

Observatoire des ressources numériques adaptées

INS HEA – 58-60 avenue des Landes
92150 Suresnes
orna@inshea.fr

TITRE DE LA FICHE

TRACKBALL

DATE DE PUBLICATION DE LA FICHE

Mise à jour Avril 2014

MOTS -CLES (CHAMPS DISCIPLINAIRES, TROUBLES, ACTIVITES)

Handicap moteur, Paralyse, Myopathie, Sélection d'un objet sur l'écran, souris adaptée, pointeur adapté, adaptation, pointage

DESCRIPTIF GENERAL

TYPE DE LA RESSOURCE PEDAGOGIQUE

Matériel

ACCROCHE :

Le trackball est un périphérique de pointage permettant, à l'aide d'une boule roulante, de commander le déplacement du curseur souris (ainsi que les clics)

DESCRIPTIF DETAILLE :

Un trackball est constitué d'une boule roulante qui, lorsqu'elle est manipulée, pilote le déplacement du curseur souris à l'écran.

Certains trackballs présentent des paramétrages de vitesse (qui pourront néanmoins être réalisés dans le panneau de configuration-souris de Windows), d'aide au déplacement en bloquant tour à tour les déplacements selon des axes verticaux puis horizontaux.

Les clics peuvent être gérés par des boutons ou des contacteurs externes mieux adaptés. Les boutons sont parfois protégés par des guides doigts afin d'en améliorer l'accès.

L'utilisation du trackball est à préconiser lorsque l'utilisateur présente une impossibilité d'utiliser efficacement la souris standard. En effet, seuls les doigts (parfois le menton ou le pied) sont sollicités pour déplacer la boule du trackball. C'est un périphérique souvent préconisé pour les élèves atteints d'une maladie neuromusculaire comme la myopathie de Duchenne de Boulogne. Dans ce cas, les enfants utilisent un clavier virtuel à l'écran pour écrire leurs textes.

CYCLE(S) OU CLASSES CONCERNE(S)

Tous niveaux, toutes classes

OBJECTIFS ET/OU COMPETENCES VISES

Sélection adaptée autrement qu'avec la souris de l'ordinateur

DESCRIPTIF PEDAGOGIQUE

COMMENTAIRE PEDAGOGIQUE

Ce périphérique de pointage est particulièrement conseillé aux élèves présentant une faible amplitude dans le mouvement de la main et des doigts. C'est une aide particulièrement précieuse au maintien de l'écriture assistée par l'ordinateur pour les élèves souffrant d'une maladie neuromusculaire dégénérative (comme la myopathie). Le trakball leur permet d'écrire lentement, mais précisément avec un doigt pilotant la boule roulante sur un clavier à l'écran de type Clavicom.

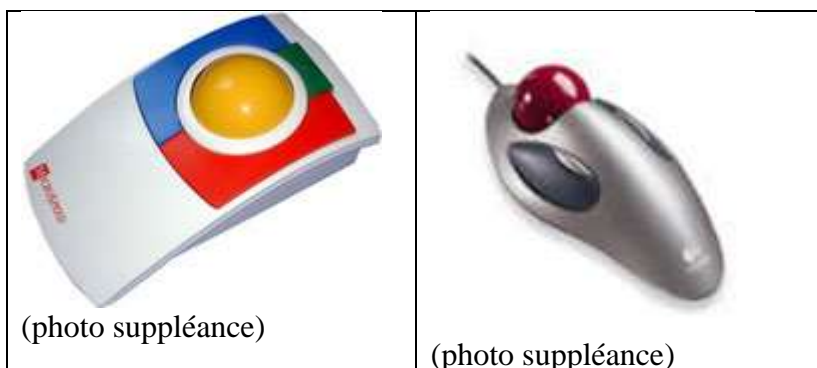
DESCRIPTIF TECHNIQUE

TITRE DE L'OUTIL

TRACKBALL

VERSION

VISUEL/VIGNETTE DE LA RESSOURCE



EDITEUR/FABRICANT

Suppléance, Cimis, HopToys, Proteor

TYPE DE LICENCE

Commerciale

PRIX INDICATIF (EN EUROS)

A partir de 50 €

VERSION DE DEMONSTRATION

Non, mais prêt occasionnel possible pour un essai

RESSOURCES ASSOCIEES

Un clavier virtuel à l'écran comme Clavicom

ALTERNATIVES :

Joystick

CONFIGURATION RECOMMANDEE

Fonctionne en principe, comme une souris, sur n'importe quel ordinateur.

LOCALISATION DE LA RESSOURCE

<http://www.suppleance.fr>

<http://www.proteor.fr>

<http://www.cimis.fr>

<http://www.hoptoys.fr>