

Eye Tracker

Cahier des charges

*Rédigé le 04/10/2022 par Faugère Anatole
Dernière mise à jour : 04/10/2022*

Sommaire

Sommaire	2
I- Descriptif du projet.....	3
II- Equipe du projet	3
III- Description fonctionnelle des besoins.....	4
1-Rôle.....	4
2- Fonctionnalités.....	4
❖ Fonctionnalité [1] : Sélectionner une réponse avec les yeux.....	4
❖ Fonctionnalité [2] : Affiche la liste des questions	4
❖ Fonctionnalité [3] : Sélectionner une question.....	5
❖ Fonctionnalité [4] : Ajouter une proposition	5
❖ Fonctionnalité [5] : Modifier une proposition	6
❖ Fonctionnalité [6] : Supprimer une proposition	6

I- Descriptif du projet

Ce projet a pour objectif de développer un assistant de communication pour les handicapés moteurs. En détectant où se pose le regard d'un utilisateur sur un écran, l'utilisateur va pouvoir sélectionner une des réponses proposées avec ses yeux.

II- Equipe du projet

Nom – Prénom	Rôle projet	E-mail de contact
Faugère Anatole	Etudiant	afaugere@enssat.fr
Barreaud Vincent	Encadrant	barreaud@enssat.fr
Casseau Emmanuel	Encadrant	casseau@enssat.fr

III- Description fonctionnelle des besoins

1-Rôles

Les personnes qui utilise l'application sont répartis en 2 rôles :

- **Rôle 1** : La personne qui ne peut utiliser que ses yeux pour sélectionner une réponse
- **Rôle 2** : L'assistant qui va poser les questions au **Rôle 1**

2- Fonctionnalités

❖ Fonctionnalité [1] : Sélectionner une réponse avec les yeux

Objectif :

Sélectionner une réponse avec le système Tobii Eye Tracker qui détecte où le regard de l'utilisateur se pose.
La réponse sélectionnée clignote et émet un son.

Description :

En tant que **Rôle 1** : Je peux regarder une des propositions de réponse avec les yeux

Contraintes et règles de gestion :

Niveau de priorité : 1

❖ Fonctionnalité [2] : Affiche la liste des questions

Objectif :

Affiche la liste des questions déjà enregistré.
Chaque questions préenregistré possèdent entre 2 et 4 réponses à cette question.
En survolant une question on peut voir les réponses préenregistré

Description :

En tant que **Rôle 2** : Dans le menu je peux voir la liste de toute les questions

Contraintes et règles de gestion :

Niveau de priorité : 1

❖ Fonctionnalité [3] : Sélectionner une question

Objectif :

Choisit une des questions dans la liste des questions (Appuie sur le bouton).
On affiche les réponses possibles préenregistré à l'écran, où le **Rôle 1** va pouvoir faire un choix

Description :

En tant que **Rôle 2** : Dans le menu je choisis une question dans la liste avec des réponses déjà préenregistré.

Contraintes et règles de gestion :

Niveau de priorité : 1

❖ Fonctionnalité [4] : Ajouter une proposition

Objectif :

Ajoute une question avec plusieurs réponses.

Description :

En tant que **Rôle 2** : Je peux ajouter une question avec des choix de réponses

Contraintes et règles de gestion :

- taille de la question (150 caractères)
- 2 réponses minimums
- 4 réponses maximums (temporaire)

Niveau de priorité : 2

❖ Fonctionnalité [5] : Modifier une proposition

Objectif :

Dans une proposition (question + réponses), je peux :

- Changer la question
- Ajouter une réponse
- Supprimer une réponse
- Changer une réponse

Description :

En tant que **Rôle 2** : Je peux modifier une proposition.

Contraintes et règles de gestion :

- taille de la question (150 caractères)
- 2 réponses minimums
- 4 réponses maximums (temporaire)

Niveau de priorité : 4

❖ Fonctionnalité [6] : Supprimer une proposition

Objectif :

On peut facilement supprimer une proposition.

Description :

En tant que **Rôle 2** : Je peux supprimer une propositions

Contraintes et règles de gestion :

- Demande une confirmation avant de supprimer

Niveau de priorité : 3