





Fraternité

#### orange Fondation









www.apf-francehandicap.org





# OUTILS ADAPTES D'ACCESSIBILITE AU NUMERIQUE

# DE LA PREVENTION A LA COMPENSATION

De la souris ergonomique à la poursuite oculaire...

Des solutions ...



## **APF France handicap**

APF France handicap est une association, reconnue d'utilité publique, de défense et de représentation des personnes en situation de handicap et de leurs proches.

APF France handicap porte des valeurs humanistes, militantes, sociales et le projet d'une société inclusive et solidaire.

#### REMPLACEMENT DE LA SOURIS TRADITIONNELLE









## **SOURIS VERTICALES**

Confort Ergonomie et prévention des TMS



## **JOYSTICKS**





Faible mobilité et très peu d'effort...

## APF France handicap

#### **TRACKBALLS**

Trackball Kensington Slimblade



**Trackball Bigtrack avec interface contacteurs** 





Confort et ergonomie, pas de mouvement du bras et du poignet. A utiliser avec un repose poignet.

Lien: http://documentation.apflab.org/



## Mais il faut cliquer!



Interface USB pour contacteurs Hitch 2.0



Contacteur Lib: modèles maxi, standard et mini

Contacteur Lib: trois tailles, quatre coloris

#### LES CONTACTEURS (SWITCHS) CLASSIQUES ET LEUR INTERFACE USB



### **Encore des contacteurs**



Doigts



Au Souffle avec casque



Triple Commutateur au pied



Pince





## Autres dispositifs de pointage

#### **Camera Mouse**

Logiciel de pointage en fonction des mouvements de la tête, nécessite une camera.





Souris Gyroscopique Glassmouse V1.4



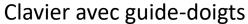
Quha Zono X





#### LES CLAVIERS AUSSI











Clavier Clevy
Clevy est un clavier initialement conçu pour des enfants de 3 à 8 ans

Claviers ergonomiques : prévention des TMS et compensation de douleurs. Claviers pour pallier un grand nombre de handicaps : hémiplégie, mouvements incontrôlés voire brusques, faible mobilité et faiblesse musculaire.



#### **CLAVIERS VIRTUELS**

#### Civikey-Alpha 2.7.0.







Clavicom NG + en mode de navigation par défilement



Clavier virtuel de Windows



### **COMMANDES OCULAIRES**

Hiru de Irisbond



Tobii PC Eye 5



Une technologie utilisée pour suivre le regard d'une personne sur un ordinateur. Elle sert notamment à contrôler l'ordinateur grâce à un logiciel de dwell clic (clic automatique) propriétaire, comme on le ferait avec une souris.

Lien: https://fr.tobiidynavox.com/pages/what-is-eye-tracking



## TABLETTE AVEC COMMANDE OCULAIRE ET LOGICIEL CAA\*

Appareils de communication mobiles équipés d'une poursuite oculaire.





I-Series I-13 et I-16

**Logiciel Grid 3** 

https://fr.tobiidynavox.com/pages/i-series-ap

\* Communication alternative améliorée



## Des outils logiciels



SteadyMouse 2 est un logiciel antitremblement avancé qui pallie tous mouvements involontaires. **NVDA** : la meilleure réponse libre à l'accessibilité de l'informatique pour les aveugles et malvoyants.

https://www.nvda-fr.org/



**Dragon Professional Individual** 



**AVA**: l'appli qui permet aux sourds de converser



## Déjà dans Windows

#### **Options d'ergonomie**

Agrandir le texte

Pointeur de souris

Curseur de texte



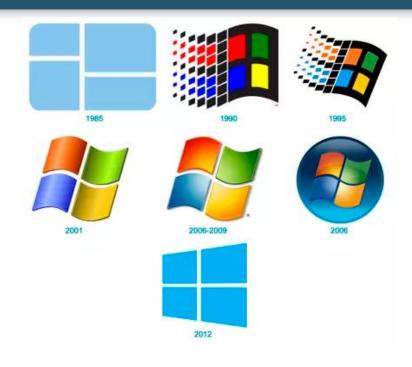
Loupe

Filtre et contraste

Narrateur

Contrôle vocal et dictée

Clavier virtuel





## **MERCI**



# Connecto'bus

Le numérique itinérant et accessible

Connecto.bus45@apf.asso.fr













