qui permet de trouver rapidement les sites toilettes accessibles, ainsi que leur propreté. Ceci autour de soi, immédiatement ou en différé, pour prévoir un déplacement quelque part.

Elle a été conçue par des étudiants rennais de l'INSA, ainsi que par des professionnels (ergos, orthos, médecins), en collaboration avec le réseau Breizh Paralysie Cérébrale, et l'hôpital St Helier de Rennes.



Référence	StreetCo
Conception	http://www.handipressante.fr/#1 Contact : contact@handipressante.fr
Prix	Gratuit

UTILISATION

Le chargement se fait rapidement.

Une fois sur la bonne région, l'appli indique si des toilettes accessibles sont proches. Sur la carte de France, on en repère de nombreuses à Rennes, quelques-unes à Laval, et encore très peu à Paris (CRNT n'est pas allé les tester).

Pour ajouter un lieu, il suffit de toucher longtemps le mot « ajouter ». Sur une carte suffisamment « zoomée ». Handipressante invite alors à indiquer si c'est payant, accessible, et à rajouter d'autres indications écrites. Malheureusement, CRNT n'a pas pu effacer l'essai effectué pour cette fiche. Une appli collaborative comme celle-ci devrait pouvoir donner accès à rectification, soit à cause d'une validation erronée, soit parce que des travaux ou des modifications de l'aménagement urbains ont été faits depuis les renseignements apportés sur la carte.

CONCLUSION

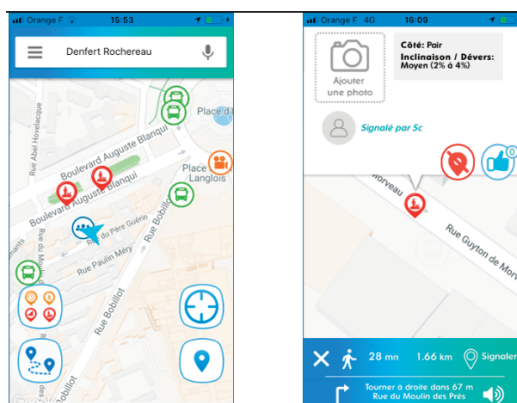
Bien que conçue pour les personnes en situation de handicap, Handipressante, comme beaucoup d'autres inventions, est aussi très utiles au public tout venant. Il serait vraiment utile d'y apporter la collaboration de chacun et chacune, ailleurs qu'à Rennes.

Le nom de cette appli, « handipressante » est très bien trouvé !

APF 2018
C-RNT

Plaine Images - Le Jacquard
25 rue Corneille - 59100 Roubaix
Tél : 09 72 66 31 75
<http://c-rnt.apf.asso.fr>

AUTEURE
ÉLISABETH NÈGRE
Ergothérapeute - conseillère technique
elisabeth.cataix-negre@apf.asso.fr
OCTOBRE 2018



Tous droits de reproduction et de représentation réservés : cet article est protégé par des droits de propriété intellectuelle détenus par APF C-RNT. Nous consulter pour toute reproduction, diffusion, quel qu'en soit le support.