

# SOLUTION HACKATHON TCL PATHFINDER

Un projet d'aménagement lié à une application de profilage des usagers afin d'adapter l'accessibilité à la zone de chantier en fonction de leurs caractéristiques physiques et/ou mental.

**Comment garantir l'accessibilité et l'information de tous les publics en limitant les changements de parcours à l'aide de moyens sensoriels ?**

Table 47 - Los patatas



# NOTRE PROJET

Ce projet concerne le développement d'une **application de profilage** dans laquelle les usagers pourront renseigner leurs **handicaps physiques ou mentaux**. Cette application sera **connectée aux infrastructures** de chantier et permettra d'adapter les signaux sensoriels aux profils des usagers. (exemple : Indications sonores pour un mal entendant ou signaux lumineux pour un mal voyant, plaque vibrante avant un passage piéton...)

1) Ce projet s'adapte à son temps en utilisant les nouvelles technologies et **s'adapte aux nouvelles pratiques** des usagers.

2) L'application sera **interactive** et facile d'utilisation afin de toucher le plus large public. C'est une application qui pourra être utilisée sur tous les chantiers de la métropole. De plus l'application sera **gratuite** et disponible sur playstore ou appstore. L'application sera accompagné d'une campagne de **communication sur site, dans les transports, sur internet et dans les associations d'usagers**.

01

LA VALEUR AJOUTEE DE NOTRE PROJET

02

LA VIABILITE DE NOTRE PROJET



# LES IMPACTS DE NOTRE PROJET



## ECONOMIQUE

L'application est **gratuite**.  
Les services proposés par  
l'application permet le **maintien de  
l'activité du marché** à toute la  
population.



## SOCIAL

L'application est **accessible** à tout le  
monde et est **facile** d'utilisation.  
Elle permet de **maintenir les  
activités sociales** des personnes en  
situation de handicap pendant les  
travaux



## ENVIRONNEMENTAL

La création de l'application et des  
aménagement associés  
demandent **peu de travaux** (limite  
une emprise au sol supplémentaire).  
L'application permet aussi de  
**maintenir l'utilisation des  
transports en commun**.

# LE VISUEL DE NOTRE PROJET

Notre application permet de **renseigner quels travaux sont effectués en temps réel**. L'interface est adaptable au type d'handicap sélectionné afin de faciliter au mieux l'utilisation de l'application par tous les types de profil.

L'application permet de renseigner les besoins des personnes afin **d'adapter** le partage d'informations à chacun : description des espaces avec des signaux lumineux et plaques vibrantes pour les malvoyants, zone avec des rampes pour les handicaps moteurs, zone peu bruyantes pour les handicaps cognitifs (type autisme etc.).

Une fois l'itinéraire renseigné sur l'application, **les modalités d'aide au déplacement sont déclenchés lors du passage de l'utilisateur** concerné grâce à la mise en place de capteurs.

