



Hôpital Raymond Poincaré
104, Bd Raymond Poincaré
92380 Garches

Etat de l'art des claviers virtuels

Samuel POUPLIN
Salvador CABANILLES
Plate-Forme Nouvelles Technologies
pfnt.garches@rpc.aphp.fr
01.47.10.70.61

Dernière mise à jour : Septembre 2015

Ce dossier a été réalisé à l'initiative de **Nicolas BIARD**, Ergothérapeute à la Plate-Forme Nouvelles Technologies de 2003 à 2008. Ci-dessous, la liste des

Personnes ayant participé à la rédaction de ce dossier :

- Juillet 2003

Cécile GERMOND, Etudiante en ergothérapie, IFE Créteil, Promotion 2004

Olivier FRANCES, Etudiant en ergothérapie, ADERE, Promotion 2004

- Janvier 2005

Olivier LE FLOCH et **Fabien LABORDE**, Etudiants à l'Ecole Polytechnique

- Janvier 2006

Laurent HARET et **Sophie BUSSIERES**, Etudiants à l'Ecole Polytechnique

- Janvier 2007

Yann FLAUW et **Alex KANTCHELIAN**, Etudiants à l'Ecole Polytechnique

- Janvier 2008

Alexandre JACQUILLAT et **Stéphane BIJAKOWSKI**, Etudiants à l'Ecole Polytechnique

- Janvier 2009

Camille DROSS et **Stéphane KAUFMANN**, Etudiants à l'Ecole Polytechnique

- Janvier 2010

Johanne MENSAH et **Samuel COLLIN**, Etudiants à l'Ecole Polytechnique

- Novembre 2010

Etienne LEVILION et **Chloé PHAN VAN PHI**, Etudiants à l'école Polytechnique

- Janvier 2011

Marie DUTOYER, Etudiante en ergothérapie, IFE Bordeaux, Promotion 2011.

- Décembre 2011

Pauline ALLAIN, Etudiante en ergothérapie, IFE Créteil, Promotion 2012.

- Décembre 2012

Daphné JUBAULT, Etudiante en ergothérapie, IFE Berck, Promotion 2013.

- Septembre 2014

Nicolas AURIC, Etudiant en ergothérapie, IFE ADERE, Promotion 2014

- Octobre 2015

Thibaut CAUCHEBRAIS, Etudiant en ergothérapie, IFE Meulan-Les Mureaux, Promotion 2016

Merci à Daniel Girard et à Guillaume Hessel pour leurs remarques pertinentes.

SOMMAIRE

Etat de l'art des claviers virtuels	1
BEKEY VIRTUAL KEYBOARD 1.5.5.9	133
B-LINK (NOUVEAU).....	155
CHEWING WORD 1.6.....	177
CIVIKEY 2.7	20
CLAVICOM NG	Erreur ! Signet non défini.
CLAVICOM NG +	Erreur ! Signet non défini. 3
CLAVIER VISUEL WINDOWS	265
CLAVIER VISUEL WINDOWS 7	287
CLAVIER VISUEL WINDOWS 8	309
CLAVIER VISUEL MAC	31
CLICK-N-TYPE 3.03.413.....	343
COMFORT ON-SCREEN KEYBOARD 7.1.5.0	365
DASHER	388
DISCOVER : SCREEN 2.3.....	40
DISCOVER PRO	432
FLORENCE.....	444
FREE CLAV 2009	476
FREEVK	498
FRONTTYPE	50
GNOME ON SCREEN KEYBOARD	532
HOT VIRTUAL KEYBOARD 8.1	554
JITBIT VIRTUAL KEYBOARD 2.22.....	576
KEY STROKES 4.1.3	598
KEYVIT 1.3	6161
MOUNTFOCUS KEYBOARD 3.2.....	633
MY-T-SOFT.....	655
ONBOARD 1.0.1.....	677
ONSCREEN 1.80.....	699
ON-SCREEN KEYBOARD	71
ON SCREEN KEYS	734
OPTIKEY	736
OSKA 2.9.....	78
REACH ON SCREEN KEYBOARD SUITE 6.0	81

SCREENDOORS 2000 v2.3	843
SOFTYPE 5.0.922	865
SWITCH XS 2.5.....	887
TOUCH-IT VIRTUAL KEYBOARD 5.6	89
VIRTUAL KEYBOARD 3.7.2	91
VIRTUAL KEYBOARD CLASSIC LITE.....	94
WIVIK 3.2.....	98
WIZKEYS	100

Qu'est-ce qu'un clavier virtuel ?

Un clavier virtuel est un logiciel qui permet de faire apparaître à l'écran un clavier remplaçant le clavier usuel.

Son objectif est d'offrir l'accès à l'écriture à des personnes présentant un handicap moteur et qui ne peuvent pas utiliser correctement le clavier de l'ordinateur.

Il existe un bon nombre de claviers virtuels dont certains sont gratuits. S'ils se ressemblent dans leurs objectifs, ils se distinguent par leurs fonctionnements différents : ils ne présentent ni les mêmes fonctions ni le même aspect.

La sélection des touches se fait en positionnant le pointeur de la souris sur la touche appropriée et en validant par un clic gauche.

Si l'utilisateur ne parvient pas à cliquer, la fonction Autoclic permet de sélectionner une case du clavier par simple arrêt prolongé paramétrable.

Si le pointage n'est pas précis ou impossible, un système de défilement permet de sélectionner une case par simple clic (contacteur ou souris).

Certains claviers disposent d'un dictionnaire et d'une prédiction de mots ce qui offre confort et gain de temps.

Il est possible de programmer certains claviers afin de les adapter au maximum à leurs utilisateurs : choix de la disposition des cases, de leur taille, de leur fonction.

Afin de choisir judicieusement un clavier adapté à ses besoins, il est utile de prendre connaissance auparavant des différentes fonctions disponibles.

Pour vous aiguiller dans ce choix, nous avons dressé une liste de plusieurs claviers. Vous y trouverez les fonctions de chacun.

Définitions

Pictogramme : c'est une représentation graphique plus ou moins figurative d'une idée. Il existe plusieurs codes pictographiques comme le code Bliss, le code PIC, le Grach...

Synthèse vocale : c'est un système qui permet de convertir vocalement, par une voix synthétique, un texte écrit.

Auto clic ou click temporisé : cette fonction s'utilise si l'on peut déplacer un curseur à l'écran sans pouvoir cliquer. A l'immobilisation du pointeur, le clic sera déclenché automatiquement après un laps de temps paramétrable.

Défilement : cette fonction s'utilise lorsque le déplacement du curseur est impossible. Plusieurs cases sont mises en reliefs ou encadrées. Lorsque le défilement atteint la touche désirée, l'utilisateur sélectionne cette touche au moyen d'un contacteur adapté. Le défilement est différent selon le clavier virtuel utilisé (défilement par ligne, bloc, ...).

Macro : série de commandes regroupées au sein d'une commande afin d'exécuter automatiquement une tâche. Il s'agit d'une automatisation de tâche.

Prédiction de mots : il s'agit d'une aide à la frappe. Elle permet d'économiser les clics et les déplacements. Lorsque l'on tape les premières lettres d'un mot, une liste de mots commençant par ces mêmes lettres apparaît : si le mot voulu y est inscrit, il suffit de le sélectionner. Il est possible d'ajourner ce dictionnaire, de manière automatique ou non suivant le clavier. De plus certains sont dynamiques : les mots sont classés dans la liste par ordre de fréquence d'utilisation.

Certains claviers ne permettent pas l'accès à la prédiction en mode défilement.

Tableau récapitulatif des claviers d'aide à l'écriture

	Système d'exploitation	Utilisable avec autres applications	Prédiction (dynamique)	Défilement	Création de macros et raccourcis	Programmation Création clavier	Prix approximatif
AZERTY (Ghanilog)	Windows	Non	Non	Non	Non	Non	Gratuit
BeKey Virtual Keyboard	Windows	Oui	Oui (oui)	Oui (Deluxe)	Oui	Non	199€ (Simple), 399 € (Deluxe)
B-link	Windows	Oui	Oui (oui)	Oui	Oui	Oui	Gratuit
Chewing Word	Windows, Linux et Mac	Non	Oui (oui)	Oui	Non	Non	Gratuit
Civikey	Windows	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Gratuit
Clavicom NG	Windows et Linux	Oui	Oui (oui)	Oui	Oui	Oui	Gratuit
Clavicom NG +	Windows et Linux	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Gratuit
Clavidef 8	Windows	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Gratuit

Système d'exploitation	Utilisable avec autres applications	Prédiction (dynamique)	Défilement	Création de macros et raccourcis	Programmation Création clavier	Prix approximatif
------------------------	-------------------------------------	------------------------	------------	----------------------------------	--------------------------------	-------------------

Clavier Windows (XP, Vista, 7)	Windows	Oui	Non	Oui (sans contacteur sur XP et Vista, avec contacteur sur 7)	Non	Non	Gratuit
Clavier Windows 8	Windows	Oui	Oui (oui)	Oui	Non	Non	Gratuit
Clavier virtuel de Mac	Mac	Oui	Non	Non	Non	Non	Gratuit
Click N-Type 3.03	Windows	Oui	Oui (non)	Oui	Oui	Oui	Gratuit
Comfort On-Screen Keyboard	Windows	Oui	Oui (oui)	Non	Non	Non	9.95 \$ (lite), 19,95 \$ (pro)
ComLIS	Windows	Non	Oui (non)	Oui	Non	Non	Gratuit
Dasher	Windows, Linux et Mac	Oui	Oui (oui)	Oui	Non	Non	Gratuit

	Système d'exploitation	Utilisable avec autres applications	Prédiction (dynamique)	Défilement	Création de macros et raccourcis	Programmation Création clavier	Prix approximatif
Discover Screen 2.3 / Pro	Windows	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	199\$ (Screen 2.3), 415\$ (Pro)
Florence	Linux	Oui	Non	Non	Non	Non	Gratuit
Free Clav	Windows	Oui	Oui (non)	Oui	Non	Non	Gratuit
FreeVK	Windows	Oui	Non	Non	Non	Non	Gratuit
Frontype	Windows	Oui	Non	Non	Non	Non	9 €
GOK	Linux	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Gratuit
Hot Virtual Keyboard	Windows	Oui	Oui (oui)	Non	Oui	Oui	29.95 \$
H Mouse	Windows	Non	Oui (non)	Non	Non	Non	Gratuit
Jitbit Virtual Keyboard 2.22	Windows	Oui	Non	Non	Non	Non	22.85 \$
Key Strokes 4.1	Mac	Oui	Oui (oui)	Non	Oui	Oui	249 €
Keyvit 1.3	Windows	Oui	en option	Oui	Oui	Oui (simple et rapide)	250 €

	Système d'exploitation	Utilisable avec autres applications	Prédiction (dynamique)	Défilement	Création de macros et raccourcis	Programmation Création clavier	Prix approximatif
Mount focus Keyboard 3.2	Windows	Oui	Non	Non	Non	Oui	15\$
My-T-Soft	Windows, Mac, Linux	Oui	Non	Non	Oui	Oui	99,95\$
Neuro Brain	Windows, Mac, Linux	Oui	Oui	Oui	Non	Non	À partir de 480€
On Board 1.0.1	Linux (Ubuntu 11.10)	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Gratuit
On Screen 1.80	Windows	Oui	Oui (oui)	Oui	Oui	Non	119,95 \$
On screen Keyboard	Windows	Oui	Oui	Non	Non	Non	44,95\$
On Screen Keys	Windows	Oui	Oui	Non	Oui	Non	199 ou 329€
Optikey	Windows 8	Oui	Oui (en anglais)	Non	Oui	Oui	Gratuit
Oska 2.9	Windows	Oui	Oui (oui)	Oui	Oui	Oui	295\$
Reach On Screen	Windows	Oui	Oui (oui)	Oui	Oui	Oui	329\$
Keyboard Suite							
Screendoors 2000 v2.3	Windows	Oui	Oui (oui)	Oui	Non	Non	300 €

Système d'exploitation	Utilisable avec autres applications	Prédiction (dynamique)	Défilement	Création de macros et raccourcis	Programmation Création clavier	Prix approximatif
------------------------	-------------------------------------	------------------------	------------	----------------------------------	--------------------------------	-------------------

SD Vocal (Dysvocal)	Windows	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	19,95€ (monposte), 54,95€ (multiposte), 149,95€ (établissement)
Softype 5.0.922	Windows	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	295 \$
Switch XS 2.5	Mac	Oui	(en option avec Keystrokes)	Oui	Oui	Oui	249 €
T16	Windows	Non	Oui	Non	Non	Non	Gratuit
Touch-it Virtual Keyboard 4.5	Windows	Oui	Non	Non	Oui	Oui (mais complexe)	20\$
Virtual Keyboard 3.7.2	Mac	Oui	Non	Non	Oui	Non	12 €
Virtual Keyboard Classic Lite	Mac	Oui	Non	Non	Oui	Non	Gratuit
Wivik 3.2	Windows	Oui	Oui (oui)	Oui	Oui	Oui	750 €

	Système d'exploitation	Utilisable avec autres applications	Prédiction (dynamique)	Défilement	Création de macros et raccourcis	Programmation Création clavier	Prix approximatif
Wizkeys	Windows	Oui	Oui (oui)	Non	Non	Non	82.00€

NB : tous les tarifs sont donnés à titre indicatif

BEKEY VIRTUAL KEYBOARD 1.5.5.9



Configuration minimale requise :

Il est compatible avec les versions Windows 2000, XP, Vista, 7.

Compatible avec Windows 8, cependant le clavier ne reste pas affiché quand on passe de l'environnement bureau à l'environnement applications.

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage, défilement (uniquement dans la version Deluxe).

Mode de validation : par clic gauche, clic droit et auto-clic.

Caractéristiques de défilement :

Pas de défilement possible (sauf dans la version Deluxe payante).

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, chiffres, caractères spéciaux, touches de contrôle, de fonctions, flèches, mots.

Fonction de transparence : réglages possibles du contraste et de la transparence.

Permanence du clavier : oui

Paramétrages : taille, couleur et forme du clavier personnalisables, cependant, l'emplacement des touches ne l'est pas. La temporisation de l'auto-clic est paramétrable. Les paramétrages ne sont accessibles qu'en allemand et en anglais. Possibilité d'acheter des claviers déjà personnalisés. Claviers azerty, qwerty, qwertz et d'autres possibles.

Aide à la saisie :

Prédiction : le système BeKey a la particularité de ne pas choisir entre les différents types de prédiction de mots (mots les plus utilisés ou liste alphabétique ou liste préconfigurée selon la fréquence dans le

dictionnaire) mais de proposer à l'utilisateur de choisir. Qui plus est, il dispose d'une prédiction du mot suivant.

Fonctions spécifiques :

Macros : possibilité de créer des macros

Internet : on peut écrire dans la barre d'adresse web, valider notre recherche et faire défiler la page.

Compatibilité : fonctionne avec toutes les fonctionnalités habituelles de Windows.

Retour auditif : Oui

Synthèse vocale : non

Remarques :

Dictionnaire disponible en 23 langues.

Fournisseurs :

La société be-enabled

<http://www.be-enabled.de/>

Prix :

Version standard 199 euros

Version deluxe 399 euros

Version d'essai gratuite de 30 jours disponible sur le site.

B-LINK



B-link est un logiciel qui permet à l'utilisateur de commander l'ordinateur en clignant des yeux, les clins d'œil étant reçus par sa webcam.

Configuration minimale requise :

Ce logiciel fonctionne sous Windows XP avec Service Pack 2, Windows Vista ou Windows 7.

Compatible avec Windows 8, cependant le clavier ne reste pas affiché quand on passe de l'environnement bureau à l'environnement applications.

Ce logiciel nécessite également une webcam.

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage à l'œil.

Mode de validation : clin d'œil de 250 ms minimum.

Caractéristique de défilement :

Type de défilement : par colonnes, puis par cases.

Paramétrage du défilement : on peut paramétrer la vitesse de défilement, mais pas le type de défilement.

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, caractères spéciaux, chiffres, flèches, touches de la souris, raccourcis, lancement d'applications.

Fonction de transparence : cette fonction est présente d'office mais n'est pas paramétrable.

Permanence du clavier : oui

Paramétrages : on peut configurer le clavier à partir de l'éditeur, mais la configuration est longue et difficile.

Aide à la saisie :

Prédiction lexicale : non

Fonctions spécifiques :



Macros : oui

Internet : possibilité de lancer internet, notamment avec les marques pages et d'y naviguer.

Compatibilité : le logiciel est compatible avec l'ensemble des applications Windows.

Retour auditif : oui

Synthèse vocale : non

Remarques :

Le logiciel offre un outil de souris virtuelle.

On peut également arrêter l'ordinateur à partir du clavier.

Le clavier ne fonctionne pas avec toutes les webcams.

Fournisseurs :

Orange

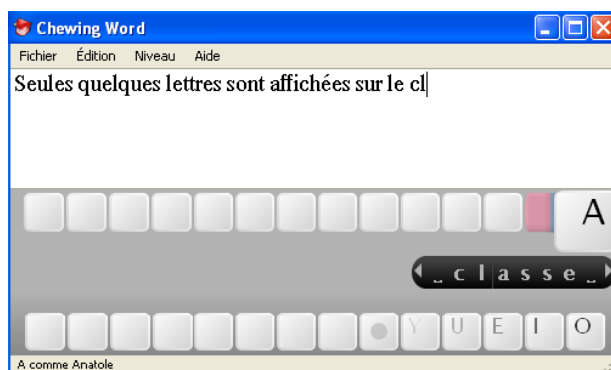
<http://b-link.sourceforge.net/>

Téléchargement disponible en suivant le lien : <http://sourceforge.net/projects/b-link/>

Prix :

Gratuit

CHEWING WORD 1.6



Configuration minimale requise :

Il est compatible avec Windows (notamment Vista et 7), Linux et Mac OS X.

L'installation est complexe.

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage et défilement

Mode de validation : par clic gauche, clic prolongé, auto-clic.

Caractéristiques de défilement :

Type de défilement : case/case.

Paramétrage du défilement : on peut paramétrer la vitesse, le son du défilement parmi une liste. Il est possible de sauter plusieurs lettres en effectuant un appui plus long sur le contacteur.

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, pictogrammes

Fonction de transparence : réglages possibles

Permanence du clavier : oui

Paramétrages : nombreux paramétrages possibles, que ce soit en termes de taille, de police, ...

Aide à la saisie :

Prédiction de mots : prédiction dynamique, elle s'adapte au vocabulaire de l'utilisateur. Il n'est même pas nécessaire de pointer le mot pour le valider, il suffit de faire un clic long sur la lettre. En outre, il est possible de ne sélectionner qu'une partie du mot prédit, s'il ne correspond pas tout à fait au mot souhaité.

Personnalisation de la prédiction optimale. Il intègre également un gestionnaire d'abréviations. Un mode Picto est présent apportant une aide à l'écriture.

Le texte ne s'écrit que dans la fenêtre dédiée (il est possible de l'extraire par un copier/coller)

Le logiciel apporte des corrections automatiquement (accents, ponctuation, ...).

Fonctions spécifiques :

Macros : non

Internet : non

Compatibilité : aucune compatibilité avec d'autres applications

Retour auditif : retour auditif mot à mot seulement.

Synthèse vocale : Synthèse eSpeak couplée à la voix fr1 de MBROLA. Elle est activée lors d'un clic long sur la touche espace. La vocalisation mot à mot est possible.

Avantages

- La distance parcourue par la souris est largement optimisée,

Inconvénients

- Certaines fonctions utilisent le long clic ; la différence avec un clic normal est peu évidente

Remarques :

Le principe de ce clavier diffère largement des précédents : seules quelques lettres sont affichées simultanément, et s'agencent en fonction de la position du curseur lors de la dernière entrée.

Si la lettre souhaitée n'apparaît pas (ce qui est assez rare), le mouvement du curseur affiche les lettres suivantes, toujours par probabilité d'apparition croissante : une case permet sinon l'affichage de l'alphabet entier (toujours classé comme précédemment).

Une case permet l'insertion d'un espace, une autre celle d'un caractère spécial ou d'un signe de ponctuation.

La charge cognitive est plus importante qu'avec d'autres claviers, car la structure diffère totalement des claviers classiques et l'agencement des lettres est sans cesse modifié ; l'habitation peut s'avérer peu naturelle.

On ne peut pas utiliser la souris en même temps que le défilement (pour revenir à la souris il faut sélectionner la touche d'arrêt du défilement avec le contacteur).

Fournisseur :

<http://chewingword.wikidot.com>

Prix :

Gratuit. La version 1.6 est difficile à installer. Toutefois, il est toujours possible de télécharger la version 1.5 avec un fichier .exe beaucoup plus facile à installer.

CIVIKEY 2.7



Configuration minimale requise :

Sur PC uniquement : Windows XP, Vista, 7.

Compatible avec Windows 8, cependant le clavier ne reste pas affiché quand on passe de l'environnement bureau à l'environnement applications.

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage, défilement.

Mode de validation : par clic gauche, auto-clic. Quand le défilement est actif, la validation peut être effectuée par la touche de clavier ou de la souris qui a été définie au préalable.

Caractéristique de défilement :

Plusieurs paramètres de défilement sont disponibles :

- choix de la touche du clavier ou de la souris qui est associée à la validation.
- Le type de défilement : (Par zones, touche par touche, défilement touche par touche rapide)
- La vitesse de défilement : 20ms à 500 ms.
- Il est possible de pointer sur l'ordinateur grâce à une interface en défilement. La souris peut être utilisée de trois manières différentes : défilement écrans, radar et à partir d'un clavier-souris.

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, caractères spéciaux, chiffres, touches de fonction, flèches, touches de la souris (clic gauche, droit, double-clic, glisser-déposer).

Fonction de transparence : pas de transparence du clavier mais une fonction de minimisation automatique du clavier après un temps défini (réglable).

Permanence du clavier : possibilité de garder le clavier à l'écran quand on ouvre d'autres programmes.

Paramétrages : police et couleur des cases paramétrables. Les couleurs de la touche survolée, de la touche pressée, et la couleur du défilement sont paramétrables ; taille minimum du clavier importante ; clavier

entièrement configurable. Possibilité de modifier un clavier existant, de réorganiser l'emplacement des touches, ou d'en créer un nouveau. Temporisation de l'auto-clic paramétrable.

Aide à la saisie :

Prédiction :

On peut paramétrer le nombre de mots qui seront proposés lors de la prédiction (De 1 à 20 mots proposés)

Fonctions spécifiques :

Macros : Oui

Internet : possibilité d'écrire dans la barre d'adresse Web, de valider la recherche et de faire défiler la page.

Compatibilité : utilisable avec d'autres logiciels et d'autres applications.

Retour auditif : non

Synthèse vocale : non

Fournisseur :

Téléchargement gratuit sur le site <http://www.civikey.fr/>

CLAVICOM NG



Configuration minimale requise :

Ce logiciel fonctionne sous Linux, Windows 2000, XP, Vista, 7.

Compatible avec Windows 8, cependant le clavier ne reste pas affiché quand on passe de l'environnement bureau à l'environnement applications.

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage, défilement.

Mode de validation : par clic gauche, clic droit ou auto-clic.

Caractéristique de défilement :

Type de défilement :

- groupe / groupe
- case /case

Paramétrage du défilement : on peut paramétrer le type de défilement souhaité, la vitesse, le son, l'ordre et le mode de validation (clic gauche ou clic droit).

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, caractères spéciaux, touches de fonction, chiffres, flèches, touches d'état et de paramétrage, raccourcis, lancement d'applications.

Fonction de transparence : oui

Permanence du clavier : oui

Paramétrages : le clavier est entièrement paramétrable. On peut créer, modifier, déplacer et supprimer des touches. La taille, la police, la couleur, la transparence du clavier sont paramétrables, ainsi que la vitesse de temporisation de l'auto-clic.

Aide à la saisie :

Prédiction lexicale : il est possible de lancer la prédiction lexicale lorsque l'on saisit du texte. De plus, il est possible d'insérer des cases de prédiction de mots. Les mots tapés s'ajoutent automatiquement au dictionnaire de base.

Fonctions spécifiques :

Macros : oui mais certains raccourcis ne fonctionnent pas (type ctrl + alt + suppr)

Internet : possibilité d'aller sur internet, et d'y naviguer à l'aide de la souris virtuelle.

Compatibilité : le logiciel est compatible avec l'ensemble des applications Windows.

Retour auditif : son lorsque l'on passe sur les touches, et lorsqu'on valide la touche

Synthèse vocale : non

Remarques :

Le logiciel offre un outil de souris virtuelle : Souricom. A l'aide d'un contacteur, il est ainsi possible de déplacer le curseur de la souris et d'effectuer des clics gauche, droit, double clic et clic maintenu.

Fournisseurs :

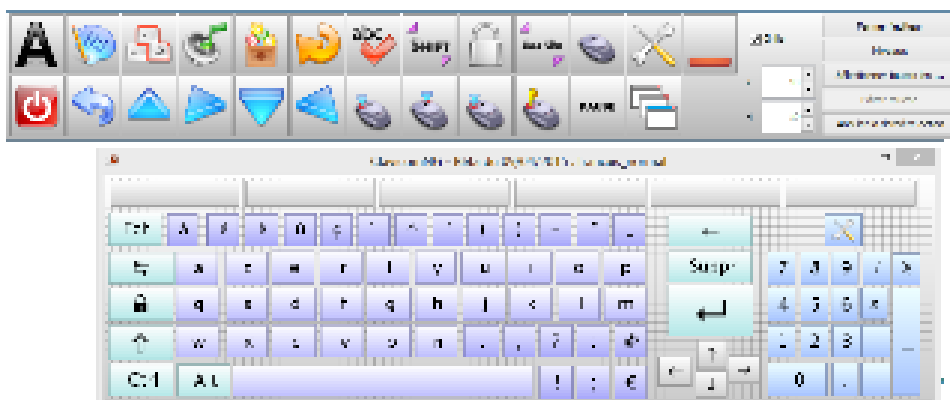
Le projet Clavicom, qui avait été développé par Icom Lyon. Il a été repris par Icom provence et mis en ligne avec d'autres logiciels. Dans les mois qui suivent une nouvelle version sera mise en ligne, plus stable que les anciennes, notamment sur des environnements plus modernes (nouvelles versions de Windows et Java notamment).

Téléchargeable sur le site d'Icom Provence : <http://www.icomprovence.net/?ClavicomNG>

Prix :

Gratuit

CLAVICOM NG +



Configuration minimale requise :

Ce logiciel fonctionne sous Linux, Windows 2000, XP, Vista, 7 et 8.

Compatible avec Windows 8, cependant le clavier ne reste pas affiché quand on passe de l'environnement bureau à l'environnement applications.

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage, clic temporisé, défilement.

Mode de validation : par clic gauche, clic droit ou auto-clic.

Caractéristique de défilement :

Type de défilement :

- groupe / groupe
- case /case

Paramétrage du défilement : on peut paramétrer le type de défilement souhaité, la vitesse, le son, l'ordre et le mode de validation (clic gauche ou clic droit).

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, caractères spéciaux, touches de fonction, chiffres, flèches, touches d'état et de paramétrage, raccourcis.

Fonction de transparence : oui

Permanence du clavier : oui, mais celui-ci ne reste pas affiché quand on passe de l'environnement bureau à l'environnement applications.

Paramétrages : le clavier est entièrement paramétrable. On peut créer, modifier, déplacer et supprimer des touches. La taille, la police, la couleur, la transparence du clavier sont paramétrables, ainsi que la vitesse de temporisation de l'auto-clic. Le mode de clic temporisé permet une action sur l'ensemble de l'ordinateur (et pas uniquement sur le Clavicom)

Aide à la saisie :

Prédiction lexicale : il est possible de lancer la prédiction lexicale lorsque l'on saisit du texte. Les cases de prédictions sont directement intégrées au clavier. Les mots tapés s'ajoutent automatiquement au dictionnaire de base. La prédiction fonctionne également en cas d'utilisation du clavier physique.

Fonctions spécifiques :

Macros : oui mais certains raccourcis ne fonctionnent pas (type ctrl + alt + suppr)

Internet : possibilité d'aller sur internet, et d'y naviguer à l'aide de la souris virtuelle.

Compatibilité : le logiciel est compatible avec l'ensemble des applications Windows.

Retour auditif : son lorsque l'on passe sur les touches, et lorsqu'on valide la touche.

Synthèse vocale : Oui. Selon les options, il est possible d'entendre la lettre tapée, le mot voir même les deux.

Remarques :

Le logiciel intègre le module de souris virtuelle : Souricom. A l'aide d'un contacteur, ce logiciel permet de déplacer le pointeur de la souris sur l'écran et cela dans 4 directions. Une flèche tourne au centre de la fenêtre représentant la direction que doit prendre le curseur. Un clic et le curseur prend la direction de la flèche lors du clic. Un second clic arrête le curseur. Il est ainsi possible de déplacer le curseur de la souris et d'effectuer des clics gauche, droit, double clic et clic maintenu.

Fournisseurs :

Le projet Clavicom, qui avait été développé par Icom Lyon. Il a été repris par Icom provence et mis en ligne avec d'autres logiciels.

Téléchargeable sur le site d'Icom Provence : <http://www.icomprovence.net/?ClavicomNG>

Prix :

Gratuit

CLAVIER VISUEL WINDOWS



Configuration minimale requise :

Sur PC : Windows 2000, Millénium, XP, Vista.

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage et défilement (défilement pas accessible sur millénium).

Mode de validation : par clic gauche et auto-clic.

Caractéristique de défilement :

Type de défilement :

- ligne / colonne,
- case /case,
- par bloc,

Paramétrage du défilement : l'intervalle de temps de balayage est paramétrable. La validation se fait soit par une touche du clavier ou par la souris mais ne peut pas se faire avec un contacteur. La barre des menus n'est pas accessible en mode défilement.

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, caractères spéciaux, touches de fonction, chiffres, flèches, touches de contrôle.

Fonction de transparence : non

Permanence du clavier : le clavier reste en avant de tous les autres programmes.

Paramétrages : seulement la police est modifiable, le clavier n'est pas du tout configurable.

Aide à la saisie :

Prédiction : non

Fonctions spécifiques :

Macros : non

Internet : possibilité d'écrire dans la barre d'adresse web, de valider la recherche et de faire défiler la page.

Compatibilité : utilisable avec Word, Excel, PowerPoint, Outlook (possibilité d'envoyer des e-mails).

Retour auditif : clic sonore lorsqu'on passe sur une touche.

Synthèse vocale : non

Fournisseur :

Fourni avec Windows

Prix :

Gratuit

CLAVIER VISUEL WINDOWS 7



Configuration minimale requise :

Sur PC uniquement : Windows 7

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage et défilement

Mode de validation : par clic gauche et auto-clic

Caractéristiques de défilement :

Type de défilement :

- ligne / colonne
- groupe / groupe
- case / case

Paramétrage du défilement : La vitesse de balayage est paramétrable. La validation se fait soit par une touche du clavier, soit par la souris, soit avec tout type de périphériques (avec des contacteurs).

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, chiffres, touches de fonction.

Fonction de transparence : non

Permanence du clavier : oui, il reste en avant des autres programmes

Paramétrages : seule la taille du clavier est paramétrable.

Aide à la saisie :

Prédiction : 8 cases de prédiction, grand dictionnaire français (quasiment tous les mots), mais ne peut pas apprendre de nouveaux mots (ce qui pose problème pour les noms propres, les mots étrangers...). En revanche, les mots sont proposés en fonction de leur fréquence d'utilisation.

La touche @ ne fonctionne pas avec Word.

Fonctions spécifiques :

Macros : non

Internet : oui

Compatibilité : Utilisable avec Word, Excel, PowerPoint, Outlook (possibilité d'envoyer des e-mails).

Retour auditif : On peut attribuer aux touches un clic sonore.

Synthèse vocale : non

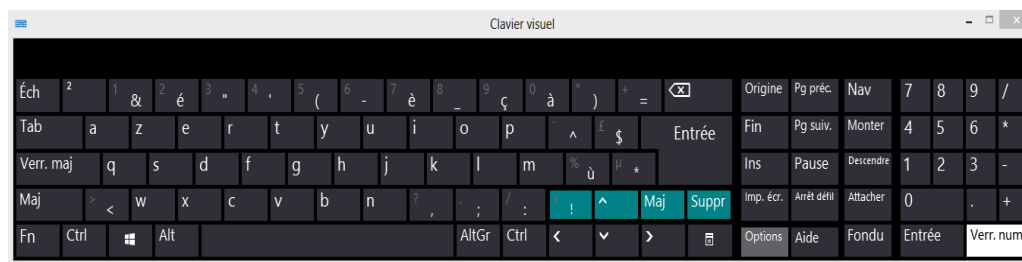
Fournisseur :

Fourni avec Windows 7.

Prix :

Gratuit

CLAVIER VISUEL WINDOWS 8



Configuration minimale requise :

Sur PC uniquement : Windows 8

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage et défilement

Mode de validation : par clic gauche et auto-clic

Caractéristiques de défilement :

Type de défilement :

- ligne / colonne
- groupe / groupe
- case / case

Paramétrage du défilement : La vitesse de balayage est paramétrable. La validation se fait soit par une touche du clavier, soit par la souris, soit avec tout type de périphériques (avec des contacteurs).

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, caractères spéciaux, chiffres, flèches, touches de contrôle, touches de fonction, touches pour déplacer le clavier.

Fonction de transparence : cette fonction est présente mais n'est pas réglable.

Permanence du clavier : oui, il reste en avant des autres programmes.

Paramétrages : seule la taille du clavier est paramétrable.



Aide à la saisie :

Prédiction : 8 cases de prédiction, grand dictionnaire français (quasiment tous les mots), mais ne peut pas apprendre de nouveaux mots (ce qui pose problème pour les noms propres, les mots étrangers...). En revanche, les mots sont proposés en fonction de leur fréquence d'utilisation.

La touche @ ne fonctionne pas avec Word.

Fonctions spécifiques :

Macros : non

Internet : possibilité d'écrire dans la barre web, de valider la recherche et de faire défiler la page.

Compatibilité : Utilisable avec Word, Excel, PowerPoint, Outlook (possibilité d'envoyer des e-mails).

Retour auditif : On peut attribuer aux touches un clic sonore.

Synthèse vocale : non

Fournisseur :

Fourni avec Windows 8.

Prix :

Gratuit

CLAVIER VISUEL MAC



Configuration minimale requise :

Fonctionne uniquement sur Mac

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage

Mode de validation : par clic gauche

Caractéristique de défilement :

Type de défilement : pas de défilement

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : pavé alpha numérique, première rangée de touche du clavier mac.

Fonction de transparence : non

Permanence du clavier : possibilité de garder le clavier à l'écran quand on ouvre d'autres programmes.

Paramétrages : non paramétrable

Aide à la saisie :

Prédiction : absence de prédiction.

Fonctions spécifiques :

Macros : non

Internet : non

Compatibilité : utilisable avec d'autres logiciels et d'autres applications.

Retour auditif : non

Synthèse vocale : non

Fournisseur :

Fourni avec Mac

Prix :

Gratuit

CLICK-N-TYPE 3.03.413



Configuration minimale requise :

Sur PC : Windows 95, 98, NT 2000, Millénium, XP et sur Vista (depuis la version 3.03) et sur Windows 7 (depuis la version 3.03.397).

Compatible avec Windows 8, cependant le clavier ne reste pas affiché quand on passe de l'environnement bureau à l'environnement applications.

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage, défilement.

Mode de validation : par clic gauche et auto-clic.

Caractéristique de défilement :

Type de défilement : - par bloc (6 blocs découpés en 2 lignes de 3),

Paramétrage du défilement : il est automatique ; la vitesse est paramétrable.

3 clics sont nécessaires à la validation d'une touche :

- premier clic : sélectionne le bloc : une ligne horizontale défile vers le bas.
- deuxième clic : sélectionne la ligne : une ligne verticale défile vers la droite.
- troisième clic : sélectionne la case : celle-ci est ciblée et l'action se produit.

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, caractères spéciaux, chiffres, touches de fonction, flèches, touches de contrôle.

Fonction de transparence : le clavier peut être caché afin d'avoir une vue complète de l'écran. Une fonction de transparence permet de garder le clavier à l'écran tout en lisant la page qui se trouve derrière lui. Le niveau de transparence est réglable.

Permanence du clavier : Le clavier reste à l'écran quand on ouvre d'autres programmes.

Paramétrages : il est possible de créer des claviers personnalisés, l'ordre des lettres peut être modifié, la taille du clavier peut être paramétrée, ainsi que la temporisation de l'auto-clic.

Aide à la saisie :

Prédiction : le clavier propose 8 mots en même temps (à partir du nombre de lettres désiré). La prédiction de mot est demi-dynamique (il existe une option dans le menu anticipation pour que le dictionnaire

retienne les mots couramment utilisés). Il est possible de faire défiler la liste du dictionnaire (dans lequel de nouveaux mots peuvent être insérés). Le dictionnaire est automatique.

Fonctions spécifiques :

Macros : présence de raccourcis claviers basiques et programmation de macros simples.

Internet : possibilité d'écrire dans la barre d'adresse web, de valider la recherche et de faire défiler la page.

Compatibilité : compatible avec Office.

Retour auditif : clic sonore lors d'un appui sur une touche.

Synthèse vocale : oui, voix masculine uniquement, prononce aussi la prédiction de mots.

Fournisseurs :

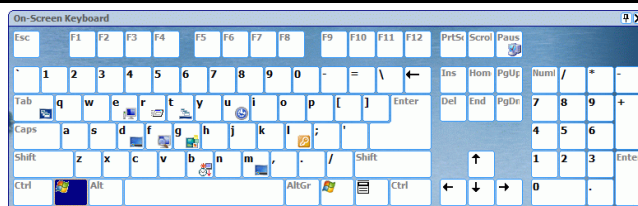
<http://www.lakefolks.org/cnt>

Plusieurs fichiers à télécharger pour le rendre optimal en français : pack français pour le menu, prédiction, module vocal.

Prix :

Gratuit

COMFORT ON-SCREEN KEYBOARD 7.1.5.0



Configuration minimale requise :

Compatible avec Windows 2000, XP et Vista, Windows 7 et 8 (le clavier reste affiché quand on passe de l'environnement bureau à l'environnement applications.)

. Il existe en version lite ou pro.

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage

Mode de validation : par clic gauche, et auto-clic.

Caractéristique de défilement :

Type de défilement : pas de défilement possible.

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, chiffres, caractères spéciaux, touches de contrôle, touches de fonctions, flèches, raccourcis, calculatrice.

Fonction de transparence : le niveau de transparence est paramétrable.

Permanence du clavier : reste à l'écran quand on ouvre d'autres programmes.

Paramétrages : on peut modifier la taille et l'emplacement des touches, en rajouter et en supprimer. Plusieurs formes de touches sont à notre disposition. On ne peut pas modifier la police de caractère des touches. Il existe un choix assez important de claviers avec différentes formes disponibles. Temporisation de l'auto-clic réglable.

Aide à la saisie :

Prédiction : Prédiction de mots dynamique, de base en anglais mais possibilité de télécharger des nouveaux dictionnaires (dans options /complètement automatique de mots).

Fonctions spécifiques :

Macros : oui

Internet : on peut écrire dans la barre d'adresse web, valider notre recherche et faire défiler la page.

Compatibilité : avec l'ensemble des applications office.

Retour auditif : de nombreux sons sont proposés pour différentes touches.

Synthèse vocale : non

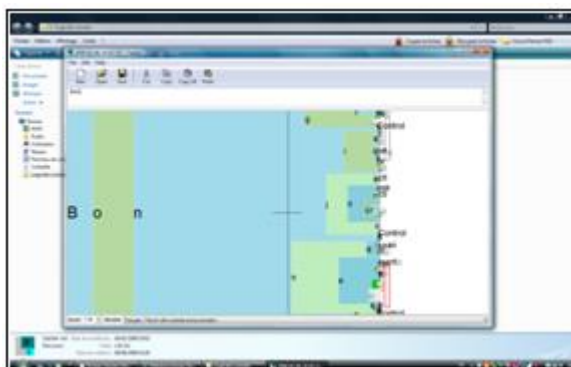
Fournisseur : Confort Software group

<http://fr.comfort-software.com/on-screen-keyboard.html>

Prix :

9,95\$ (version lite) et 19,95\$ (version pro). Possibilité de réduction si plusieurs utilisateurs achètent la licence en même temps. Version d'essai gratuite 30 jours pour les versions lite et pro.

DASHER



Configuration minimale requise :

Il est disponible sur Windows 2000, XP, Vista, Windows 7, Linux et sur Mac OS X.

Compatible avec Windows 8, cependant le clavier ne reste pas affiché quand on passe de l'environnement bureau à l'environnement applications.

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage, défilement.

Mode de validation : par clic gauche, auto-clic et contacteurs multiples

Caractéristique de défilement :

Type de défilement : défilement particulier avec une barre permettant d'atteindre les différentes lettres.

Paramétrage du défilement : de nombreux modes de défilement sont disponibles. Les deux extrêmes sont :

- Un mode prédictif (où la ponctuation est réduite aux espaces, points et virgule) où il existe une hiérarchie dans la grosseur des cases proposées : les cases les plus probables (par exemple les voyelles après les consonnes) apparaissent en premier à l'écran et il faut se diriger vers les espaces (vides au début) entre celles-ci pour que les autres lettres apparaissent à leur tour. Ce mode prédictif est assez recherché et utile, le mot désiré est souvent obtenu rapidement.

- Un mode figé où les lettres apparaissent par ordre alphabétique à chaque fois, sans hiérarchie de grosseur. Il est possible, de plus, d'ajouter aux cases lettres des cases chiffres, ponctuations ou autres signes (&, @ etc.). On différencie les «types» de symboles utilisés par la couleur des cases, ce qui permet de diriger plus rapidement la souris.

Les autres modes allient dans diverses mesures ces deux types de saisie.

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : ce n'est pas vraiment des cases, l'environnement est divisé en deux grandes zones.

Fonction de transparence : non

Permanence du clavier : oui

Paramétrages : non

Le principe de Dasher est à la fois original et audacieux, faisant appel au seul mouvement de la souris pour écrire un texte (le clic de la souris ne sert ici qu'à arrêter ou relancer le processus décrit ci-après) : au début de la saisie, le pointeur de la souris est au centre de l'écran, tandis que des lettres, rangées dans des carrés de couleur, se trouvent alignées tout à droite de la fenêtre : écarter la souris vers la droite de la croix centrale lance le défilement des lettres vers la gauche. Les lettres grossissent au fur et à mesure de leur avancée, et lorsque la souris pénètre dans l'un des carrés colorés, la lettre est sélectionnée et apparaît dans la barre de traitement de texte.

Dans le même temps, de nouvelles cases colorées grossissent à l'intérieur de la case sélectionnée avec de nouvelles lettres à l'intérieur. Il suffit alors de recommencer le processus (attention : sans quitter pour autant la case colorée de départ) pour continuer à écrire.

Pour revenir en arrière, il suffit de pointer la souris vers la gauche de la croix centrale, ce qui inverse le processus.

Notons que la vitesse de défilement est dépendante de la distance du pointeur au centre de l'écran : plus celui-ci s'en éloigne et plus les lettres défilent rapidement.

On peut aussi contrôler Dasher à l'aide d'un simple contacteur : le curseur avance en diagonale, l'utilisateur le dirige par contacteur (un clic court: changement de direction, un clic long ou deux clics rapides : retour en arrière, au clic suivant, le curseur s'arrête). La vitesse de déplacement du curseur est réglable, on pourra débiter avec une vitesse très lente, puis l'augmenter avec l'habitude.

Le clic de lancement de Dasher peut être fait à partir de la souris, de la barre espace ou avec un système de temporisation.

Aide à la saisie :

Prédiction : Une prédiction de mots assez efficace et dynamique. (On a même une prédiction de phrase dynamique).

Fonctions spécifiques :

Macros : non

Internet : non

Compatibilité : aucune

Retour auditif : non

Synthèse vocale : présence d'une synthèse vocale (anglaise). Possibilité d'installer des voix françaises.

Remarques :

Demande une bonne vue et de la concentration... On peut comparer sa prise en main à celle d'un jeu d'ordinateur du fait de sa construction. Si l'on veut vraiment accélérer la vitesse d'écriture, il faut une certaine maîtrise.

Fournisseurs :

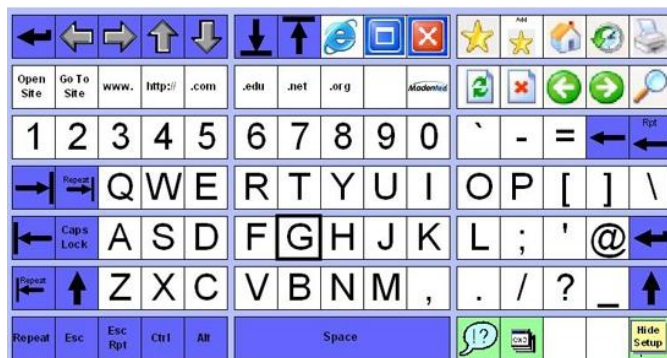
Il est librement téléchargeable sur :

<http://www.inference.phy.cam.ac.uk/dasher/Download.html>

Prix :

Gratuit

DISCOVER : SCREEN 2.3



Configuration minimale requise :

Sur PC : Windows 2000, XP, Vista, pas sur Windows 7.

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage, défilement.

Mode de validation : par clic gauche et auto-clic

Caractéristique de défilement :

Type de défilement :

- ligne / colonne,
- case /case,
- par bloc...

Paramétrage du défilement : nécessité d'acheter Discover Switch pour le défilement. Plusieurs types de défilement sont possibles : ligne/colonne, en bloc, zigzag, circulaire, ...

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettre, image ou pictogramme de fonction.

Fonction de transparence : non

Permanence du clavier : non

Paramétrages : le clavier est entièrement paramétrable : nombre et taille des touches, possibilité de noter du texte sur les touches, d'insérer des images, de lancer des applications... Un assistant de création est intégré permettant la personnalisation de claviers. Possibilité d'insérer des images sur les touches.

Aide à la saisie :

Prédiction : pas de prédiction lexicale intégrée.

Fonctions spécifiques :

Macros : possibilité de créer des touches renvoyant à des fonctions simples

Internet : possibilité d'aller sur internet et d'y naviguer.



Compatibilité : utilisable avec toutes les applications Windows.

Retour auditif : bip et/ou voix.

Synthèse vocale : oui

Remarques :

Possibilité de créer des claviers de domotique (il en existe dans la bibliothèque de clavier fournie avec le logiciel).

Permet de piloter tout l'ordinateur puisqu'il donne accès au clavier et au pointage.

Clavier d'accès aux différentes applications de l'ordinateur.

Fournisseurs :

<http://www.enablemart.com/discover-screen-mac-pc>

Prix :

Discover screen 199 \$+35\$(frais de port)

Le développement de ce logiciel est arrêté depuis plusieurs années. Néanmoins, il est toujours disponible à l'achat.

DISCOVER PRO



C'est un ensemble de logiciels permettant trois types d'accès différents aux claviers :

- « scan » : permet le contrôle de l'ordinateur à l'aide d'un contacteur.
- « point » : contrôle de l'ordinateur par la souris avec mode auto-clic possible.

Configuration minimale requise :

Windows 2000, XP, 32-bit Vista.

Non compatible avec Windows 7.

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage, défilement.

Mode de validation : par clic gauche et auto-clic.

Caractéristique de défilement :

Type de défilement :
 - ligne / colonne,
 - case /case,

Paramétrage du défilement : la vitesse de défilement est paramétrable. Possibilité de contrôle de la souris en mode balayage.

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, images ou pictogrammes de fonction.

Fonction de transparence : En défilement, il existe des touches (les petits carrés rouges, voir image ci-dessus) pour faire passer le clavier à l'arrière plan (afin de lire une page par exemple), d'un clic le clavier revient à l'écran. Ces petits carrés rouges permettent par ailleurs de distinguer le sens et les groupes de défilement.

Permanence du clavier : non

Paramétrages : Possibilité de créer des claviers de domotique (il en existe dans la bibliothèque de clavier fournie avec le logiciel).

Aide à la saisie :

Prédiction : non

Tableaux de communication rapide (bonjour, au revoir...).

Fonctions spécifiques :

Macros : oui

Internet : oui

Compatibilité : toutes les applications classiques

Retour auditif : bip et/ou voix.

Synthèse vocale : oui

Fournisseurs :

Disponible sur le lien suivant :

http://www.learningservicesus.com/home/ls2/page_8267_69/intellikeys_usb_with_discover_pro_2.3.html

Prix :

Discover pro 415 \$

IntelliSwitch 299 \$ nécessaire pour le mode « scan »

IntelliKeys + Discover pro 789 \$ (IntelliKeys n'est pas vendu seul)

Remarque : Discover pro marche aussi avec Discover kenx (ancienne version d'IntelliSwitch)

NB : le mode « OnScreen » correspond au logiciel Discover pro !

Le développement de ce logiciel est arrêté depuis plusieurs années. Néanmoins, il est toujours disponible à l'achat.

FLORENCE



Configuration minimale requise :

Linux sous Ubuntu (conçu pour Gnome).

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage

Mode de validation : par clic gauche, clic gauche ou auto-clic.

Le clavier propose 4 modes de saisie : le mode souris, le mode écran tactile, le mode minuteur (auto-clic paramétrable), et le mode balade qui permet d'écrire plusieurs lettres à la suite en restant appuyer.

Caractéristique de défilement :

Pas de défilement

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, caractères spéciaux, chiffres, touches de fonction, touches de contrôle, flèches.

Fonction de transparence : oui

Permanence du clavier : oui

Paramétrages : On peut choisir entre 3 formes de clavier, ainsi que différents types de fond du clavier (fond transparent...). Le clavier est redimensionnable. On peut modifier la police des touches, ainsi que les couleurs des touches, du symbole, de la bordure du symbole, de la touche sélectionnée... De plus, le grossissement de la touche pointée est paramétrable. On peut supprimer certains groupes de touches (numériques, fonctions, navigation...).

Aide à la saisie :

Prédiction : non

Fonctions spécifiques :

Macros : non

Internet : on peut écrire dans la barre web, valider la recherche et faire défiler la page.

Compatibilité : compatible avec l'ensemble des applications Linus.

Retour auditif : son quand on clique sur les touches.

Synthèse vocale : non

Fournisseur : disponible sur le site <http://sourceforge.net/>

Prix :

Gratuit

FREE CLAV 2009



Configuration minimale requise :

Windows 95, 98, Millénium, 2000, XP, Vista, 7.

Compatible avec Windows 8, cependant le clavier ne reste pas affiché quand on passe de l'environnement bureau à l'environnement applications.

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage, défilement.

Mode de validation : par clic gauche, clic droit et auto-clic.

Caractéristique de défilement :

Type de défilement :
- ligne / colonne,
- case /case.

Paramétrage du défilement : il est automatique ; la barre de menu du clavier virtuel ne peut être atteinte.

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, caractères spéciaux, chiffres, touches de fonction, touches de contrôle, flèches.

Fonction de transparence : possibilité de gérer la transparence du clavier.

Permanence du clavier : possibilité de garder le clavier à l'écran quand on ouvre d'autres programmes.

Paramétrages : la police est paramétrable, notamment pour les personnes malvoyantes, de même, le clavier peut être agrandi. Cependant, le clavier est non configurable.

Aide à la saisie :

Prédiction : 8 mots sont proposés dès la première lettre tapée. Un mot inconnu peut être rentré dans le dictionnaire.

Fonctions spécifiques :

Macros : non

Internet : possibilité d'écrire dans la barre d'adresse web et de valider la recherche.

Compatibilité : utilisable avec tous les logiciels habituels. Lorsque l'on change d'application, le couplage n'est pas toujours automatique.

Retour auditif : oui en cliquant sur les touches ou en mode défilement.

Synthèse vocale : non

Remarques :

Possibilité de redémarrer l'ordinateur à l'aide du clavier.

Fournisseur :

Téléchargement sur le site de l'association idée : <http://www.idee-association.org>
Pour toute installation de clavier virtuel via le site de l'association idée, il faut au préalable télécharger ce que l'association Idée appelle des « composants système ». Il s'agit de fichiers d'origine Microsoft qui sont nécessaires au fonctionnement des programmes Idée. Ces composants systèmes sont téléchargeables en suivant le lien suivant : <http://idee-association.org/telecharger/composants-systeme/>

Prix :

Gratuit

FREEVK



Configuration minimale requise :

Windows 2000/2003/XP/Vista/7.

Compatible avec Windows 8, cependant le clavier ne reste pas affiché quand on passe de l'environnement bureau à l'environnement applications.

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage

Mode de validation : par clic gauche

Caractéristique de défilement :

Pas de défilement

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, chiffres, caractères spéciaux, touches de fonction, touches de contrôle.

Fonction de transparence : oui

Permanence du clavier : possibilité de garder le clavier à l'écran quand on ouvre d'autres programmes.

Paramétrages : on peut changer la couleur du clavier, modifier la taille (il faut cliquer plusieurs fois pour voir les changements possibles), utiliser la répétition des lettres. Il existe deux types de claviers (l'un avec toutes les touches de fonctions, l'autre cache les touches de F1 à F12). Les caractères accessibles par Alt Gr ne s'affichent pas sur les touches quand on enclenche Alt Gr. (ex : Il faut savoir que pour atteindre @ il faut taper Alt Gr + à).

Aide à la saisie :

Prédiction : absence de prédiction

Fonctions spécifiques :

Macros : non

Internet : possibilité d'écrire dans la barre d'adresse web et de valider la recherche.



Compatibilité : utilisable avec Microsoft Office

Retour auditif : non

Synthèse vocale : non

Fournisseur :

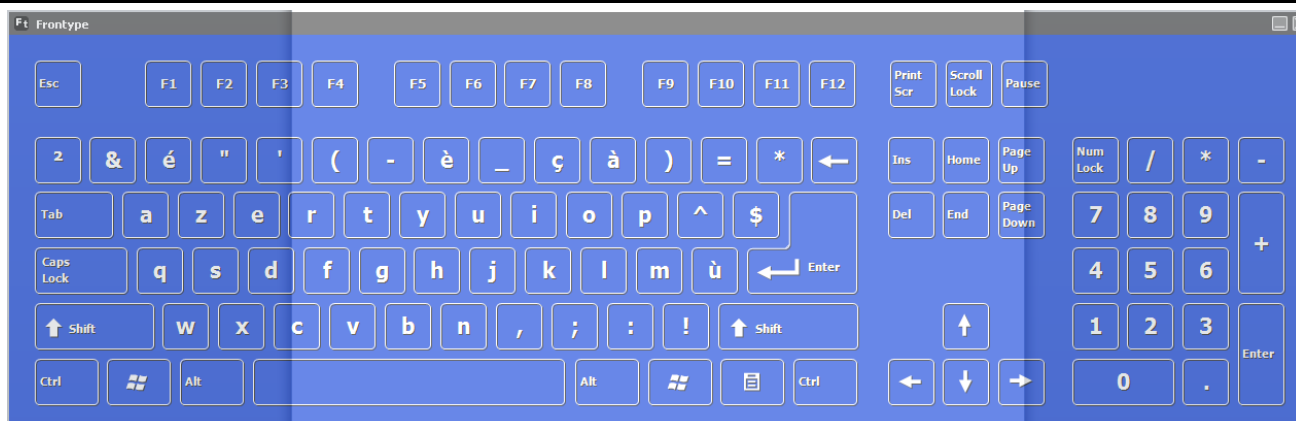
Téléchargeable rapidement sur <http://www.freevirtualkeyboard.com>

Version actuelle 2.7

Prix :

Gratuit

FRONTYPE



Configuration minimale requise :

Sur PC : Windows XP Vista, 7.

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage

Mode de validation : clic gauche ou clic droit.

Caractéristique de défilement :

Type de défilement : /

Paramétrage du défilement : /

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : Caractères, clavier numérique, touches directionnelles, touches de fonctions.

Fonction de transparence : Oui

Permanence du clavier : Oui

Paramétrages :

Les paramétrages possibles sont les suivant :

- Lancer l'application au démarrage de Windows
- N'afficher le clavier virtuel que quand certains programmes s'ouvrent (les programmes sont à choisir dans la liste)
- Le réglage de l'opacité du clavier
- La couleur de fond du clavier
- Afficher/ masquer certains groupes de touches (les groupes sont : Clavier numérique, touches directionnelles et touches de fonctions, ligne des touches de échap à F12 impression écran et pause...)

Aide à la saisie :

Prédiction : Pas de prédiction



Fonctions spécifiques :

Macros : Non

Internet : Oui

Compatibilité : Avec les applications Windows

Retour auditif : Non

Synthèse vocale : Non

Remarques :

Logiciel en anglais.

Fournisseur :

<http://www.frontype.com/index.php>

Une version d'essai est disponible sur ce site.

Prix :

9€

GNOME ON SCREEN KEYBOARD



Configuration minimale requise :

Sous Linux

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage, défilement.

Mode de validation : par clic gauche et auto-clic

Caractéristique de défilement :

Type de défilement : - ligne / colonne,
- case /case,

Paramétrage du défilement : non renseigné

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : non renseigné

Fonction de transparence : non renseigné

Permanence du clavier : non renseigné

Paramétrages : paramétrages possibles des touches et de la position du clavier (programmation complexe, besoin d'une tierce personne pour l'ensemble des paramétrages). On ne peut pas modifier la taille des cases ni la police.

Aide à la saisie :

Prédiction : pour l'instant, disponible uniquement en anglais.

Fonctions spécifiques :

Macros : non

Internet : oui

Compatibilité : avec l'ensemble des fonctions Linux

Retour auditif : oui (audio ou visuel)

Synthèse vocale : non

Remarques :

Les touches sont parfois mal traduites, on retrouve un peu d'anglais.

Il n'est pas toujours facile de savoir intuitivement où chercher la fonctionnalité que l'on veut utiliser : (menu ? Barre d'outils ?).

Présence de quelques bugs :

- Certaines (assez rares) fenêtres de dialogue ne sont pas prises en charge (par exemple certains messages d'avertissement) ; on peut se retrouver « coincé » et ne plus avoir accès à Gok tant que la fenêtre en question n'est pas fermée.

- D'autres (plus nombreuses) sont mal prises en charge : par exemple on a souvent du mal à fermer les fenêtres de dialogue (ce qui n'est pas gênant en soi parce qu'on peut naviguer facilement, mais s'il y a beaucoup de fenêtres inutiles ouvertes cela peut finir par être gênant).

Fonction de touche :

Saisissez : clavier virtuel classique, permet de saisir du texte dans la fenêtre activée.

Fenêtre : permet de régler la taille et la position du clavier.

Souris : simulateur de souris.

Lanceur : permet de lancer rapidement le terminal (fenêtre où l'on tape les commandes linux), un navigateur web, un éditeur de texte et le navigateur d'aide de linux. Ces applications peuvent ensuite être gérées directement du clavier.

Activer : permet de naviguer entre les différentes fenêtres ouvertes, le bureau, les barres d'outils hautes et basses (ce qui permet d'avoir accès à toutes les applications, aux documents stockés, etc.) et la fenêtre Gok.

Gok : accès à l'aide de GOK et surtout aux préférences de Gok (choix de paramètres comme le mode de saisie, l'apparence du clavier ou le type de prédiction de mot souhaité).

Fournisseur:

Pour le télécharger: <http://www.gok.ca/>

Prix :

Gratuit

HOT VIRTUAL KEYBOARD 8.1



Configuration minimale requise :

Windows XP, Vista, Windows 7 et 8. (le clavier reste affiché quand on passe de l'environnement bureau à l'environnement applications.)

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage (voué à être utilisé avec des stylets et des écrans tactiles)

Mode de validation : par clic gauche et auto-clic.

Caractéristique de défilement :

Pas de défilement.

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, chiffres, caractères spéciaux, touches de fonction, raccourcis, flèches, lancement applications, touches de contrôle, calculatrice.

Fonction de transparence : La transparence du clavier est réglable.

Permanence du clavier : oui

Paramétrages : il est possible de modifier partiellement le clavier (couleur, taille, police). Il est possible d'ajouter des touches, des fonctions et d'en supprimer. On peut déplacer les touches. De nombreux claviers sont proposés permettant de choisir celui qui correspond le mieux aux attentes de la personne. Pavé numérique et pad également disponibles.

Aide à la saisie :

Prédiction : prédiction de mots dans un ordre alphabétique et non dans un ordre d'apparition. Toute fois la prédiction n'existe qu'en anglais, pour une version française, il faut télécharger une option supplémentaire.

Fonctions spécifiques :

Macros : oui

Internet : possibilité d'aller sur internet.

Compatibilité : avec toutes les fonctionnalités de Windows.

Retour auditif : de nombreux sons sont proposés.

Synthèse vocale : non

Fournisseurs :

Sur <http://hot-virtual-keyboard.com/> où l'on peut télécharger les dictionnaires pour la prédiction dans plusieurs langues.

Version d'évaluation de 30 jours gratuite.

Prix :

29.95 \$

Le prix décroît si l'on achète plusieurs licences simultanément. La licence donne droit aux mises à jour gratuitement.

NB : si vous mettez le clavier en icône sur la barre des tâches, les raccourcis associés au clavier virtuel restent actifs (exemple : si le d est remplacé dans le clavier virtuel par le bouton « couper le son ». Lorsque vous ne fermez pas complètement le programme, il devient impossible d'écrire un d sur Word...).

JITBIT VIRTUAL KEYBOARD 2.22



Configuration minimale requise :

Il est compatible sur Windows 98/ME/2000/XP, Vista et Windows 7.

Compatible avec Windows 8, cependant le clavier ne reste pas affiché quand on passe de l'environnement bureau à l'environnement applications.

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage.

Mode de validation : par clic gauche.

Caractéristique de défilement :

Pas de défilement.

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, chiffres, caractères spéciaux, flèches, touches de contrôle et touches de fonction.

Fonction de transparence : un mode transparence est disponible sur le logiciel.

Permanence du clavier : on peut cocher une option permettant de garder le clavier en avant des autres fenêtres.

Paramétrages : on peut configurer le clavier pour qu'il s'ouvre automatiquement lorsque l'ordinateur s'allume. Les claviers ne sont pas personnalisables. Logiciel de base en anglais.

Aide à la saisie :

Prédiction : pas de prédiction de mots.

Fonctions spécifiques :

Macros : non

Internet : non

Compatibilité : fonctionne avec l'ensemble des logiciels classique et des applications.

Retour auditif : non



Synthèse vocale : non

Fournisseurs :

<http://www.jitbit.com/virtualkeyboard.aspx>

Prix :

22.85 \$.

KEY STROKES 4.1.3



Configuration minimale requise :

Fonctionne avec Mac OS X 10.4 et suivants (version postérieure recommandée). Version 4.1.3 possible sur OS X 10.7 Lion

Nécessite une résolution d'écran minimale de 800x600

10 Mo disponibles sur le disque dur.

Version 4.0 fonctionne sur Mac OS X 10.3

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage

Mode de validation : par clic gauche et auto-clic

Caractéristique de défilement :

Pas de mode défilement

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, chiffres, touches de fonctions, touches souris

Fonction de transparence : un mode transparence est disponible sur le logiciel.

Permanence du clavier : on peut cocher une option permettant de garder le clavier en avant des autres fenêtres.

Paramétrages : Il est possible de personnaliser son clavier virtuel : certains sont disponibles et diffèrent au niveau de l'apparence, de l'espacement des touches... De plus, le logiciel LayoutKitchen permet de créer son propre clavier. La taille du clavier s'adapte à l'environnement.

Aide à la saisie :

Prédiction : 8 mots proposés lors de la saisie. Proposition suivant la fréquence d'utilisation de l'utilisateur. Anticipe le mot suivant. Le logiciel intègre automatiquement le vocabulaire de l'utilisateur. Existe dans toutes les langues. Comprend un éditeur de dictionnaire.

Fonctions spécifiques :



Macros : oui ; Possibilité de créer des raccourcis pour désigner les mots.

Internet : oui

Compatibilité : Fonctionne avec toutes les applications de Mac. Keystrokes est compatible diverses applications, telles que certains jeux...

Retour auditif : oui, il lit toutes les touches sélectionnées dans toutes les langues

Synthèse vocale : oui mais en anglais (synthèse vocale française en option)

Fournisseur :

Possibilité de télécharger une version de démonstration pour 13 jours

<http://www.assistiveware.com/download.php>

<http://www.assistiveware.com/purchase.php>

www.cimis.fr (uniquement la version 3.6)

Prix :

249 €

La mise à jour pour les utilisateurs de Keystrokes 3 coûte 99 €.

KEYVIT 1.3



Configuration minimale requise :

Sur PC: Windows 98, 2000, Me, XP, Vista, 7.

Compatible avec Windows 8, cependant le clavier ne reste pas affiché quand on passe de l'environnement bureau à l'environnement applications.

Processeur Pentium III, 300 MHz minimum

32 Mo RAM minimum

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage, défilement.

Mode de validation : par clic gauche, clic droit et auto-clic.

Caractéristique de défilement :

Type de défilement :

- ligne / colonne,
- case /case,
- en bloc,
- en zigzag,
- circulaire ...

Paramétrage du défilement : il est automatique ; le nombre et la durée des cycles sont paramétrables. Il peut être contrôlé par 1 ou 2 contacteurs. Grand choix de modes de balayage complètement paramétrables.

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettre, image ou pictogramme de fonction (tous les formats images sont supportés), chiffres, caractères spéciaux, touches de contrôle, touches de fonction, raccourcis et lancement d'applications, fonctions de la souris.

Fonction de transparence : oui, un mode transparence est disponible sur le logiciel.

Permanence du clavier : oui, le clavier reste en avant des autres applications.

Paramétrages : une riche bibliothèque de claviers est présente lors de l'installation.

Pilotage du curseur de la souris en mode radar ou mire. Un assistant de création est intégré permettant la personnalisation simple de claviers. Tout le clavier est paramétrable : nombre et taille des touches, possibilité de noter du texte sur les touches, d'insérer des images, de lancer des applications...

Aide à la saisie :

Prédiction : Prédiction disponible uniquement en option (logiciel Skippy: 230 €). Cette prédiction a la fonction anticipation du mot possible suivant.

Fonctions spécifiques :

Macros : oui possibilité de créer des touches renvoyant à des fonctions simples.

Internet : possibilité de lancer internet, d'écrire et de valider la recherche.

Compatibilité : utilisable avec toutes les applications Windows.

Retour auditif : oui

Synthèse vocale : possibilité de rajouter une synthèse vocale avec le logiciel DocReader (payant, créé par la même compagnie que KeyVit et Skippy).

Remarques :

Le logiciel permet un contrôle de l'environnement via le Prog III, branché sur le port série de l'ordinateur. Pour rendre possible cette fonction, il faut relier la téléthèse GEWA Prog au port série de l'ordinateur. Permet de piloter tout l'ordinateur puisqu'il donne accès au clavier et aux fonctions de la souris. Possibilité d'insérer des images sur les touches.

Information :

<http://jabbla.com/software/products.asp?Lid=4&pnav=;2;&item=10&lang=fr>

Fournisseur + prix :

Cimis : <http://www.cimis.fr/> : 320 €

Suppléance : <http://www.suppleance.fr> : 247 €

Jabbla : www.jabbla.com il faut les contacter

Datavenir : www.datavenir.fr

KeyVit seul : 274 €

Eurovocs (KeyVit + Skippy + DocReader) : 625 €

MOUNTFOCUS KEYBOARD 3.2



Configuration minimale requise :

Fonctionne avec Windows 98/ME/NT/2000/XP/Vista, 7, 8

Compatible avec Windows 8, cependant le clavier ne reste pas affiché quand on passe de l'environnement bureau à l'environnement applications.

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage

Mode de validation : par clic gauche

Caractéristique de défilement :

Pas de défilement

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, chiffres, caractères spéciaux et touches de fonctions

Fonction de transparence : Le clavier ne peut pas être rendu transparent.

Permanence du clavier : Oui, le clavier reste en avant des autres applications

Paramétrages : Les apparences des touches sont personnalisables. De nombreux claviers types sont téléchargeables sur le site. Il n'est pas possible de modifier la taille du clavier autrement que dans l'éditeur de clavier. Le logiciel n'est pas disponible en français.

Aide à la saisie :

Prédiction : non

Fonctions spécifiques :

Macros : non

Internet : possibilité de lancer internet, d'écrire et de valider la recherche.

Compatibilité : Utilisable avec toutes les applications windows

Retour auditif : non

Synthèse vocale : non

Fournisseur :

Mountfocus

Une version d'essai de 30 jours est disponible sur le site suivant :

<http://www.virtual-keyboard.com/index.html>

Prix :

une licence 15\$

MountFocus Keyboard Designer Package (incluant 5 licences) : 97\$

MY-T-SOFT



Configuration minimale requise :

Sur PC : Windows XP Vista, 7, 8 ; Linux ; Mac OS X

Compatible avec Windows 8, le clavier reste affiché quand on passe de l'environnement bureau à l'environnement applications

/!\Selon le système d'exploitation, la version à télécharger sera différente. Ex : Seulement la version 1.80 fonctionne avec Windows 8 ou 8.1 ; La version 1.79 ne fonctionnera qu'avec Windows 7 et Vista.

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage

Mode de validation : clic gauche ou clic droit (au choix selon le paramétrage)

Caractéristique de défilement :

Type de défilement : Pas de défilement

Paramétrage du défilement : /

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : Selon le clavier, on peut afficher les caractères, symboles, le clavier numérique, les macros, une calculatrice, le panneau options et le panneau qui permet de contrôler l'ajout et le retrait des différents panneaux.

Fonction de transparence : Oui

Permanence du clavier : Oui

Paramétrages :

Il est possible de paramétrer :

- La taille du clavier et taille des touches.
- La couleur des lettres, de la case et de son contour
- Une autre action en appuyant sur le clic droit ou la molette (ex : un clic sur la molette peut simuler la validation de la touche espace, cependant, il faut que le curseur soit placé sur le clavier virtuel pour avoir cet effet.)
- l'apparence du clavier selon les 5 modèles prédéfinis.
- l'apparence du curseur. Cette apparence prend effet seulement quand le curseur survole le clavier virtuel.
- L'ordre des caractères présents sur le clavier, en choisissant un des claviers disponibles dans la base de donnée (azerty, qwerty, abc...)



Aide à la saisie :

Prédiction : Pas de prédiction

Fonctions spécifiques :

Macros : Oui, et possibilité d'en ajouter soi-même

Internet : Oui

Compatibilité : Toutes les applications

Retour auditif : Non

Synthèse vocale : Non

Remarques :

Le logiciel est en anglais.

Fournisseur :

<http://www.imgpresents.com/mytsoft/mytsoft.htm>

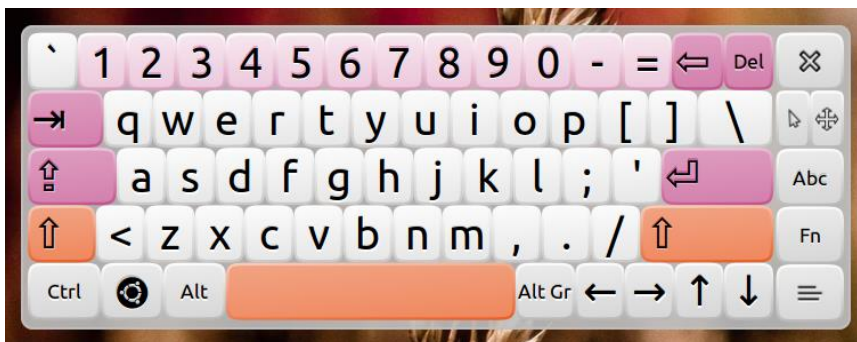
Démo de 30 jours est accessible sur le lien suivant :

<http://www.my-t-soft.com/mytsoft/mtsdemo.htm>

Prix :

\$99.95

ONBOARD 1.0.1



Configuration minimale requise :

Linux avec Ubuntu 11.10

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage

Mode de validation : par clic gauche ou autoclic.

Caractéristique de défilement : Caractéristique de défilement :

Le défilement est accessible uniquement sur un seul type de clavier (« scan »).

Attention, le défilement fonctionne uniquement si le curseur de la souris se trouve sur le clavier.

Type de défilement : case par case. Première ligne puis colonne. Une fois la lettre sélectionnée, il faut relancer le défilement par un clic gauche.

Paramétrage du défilement : on peut paramétrer la vitesse de balayage.

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, chiffres, touches de fonction. Il existe plusieurs thèmes et types de claviers (QWERTY, clavier « scan »).

Fonction de transparence : oui

Permanence du clavier : oui. On peut utiliser la transparence pour cacher le clavier au bout d'un certain temps d'inactivité. Le clavier réapparaît quand on déplace le curseur de la souris.

Paramétrages : on peut arrondir la forme des cases, contraster les contours, modifier la police mais pas la taille. Les deux touches situées en bas à droite du clavier permettent d'accéder à un pavé numérique ou revenir à la présentation par défaut. Sur la partie pavé numérique on se trouve le bouton permettant de configurer le clavier. Dans ces paramètres il est possible de demander l'affichage d'une icône flottante qui lorsque le clavier est fermé permet de le rappeler. On peut créer son propre clavier mais la manipulation nécessite une bonne expérience en matière d'informatique.

Aide à la saisie :

Prédiction : non



Fonctions spécifiques :

Macros : non

Internet : oui

Compatibilité : avec les applications Linux.

Retour auditif : non

Synthèse vocale : non

Fournisseur :

Fourni avec Linux

On peut télécharger l'application sur <https://launchpad.net/onboard/+download>

Ce clavier est amélioré en continu. Il faudra donc penser à télécharger les mises à jour pour obtenir les dernières versions.

Prix :

Gratuit

ONSCREEN 1.80



Configuration minimale requise :

Sur PC: Windows 2000, XP, Vista, Windows 7, 8 (le clavier reste affiché quand on passe de l'environnement bureau à l'environnement applications.)

(Pour Windows 95, 98, ME la version 1.75 reste disponible)

Pour Windows XP et 2000, télécharger la version 1.78

Pour Windows Vista et 7, télécharger la version 1.79

Pour Windows 8 et 8.1, télécharger la version 1.80

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage, défilement.

Mode de validation : par clic gauche et auto-clic. La validation par clic droit peut être paramétrable.

Caractéristique de défilement :

Le défilement se déroule comme suit : Le clavier virtuel est composé de trois panneaux. Dans le premier panneau sont affichés les propositions de la prédiction de mots, dans le deuxième, le clavier sélectionné, et dans le troisième

Le paramétrage du défilement permet de régler les fonctions suivantes :

- La vitesse de défilement, paramétrable de 0,050 sec à 5 sec.
- Le nombre de défilement successifs après avoir survolé l'ensemble des touches.
- Le clic droit permet d'être associé à une seconde fonction au choix : (Même fonction que le clic gauche, quitter le mode de défilement, annuler le défilement en cours, pause dans le défilement, Revenir à la première case/ligne du défilement, appuyer pour avancer, aucune action, Passer au panneau de défilement suivant.

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : Selon le clavier, on peut afficher les lettres, symboles, le clavier numérique, les macros, une calculatrice, le panneau de la prédiction de mots, le panneau options et le panneau qui permet de contrôler l'ajout et le retrait des différents panneaux.

Fonction de transparence : Oui

Permanence du clavier : Oui

Paramétrages : Une bibliothèque de claviers en plusieurs langues est présente lors de l'installation. La taille des cases, ainsi que la couleur de la case, de la bordure, des lettres sont paramétrables. Il n'est pas possible de créer ses propres claviers, ni de personnaliser les claviers existants. Différents claviers rabattables sont accessibles facilement en direct (clavier calculatrice, édition, macro, touches Windows, ...).

Aide à la saisie :

Prédiction : dictionnaire en anglais

Fonctions spécifiques :

Macros : Oui, et possibilité de créer des touches macros renvoyant à des fonctions simples.

Internet : oui

Compatibilité : Compatibilité avec les tâches et programmes Windows

Retour auditif : oui lorsqu'on active la fonction « Keyclick » les touches ont un clic sonore.

Synthèse vocale : oui, uniquement une voix de femme et en anglais. La synthèse ne prononce pas la phrase entière, elle peut dire les lettres et les mots qui se trouvent dans la prédiction. On peut enregistrer avec la voix de synthèse ce qu'on a écrit sur le clavier

Fournisseurs :

<http://www.imgpresents.com/onscreen/onscreen.htm>

Possibilité de télécharger une version d'évaluation de 30 jours:

<http://www.imgpresents.com/onscreen/onsdemo.htm>

Prix:

119,95 \$

ON-SCREEN KEYBOARD



Configuration minimale requise :

Ce logiciel est compatible avec Windows 95/98/ME/NT4/2000/XP/2003/Vista/Windows 7.

Compatible avec Windows 8, cependant le clavier ne reste pas affiché quand on passe de l'environnement bureau à l'environnement applications.

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage

Mode de validation : par clic gauche et clic droit.

Caractéristique de défilement :

Pas de défilement possible.

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, chiffres, caractères spéciaux, touches de fonction, touches de contrôle, flèches.

Fonction de transparence : oui.

Permanence du clavier : oui, mais on peut réduire la taille à volonté en changeant de fenêtre pour une meilleure lisibilité.

Paramétrages : La taille du clavier est personnalisable. Possibilité de spécifier la position du clavier virtuel au lancement à l'aide d'une ligne de commande. Il est possible d'avoir ou non un pavé numérique. Le clavier est un qwerty. Il est possible de personnaliser le clavier (apparence et fonctions des touches), mais cette fonction est assez compliquée.

Aide à la saisie :

Prédiction : propose une prédiction de mots (en anglais) avec jusqu'à 13 propositions. Néanmoins, cette prédiction n'est pas très efficace (les mots proposés sont triés par ordre alphabétique).

Fonctions spécifiques :

Macros : oui

Internet : possibilité de lancer internet, d'écrire dans la barre de recherche web, de valider la recherche et de faire défiler la page.

Compatibilité : avec l'ensemble des applications Windows

Retour auditif : non



Synthèse vocale : non

Fournisseur :

softboy.net <http://www.softboy.net/osk/>

Version d'essai gratuite à durée limitée.

Prix :

34.95\$

ON SCREEN KEYS



Configuration minimale requise :

Disponible sur XP, Vista ou Windows 7, 8 (le clavier reste affiché quand on passe de l'environnement bureau à l'environnement applications.)

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage

Mode de validation : par clic gauche, clic droit et auto-clic.

Caractéristique de défilement :

Pas de défilement.

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, mots, chiffres, caractères spéciaux, pictogrammes, touches de fonctions, touches de souris.

Fonction de transparence : non

Permanence du clavier : oui

Paramétrages : on peut choisir la taille et la position du clavier, la police des étiquettes, etc. Disponible en de nombreuses langues. On peut choisir d'ignorer les clics de souris, et ne fonctionner qu'en autoclic

Aide à la saisie :

Prédiction : oui, les mots écrits s'ajoutent automatiquement au dictionnaire, 10 mots les plus probables proposés.

Fonctions spécifiques :

Macros : oui

Internet : possibilité d'écrire et de valider la recherche.

Compatibilité : utilisable avec toutes les applications Windows.

Retour auditif : non

Synthèse vocale : oui

Remarques :

Possibilité d'ouvrir le clavier au démarrage de windows.

Possibilité d'associer l'ouverture du clavier à l'ouverture d'un document que l'on peut choisir.

Version actuelle 5.0

Un défilement peut être envisageable par le téléchargement d'un système de balayage « onscreenscan » La fenêtre qu'il balaie est paramétrable (on peut tout à fait imaginer un balayage de la page en entier, comme juste un balayage du clavier virtuel.

Fournisseurs :

<http://www.onscreenkeys.com/fr/downloads.htm>

Une version de démonstration (60 jours) est disponible gratuitement sur ce même site.

Prix :

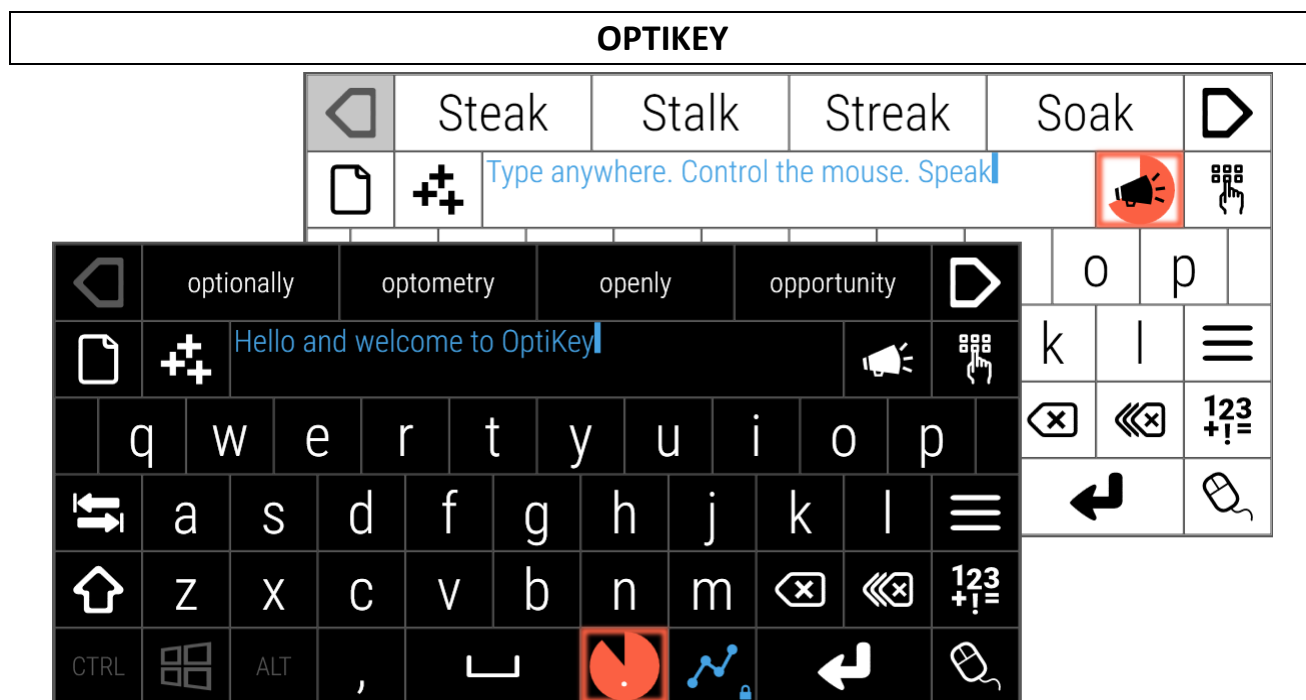
Version de base : 199€ HT

Click-version : 249€ HT (version de base + autoclic)

Deluxe-version : 329€ HT (version de base+autoclic+synthèse vocale)

Il n'y a pas de revendeur français, les contacter directement à l'adresse

info@onscreenkeys.com



Configuration minimale requise :

Ce logiciel fonctionne sous Windows.

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage oculaire ou frontal. Clavier conçu spécialement pour être utilisé avec un dispositif de suivi des yeux pour apporter le contrôle du clavier, de la souris et de la parole. Pour les utilisateurs qui ne disposent pas de « tracker » des yeux, il est également possible d'utiliser le programme mais avec une souris.

Mode de validation : par clic gauche, clic droit, clic par maintien ou auto-clic.

Caractéristique de défilement : -> Pas de défilement.

Type de défilement : non

Paramétrage du défilement : non

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, caractères spéciaux, touches de fonction, chiffres, flèches, touches d'état et de paramétrage, raccourcis, lancement d'applications.

Fonction de transparence : oui

Permanence du clavier : oui

Paramétrages : Possibilité de régler la transparence du clavier, sa taille, le dispositif du clavier, l'apparence...

Aide à la saisie :

Prédiction lexicale La prédiction lexicale s'ajoute automatiquement lorsque l'on saisit du texte. De plus, il est possible d'insérer des cases de prédiction de mots. **La prédiction de mots est en langue anglaise mais il est possible d'ajouter les** mots tapés au dictionnaire de base. **(Possible donc de construire un dictionnaire de mots français)**

Fonctions spécifiques :

Macros : non

Internet : possibilité d'aller sur internet, et d'y naviguer à l'aide de la souris virtuelle.

Compatibilité : le logiciel est compatible avec l'ensemble des applications Windows.

Retour auditif : son lorsque l'on passe sur les touches, et lorsqu'on valide la touche.

Synthèse vocale : Oui. Selon les options, il est possible d'entendre la lettre tapée, le mot voir même les deux.

Remarques :

Le logiciel intègre le module de souris virtuelle. Cela permet de déplacer le pointeur de la souris dans 4 directions sur l'écran à partir du contrôle oculaire ou frontal. Il est ainsi possible de déplacer le curseur de la souris et d'effectuer et de gérer des clics gauche, droit, double clic et clic maintenu.

Fournisseurs :

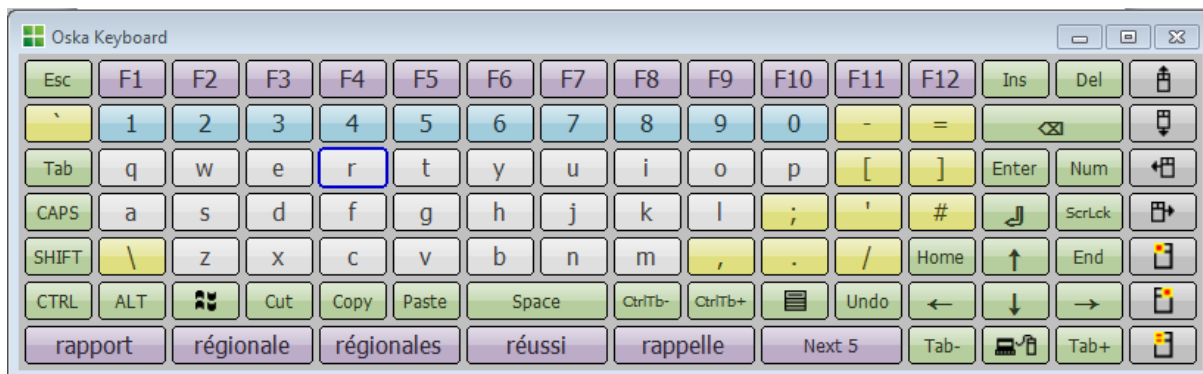
Le projet Optikey a été développé par Julius Sweetland (créateur indépendant).

Téléchargeable sur : <http://www.senteacher.org/download/96/FreeEyeGaze.html>

Prix :

Gratuit

OSKA 2.9



Configuration minimale requise :

Sur PC : Windows XP Vista, 7, 8

Compatible avec Windows 8, cependant le clavier ne reste pas affiché quand on passe de l'environnement bureau à l'environnement applications.

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage, défilement. (Plusieurs choix de périphériques sont disponibles)

Mode de validation : par clic gauche, et auto-clic.

Caractéristique de défilement :

Type de défilement : Ligne/colonne

Paramétrage du défilement : Vitesse de défilement paramétrable, ainsi que l'interface utilisée pour le défilement. Défilement possible avec 2 contacteurs.

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases :

Caractères, raccourcis claviers, touches directionnelles. Il est possible de contrôler le curseur de la souris et les clics à partir du clavier.

Fonction de transparence : Non

Permanence du clavier : Oui

Paramétrages :

Choix entre les 13 claviers de base. Qui diffèrent par la disposition, la couleur et la taille des touches. (pas de clavier azerty disponible)

Fourni avec un logiciel : Oska Editor : peut créer et personnaliser son clavier virtuel.

Aide à la saisie :

Prédiction : Oui, dynamique. Choix d'apprentissage de fréquence, et apprentissage automatique de nouveaux mots. Les 5 mots les plus probables sont affichés, et il y a possibilité d'afficher les 5 mots

suivants les plus probables en cliquant sur « Next 5 ». La prédiction est disponible en 25 langues, dont le Français.

Fonctions spécifiques :

Macros : Oui

Internet : Oui

Compatibilité : Avec l'ensemble des applications Windows

Retour auditif : Non

Synthèse vocale : Un logiciel en annexe fourni la synthèse vocale : il faut taper dans la fenêtre du logiciel « simple speaker » pour avoir un retour auditif.

Remarques :

Oska est une suite de logiciels. Les logiciels fournis sont un clavier virtuel, un logiciel qui permet de contrôler le système de pointage avec un contacteur, un logiciel de contrôle de clics, un logiciel d'édition de clavier virtuel, un logiciel de synthèse vocale et enfin un logiciel permettant d'enrichir la prédiction de mots.

Fournisseur :

Une version d'essai de 15 jours est disponible sur ce site : <http://www.clarointerfaces.com/category/oska-for-pc-access.php>

Autrement, vous pouvez vous le procurer sur ce site : <http://www.enablemart.com/computer-accessibility/alternative-input/on-screen-keyboards/oska-suite>

Prix :

295 \$

REACH ON SCREEN KEYBOARD SUITE 6.0



Configuration minimale requise :

Sur PC : Windows XP, Vista, 7, 8

Compatible avec Windows 8, le clavier reste affiché quand on passe de l'environnement bureau à l'environnement applications.

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage, défilement.

Mode de validation : clic gauche, droit, autoclic.

Caractéristique de défilement :

Type de défilement : Ligne/colonne

Paramétrage du défilement :

- Vitesse de défilement
 - Temps pour le défilement ligne/colonne du clavier :
 - Temps pour le défilement de la première rangée
 - Temps de défilement des autres rangées
 - Temps de défilement pour la première case de la rangée
 - Temps de défilement pour les autres cases de la rangée
 - Temps de défilement de la prédiction de mots :
 - Temps de défilement pour la première case de prédiction de mot
 - Temps de défilement pour les autres cases de la prédiction de mot.
 - Temps de défilement de la barre de boutons
 - Temps de défilement pour la première case de la barre de boutons
 - Temps de défilement pour les autres cases de la barre de boutons.
- Nombre de défilements avant l'interruption.
- Annulation du défilement en cours avec un clic long paramétrable
- Défilement en arrière avec un clic long paramétrable

- Temps nécessaire d'appui pour la validation d'une action
- Temps entre deux validations (pour les clics accidentels)
- Gérer la priorité de défilement entre : Le clavier, la prédiction de mots, la barre de boutons

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : Le logiciel est scindé en plusieurs parties dissociables :

- L'espace Clavier, composé des caractères, touches directionnelles, etc...
- L'espace prédiction de mots
- L'espace barre de boutons. Cet espace comporte les fonctions suivantes :
 - Afficher ou non le menu (non accessible depuis le défilement)
 - Accéder aux paramètres (non accessible depuis le défilement)
 - Accéder au double clic/ Cliquer-déposer/ Clic droit (non accessible depuis le défilement)
 - Lancer ou arrêter le défilement (Quand le mode défilement est actif)
 - Annuler l'action précédente
 - Accéder à la page « Home » Elle permet d'accéder à d'autres interfaces que le clavier. Ces interfaces sont riches et multiples :
 - Accéder aux programmes favoris (Au préalable, il faut définir quels sont ces programmes favoris dans les paramètres. Le logiciel s'occupera ensuite de lancer le programme.)
 - Accéder aux macros de Windows : (ex : Copier, coller, couper, trouver des fichiers, minimiser toutes les fenêtres, maximiser toutes les fenêtres, éteindre l'ordinateur, etc...)
 - Accéder aux macros du logiciel Reach (propose un accès rapides aux paramètres principaux) : (ex : Vitesse de défilement plus rapide/ plus lente. Temps pour l'autoclick plus rapide/ plus lent. Changer la voix du retour vocal. Changer le clavier, etc...)
 - Editer des macros
 - Retourner au clavier
 - Changer l'arrière-plan du clavier (16 thèmes au choix)
 - Changer le type de clavier (ex : choix rapide d'un clavier pour enfants, d'un clavier avec un contraste élevé avec une loupe, juste un clavier numérique, etc...)
 - Basculer vers les sites internet favoris ou l'écriture d'un E-mail à un favoris.
 - Choisir un clavier dans les claviers proposés par le logiciel (Plus de 500 claviers différents...)
 - Accéder à un « clavier discours » (en anglais) : à l'aide de la synthèse vocale, il permet de construire plus rapidement des phrases avec du

vocabulaire inclus dans des catégories, par exemple : la catégorie nourriture/boissons, la catégorie Aide, la catégorie voyages, etc...

- Accéder à un menu « Aide » qui explique comment paramétrer les différentes fonctions
- Accéder aux claviers favoris.
- Dire le dernier mot écrit
- Dire la dernière phrase écrite
- Dire le texte que l'on a préalablement surligné
- Passer à l'application ouverte suivante
- Cacher l'espace clavier virtuel et la prédiction de mots (l'espace barre de boutons reste)
- Ajouter un mot au dictionnaire

Fonction de transparence : Non

Permanence du clavier : Oui, même dans l'environnement applications de Windows 8

Paramétrages :

- Création de clavier, modification du clavier existant.
- Lancer le logiciel au démarrage de Windows
- Paramétrage de l'autoclic
 - Choix du feedback entre : Feu tricolores et un texte : « dwell, ready, set ! »
 - Le temps des feu tricolore sont paramétrables (temps passé sur le rouge peut différer du temps passé sur le orange, etc...)
 - Une fois le clic validé, le clic automatique ne se re-déclenche pas à moins d'avoir bougé la souris un minimum. On peut paramétrer la distance nécessaire à la réinitialisation de l'autoclic.
 - Paramétrer la présence ou non d'une fenêtre permettant l'accès rapide à l'autoclic.
 - Paramétrer la présence ou non d'une pause après l'autoclic (il suffit de placer le curseur sur l'icône pour le relancer)
- Paramétrage de l'oscillation : Pour les personnes ayant des mouvements involontaires, il y a un réglage « wobble » qui permet de désensibiliser le curseur aux tremblements et autres mouvements involontaires. Il s'agit en réalité d'un deuxième curseur qui fait son apparition sur l'écran : Le premier curseur réagi normalement à toutes les manipulations sur la souris, tandis que le deuxième curseur y réagi beaucoup moins. Une fois que les deux curseurs seront superposés (le deuxième curseur est plus lent que le premier), l'utilisateur pourra valider son choix.
- Le choix d'un curseur spécifique est possible (choix entre 42 curseurs différents)
- On peut choisir un programme à ouvrir en même temps qu'on lance le clavier virtuel (Ouvrir une page internet/ Word en même temps qu'on lance l'application du clavier virtuel)
- On peut paramétrer le temps nécessaire d'appui pour la validation d'une action

- On peut paramétrer un temps minimal entre deux validations (pour les clics accidentels)
- On peut choisir des touches qui, lorsque l'on reste appuyé dessus, se reproduisent. (soit toutes les touches du clavier bénéficient de cette fonction, soit seulement les touches directionnelles)

Aide à la saisie :

Prédiction : Prédiction existante (en anglais seulement) et dynamique. La ponctuation peut faire aussi partie de la prédiction de mot. Liste de mots rapides sans avoir rien tapé qui sont les plus utilisés. Le nombre de mots qui vont être affichés lors de la prédiction sont paramétrables (de 1 à 10). Possibilité de créer une liste de mots rapide (25 au maximum), qui sont affichés dans les cases de prédiction de mots sans n'avoir rien tapé.

On peut changer la couleur des cases et la couleur de l'écriture pour la prédiction de mots. On peut détacher la prédiction de mots du clavier. On peut avoir une correction automatique des mots mal écrits.

Fonctions spécifiques :

Macros : Oui

Internet : Oui

Compatibilité : Oui, avec tout

Retour auditif : Oui, au survol de la touche, il est possible d'obtenir un retour vocal, et lors de la validation aussi. Il y a un retour vocal pour le défilement : « ligne de la touche shift à supprimer »

Synthèse vocale : Oui, en Anglais, et Français. On peut paramétrer la synthèse pour qu'il y ait un retour vocal lors de la validation des lettres, des mots, de la ponctuation et des phrases.

Remarques:

Le logiciel est en Anglais.

Existe avec plusieurs logiciels qui font partie de la suite :

- Smart keys
 - On peut paramétrer la présence de touches intelligentes : « smart keys ». Cette fonction permet, lors de la frappe d'un mot, de cacher certaines lettres du clavier, par exemple, après la lettre Q, on ne trouvera que très rarement la lettre K. Cela diminue donc le survol de touches pendant le défilement.
- Smart Lists :
 - Après avoir tapé une lettre, ce logiciel annexe propose une liste qui correspond à une prédiction de mot : Les bénéfices qui en sont tirés sont, d'après la société éditrice du logiciel : moins de travail, une vitesse de frappe plus rapide, simplifier les tâches d'écriture, aide énormément pour le défilement.
- Sound it out Phonetic
- Smart speech

Il peut être aussi vendu avec un logiciel de défilement « scan buddy », qui permet de déplacer le curseur de la souris et de cliquer, à l'aide d'un contacteur. (Autant sur l'interface du bureau que sur l'interface applications de Windows 8

Fournisseur :

Version démo de 30 jours est disponible sur le site suivant : <http://newsite.ahf-net.com/reach/>

L'achat est disponible sur le site suivant : <http://www.enablemart.com/computer-accessibility/alternative-input/on-screen-keyboards/reach-on-screen-keyboard-suite>

Prix :

329\$ pour le clavier virtuel seul.

Jusqu'à 699€ avec smart keys, smart lists et scan buddy.

SCREENDOORS 2000 v2.3



Configuration minimale requise :

Sur PC : Windows 95, 98, 2000, Me, NT, XP, Windows 7 et 8. Non compatible Vista
Processeur 486/33 ou supérieur. RAM 64 Mo

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage, défilement.

Mode de validation : par clic gauche et auto-clic

Caractéristique de défilement :

Type de défilement :

- ligne / colonne,
- case /case,
- par bloc,

Paramétrage du défilement : il est automatique mais on peut paramétrer plusieurs fonctions (vitesse, ordre, ...). Les barres de menu de Screendoors et Windows ne sont pas accessibles en mode défilement.

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, chiffres caractères spéciaux, touches de fonction, mots

Fonction de transparence : non

Permanence du clavier : non

Paramétrages : Possibilité de modifier la taille, la couleur et la police des touches. Possibilité d'avoir ou non le pavé numérique. Différents claviers possibles déjà préenregistrés mais on ne peut pas les paramétrer. Impossible de taper @, ~, ` , \ sous Word.

Aide à la saisie :

Prédiction : proposition de 8 mots dès la première lettre tapée, dynamique. A chaque mot proposé est attribuée une touche clavier (ex : au troisième mot est attribuée la touche F3).

Possibilité d'activer l'enregistrement de phrases pour une anticipation des mots dans la prédiction.

Fonctions spécifiques :

Macros : oui

Internet : oui

Compatibilité : Utilisable avec Word et autres applications contenant du texte

Retour auditif : non

Synthèse vocale : non

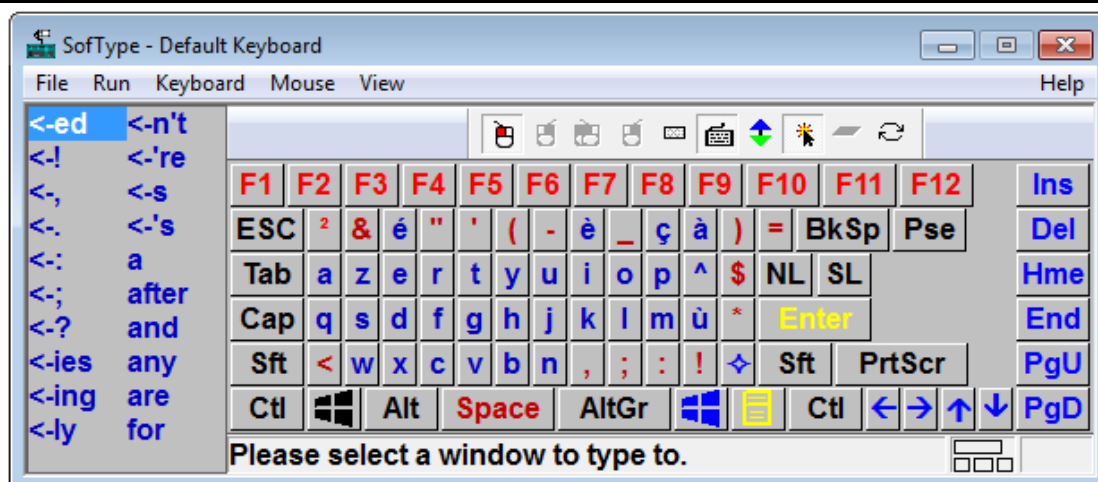
Fournisseurs :

Revendeurs: <http://www.enablemart.com/computer-accessibility/alternative-input/on-screen-keyboards/screendoors-2000>

Prix :

299 €

SOFTYPE 5.0.922



Configuration minimale requise:

Windows 95, 98, Me, NT, 2000, XP, Windows 7, 8
128 Mo RAM 2 Mo de libre sur le disque dur.

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage.

Mode de validation : par clic gauche et auto-clic (logiciel Dragger inclus).

Caractéristique de défilement :

Pas de mode de défilement.

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, chiffres, caractères spéciaux, flèches, touches de fonction, touches de contrôle, touches de souris.

Fonction de transparence : non

Permanence du clavier : la fenêtre reste en avant des autres applications, il est possible de régler la taille pour une meilleure lisibilité de la fenêtre en dessous (fonction autosize).

Paramétrages : une bibliothèque de claviers est fournie. Possibilité de créer des claviers personnalisés : on peut choisir la couleur, la taille, la police des cases et du fond...

Aide à la saisie :

Prédiction : prédiction lexicale dynamique. Le logiciel possède un dictionnaire pouvant être enrichi (possibilité d'analyser des fichiers de l'ordinateur pour enrichir le dictionnaire) mais le mot ajouté est alors proposé en premier (les autres mots sont proposés par ordre alphabétique).

Abréviation/Extension : il est possible de réduire le nombre de lettre à écrire et d'accélérer l'écriture : on peut remplacer une lettre ou une association de deux lettres par un mot ou une phrase.



Fonctions spécifiques :

Macros : oui

Internet : oui, possibilité d'écrire dans la barre web et de valider la recherche.

Compatibilité : utilisable avec toutes les applications standards de Windows.

Retour auditif : Oui

Synthèse vocale : non

Remarques :

Possibilité de lancer le clavier au démarrage.

Logiciel en anglais.

Fournisseur :

Origin Instruments :

Une version d'essai de 30 jours est disponible sur le site suivant :

<http://www.orin.com/access/softype/>

Prix :

295 \$

SWITCH XS 2.5



Configuration minimale requise :

Fonctionne avec Mac OS X 10.4 et suivants. Version 2.5.3 disponible sur Mac OSX 17 Lion

Nécessite une résolution d'écran minimale de 800x600

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : défilement

Mode de validation : par clic gauche et auto-clic

Caractéristique de défilement :

Type de défilement : - ligne / colonne,
- case /case,

Paramétrage du défilement : entièrement paramétrable : vitesse réglable de façon détaillée

Utilisable avec joystick, clavier USB compatible HID ainsi que tout contacteur permettant d'émuler ces périphériques. Possibilité d'accès avec plusieurs contacteurs (sachant qu'on peut entièrement configurer la commande : quel contacteur fait quoi (sélection, déplacement) en fonction de quelle commande (appui prolongé, clic)).

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, chiffres, caractères spéciaux, mots, touches souris, touches fonction.

Fonction de transparence : oui mais peu paramétrable (fonction Smart Transparency)

Permanence du clavier : oui (fonction à paramétrer)

Paramétrages : émulation d'une souris directement sur le clavier. La taille du clavier s'adapte à l'environnement

Aide à la saisie :

Prédiction : S'il est combiné avec Keystrokes uniquement, Switch XS dispose de sa prédiction de mots dynamique.

Fonctions spécifiques :

Macros : oui

Internet : oui

Compatibilité : Fonctionne avec toutes les applications de Mac

Retour auditif : non

Synthèse vocale : non

Remarques :

Permet le contrôle total de l'environnement donc à l'utilisateur d'être indépendant.

Il faut acheter aussi KeyStrokes pour avoir la prédiction de mot.

Switch XS peut être lancé automatiquement au démarrage.

Fournisseur :

<http://www.assistiveware.com/purchase.php>

Possibilité de télécharger une version de démonstration pour 13 jours

<http://www.assistiveware.com/product/switchxs>

Prix :

249 €

Remarque : il est possible de se procurer « Assistive Ware Access Bundle » qui comprend Switch XS, KeyStrokes et Layout Kitchen sur cette même adresse.

Prix:

399 €

TOUCH-IT VIRTUAL KEYBOARD 5.6



Configuration minimale requise :

Compatible avec Windows 2000, XP, Vista, Server 2003, Windows 7.

Compatible avec Windows 8, le clavier reste affiché quand on passe de l'environnement bureau à l'environnement applications.

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage

Mode de validation : par clic gauche et auto-clic.

Caractéristique de défilement :

Pas de fonction défilement

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, caractères spéciaux, chiffres, flèches, touches fonction, pavé numérique, touches souris

Fonction de transparence : oui en paramétrant des réglages

Permanence du clavier : oui

Paramétrages : programmation possible mais complexe (présence d'un logiciel d'éditeur de clavier très complet). Possibilité de télécharger des dictionnaires en plusieurs langues. De nombreux claviers peuvent être téléchargés. Claviers QWERTY et AZERTY disponibles.

Aide à la saisie :

Prédiction : oui sur la version pro.

Fonctions spécifiques :

Macros : oui

Internet : oui

Compatibilité : compatible avec l'ensemble des applications Windows

Retour auditif : oui lors de l'appui sur les touches

Synthèse vocale : non



Remarques :

Le clavier peut apparaître au moment de l'ouverture de session sur Windows permettant ainsi de saisir le mot de passe.

Il est possible, dans un environnement multi-moniteur de choisir des claviers différents par écran.

Fournisseur :

Chessware SA sur le site : <http://www.chessware.ch/virtual-keyboard/index.php?page=home&language=fr>

Prix :

Deux versions sont disponibles :

- une version gratuite (mais comprenant nettement moins de fonctionnalités, notamment pas la personnalisation du clavier, ni le changement de langue ou la prédiction de mots).
- une version pro pour 19,95 \$.

VIRTUAL KEYBOARD 3.7.2



Configuration minimale requise :

Sur Mac uniquement : compatible à partir de la version Mac OS X 10.4.

Il existe une version antérieure disponible sur le site de l'éditeur compatible avec Mac OS 9.

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage

Mode de validation : par clic gauche et auto-clic

Caractéristique de défilement :

Pas de fonction de défilement

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, chiffres, caractères spéciaux, touches de fonctions,

Fonction de transparence : non

Permanence du clavier : oui

Paramétrages : on ne peut pas programmer le clavier directement, il faut passer par le paramétrage de Mac dans les préférences, ce qui rend difficile la création de claviers personnalisés). Choix de polices, tailles etc. peu varié mais présent dans la version 3.7. Taille des cases assez petites ne permettant pas un accès simplifié.

Aide à la saisie :

Prédiction : non

Fonctions spécifiques :

Macros : oui

Internet : non

Compatibilité : sur Mac

Retour auditif : oui (mais en anglais)

Synthèse vocale : oui (mais en anglais)

Remarque :

Possibilité de placer un bouton « Dash » sur le clavier qui ouvre directement la barre d'outils Mac.

N'existe pas en français (existe uniquement en anglais et en italien).

Fournisseurs :

La mise à jour est gratuite et accessible dans le lien suivant, pour les personnes qui disposent déjà de la version 3.

<http://sourceforge.net/projects/jsvk/files/VirtualKeyboard%203.7.x/>

Prix:

19.95 \$

VIRTUAL KEYBOARD CLASSIC LITE



Configuration minimale requise :

Nécessite Mac OS 8 ou mieux.

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage

Mode de validation : par clic gauche et auto-clic

Caractéristique de défilement :

Pas de fonction de défilement

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, chiffres, caractères spéciaux, touches de fonctions,

Fonction de transparence : non

Permanence du clavier : oui

Paramétrages : on ne peut pas programmer le clavier directement, il faut passer par le paramétrage de Mac dans les préférences, ce qui rend difficile la création de claviers personnalisés). Choix de polices, tailles etc. peu varié mais présent dans la version 3.7. Taille des cases assez petites ne permettant pas un accès simplifié.

Aide à la saisie :

Prédiction : non

Fonctions spécifiques :

Macros : oui

Internet : non

Compatibilité : sur Mac

Retour auditif : non

Synthèse vocale : non

Remarque :

Sensiblement le même que Virtual Keyboard 3.7.1 mais moins performant

Fournisseur :

Téléchargeable sur le lien suivant :

http://www.insofter.com/app/1745726/virtualkeyboard_classic_lite.html?bcsi_scan_628cd39dca2568d2=0&bcsi_scan_filename=virtualkeyboard_classic_lite.html

Prix :

Gratuit

WIVIK 3.2



Configuration minimale requise :

Sur PC uniquement: Windows 95, 98, 2000, Millenium, XP, Vista et Windows 7.

Disque dur 1 Mo, RAM 64 Mo (128 Mo recommandé).

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage, défilement.

Mode de validation : par clic gauche et auto-clic

Caractéristique de défilement :

Type de défilement :

- ligne / colonne,
- case /case,
- par bloc

Paramétrage du défilement : défilement très paramétrable en fonction des capacités de la personne. En mode défilement /auto clic, il n'est pas possible d'atteindre la barre de menu Wivik.

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : lettres, caractères, chiffres, touches fonction, touche souris

Fonction de transparence : non

Permanence du clavier : non

Paramétrages : Programmation difficile et longue. Une formation est indispensable. Si l'on n'a pas de notions de programmation informatique il est préférable d'utiliser l'un des nombreux claviers fournis.

Aide à la saisie :

Prédiction : dynamique (elle s'affiche par ordre alphabétique, par fréquence d'utilisation) et possibilité d'anticipation du mot suivant. Présence d'abréviations et d'extensions

Fonctions spécifiques :

Macros : oui

Internet : oui

Compatibilité : Utilisable avec toutes applications utilisant du texte.

Retour auditif : oui

Synthèse vocale : oui (possibilité de lire des pages internet). Fonctionne avec le logiciel SpeakQ de reconnaissance vocale (pas compatible avec Vista).

Remarques :

Possibilité de connecter 5 contacteurs à la fois et de choisir la fonction de chacun. Nécessite un boîtier de commande (en option) pour l'utilisation des contacteurs.

La version 3.3 est en cours de test.

Fournisseurs et prix :

www.wivik.com on peut y télécharger une version de démonstration

Suppléance: <http://www.suppleance.fr>

Proteor: www.proteor.com Prix : 750 €

WIZKEYS



Configuration minimale requise :

Sur PC : Windows XP Vista, 7, 8

Caractéristiques d'accès :

Mode d'accès : système de pointage

Mode de validation : clic gauche, clic droit et auto clic.

Caractéristique de défilement :

Type de défilement : /

Paramétrage du défilement : /

Caractéristiques d'ergonomie :

Contenu des cases : Caractères, symboles, touches directionnelles, cacher le clavier, afficher et cacher la prédiction de mots, afficher/cacher le contrôle des clics et une touche qui dirige vers les paramètres.

Fonction de transparence : Non

Permanence du clavier : Oui

Paramétrages :

- Possibilité de lancer l'application au démarrage, de changer la couleur des touches, des caractères et de la bordure.
- Il y a le choix entre 9 langues de clavier (dont le français).
- L'autoclic est paramétrable (le temps d'immobilisation avant la validation, et la surface de l'aire considérée comme une immobilisation.)

Aide à la saisie :

Prédiction : oui, dynamique, et en français. On peut choisir d'afficher le nombre de mots prédits (de 1 à 9)



Fonctions spécifiques :

Macros : Non

Internet : Oui

Compatibilité : Oui

Retour auditif : Non

Synthèse vocale : Non

Remarques:

Logiciel en anglais

Fournisseur :

Commercialisé par Inclusive technology. Suivre le lien suivant :

<http://www.inclusive.co.uk/wizkeys-plus-p1979>

Prix :

£82.00