

Pré-questionnaire

Agrandissement d'un écran mobile par réalité augmentée

- Numéro d'identification du participant :

- Sexe : M / F

- Lunettes ? Oui / Non

Lentilles cornéennes ? Oui / Non

Daltonien ? Oui / Non

- Âge :

[6-10] [11-15] [16-20] [21-25] [26-30] [31-35] [36-40]

[41-45] [46-50] [51-55] [56-60] [61-65] [66-70] [71-75]

- Laquelle de vos mains est dominante ? gauche / droite / ambidextre

- Quelle main utilisez-vous avec la souris ? gauche / droite / ambidextre

- Quelle est votre programme d'études / profession / champ d'expertise ?

- Combien d'heures par jour utilisez-vous un ordinateur ? _____

- Utilisez-vous régulièrement des logiciels 3D (jeux, logiciels de modélisation, etc.) ? Spécifiez lesquels

- Avez-vous déjà utilisé un visiocasque de réalité virtuelle ou de réalité augmentée ? Spécifiez lesquels

- Si oui, quelles tâches avez-vous effectuées avec ce(s) visiocasques ?

Post-questionnaire

Agrandissement d'un écran mobile par réalité augmentée

1. Est-ce que le fonctionnement de l'interface était facile à comprendre ? (encerclez un niveau de 1 à 5)

- a) téléphone seulement : (difficile) 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 (facile)
- b) téléphone pour toucher, espace agrandi pour afficher : (difficile) 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 (facile)
- c) espace agrandi pour toucher et pour afficher : (difficile) 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 (facile)

2. Est-ce que l'interface était mentalement facile à utiliser (réflexion, décision, calcul, mémorisation, observation, recherche, etc.) ?

- a) téléphone seulement : (difficile) 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 (facile)
- b) téléphone pour toucher, espace agrandi pour afficher : (difficile) 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 (facile)
- c) espace agrandi pour toucher et pour afficher : (difficile) 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 (facile)

3. Est-ce que l'interface était physiquement facile à utiliser (effort physique, tenue du téléphone, sélection des disques avec l'index, etc.) ?

- a) téléphone seulement : (difficile) 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 (facile)
- b) téléphone pour toucher, espace agrandi pour afficher : (difficile) 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 (facile)
- c) espace agrandi pour toucher et pour afficher : (difficile) 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 (facile)

4. Pouviez-vous interagir rapidement avec l'interface ?

- a) téléphone seulement : (pas du tout) 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 (très)
- b) téléphone pour toucher, espace agrandi pour afficher : (pas du tout) 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 (très)
- c) espace agrandi pour toucher et pour afficher : (pas du tout) 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 (très)

5. Quelle réussite pensez-vous avoir eu dans l'exécution de la tâche ?

- a) téléphone seulement : (mauvaise) 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 (bonne)
- b) téléphone pour toucher, espace agrandi pour afficher : (mauvaise) 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 (bonne)

c) espace agrandi pour toucher et pour afficher : (mauvaise) 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 (bonne)

6. Quel niveau de frustration aviez-vous eu pendant l'exécution de la tâche ? Découragé, irrité, stressé (frustration élevée), ou plutôt satisfait, relaxé (frustration faible) ?

a) téléphone seulement : (élevé) 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 (faible)

b) téléphone pour toucher, espace agrandi pour afficher : (élevé) 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 (faible)

c) espace agrandi pour toucher et pour afficher : (élevé) 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 (faible)

7. Classer les interfaces en fonction de celle que vous avez le plus aimé (1 pour la plus appréciée, 3 pour la moins appréciée) :

___ : a) téléphone seulement

___ : b) téléphone pour toucher, espace agrandi pour afficher

___ : c) espace agrandi pour toucher et pour afficher

8. Que pensez-vous des scénarios suivant d'utilisations potentielles de ce projet (intéressants, utiles) ?

1. Une carte de navigation type Google Maps en écran agrandi.
2. Des applications pouvant être placées autour de l'écran (par exemple : application de discussion avec les contacts à gauche du téléphone, les pages web de liens reçus à droite du téléphone)
3. Les notifications apparaissant en 3D au dessus du téléphone.

9. Avez-vous des suggestions sur la façon d'améliorer les interfaces b et c (avec l'espace agrandi) ?

10. Avez-vous d'autres commentaires ?

Merci pour votre temps et vos commentaires !