

Courtehoux Timothé
Gillot Aubin
Huilié Clément
Inglot Natacha
Le Goff Antoine
Leduc Maud
Limões Ferreira Ana
Ribeiro Axel

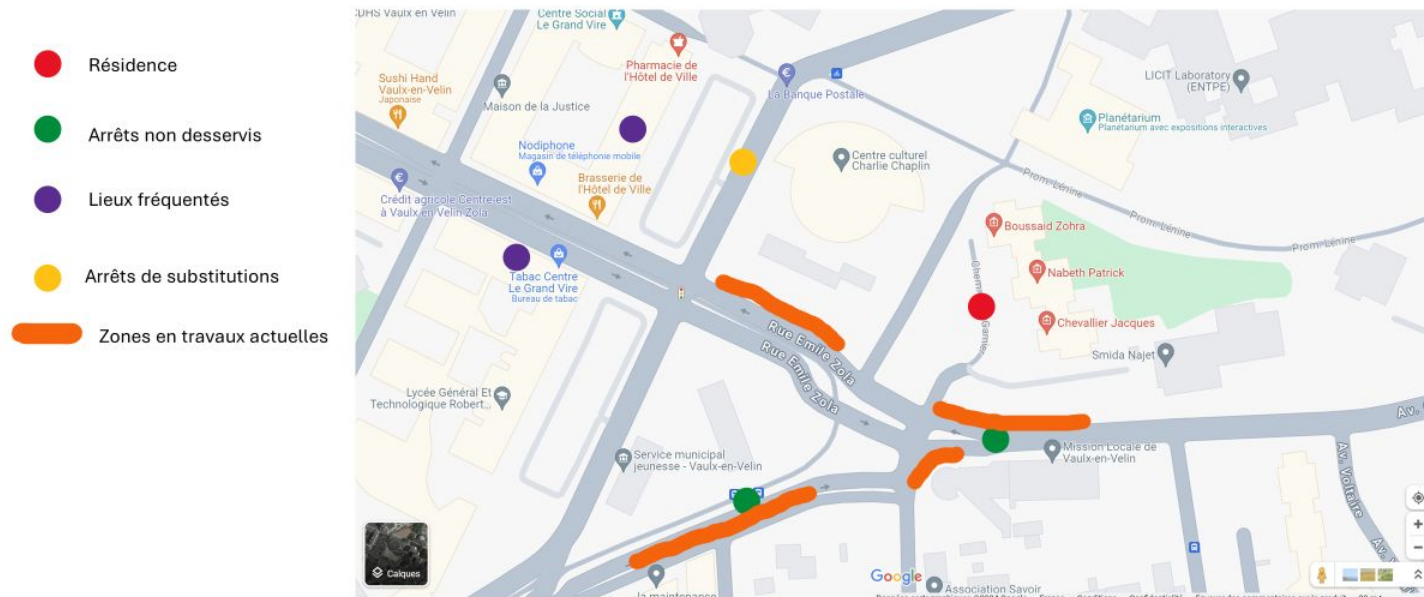
Hackathon

Groupe 39 : Team Tacanama

Personae : Margaux



Problématique : Comment faire pour accompagner les personnes atteintes d'un trouble visuel pendant le chantier du tram T9 ?



SYTRAL

Solutions informations

Panneaux d'informations actuels



Message préventif afin de prévenir des modifications d'arrêts de bus : déclenché grâce à une télécommande déjà en possession des personnes malvoyantes.



Borne sonore près d'un abri bus

- Impacts **sociaux** :

Diminution du stress grâce à des solutions innovantes afin de tenir informé les personnes

Indépendance des utilisateurs

Les commerçants se sentent de participer et s'intéressent aux solutions de partage d'informations

Témoignage d'une employée de la brasserie:

"Je trouve intéressant de proposer des solutions adaptées aux personnes qui n'utilise pas de téléphone"

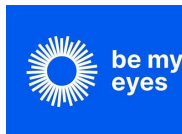
En complément, **schémas en relief** mis à disposition en amont dans les mairies, les clubs, les associations.

Objectif : prévenir en amont des sites des futurs travaux.



plan en relief, asso MIETE

Application

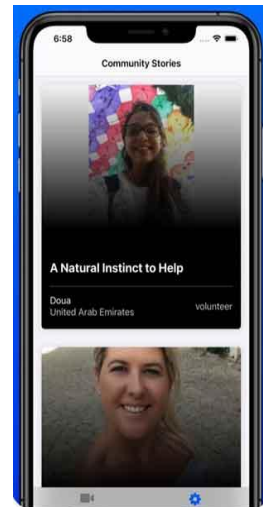


Be My Eyes, c'est quoi ? Application qui vient en aide aux personnes aveugles ou malvoyantes en mettant à profit la technologie et la connexion humaine : pour apporter la vue dans des situations du quotidien grâce à un appel vidéo en direct avec un bénévole.

(source : bemyeyes.com)

Objectifs : Compléter une application existante pour la population malvoyante pour les accompagner lors de la phase des travaux de la ligne T9 :

- Informations sur les zones de chantiers présentes et à venir en collaboration avec les riverains, les commerçants, le service de la voirie de la mairie et Sytral.
- Prise en compte de l'aspect humain avec une application collaborative pour venir en aide aux personnes en difficulté



Viabilité: Les changements sont réguliers, et les données doivent être mises à jour par les différents acteurs. La localisation est peu précise, mais appel vidéo fiable (comme dans Be My Eyes).

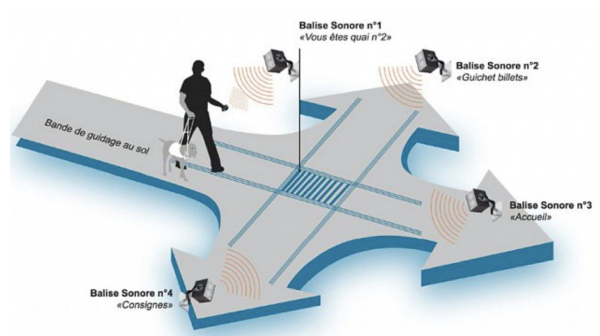
Visibilité: Voisinage et commerçants, QR code et guide sonore aux arrêts temporaires et zones de travaux, Appli TCL.

Socio-économique: Les commerçants restent visibles, aident la population en difficulté et touche une nouvelle clientèle.

Solutions pratiques

- Jouer sur les **contrastes visuels et tactiles** (éviter les reflets, unifier les couleurs et les associer à une fonctionnalité).
- Mettre des **plans tactiles** sur les arrêts non desservis et dans les commerces partenaires.
- Sécuriser et guider les chemins piétons sur les zones de travaux avec **Cau-Mobility** (bande de guidage modulable, réutilisable, pour amener d'un point A à un point B et praticable pour tous) et des annonces sonores.

Annonces sonores



Cau-Mobility
développé par
l'association
MIETE



Socio-économique: Pas besoin d'employer quelqu'un → ne crée pas de dépendance envers autrui

Environnementale: Plan tactile imprimé en 3D avec du plastique recyclable et recyclé, modules Cau-Mobility modulables et réutilisables

Didier Rousset : *“ce système est déjà employé lors de festivals pour permettre l'accès au PMR, retour d'usage positif.”*

