Un clavier virtuel pour les handicapés moteurs

Par ***admin***
Créé le ***18/05/2006 - 23:00***

Un clavier virtuel pour les handicapés moteurs

Jeudi, 18/05/2006 - 22:00 0 commentaire

- Diminuer la police
- Augmenter la police
- Imprimer
- Version PDF

-
- Tweeter
-
-

0 avis :

zoom

Pour certaines personnes, l'usage du clavier d'ordinateur peut relever de la mission impossible. C'est le cas de certains handicapés moteurs (tétraplégiques, myopathes, handicapés des membres supérieurs). C'est en pensant à ces utilisateurs que des élèves de l'école In'tech Info ont développé un clavier virtuel gratuit et entièrement paramétrable, à la demande des ergothérapeutes de l'hôpital Raymond Poincaré à Garches. Ce clavier, Custom Virtual Keyboard ou CVK, se présente sous la forme d'un clavier classique, s'affichant sur l'écran de l'utilisateur. Celui-ci manipule alors la souris ou un trackball avec sa main ou appuie sur des contacteurs avec sa tête pour activer chaque touche.

« Ce clavier a pour plus grand avantage d'être gratuit, mais aussi de proposer de nombreuses options, telle que la prédiction de mots en cours de frappe, explique une ergothérapeute porte-parole de la PFNT. Ainsi, on économise le nombre de clics et la distance à parcourir. Ce qui est très important pour certains handicapés qui se fatiguent très vite. » Cette fonction de prédiction est également « auto-apprenante » : si l'utilisateur utilise fréquemment un mot, il arrivera plus vite en tête de liste. Entièrement paramétrable, le CVK s'adapte à tous les niveaux de handicap en faisant défiler les touches ou en recentrant automatiquement la souris après chaque frappe. Pour les malvoyants, il intègre même une loupe pour mieux voir les touches survolées. Le CVK peut non seulement aider à la saisie de textes et de chiffres, mais aussi piloter le lancement d'applications courantes. La prochaine version comprendra même un module de domotique pour allumer à partir de son PC lampes et autres appareils électriques de la maison.

Steria

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 120
- **Publié dans :** Internet
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Internet

URL source: https://www.rtflash.fr/clavier-virtuel-pour-handicapes-moteurs/article