

Logiciels : aménagement de l'environnement informatique

Logiciel gratuit

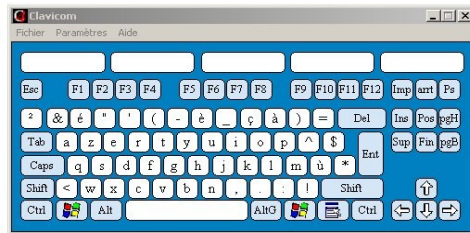
Le Clavicom est un clavier virtuel

Clavicom est un logiciel gratuit et libre de droits. Ce logiciel a été développé avec le concours d'IBM

Télécharger le Clavicom version 4.1 sur :

http://www.handicap-icom.asso.fr/adaptations/aides_techniques/clavicomtelech.html

Le clavier virtuel s'affiche en sur-impression sur la page du traitement de texte. Il suffit de cliquer sur les touches du clavier virtuel avec la souris pour écrire un texte.



A noter :

Selon que le clavier est en mode majuscules ou en mode minuscules, les lettres sur les touches sont affichées en majuscules d'imprimerie ou en minuscules script. Ceci peut constituer une aide pour les enfants qui ont des difficultés à faire la correspondance entre les différentes graphies des lettres.

Dyslexie :

- Contourner la difficulté due au changement de plan,
- compenser les difficultés orthographiques (dictionnaire prédictif)
- compenser la lenteur d'exécution.

Dyscalculie :

-

Dysphasie :

- Compenser le manque du mot (dictionnaire prédictif).

Dyspraxie :

- Contourner la difficulté due au changement de plan,
- économie de frappe (dictionnaire prédictif)
- validation de la frappe par retour auditif.

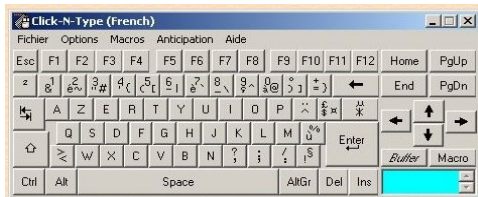
Logiciels : aménagement de l'environnement informatique

Logiciel gratuit

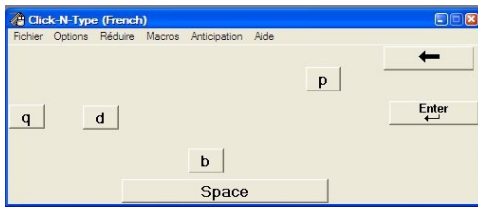
Click -n-type est un clavier virtuel

Click n'type est un logiciel gratuit et libre de droits. Il peut être utilisé avec un trackball ou n'importe quel autre dispositif de pointage. Il est doté d'un retour vocal qui annonce la lettre pointée avant sélection et d'un dictionnaire prédictif de mots qu'il est possible de compléter. Il est téléchargeable à l'adresse suivante :

<http://www.lakefolks.org/cnt/fr-intro.htm>



Ce clavier virtuel peut être totalement personnalisé grâce à un module de création de claviers.



Dyslexie :

- Contourner la difficulté due au changement de plan
- compenser les difficultés orthographiques (dictionnaire prédictif)
- prévenir les confusions de lettres par synthèse vocale
- aménager l'environnement grâce au clavier personnalisé.

Dyscalculie :

- Contourner la difficulté due au changement de plan,
- aménager l'environnement de travail grâce au clavier personnalisé.

Dysphasie :

- Compenser le manque du mot (dictionnaire prédictif)
- prévenir les confusions de lettres par synthèse vocale.
- aménager l'environnement de travail grâce au clavier personnalisé.

Dyspraxie :

- Contourner la difficulté due au changement de plan,
- compenser le handicap grâce au dictionnaire prédictif (économie de frappe)
- aménager l'environnement de travail (validation de la frappe par retour auditif, clavier personnalisé)
- prévenir les confusions de lettres par synthèse vocale.

Logiciels : aménagement de l'environnement informatique

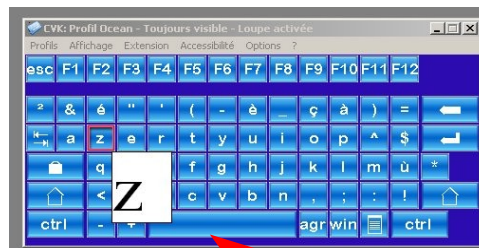
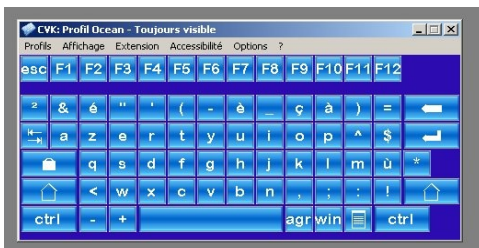
Logiciel gratuit

CVK (Custom Virtual Keyboard) est un clavier

virtuel

Le Custom Virtual Keyboard est un clavier virtuel, personnalisable et gratuit. Le logiciel se présente sous la forme d'un clavier qui apparaît sur l'écran d'ordinateur et, par le biais d'une souris et/ou de contacteurs (boutons d'interruption), de cliquer sur le caractère voulu pour simuler l'appui d'une touche au clavier. Les possibilités de paramétrage de l'application répondent à de nombreux besoins tels que des problèmes de motricité, de vision ou encore d'audition.

<http://www.cvk.fr/index.php?page=about>



Un atout intéressant de ce clavier : la fonction loupe qui permet de grossir le caractère de la touche sélectionnée.

Dyslexie :

- Contourner la difficulté due au changement de plan,
- compenser la difficulté orthographique (dictionnaire prédictif),
- compenser le handicap (loupe).

Dyscalculie :

- Contourner la difficulté due au changement de plan.

Dysphasie :

- Compenser le manque du mot (dictionnaire prédictif),
- contourner la difficulté due au changement de plan,
- compenser le handicap (loupe).

Dyspraxie :

- Contourner la difficulté due au changement de plan,
- compenser le handicap grâce au dictionnaire prédictif (économie de frappe),
- aménager l'environnement de travail (retour auditif après la frappe + loupe)

Logiciels : aménagement de l'environnement informatique

Logiciel gratuit

Le Dicom :

Le Dicom est un logiciel de prédiction de mots pour aider la saisie dans un traitement de texte (Microsoft Word, Bloc Notes, Wordpad, Office Writer...), et tout autre logiciel où l'utilisateur peut être amené à écrire au clavier (barre d'adresse du navigateur internet, formulaires, messagerie instantanée...).

Le Dicom est un logiciel gratuit et libre sous licence GNU GPL, développé par Gwénaëlle Marcou et Christophe Litzinger en collaboration avec le centre Icom'.

Téléchargeable sur :

http://www.handicap-icom.asso.fr/adaptations/aides_techniques/clavicomtelech.html

Lors de la saisie dans le traitement de texte, dicom propose une liste de mots. Lorsque le mot à écrire se trouve dans la liste, il suffit de sélectionner la touche proposée pour ce mot. Par exemple, ici, sur la touche **F1** pour le mot « escalier ».

Lorsqu'un mot est tapé qui ne figure pas dans Dicom, un formulaire s'ouvre au bas de l'écran grâce auquel il est possible d'ajouter le mot dans Dicom.



Dyslexie :

- Compenser une dysorthographe suite à une dyslexie relativement compensée.

Dyscalculie :

Dysphasie :

Dyspraxie :

Logiciels : aménagement de l'environnement informatique

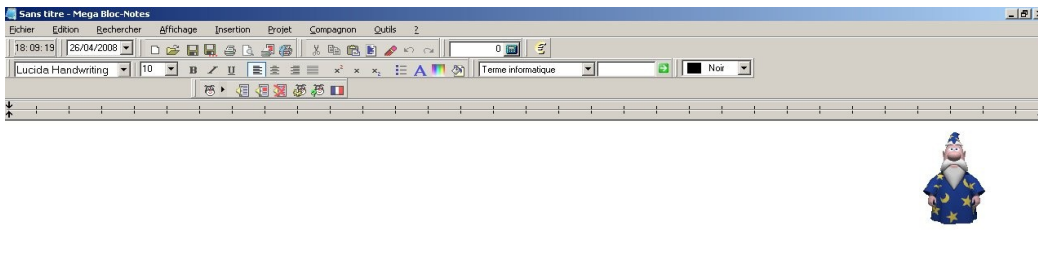
Logiciel gratuit

Le Méga Bloc Notes :

Editeur de texte avec une multitudes de fonctions originales telles que la **synthèse vocale**, un compagnon (compatible office), etc. Il est destiné à remplacer Notepad et WordPad de Windows... il reprend la plupart des fonctions de Word, et les commandes les plus utilisées, sont rapidement accessibles. L'interface est soignée pour conserver un plaisir d'utilisation. Trop de fonctions dans Mega Bloc Notes ? Vous pouvez configurer l'interface pour en revenir à un bloc notes tout simple.

Téléchargeable sur :

http://megablocnotes.free.fr/index.php?file=Download&op=description&dl_id=1



Le Méga Bloc Notes est compatible avec l'utilisation d'un clavier virtuel.

Dyslexie :

- Aménager l'environnement de travail grâce à la synthèse vocale,
- contourner les difficultés de relecture

Dyscalculie :

Dysphasie :

Dyspraxie :

Logiciels : aménagement de l'environnement informatique

Logiciel gratuit

Xnview :

<http://pagesperso-orange.fr/pierre.g/xnview/frxnview.html>

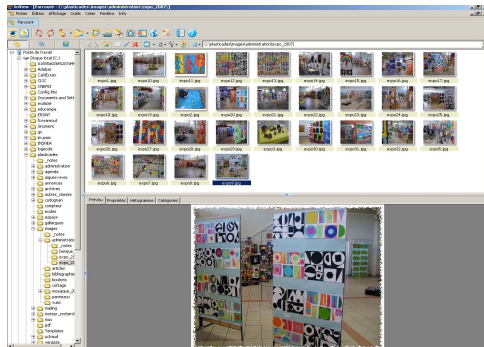
XNView est un gratuitiel qui permet de faire des modifications élémentaires sur des images.

Son principal avantage est de reconnaître un très grand nombre de format de fichiers (plus de 100). Cela va des formats classiques (.GIF, .JPEG, .BMP, .TIFF) au formats inconnus (.SIL, .BOB, .SUL) en passant par des formats propriétaires (.PSD (photoshop), .XCF (Gimp), .CDR (Corel Draw)).

Il est ainsi possible de:

- Lire n'importe lequel de ces formats (grâce à une interface ultra-rapide)
- Modifier une image (recadrage, redimensionnement, filtres artistiques, rotation, couleurs, luminosité...)
- La sauvegarder dans un grand nombre de format (une vingtaine)

En outre, ce logiciel permet de créer très facilement des diaporamas d'images.



Dyslexie :

- Aménagement de l'environnement de travail grâce à la programmation de diaporamas,
- entraînement à la fluence

Dyscalculie :

Dysphasie :

- Aménagement de l'environnement de travail grâce à la programmation de diaporamas,
- entraînement à l'acquisition du lexique.

Dyspraxie :

Logiciels : aménagement de l'environnement informatique

PICTOP :

<http://www.inshea.fr/RessourcesHome.htm?Ressource/Productions/Informatique/ProdInfoPictop.htm~ContenuRessource>

Pictop a été développé d'une part pour la scolarisation d'enfants très sévèrement handicapés sur le plan moteur (quadriplégie et absence de parole) et d'autre part pour l'accompagnement des enfants en difficulté d'apprentissage de la lecture et de l'écriture.

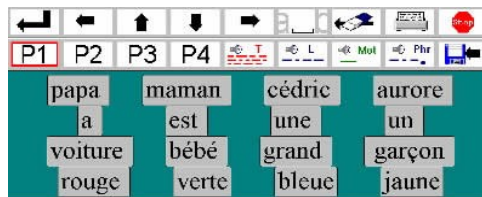
Ce logiciel donne à l'enseignant la possibilité de créer des activités de lecture et d'écriture fondées sur :

- La sélection de lettres, de mots, ou de phrases disposés dans des grilles et venant s'insérer dans un petit éditeur de texte, — le retour vocal éventuel mais conseillé des sélections à partir du synthétiseur « Synthé ». Pictop peut-être utilisé en mode direct avec la souris et le clavier ou en mode indirect adapté par balayage automatique et contacteur.

En cours de travail, l'écran se présente en 3 parties :

- Un double bandeau de commandes sur fond blanc
- Une des quatre pages de la grille d'étiquettes
- Un éditeur de lignes présentant 4 des 45 lignes possibles.

Les caractères des textes proposés ou produits à l'écran sont volontairement affichés en grande taille et cela dans les différentes polices offertes par l'environnement Windows.



Tarifs

Un exemplaire : 60 € + 1,50 € de port.

Licence supplémentaire : 30 € jusqu'à 12 licences. Au-delà et pour les frais d'envoi, nous contacter au 01 41 44 31 29.

Groupe Dys du Gard – janvier 2010

Logiciel payant

Dyslexie :

- Aménagement de l'espace de travail grâce à une interface très simplifiée et à la synthèse vocale.

Dyscalculie :

Dysphasie :

Dyspraxie :

- Aménagement de l'espace de travail grâce à une interface très simplifiée.



Logiciels : aménagement de l'environnement informatique



Logiciel payant

GENEX : <http://www.inshea.fr/RessourcesHome.htm>

Génex est un environnement de développement d'activités pédagogiques multimédia informatisées . Il a été conçu et créé dans le cadre du Cnefei principalement comme un outil d'aide à la scolarisation d'enfants handicapés moteurs.

Génex permet de créer et d'adapter de nombreux types d'activités, dans des domaines pédagogiques extrêmement variés, pour tous les niveaux scolaires et pour des enfants très sévèrement handicapés sur le plan moteur comme pour des enfants valides.

Génex est un logiciel mais c'est aussi un centre de ressources où chacun pourra trouver de nombreuses activités pédagogiques adaptées. Il est fondé sur l'échange entre professionnels.

Dyslexie :

- Aménagement de l'espace de travail grâce à une interface très simplifiée, à la synthèse vocale et à la possibilité de fabriquer des exercices sur mesure.

Dyscalculie :

- Aménagement de l'espace de travail grâce à une interface très simplifiée, à la synthèse vocale et à la possibilité de fabriquer des exercices sur mesure.

Dysphasie :

- Aménagement de l'espace de travail grâce à une interface très simplifiée, à la synthèse vocale et à la possibilité de fabriquer des exercices sur mesure.

Dyspraxie :

- Aménagement de l'espace de travail grâce à une interface très simplifiée, à la synthèse vocale et à la possibilité de fabriquer des exercices sur mesure.

Logiciels : aménagement de l'environnement informatique

Logiciel payant

Speakback : 95 € environ

<http://www.infos-du-net.com/telecharger/SpeakBack,0301-14776.html>

SpeakBack dote automatiquement les logiciels fonctionnant sous Windows de fonctions conviviales et puissantes de synthèse de la parole. Qu'on en juge : Un simple clic sur le bouton de **SpeakBack** lance la lecture d'un texte ou d'un tableau sélectionné. Parfaitement adapté à la langue française, **SpeakBack** lit les textes en donnant la bonne intonation et en effectuant des liaisons appropriées.

Caractéristiques principales

Synthèse vocale

- Lecture phonétique des mots et des sigles
- Règles de lecture des chiffres
- Règle des liaisons
- Règles d'intonation
- Dictionnaire d'abréviations et lecture sous forme explicite
- Dictionnaire d'homographes et règles de différenciation phonétique

Modes de lecture

- Choix entre une voix masculine et féminine
- Lecture en continu
- Lecture mot à mot
- Lecture par épellation
- Lecture une fois ou en boucle

Fonctions de lecture

- Démarrage par sélection du texte et clic sur le bouton **SpeakBack**
- Fonctions de pause et de reprise
- Suivi optionnel de la lecture par visualisation du mot en train d'être

prononcé

Groupe Dys du Gard – janvier 2010

Dyslexie :

- Aménagement de l'espace de travail grâce à la synthèse vocale,
- contournement des problèmes de lecture.

Dyscalculie :

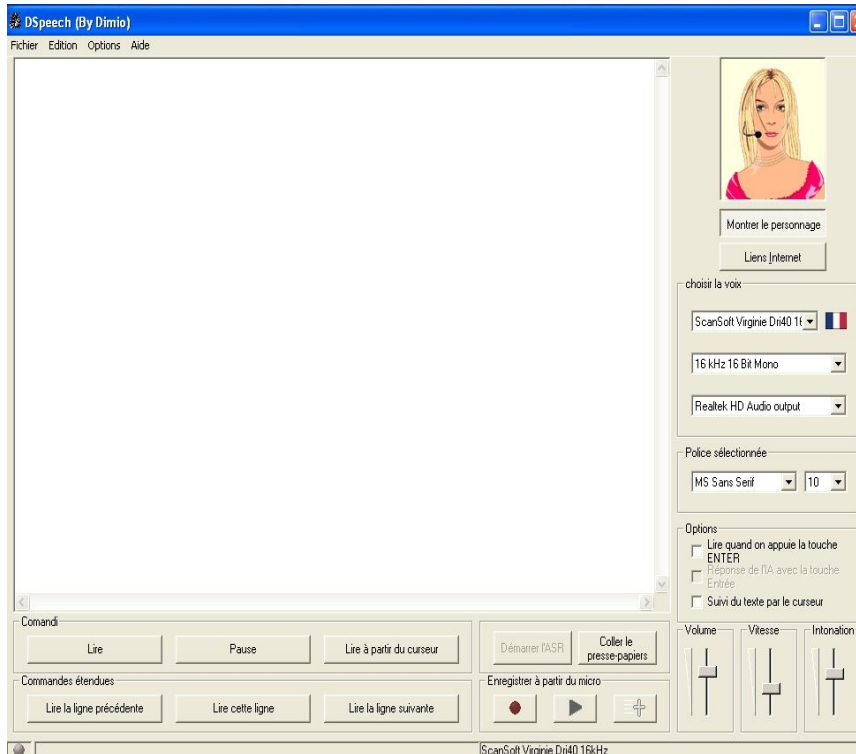
Dysphasie :

Dyspraxie :

Logiciels : aménagement de l'environnement informatique

Dspeech

Logiciel gratuit



A télécharger avec la voix française « Virginie »

<http://www.clubic.com/telecharger-fiche34129-dspeech.html>

Dyslexie :

- Aménagement de l'espace de travail grâce à la synthèse vocale,
- contournement des problèmes de lecture.

Dyscalculie :

Dysphasie :

Dyspraxie :

Logiciels : aménagement de l'environnement informatique

Logiciel payant

Dragon Naturally Speaking — Environ 50 Euros

Logiciel qui permet de transformer en texte écrit un texte dicté. Le logiciel est livré avec un micro.

Il comprend un dictionnaire de 300 000 mots auxquels peuvent être ajoutés d'autres mots ou des expressions.

La dictée se fait directement dans Word, Outlook, Excel ou sur le traitement de texte de Dragon.



Dyslexie :

- Compensation du handicap

Dyscalculie :

Dysphasie :

Dyspraxie :



Logiciels : aménagement de l'environnement informatique

Logiciel payant

Médialexie : environ 1000 Euros

La barre d'outils Médialexie réunit en un seul logiciel :

- **Un éditeur** de texte complet et simple d'utilisation. Cet éditeur intègre deux outils de correction : l'Ecrivain Médialexie et le correcteur Cordial. Contrairement à l'Ecrivain, qui est capable de corriger un texte fortement déformé, le correcteur Cordial a pour vocation de finaliser les écrits issus d'une dictée vocale.
- **Un écrivain**, reconnu comme le plus puissant au monde ! C'est le seul correcteur capable de traiter, en un seul passage, un texte très déformé comme un élève dyslexique peut en produire.
- **Une dictée vocale** pour les enfants dyslexiques... à condition de l'adapter à leurs niveaux de difficultés et de compétences.
- **Un lecteur**, destiné aux lecteurs en difficulté, qui fait appel à la synthèse de la parole. Il propose trois modes de lecture : continu, mot à mot ou épellation, ainsi qu'une série d'options et de paramétrages. Actuellement, le lecteur lit des textes en français ou en anglais.
- **Un visualiseur de texte**. Basé sur les concepts de «proprioception», il permet de paramétrer et personnaliser, d'une manière très fine, l'affichage à l'écran d'un texte.
- **Un transcripteur vocal** qui permet d'enregistrer un texte sous forme vocale - comme avec un magnétophone - puis de le transcrire ultérieurement en texte écrit.
- La Barre d'outils Médialexie comprend également un ensemble **de dictionnaires** (noms communs, noms propres, synonymes, analogies) et un **conjugueur** de verbes.
- La puissance de la Barre d'outils Médialexie repose aussi dans la finesse et la simplicité des **réglages** qu'elle propose. Cela permet de créer un profil précis pour chaque utilisateur.

Groupe Dys du Gard – janvier 2010

Dyslexie :

- Compensation du handicap

Dyscalculie :

Dysphasie :

- Compensation du handicap

Dyspraxie :