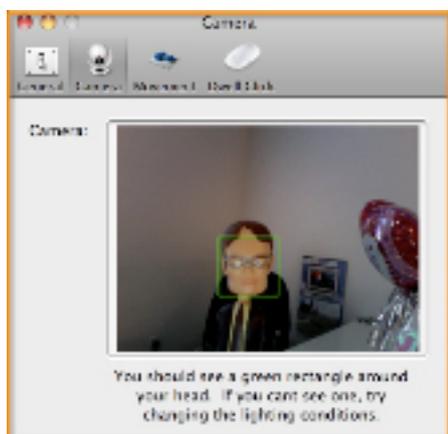


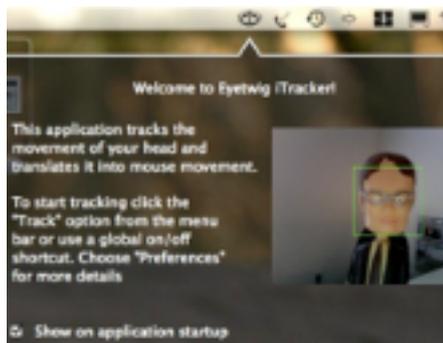
ITRACKER (MAC)



iSight montée sur l'écran plat d'un iBook



ITracker : menu "Préférences"



INTRODUCTION

Itracker est un logiciel qui permet de déplacer le curseur souris d'un ordinateur Mac, à partir de mouvements de la tête analysés par la webcam iSight d'Apple, intégrée aux Mac Book ou reliée à l'ordinateur par une connectique Firewire.

Références	Itracker 1.0.
Éditeur	Eyetwig www.eyetwig.com (version de démonstration téléchargeable en rubrique download)
Prix de lancement	29,95 \$ puis 49,95 \$

DESCRIPTION

Itracker, une fois installé, est signalé uniquement par une petite icône ressemblant à un œil située dans la barre d'icônes en haut à droite de l'écran. Le logiciel localise directement le visage de l'utilisateur en le limitant par un carré vert. De là, il est possible de se placer le plus adéquatement possible par rapport à la caméra afin de faciliter les mouvements de la tête et de la réactivité du curseur.

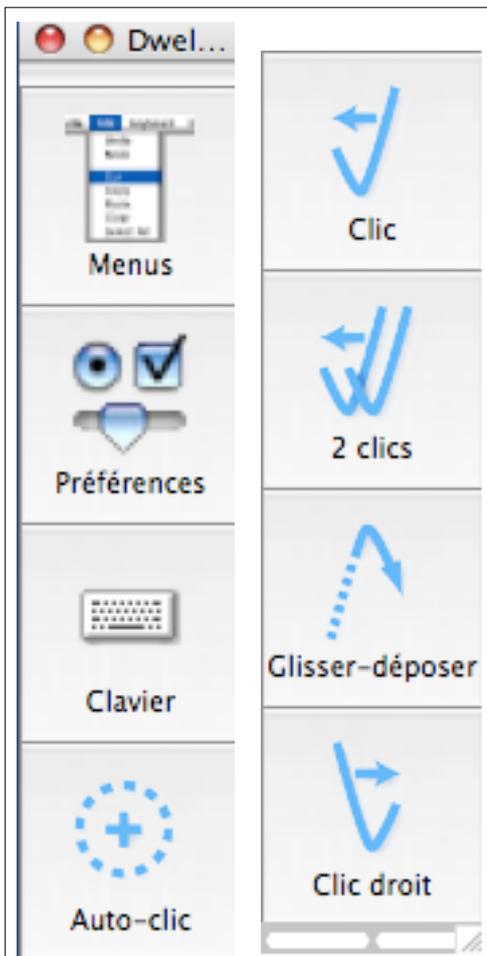
Les options sont peu nombreuses : le mode Tracker permet d'automatiser le déplacement de la souris par la tête sans appuyer sur une touche, possibilité de changer la touche d'activation de la prise en charge du déplacement de la souris, réglage de la sensibilité et de la vitesse de la souris et enfin paramétrage du temps d'attente pour le clic de la souris en restant immobile. Il y a possibilité de désactiver le clic de la souris.

Deux solutions sont envisageables pour l'utilisation de la souris : soit en restant appuyé sur une touche (touche W par défaut) soit en activant le mode Tracker qui ne nécessite plus aucune intervention au niveau du clavier car la souris bougera seule en suivant les mouvements de la tête. Le clic s'effectue en restant immobile. Pendant ce temps-là, il n'est plus possible de bouger la souris jusqu'à ce que le clic soit validé.

Itracker est facile de configuration et d'utilisation. Il est également assez réactif et la prise en main est intuitive. Il requiert cependant un réglage assez minutieux au niveau de la sensibilité et de la vitesse de la souris afin d'optimiser le fonctionnement par rapport à l'utilisateur.

AVANTAGES

- Interface simple et discrète
- Installation simple et prise en main rapide grâce à une détection automatique de la tête de l'utilisateur. La distance par rapport à la webcam ne joue pas sur la qualité de la détection.



Fonction Dwellix de Keystrokes



www.eyetwig.com

© APF 2009

RÉSEAU NOUVELLES
TECHNOLOGIES

☎ 03 20 20 97 70

AUTEURS

TEDDY HUYGHEBAERT
Ergothérapeute

YANN BERTEL - VENEZIA
Informaticien
Cicat Hacavie - www.hacavie.com

GUILLEMETTE BALLEYGUIER
Ergothérapeute
MC Service - www.mcservice.fr

THIERRY DANIGO
Conseiller technique
thierry.danigo@apf.asso.fr

JUIN 2009

- Le mode Tracker permet l'automatisation du déplacement de la souris à l'aide des mouvements de la tête sans maintenir enfoncée une touche du clavier.
- Le prix est très attractif
- Version de démonstration disponible afin de pouvoir tester le logiciel durant 10 minutes.
- Utilise très peu de ressources informatiques.

INCONVÉNIENTS

- Requier une excellente mobilité des vertèbres cervicales. Risque de maux de tête ou de cou après une longue utilisation car le logiciel demande parfois des mouvements assez amples.
- Pas de défilement, de double clic ni de clic droit.
- Pas de raccourci permettant d'accéder à la fonction Tracker automatique.

UTILISATION D'ITRACKER AVEC UN CLAVIER VIRTUEL

Ittracker nécessite d'ajouter un outil de clic et un clavier virtuel.

Les claviers virtuels pour Mac sont peu nombreux.

On peut citer le très basique **Virtual Keyboard 3.7** de :

www.collarsoftware.com (19,95 €)

et, beaucoup plus performant, le **clavier virtuel KeyStrokes** de :

www.assistiveware.com distribué en France par :

MC Service - ☎ 01 60 78 30 11 - prix : 249 € ht.

KeyStrokes offre une série de claviers virtuels entièrement fonctionnels dans Mac OSX avec prédiction de mots et clic automatique.

C'est donc une solution idéale pour un pilotage à la tête.

L'option Dwellix permet d'accéder à toutes les fonctionnalités de la souris : il suffit de "choisir" son clic puis d'aller cliquer à l'endroit voulu.

Le clic et la sélection du clic se font en maintenant le curseur immobile pendant une durée réglable (auto clic) à l'endroit désiré.

Dwellix fonctionne sur l'ensemble du système ; la fenêtre peut ou non être indépendante du clavier.

Par ailleurs, KeyStrokes offre aussi les fonctions de prédicteur de mot, de smart transparency, de feedback vocal et/ou visuel de la frappe, et Layout Kitchen (fabrication ou personnalisation des claviers)...



Clavier virtuel KeyStrokes