

Objectifs : identifier des ressources logicielles libres adaptées aux besoins des personnes handicapées

Mots clés : libre, droit, copier, modifier, redistribuer, codes sources, « open source »

Public : tout utilisateur des technologies de l'information et de la communication

Mise à jour : novembre 2008

Définition :

Un logiciel libre est un logiciel qui peut être utilisé, modifié et redistribué sans restriction par la personne à qui il a été distribué. Cette caractéristique confère aux logiciels libres une certaine fiabilité et réactivité.

Les logiciels libres se caractérisent par leurs licences libres qui confèrent aux utilisateurs quatre libertés fondamentales :

- celle d'exécuter le programme, pour tous les usages

- celle d'étudier le fonctionnement du programme et de l'adapter à ses besoins
- celle de copier le logiciel et redistribuer des copies
- celle d'améliorer le programme et publier ses améliorations pour en faire profiter la communauté

Mozilla Firefox, Mozilla Thunderbird, OpenOffice.org et VLC sont des exemples de logiciels libres célèbres.

Applications logicielles

- Logiciels de calcul mental : TuxMaths

<http://www.newbreedsoftware.com/tuxmath/>

- Logiciel de dessin : TuxPaint <http://www.tuxpaint.org/?lang=fr>

- Logiciel de saisie de lettres au clavier : TuxTyping

<http://tuxtype.sourceforge.net/>

- Bureautique : Open office

<http://www.openoffice.org/>

- Navigateur Internet : Firefox

<http://www.mozilla-europe.org/fr/products/firefox/>

Images et sons

- Ce site propose des images et des sons libres de droits :

<http://www.connectice.org>

➔ Ressources ➔ liens à signaler ➔ des images et des sons libres de droit



Adaptation du poste informatique

- Clavier virtuel :

ClavicomNG qui est la dernière version du **Clavicom** développé par le Centre icom'. Ce logiciel est entièrement personnalisable et permet de piloter l'ordinateur avec un contacteur unique. Il sera très prochainement multi-plateforme (bientôt compatible linux).

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

- Prédiction de mots :

Dicom est un logiciel de complétion de mots (proposition de mots/écriture intuitive) qui fonctionne avec toute interface de saisie (traitement de texte, Internet...).

http://www.handicap-icom.asso.fr/page_de_telechargement/index.html

- Logiciel de communication :

Donnerlaparole permet d'oraliser un texte écrit à partir du clavier virtuel intégré.

<http://donnerlaparole.sourceforge.net/telecharger.html>

- Logiciel de géométrie :

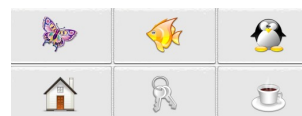
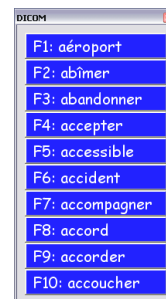
GéoNext est un logiciel de géométrie qui permet de construire des figures sans manipulation d'outils virtuels (règle, compas...).

<http://geonext.uni-bayreuth.de/index.php?id=2453>

- Lecteur d'écran :

NVDA permet de lire tout ce qui est à l'écran. Il permet aussi de lire ce qui est désigné par le pointeur. Il intègre une voix qui peut être remplacée par toute voix installée sur l'ordinateur.

<http://www.nvda.fr/spip.php?article2>



Sites éducatifs

• Grain de Tice :

« Les logiciels libres sont l'avenir de l'informatique, et la mutualisation des ressources, l'avenir de l'éducation ! ».

Ce site produit par un professionnel de l'éducation met à disposition des solutions libres pour des utilisations en classe.

<http://www.eric-portal.ac-versailles.fr/cms/>

A consulter en ligne :

Un site qui propose une exposition expliquant le concept du “libre”

<http://www.expolibre.org/>

Site portail collaboratif autour du logiciel libre : annuaires, tutoriels, articles, documents, forums, etc.

<http://www.framasoft.net/>

