



Nouse as Mouse: Hands-free mouse solution developed by health professionals



What we offer

Nouse™ or “nose as a mouse” is a technology that enables users to control a computer hands-free *using only a webcam* as an input device and the movement of their nose.



How it works?

The unique, patented technology uses *advanced video recognition algorithms* to map the movement of the user’s nose to the movement of a computer mouse device, thereby allowing a user to operate a computer hands-free.



Who can use it?

Nouse™ application was developed for anybody to use, however it will be most beneficial *for computer users who have difficulty using their hands* to manipulate a mouse or keyboard, or for those who want to take breaks from using their hands due to fatigue or injury.

The Nouse™ technology is approved by Ontario Assistive Devices Program (ADP).
Base price: \$150. Free evaluation software downloadable from website.
Training available upon request.



Nouse™ Advantages

- **Cost effective** - runs on regular laptop or desktop computer with a webcam
- **No gear required** - can be used in cyber-café, school, or common residence environments
- **Intuitive and robust** - **NouseCursor™** provides instructions to the user.
- **Full functionality of standard mouse** - **NouseClick™** makes it easy to drug and do left, right, double clicks
- **Built-in tunable onscreen keyboard** – **NouseBoard™** allows to type hands-free and has word prediction.
- **Several methods for clicks** – with mouth opening, nose, and voice
- **Precision with small range of motion**
- **High degree of configurability**

info@nouse.ca

 www.nouse.ca



NouseTechnology

Contrôlez votre ordinateur avec votre nez: une souris mains libres développée par des professionnels de la santé



Ce que nous proposons

La technologie Nouse™ (pour « nose as mouse ») permet aux utilisateurs de contrôler un ordinateur sans les mains, avec la seule aide d'une webcam qui détecte les mouvements de leur nez.



Comment ça marche?

Cette technologie brevetée, unique au monde, utilise des algorithmes sophistiqués de reconnaissance vidéo pour reproduire les déplacements d'une souris à partir des mouvements du nez de l'utilisateur. Ce dernier peut alors contrôler son ordinateur sans utiliser ses mains.



Qui peut s'en servir?

L'application Nouse™ a été développée à l'intention de tous. Cela dit, elle est particulièrement utile aux personnes qui ont du mal à se servir de leurs mains pour manipuler une souris ou un clavier, ou à celles qui souhaitent reposer leurs mains fatiguées ou blessées.

La technologie Nouse™ est approuvée par le Programme d'appareils et accessoires fonctionnels de l'Ontario.

Coût de base: 150 \$. Visitez le site web pour le logiciel d'évaluation gratuite. Formation disponible sur demande.



Caractéristiques principales

- **NouseClick™** - permet aux utilisateurs d'effectuer toutes les actions de la souris, y compris clic gauche, droite et double.
- **NouseCursor™** - fournit des instructions à l'utilisateur.
- **NouseBoard™** - clavier à l'écran tout configurable pour taper les mains libres.
- Haut degré de configurabilité
- L'intégration de la reconnaissance vocale

Avantages de Nouse™

- **Aucun équipement requis** - peut être utilisé par n'importe qui, y compris dans les environnements de cyber-café
- **Abordable** - fonctionne sur ordinateur ordinaire, y compris ordinateur portable.
- **Seule une petite amplitude de mouvement nécessaire**

