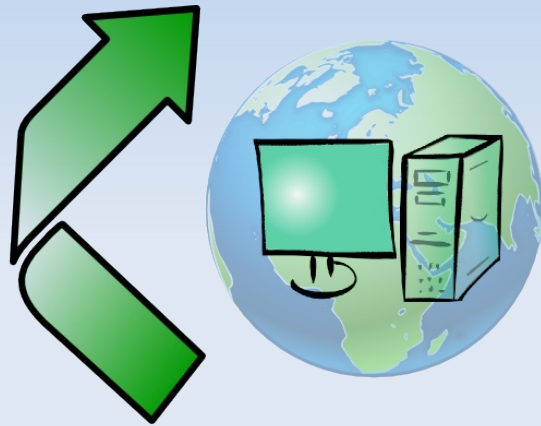


# Les Logiciels Libres utiles en ergothérapie

Alain Déparnay



Association Cyber-Citoyen

Offrons une nouvelle chance  
aux ordinateurs et aux hommes

Présentation à l'Association des Paralysés de France

1er juin 2010

# Qu'est ce qu'un logiciel libre ?

- Définition GPL selon Richard Stallmann :
  - Liberté 0 : utiliser le logiciel pour quelque usage que ce soit
  - Liberté 1 : étudier le fonctionnement du logiciel et l'adapter à ses besoins
  - Liberté 2 : distribuer des copies
  - Liberté 3 : modifier le logiciel et le diffuser

# Qui développe les logiciels libres ?

- Des bénévoles :
  - étudiants
  - salariés sur leur temps libre
  - amateurs éclairés (notamment documentation)
- Des salariés :
  - grandes entreprises informatiques (constructeurs, éditeurs, sociétés de service...)
  - entreprises et administrations utilisatrices (adaptation aux besoins spécifiques, ajout de fonctionnalités)

# Quelques exemples

NB : Il existe de nombreux programmes libres non dédiés à la gestion du handicap. Seuls sont cités ici les logiciels de suppléance ou à interface simplifiée.

- Gestion du clavier
  - Apprenticlavier
  - ChewingWord : interface de saisie de texte
  - Clavicom : clavier visuel
  - CVK+ : clavier visuel
  - Dasher : application prédictive de texte
  - Tuxtype : apprentissage ludique du clavier



# Quelques exemples

- Création/modification de documents
  - **Amis** : lecteur de texte au format daisy (livre audio)
  - **Odt2Daisy** : transforme un texte au format daisy
  - **Dicom** : dictionnaire prédictif
- Créer des dessins, des animations
  - **Tuxpaint** : logiciel de dessin à interface simplifiée
  - **CamStudio** : enregistrement de l'écran à intervalle régulier pour créer des animations



# Quelques exemples

- Logiciels utilisant la voix
  - **Donner La Parole** : permet l'expression orale depuis écrit
  - **Espeak**: synthèse vocale
  - **Firevox** : extension lecture vocale pour Firefox
  - **NVDA** : revue d'écran
  - **Pico** : synthèse vocale



# Quelques exemples

- Langue
  - **Aller** : entraînement à la lecture
  - **Associations** : associer mot ↔ image ↔ son
  - **L'Orthophile** : vérification orthographique
  - **Syllaphon** : travailler les caractéristiques phonologiques
  - **Volubil**: découverte de la relation grapho-phonémique
- Autres logiciels
  - **Aspell** : correcteur orthographique
  - **Le Littré** : dictionnaire
  - **Freemind** : création de cartes heuristiques



# Des logiciels adaptés regroupés sur une seule page

## Des logiciels libres ou gratuits pour les élèves en situation de handicap



Écrit par CDM-MPA

01-11-2009

### LOGICIELS HANDISCOL60

Le tableau que vous pouvez voir dans la suite de l'article regroupe quelques logiciels libres et/ou gratuits permettant l'accès à l'outil informatique et l'adaptation aux apprentissages.

Ce sont les logiciels que nous installons sur les ordinateurs de nos élèves. Ce tableau étant régulièrement mis à jour, certains logiciels ne sont pas présents sur tous les ordinateurs ; au besoin, ils peuvent y être installés.

**Frantz ORJOLLET**, CdmMatériel pédagogique adapté - IEN ASH 1 - Oise

Logiciel	Dépendances <sup>i</sup> ou greffons <sup>ii</sup>	Type	type de licence <sup>iii</sup>	Adresse
L'ASSOCIATION IDEE PRODUIT DES LOGICIELS D'ACCESSIBILITÉ ET DES JEUX ÉDUCATIFS Je n'ai indiqué ici de liens que vers les logiciels gratuits mais sachez que si vous adhérez à l'association, vous aidez à son fonctionnement et avez accès aux logiciels réservés aux membres d'IDEE.				
Calcidee	Système idee	Calculatrice vocale accessible avec ou sans clic, avec ou sans défilement	Gratuitiel	site officiel





# Un CD-ROM plein de ressources téléchargeable gratuitement

## CD-Rom | l'ordinateur à l'école



Jeudi 19 Mars 2009 [Fiches ressources](#)



Dans le cadre de ses activités, le Centre icom' a travaillé sur la scolarisation des enfants handicapés, et plus particulièrement, sur l'utilisation, par certains d'entre eux, de l'ordinateur.

Ce travail nous a amené à rencontrer enfants, parents, auxiliaires de vie scolaire, enseignants, enseignants référents, ergothérapeutes, orthophonistes, etc.

Ces échanges nous ont permis d'identifier des «ressources clés» qu'il est intéressant d'avoir à portée de main pour mieux accompagner l'utilisation de l'ordinateur dans le cadre de la scolarisation.

Ces ressources sont : des logiciels, des aides techniques matérielles et logicielles, des tutoriels, des outils méthodologiques, des éléments bibliographiques, législatifs et des éléments pour identifier les acteurs.

Ce CD-Rom propose également des liens vers d'autres ressources essentielles pour que l'ordinateur soit effectivement un outil de réussite pour les enfants amenés à l'utiliser.



# Principales distributions GNU/Linux

Une distribution GNU/Linux est un ensemble cohérent de logiciels (la plupart étant des logiciels libres) assemblés autour du système d'exploitation Linux.

[Ubuntu](#) est la plus connue et la plus diffusée.

Voici le classement des 4 suivantes selon le site [www.distrowatch.org](http://www.distrowatch.org) (qui contient un répertoire très détaillé) :

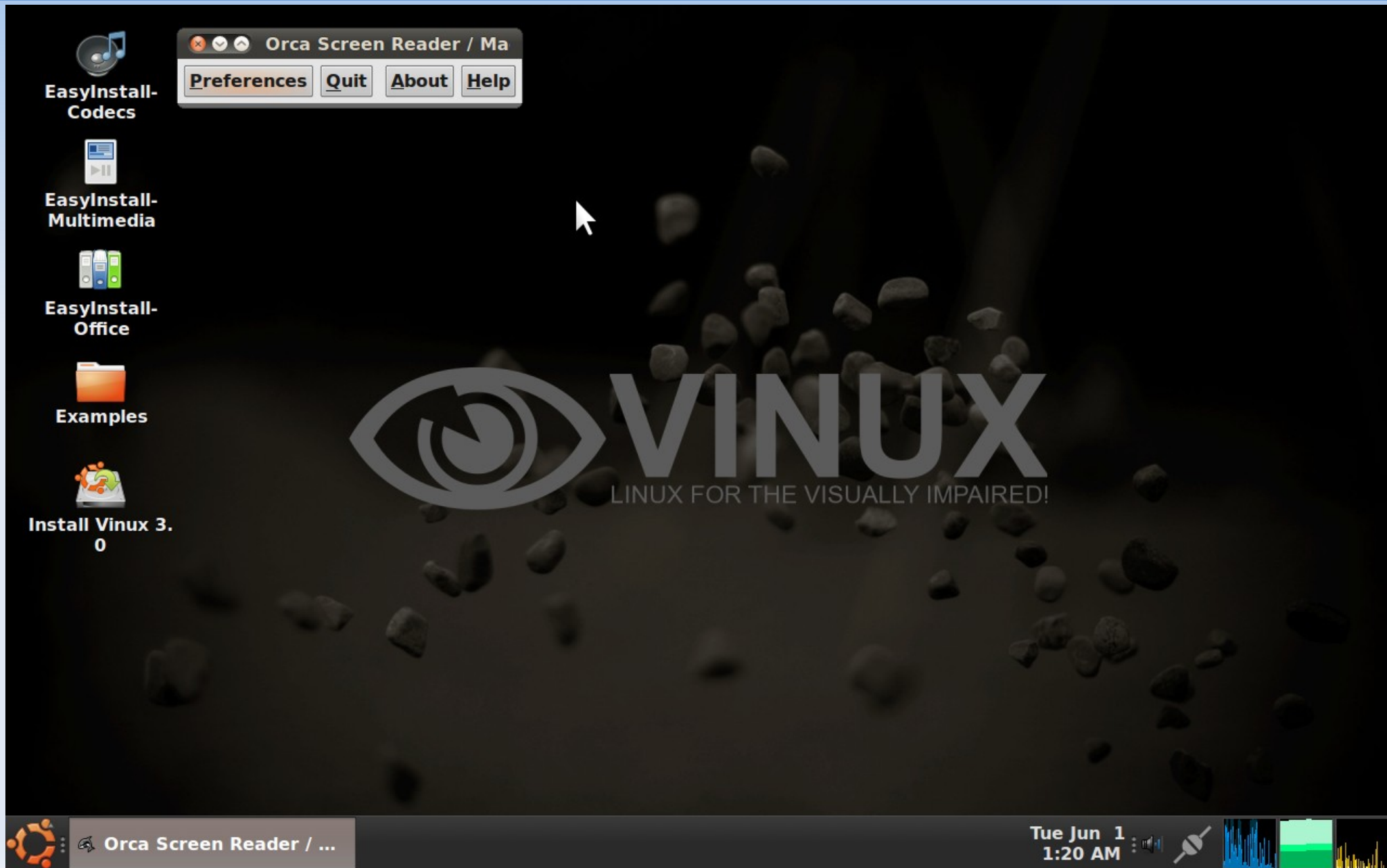
[Fedora](#), [Mint](#), [OpenSuze](#), [Mandriva](#).

Article Wikipedia consacré aux distributions GNU/Linux : [http://fr.wikipedia.org/wiki/Distribution\\_linux](http://fr.wikipedia.org/wiki/Distribution_linux)



# Une distribution GNU/Linux pour déficients visuels

<http://vinux.org.uk/>



# Des logiciels accessibles sur clé USB (en anglais)

RSC

Regional Support Centre  
Scotland North & East

Funded by  
JISC

RSCs – Stimulating and Supporting Innovation in Learning

Search

[Skip to content](#) | [Accessibility Help](#)

[Start JISC Techdis Toolbar Lite](#)

Home

About

RSCtv

Events

Services

Contact Us

Site Map

EduApps

## Menu

[RSC Initiatives](#)

[RSC Publications](#)

[RSC Blogs](#)

[Accessibility & Inclusion](#)

[e-Assessment](#)

[e-Portfolios](#)

[Green ICT](#)

[Higher Education](#)

[Learning Resources](#)

[Learning Space Design](#)

[Management Support](#)

[Teaching Support](#)

[Technical Support](#)

[Forums](#)

EduApps: [Download](#) | [Apps List](#) | [Help](#) | [FAQs](#) | [Forum](#) | [Resources](#) | [Contact](#)

## AccessApps

**AccessApps** is an initiative supported by the JISC Regional Support Centres (RSC) and [JISC TechDis](#). It consists of over 60 open source and freeware Windows applications, running from a USB stick.

**AccessApps** provides a range of solutions to support writing, reading and planning as well as sensory, cognitive and physical difficulties.

**AccessApps** has now grown and is now one little brother in the big [EduApps](#) family. In fact, AccessApps has two more siblings: **LearnApps** and **TeachApps**. Getting confused? As you may gather, **EduApps** is the umbrella term for THREE different collections of portable and completely free software applications.

ROK TALK  
TEXT READER  
SHOW



# 160 logiciels libres ou peu chers adaptés au handicap (en anglais)

 [home](#)[search](#)[develop](#)[about oats](#)[log in](#) [join](#)

## Software

The OATS software centre - open source assistive technology software.



Click on a heading below to see the projects in that category:

-  **Textinput Projects**
-  **Communication**
-  **Using the Mouse**
-  **Viewing the screen**
-  **Accessing the Web**
-  **Symbols**
-  **Alternative Access**
-  **Learning and Education**
- **General Tools General Tools**
-  **Otherneed**



# Exemple de projet soutenu par des fonds européens

Select language: [Dansk](#) [English](#) [Italiano](#)



## EATT

**Egalité d'accès à la formation aux nouvelles technologies**

Un projet dont l'objectif est d'augmenter les connaissances informatiques des personnes atteintes de déficience visuelle.



EATT est en partie financé par le programme européen  
Léonard de Vinci

[Page d'accueil](#) | [A propos d'EATT](#) | [Les cours d'initiation](#) | [Guide des bonnes pratiques](#) | [Rapport de recherche](#) | [Précédente recherche](#) | [Téléchargements](#)

## Cours d'initiation à l'informatique pour personnes déficientes visuelles

Un cours informatique pour les personnes déficientes visuelles de plus de 35 ans, les encourageant et leur permettant d'utiliser un PC à un niveau de base grâce à un logiciel d'aide. Le contenu et la structure du cours reposent sur l'expérience acquise au cours d'un projet pilote mis en place à l'automne 2002.

Le cours d'initiation à l'informatique comprend un jeu de supports pour les utilisateurs de ZoomText et un autre destiné aux utilisateurs de JAWS. Chaque jeu se compose d'un livre du professeur et d'un livre de l'étudiant.

Des déficients visuels d'Irlande, du Royaume-Uni, d'Italie, de France et du Danemark ont participé à la mise en place de la première édition de ce cours. Après y avoir assisté, les étudiants furent consultés pour connaître leur impression. Les réponses à cette enquête ont révélé que les participants

- n'étaient plus impressionnés par les ordinateurs
- considéraient le cours comme une chance d'améliorer leur communication avec le monde extérieur
- étaient motivés pour apprendre davantage de choses sur les ordinateurs
- avaient le sentiment d'avoir accompli quelque chose en suivant ce cours

L'une des étudiantes était heureuse de pouvoir aider de nouveau son enfant dans son travail scolaire. Un autre déclarait : « Je n'aurais jamais imaginé qu'il était possible d'apprendre l'informatique, mais ça l'était ».

Le cours est divisé en deux parties, chacune étant constituée de quatre sessions.



# Une conférence sur les logiciels libres et le handicap



Open Accessibility  
Everywhere

Groundwork, Infrastructure, Standards



## About ÆGIS

Objectives

Target groups

## News & Events

## Results

## Downloads

## Consortium

## Contact

## User Forum

## ÆGIS eLearning

## Links

## Our Accessibility Policy

## Sitemap

## Related Projects

### [ACCESSIBLE](#)

Application Design and  
Development

## Access for All in the desktop, web and mobile field: an end-user and developer perspective

Seville, Spain, 6-9 October 2010

[Download here the accessible PDF version of the Conference invitation.](#)

We would like to kindly invite you to the 2nd Pan-European Workshop/User Forum and the 1st International ÆGIS Conference entitled "Access for All in the desktop, web and mobile field: an end-user and developer perspective" which will take place in Seville, Spain on 6 and 7-8 October 2010 respectively. For the dedicated developers, a free developer camp (clinic) will take place on the 9th of October 2010. All events are organised by the ÆGIS IP initiative (Open Accessibility Everywhere: Groundwork, Infrastructure, Standards - [www.aegis-project.eu](http://www.aegis-project.eu)), partially funded under FP7 (Theme: ICT-2007.7.1; ICT & Ageing).

The Workshop/User Forum aims to bring together end-users and experts in the field of assistive technologies, from both the OSS community as well as the proprietary one, that focus on the accessibility of desktop, web and mobile applications. During the workshop the project will present the tools developed so far, and will stimulate discussions between both end-users and application developers vis-à-vis the project's outcomes so far. The outcomes will be taken into account by the Consortium during the further course of the project. Participation to the workshop will be free of charge.

The registration form for each of the aforementioned events will be available shortly via the project's website ([www.aegis-project.eu](http://www.aegis-project.eu)).



# Un ensemble de 12 conférences sur les logiciels libres, l'accessibilité et le handicap à Bordeaux



{ [Accueil](#) ; [Programme](#) ; [Accessibilité et Handicap](#) ; }

## **Accessibilité et Handicap**

Le thème **Accessibilité et Handicap**

Coordinateurs du thème :

- Armony Altinier
- Samuel Thibault

L'accessibilité et le handicap, c'est l'affaire de tous, dans toutes les situations, à tous les niveaux. C'est pourquoi les RMLL en ont fait un thème transversal dans son édition 2010, pour favoriser le contact entre les différents acteurs du Libre et les sensibiliser aux questions d'accessibilité et de handicap.

**Une liste complète des interventions "accessibilité" dans tous les thèmes** est disponible, ainsi que le **programme**







The screenshot shows a web page with a blue header. On the left, there is a logo for 'April' with the tagline 'promouvoir et défendre le logiciel libre'. Below the logo is a 'navigation' menu with links: Accueil, Communauté, Actualités, Modifications récentes, Une page au hasard, Aide, and Faire un don. Below the navigation menu is a 'rechercher' section with a search input field and a 'Consulter' button. At the top of the main content area, there are four tabs: 'article' (highlighted), 'discussion', 'modifier', and 'historique'. The main title is 'Accessibilité et logiciels libres'. Below the title is a 'Sommaire [masquer]' section containing a table of contents with numbered items: 1 Présentation du groupe de travail "Accessibilité et logiciels libres", 2 En bref : Infos sur le groupe, 3 Liste de discussion du groupe accessibilité, 4 Travaux en cours (with sub-items 4.1 to 4.7), 5 Rencontres, and 6 Nous contacter.

**article** discussion modifier historique

## Accessibilité et logiciels libres

**Sommaire** [masquer]

- 1 Présentation du groupe de travail "Accessibilité et logiciels libres"
- 2 En bref : Infos sur le groupe
- 3 Liste de discussion du groupe accessibilité
- 4 Travaux en cours
  - 4.1 Sensibilisation à l'accessibilité
  - 4.2 Sensibilisation aux logiciels libres
  - 4.3 Documentation sur l'accessibilité
  - 4.4 Tutoriels et outil pour mettre en place une démarche d'accessibilité
  - 4.5 Ressources logicielles accessibles et de suppléance
  - 4.6 Amélioration de l'accessibilité des LL
  - 4.7 Développement du groupe
- 5 Rencontres
- 6 Nous contacter

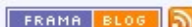
# Framasoft : LA référence française

- [Accueil](#)
- [Logiciels Libres](#)
- [Tribune Libre](#)
- [Tutoriels](#)
- [Forum](#)
- [Participer](#)



## Sur le Framablog

- Edvige, Hadopi, Paquet Télécom... se non è vero, è ben trovato !
- Lessazo ou le rayon de soleil musical sous Licence Art Libre
- Affaire OOXML - Quand 6 pays disqualifient l'ISO
- Quand Stanford alimente à son tour les Open Educational Ressources
- Quand Curiosphere.tv adopte une attitude plus responsable (ou presque)



## Sur les forums

- Nouvelle version : PDFCreator 0.9.6
- SpipBB (ex spip-forum)
- ...Gros troll
- chambre
- instabilité
- Grisbi-Probleme au lancement
- exercice auquel je veux une réponse
- Aide à l'utilisation de The Gimp
- Open Legends (ex-Open Zelda)
- Fullsync et Vista

## Les 1386 logiciels libres par rubriques

### Bureautique

- Bibliothèques & Co
- Bureautique
- Éditeurs de Texte
- LaTeX
- OpenOffice.org
- PDF : Lire et Éditer
- Polices de caractères
- Unix-like Texte

### Développement

- Base de données
- Coder : Divers
- Génie logiciel
- Gestion de sources/bugs
- IDE et éditeurs
- Langage
- Modélisation

### Education

- Création de cours et exercices
- Distributions scolaires
- E-learning
- Gestion des élèves et ENT
- Langues et langages

### Gestion de contenus

- Blog
- CMS
- e-commerce
- Forums
- Galerie Photo
- Gestion de Liens
- SPIP
- Wiki

### Gestion et organisation

### Jeux

- Jeux en Réseau
- Jeux en Solo



### Multimédia

- Multimédia : Audio
- Multimédia : TV/FM
- Musique
- Vidéo : DivX & Co
- Vidéo : Lire et Éditer

### Peer-to-Peer

- BitTorrent
- Divers

### Sciences

- Sciences : Calculatrice
- Sciences : Général **New...**
- Sciences : Maths
- Sciences : Cartographie

### Systèmes

- Distributions GNU/Linux
- Gestionnaire de fenêtres
- LiveCD GNU/Linux
- O.S. alternatifs
- Ordinateur de poche

### Utilitaires

- **AntiVirus & Sécurité**
- Compilation
- Émulation
- Futilitaires
- Généalogie
- Gestion de Fichiers
- Gravure
- Utilitaires

## À la une !



Europe : Paquet Télécom



Paris, 24 et 25/09 : Paris Capitale du Libre




Lyon, 22 au 27/09 : Festival ArtisChaud

### L'actualité du livre :

- le traité acta, ou le traité du n'importe quoi



# Les Logiciels Libres dans une encyclopédie libre : [http://fr.wikipedia.org/wiki/Portail:Logiciels\\_libres](http://fr.wikipedia.org/wiki/Portail:Logiciels_libres)

Essayer la bêta Açaï  Créer un compte ou se connecter

**portail** discussion **modifier** historique

## Portail:Logiciels libres



Rechercher

Navigation

- Accueil
- Portails thématiques
- Index alphabétique
- Un article au hasard
- Contacter Wikipédia

Contribuer

- Aide
- Communauté
- Modifications récentes
- Accueil des nouveaux arrivants
- Faire un don

Créer un livre

- Ajouter cet article au livre
- Aide sur les livres

Boîte à outils

- Pages liées
- Suivi des pages liées
- Importer un fichier
- Pages spéciales

### Portail des logiciels libres [modifier]



L'expression « logiciel libre », donnée par Richard M. Stallman, fait référence à la liberté pour tous (simples utilisateurs ou développeurs) d'exécuter, de copier, de distribuer, d'étudier, de modifier et d'améliorer un logiciel. Plus précisément, elle fait référence à quatre libertés pour un individu *ayant acquis une version du logiciel*, définies par la licence de ce logiciel :

- La liberté d'exécuter le programme, pour tous les usages.
- La liberté d'étudier le fonctionnement du programme, et de l'adapter à ses besoins.
- La liberté de redistribuer des copies.
- La liberté d'améliorer le programme et de publier ses améliorations, pour en faire profiter toute la communauté.



[En apprendre plus sur les logiciels libres...](#)

### Sélection d'articles [modifier]

#### Articles principaux



Concepts : [Logiciel libre](#) • [Format ouvert](#) • [Licence GNU GPL](#)  
Personnalités : [Linus Torvalds](#) • [Richard Stallman](#) • [Eric Raymond](#)  
Divers : [Liste de logiciels libres](#) • [Distributions Linux](#) • [Gestion des droits numériques](#) • [Vente liée](#) • [Trusted Computing Group](#) • [OpenDocument](#) • [Jabber](#) • [Wikipédia](#) • [Creative Commons](#) • [Méthode d'évaluation de logiciels libres](#)  
Logiciels : [Linux](#) • [GNU](#) • [Firefox](#) • [OpenOffice.org](#) • [KDE](#) • [GNOME](#) • [Apache HTTP Server](#) • [Vim](#)

#### Bureautique

Suites bureautique : [OpenOffice.org](#) • [KOffice](#) • [NeoOffice](#) • [Autres suites](#)  
Éditeurs de texte : [Emacs](#) • [Vim](#) • [Nano](#) • [Kate](#) • [gedit](#) • [Autres éditeurs](#)  
Comptabilité : [GnuCash](#) • [Grisbi](#) • [SQL Ledger](#) • [osFinancials](#)  
Publication assistée par ordinateur : [LaTeX](#) • [Scribus](#) • [Lout](#) • [Scenari](#)  
Éducation : [GCompris](#) • [Edubuntu](#) • [Autres logiciels éducatifs](#)  
Dictionnaires : [StarDict](#)  
Compression : [bzip2](#) • [gunzip](#) • [gzip](#) • [tar](#)

**Logiciels multimédia**

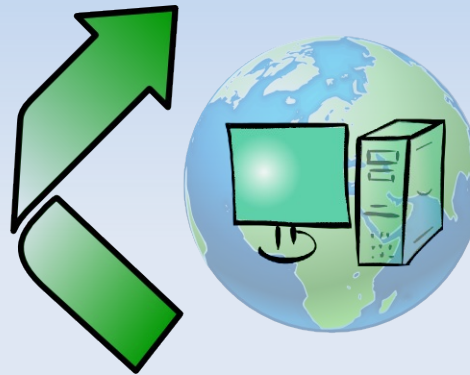


# Références

- Fiche Logiciels Libres sur wikipedia : [http://fr.wikipedia.org/wiki/Logiciel\\_libre](http://fr.wikipedia.org/wiki/Logiciel_libre)
- Les logiciels libres sous Windows : <http://www.framasoft.net/rubrique2.html>
- Foire aux questions : <http://www.april.org/fr/faq>
- Groupe de travail accessibilité :  
[http://wiki.april.org/w/Accessibilit%C3%A9\\_et\\_logiciels\\_libres](http://wiki.april.org/w/Accessibilit%C3%A9_et_logiciels_libres)
- Liste de discussion Open Source et handicap visuel :  
<http://fr.groups.yahoo.com/group/allos/>
- Les Groupes d'Utilisateurs de Logiciels Libres : <http://www.iful.org/gul>
- Un groupe local (le Club Linux-Nord-Pas-De-Calais) : <http://www.clx.asso.fr/spip/>
- L'actualité des Logiciels Libres dans le nord de la France :  
<http://www.clx.asso.fr/spip/spip.php?page=agenda>



# Des questions ?



Association Cyber-Citoyen

Offrons une nouvelle chance  
aux ordinateurs et aux hommes

Visitez notre site Internet :

[www.cybercitoyen.org/site](http://www.cybercitoyen.org/site)

Nous écrire :

[contact@cybercitoyen.org](mailto:contact@cybercitoyen.org)

Tél. : 09.54.85.41.43