

MY TOBII

Dernière modification: 11/01/2008

Auteur: BIARD Nicolas, Plate-Forme Nouvelles Technologies - Hôpital Raymond Poincaré

Prix approximatif: 17000€

Type: Matériel

Notation: ●●●●●



Présentation :

MyTobii est un dispositif de pointage à l'œil se présentant sous forme d'une Tablet PC avec des émetteurs/capteurs infrarouges intégrés. Ceux-ci repèrent le regard de l'utilisateur.

MyTobii est basé sur l'étude du comportement du regard humain et dispose d'une interface spécifique créée pour répondre à cette étude du regard. Cette interface spécifique offre certaines applications auxquelles l'utilisateur accède avec le regard. Aucun curseur ne doit être déplacé, MyTobii repère la cible (boutons présents dans l'interface) fixée par l'utilisateur. La validation se fait par une temporisation paramétrable ou à l'aide d'un contacteur externe (2 entrées jack sont présentes sur la Tablet PC).



Cette interface spécifique permet à l'utilisateur d'accéder une saisie de texte par un clavier à l'écran (avec des fonctions de copier, coller,...) et d'enregistrer le texte saisi. L'utilisateur peut ouvrir et modifier des documents textes. L'interface permet également l'envoi et la réception d'email. Deux jeux sont également disponibles (Goblet et le Démineur). D'autres applications logicielles spécialement adaptées pour le MyTobii peuvent être installées et être associées à MyTobii avec un bouton lien (moyennant quelques manipulations).

Au niveau connectique et outre son écran tactile, le MyTobii offre 2 entrées Jack, 2 ports USB et une prise réseau.

**Avantages :**

- Reconnaissance du regard non perturbée par les verres et les montures de lunette, le port de lentilles, les fluctuations de luminosité...
- Paramétrable à 1 œil ou 2.
- Validation de la cible fixée ayant pour objectif d'assouplir l'utilisation d'un pointage à l'œil, sans avoir à déplacer le curseur.
- Paramétrage et calibration extrêmement simple et rapide
- Calibration et paramétrage pouvant être enregistrés sous des profils utilisateurs.
- Simple d'utilisation
- Environnement Windows directement accessible par un bouton lien dans MyTobii.

Inconvénients :

- Peu d'applications utilisables. Il est simplement possible faire du traitement de texte et de gérer sa messagerie. En revanche, il n'est pas possible de naviguer sur Internet
- IHM en anglais (En cours de traduction en Français).
- Une fois dans Windows l'utilisateur doit déplacer un curseur et un émulateur de clic est nécessaire pour réaliser une validation.
- Le pointage n'est pas très précis sous l'environnement Windows et est difficilement utilisable.
- Doit encore subir des évolutions pour correspondre aux besoins d'applications des utilisateurs (entre autre l'accès à Windows et aux services offerts par Internet et le multimédia)

Prix : 17 000 euro

En conclusion , ce produit est intéressant dans sa simplicité de paramétrage et d'utilisation, ainsi que dans la fiabilité de pointage (élément que l'on peut déplorer avec les produits similaires), mais on trouve dommage que pour le prix annoncé, la MyTobii ne puisse pas offrir à l'utilisateur la possibilité de naviguer sur Internet, de bénéficier des applications multimédia (gestion des photos, d'une bibliothèque musicale et des vidéos) et de piloter entièrement l'interface Windows.