|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FICHE DE TEST |  |  |  | Exigence n°= 1.5.3 | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Logistique** |  |  |  |  |  |
| Personnes présentes : | |  |  |  |  |
| Astrid Béranger-Fenouillet, Thomas Boulier, 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 | | | Résultat obtenu | | |
| - 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 | | | - 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 fatiguant et moins précis. | | |

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