

## POC 4

Dans le cadre du Preuve de Concept 4 (POC4), nous avons testé l'utilisabilité de deux cartes interactives (taille : A3 et A5) d'un carrefour fréquemment emprunté par des personnes avec déficiences visuelles de l'IJA (Institut des Jeunes Aveugles de Toulouse).



Nous avons organisé 3 focus groupe afin de recueillir des retours des utilisateurs finaux avec différents profils (compétences en lecture tactile et en cognition spatiale).

### Focus groupe 1

Participants : 2 adultes non-voyants et 1 adulte mal-voyante de 45-50 ans  
Profil : n'avaient jamais exploré une carte tactile avant le focus groupe

#### Résultats

- A3

Ils ont réussi à explorer la carte, réalisé des tâches de cognition spatiale (trouver des trajets et des points d'intérêts). Ils ont trouvé la carte utile et utilisable.

- A5

Ils ont trouvé la taille trop petite et n'ont pas exploré la carte.

### Focus groupe 2 (seulement avec A5)

Participants : 3 adultes non-voyants (18-40 ans)  
Profil : n'avaient jamais exploré une carte tactile avant le focus groupe

## Résultats

- A5

Ils ont trouvé que la carte était trop petite et ont eu des difficultés d'utilisabilité. En revanche, ils ont confirmé que la carte peut être très utile pour eux et ils aimeraient avoir plus de pratique pour améliorer leur niveau d'exploration.

## Focus groupe 3

Participants : 2 adultes non-voyants (69-71 ans)

Profil : expert en lecture tactile

## Résultats

- A5 et A3

Ils ont rapidement exploré les cartes et correctement répondu à toutes les questions concernant la cognition spatiale.

Ils ont une préférence pour la carte A5 car elle est moins encombrante, plus pratique et plus facile d'accès.

## Conclusion

Les cartes interactives A3 sont adaptées pour un grand nombre d'utilisateurs, avec de différents profils (experts ou novices en lecture tactile). Les cartes A5 en revanche demande plus d'expérience mais ont le potentiel d'être utile à un plus grand public avec un peu d'expérience.