

PCIS 2019/2020 : Preuve de concept du groupe P38 : Alexis Port-Robach GTGC, Alexis Verger SM, Lucas Rémy CM, Lucas Postollec IMA, Pierre Malhomme GIS, Fiona Royon GB-IAAL, Flore Routier GIS.

1)



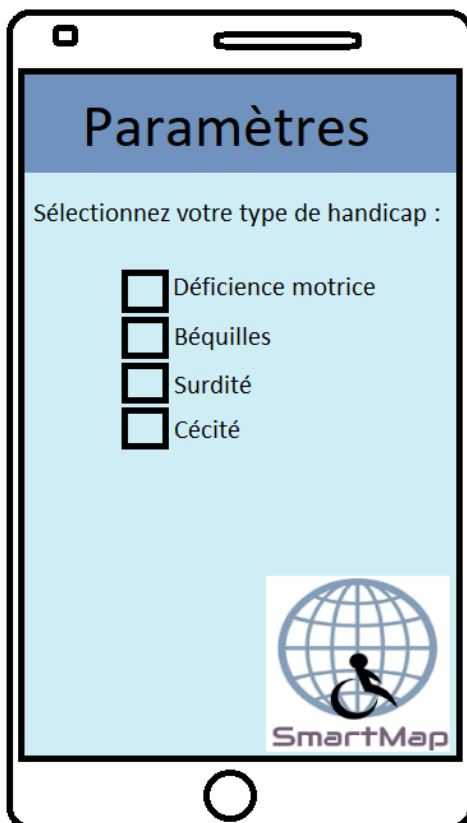
Page de démarrage (chargement de l'application). Elle mentionne les créateurs de l'application et une courte phrase décrit son utilité.

2)



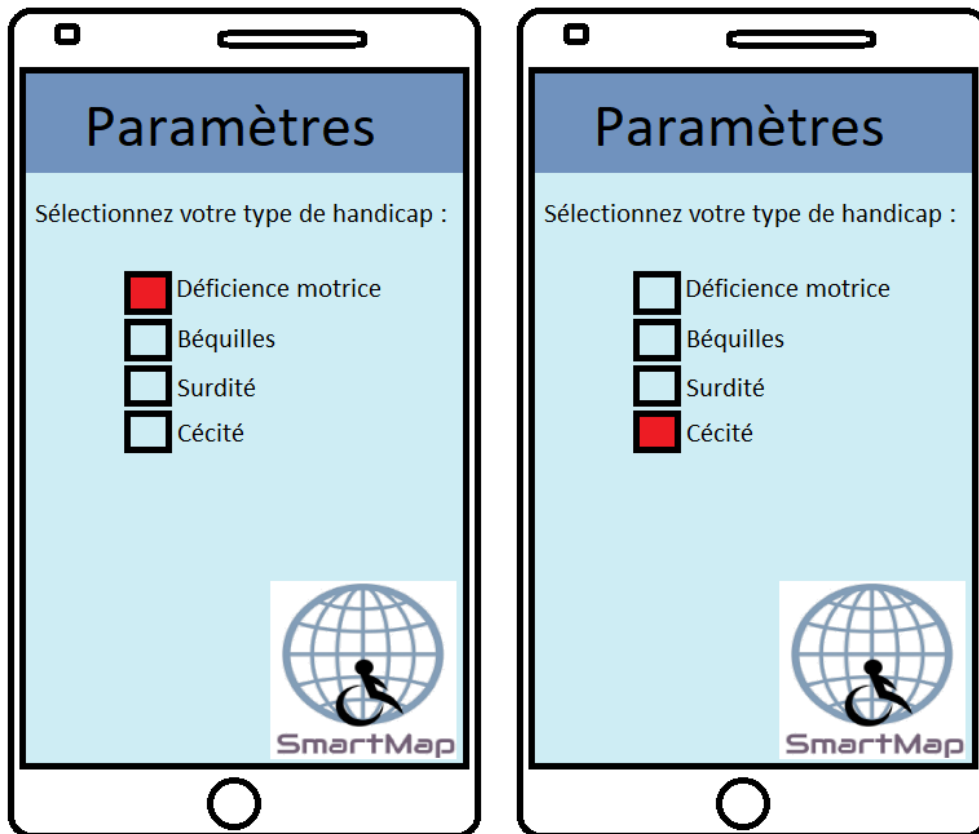
Page de publicité destinée aider financièrement les développeurs de SmartMap.

3)

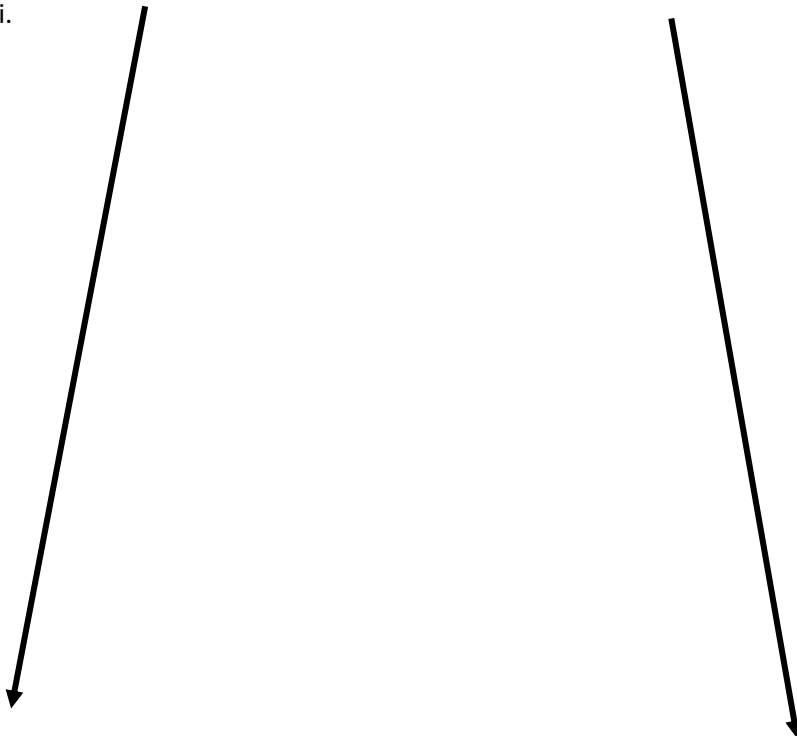


Page de paramètres demandant à l'utilisateur son type de handicap afin d'adapter le guidage. Sur la preuve de concept, nous avons mis 4 types de handicap : déficience motrice, béquilles, surdité et cécité. Cependant, il est également possible pour les personnes n'étant pas à mobilité réduite d'utiliser l'application afin d'aider les personnes à mobilité réduite à se déplacer sur la cité scientifique de Lille en renseignant les lieux à éviter et les lieux stratégiques pour ces derniers.

4)



Deux exemples de guidages en fonction de deux handicaps : la déficience motrice ou la cécité sont présentés ici.



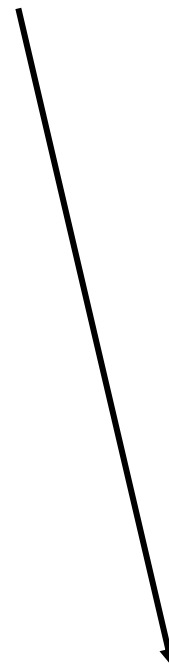
5)



Page accessible pour une personne en fauteuil roulant. Elle devra renseigner son point de départ et sa destination par écrit (possibilité de le faire par commande vocale).



Page accessible pour une personne atteinte de cécité. Elle ne peut pas renseigner son point de départ et sa destination par écrit : cela se fait par oral. La question « Quel est votre point de départ ? » est donc automatiquement posée à l'utilisateur par oral.



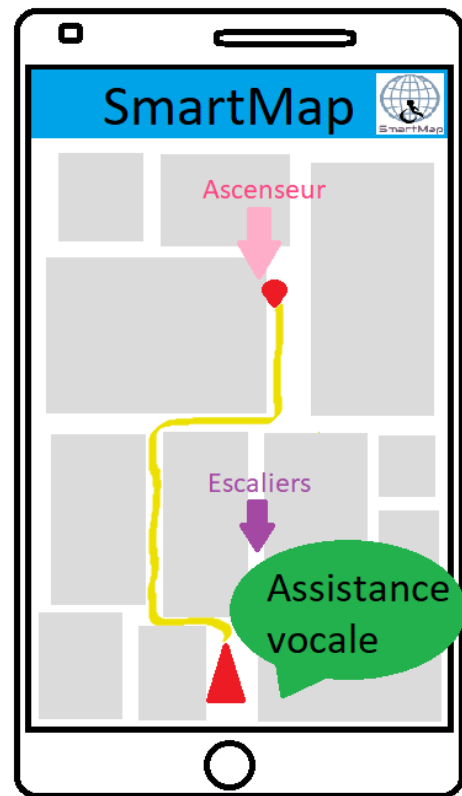
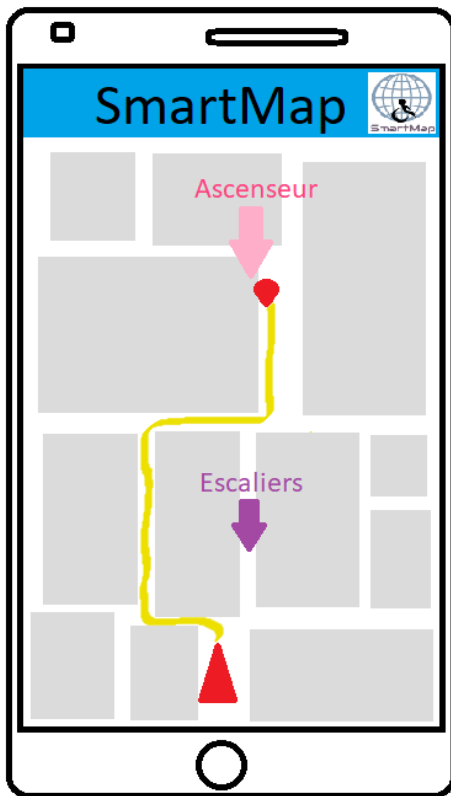
6)



La destination de l'utilisateur est également demandée automatiquement à l'oral.



7)



Le guidage de ces deux types de personnes se fait en fonction des lieux renseignés comme « stratégiques » et des obstacles renseignés par les utilisateurs de SmartMap. La personne atteinte de cécité ne pouvant pas voir la carte, le guidage se fait entièrement à l'oral. Pour la personne en fauteuil roulant, le guidage se fait grâce à la carte et une assistance vocale peut également être utilisée si nécessaire.