

**Logistique**

Personnes présentes :

Astrid Béranger-Fenouillet, Thomas Boulter, Benoît Raymond

Matériel :

Mentonnière, logiciel de gaze-tracking, caméra

Objectif(s) :

Vérifier que l'interface est facilement utilisable et navigable

**Déroulement**

Prérequis :

Fixation de la caméra sur la mentonnière, positionnement du sujet et explication du fonctionnement de notre logiciel et interface.

**Résultat souhaité**

- Navigation possible en mode assisté avec 4 et 9 boutons
- Navigation possible en mode non-assisté
- Clic facile à utiliser
- Paramétrage du temps de clic
- Savoir si l'utilisation de notre logiciel génère de la fatigue chez le sujet

**Résultat obtenu**

- Problème au centre avec 9 boutons
- Bonne navigation avec 4 boutons
- Clic pas toujours évident : fermeture des yeux nécessite trop de crispation, temps parfois trop long (à calibrer au préalable)
- Navigation non assistée peu précise et vite fatigante (en moins de 5 min)
- Clic facilement réalisable. Le temps pourrait même être diminué
- Navigation parfois difficile car le curseur oscille d'un bouton à l'autre (problème de calibration). Elle reste cependant parfaitement réalisable (4 boutons)
- L'utilisation en mode assisté n'est pas fatigante.
- Toujours des problèmes de détection au niveau du bouton central avec les 9 boutons
- Temps de clic un peu moins long
- Navigation facile avec 4 boutons
- Clic facile (mais temps trop long) avec 4 boutons
- Pas de fatigue (4 boutons)
- Navigation facile avec 9 boutons
- Navigation réussie avec le mode libre, cependant c'est plus fatigant et moins précis.

<b>Bilan</b>	<p>L'interface à 4 boutons est dans l'ensemble parfaitement utilisable.</p> <p>Celle de 9 boutons reste plus difficile d'accès notamment pour les boutons centraux (ce problème peut être lié au calibrage).</p> <p>Le temps du clic doit être configuré suivant l'utilisateur, certains le trouvant parfois trop long et d'autres trop court.</p> <p>La navigation en mode non assisté reste difficile pour certain, mais est parfois accessible.</p> <p>L'exigence est donc parfaitement validée.</p>
<b>Commentaires</b>	<p>Problèmes de détection des clics liés aux cils.</p> <p>Le port des lunettes ne semble pas être un problème</p> <p>Ajout de pastille pour faciliter la calibration</p> <p>Les yeux clairs semblent donner de meilleurs résultats.</p> <p>L'impossibilité de bouger la tête rend la mentonnière peu confortable et empêche de parler.</p>