

# *Liste de logiciels libres*

liste d'un projet Wikimedia

---

Les **logiciels libres** présents sur cette page le sont selon la définition de l'article « logiciel libre ». La plupart des programmes cités ici sont disponibles sous licence GNU GPL ou BSD.

# Systeme d'exploitation

---

Le systeme d'exploitation (*SE*, en anglais *Operating System* ou *OS*) est un ensemble de programmes responsables de la liaison entre les ressources matérielles d'un ordinateur et les logiciels de l'utilisateur, tels que traitement de texte, jeu vidéo... Il fournit aux programmes applicatifs des points d'entrée génériques pour les périphériques.

# Famille des GNU/Linux

Les distributions de Linux plus répandues sont

- Debian et ses dérivés
- Red Hat Linux et ses dérivés
- SUSE

Il existe des versions moins répandues

- Archlinux
- Gentoo
- Slackware, la version la plus complexe à installer

# **Systemes d'exploitation dérivés de Debian**



- Aptosid
- Ubuntu (bureau Gnome)
- Kubuntu (bureau KDE)
- Xubuntu (bureau Xfce)
- Lubuntu (bureau LXDE)
- Edubuntu (version éducation)
- Linux Mint
- Emmabuntüs
- HandyLinux
- PrimTux

# **Systemes d'exploitation dérivés de Red Hat Linux**



- Red Hat Enterprise Linux
- CentOS
- Fedora
- Mandriva Linux
- Mageia

## **Systemes d'exploitation au format live CD** ■ ...

---

Article détaillé : Liste de live CD.

---

## **Famille des BSD** ■ ...

- DragonFly BSD
- FreeBSD
- NetBSD

- OpenBSD
- TrueOS

## **Autres systèmes d'exploitation libres**



- Darwin (licence APSL)
- FreeDOS
- Haiku
- Hurd
- MenuetOS
- Plan 9
- Syllable
- ReactOS : système  
d'exploitation visant la

compatibilité avec les  
logiciels et pilotes Microsoft  
Windows

## Bureautique

---

Une application bureautique est un logiciel (programme ou ensemble de programme) qui permet l'automatisation des tâches de bureau. Il traite essentiellement la communication de la parole, de l'écrit et de l'image. On trouve dans cette catégorie d'application des suites

**bureautiques qui rassemble un traitement de texte pour taper des lettres et mettre en forme du texte; un tableur pour organiser et travailler avec des chiffres dans des tableaux; un créateur de bases de données pour réaliser des formulaires imprimables afin de faciliter des tâches comme la facturation, la gestion des contacts ou les éléments d'une collection; et enfin un logiciel de présentation. Celui-ci permet de fabriquer des « diapositives**



numériques » qui sont projetables sur un écran. Cela est utile à la réalisation de bornes interactives et à la présentation de projets.

- NAT : Un transcripteur universel de document en braille

## Éditeurs de texte



- Acme
- Bluefish
- Brackets
- Elvis

—

- Emacs
- Freemacs
- gedit
- GNU Emacs
- Gobby
- Hemlock
- jEdit
- Jed
- Joe's Own Editor
- Kate
- MG
- MicroEMACS
- Nano
- Notepad++ (your Windows

- Notepad++ (pour windows, et son clone Notepadqq pour Linux)
- Notepad2
- nvi
- poEdit : Éditeur spécialisé pour la traduction
- PSPad
- SciTE
- The Hessling Editor
- Vim
- vi
- XEmacs
- GNU Zile

# Éditeurs HTML



- Amaya
- Bluefish
- BlueGriffon
- KompoZer
- Mozilla Composer
- Nvu
- Quanta Plus
- SeaMonkey
- Emacs
- Vim

# Éditeurs LaTeX



- Gummi

- Gummi
- Kile
- LyX
- Texmaker
- TeXnicCenter
- TeXShop
- TeXworks

## Prise de notes



- FreeMind : création de cartes  
heuristiques (Mind Map)
- Joplin : logiciel  
multiplateforme de prise de  
notes synchronisable

- KeepNote
- Vym : création de cartes  
heuristiques
- Sémantik

## **PAO, publication** **assistée par ordinateur**



- Scribus : un outil de PAO sous  
Linux et Windows, puissant et  
simple d'utilisation

## **Reconnaissance** **optique de caractères**



- GOOCR
- Tesseract

# **Suites bureautiques**



- **Calligra Suite** : suite bureautique du projet **KDE**
- **GNOME Office** : suite bureautique du projet **GNOME**
- **KOffice** : suite bureautique du projet **KDE**
- **LibreOffice** : suite bureautique dérivée ("fork") de OpenOffice.org à partir de la version 3.3, créée par la fondation **The Document Foundation** en réaction à la

nouvelle politique menée par  
Oracle Corporation avant le  
retrait d'Oracle du projet

- NeoOffice : suite bureautique  
pour Mac OS
- OOo4Kids : suite bureautique  
ciblée 7-12 ans pour  
Windows, Linux et Mac OS X
- OpenOffice.org : suite  
bureautique très active  
jusqu'à la version 3.2 avant la  
cession du projet par Oracle à  
la fondation Apache, à la suite  
du rachat de Sun



- Siag Office

## **Tableurs**



- Gnumeric : tableur du projet GNOME
- LibreOffice Calc : tableur de la suite LibreOffice
- OpenOffice.org Calc : tableur de la suite OpenOffice.org

## **Logiciels de traitement de texte**



- AbiWord
- GNU TeXmacs : emacs orienté LaTeX

- KWord : traitement de texte de la suite KOffice
- LyX : traitement de texte LaTeX de type wysiwyg
- LibreOffice Writer traitement de texte de la suite LibreOffice
- OpenOffice.org Writer : traitement de texte de la suite OpenOffice.org

## **Logiciels de présentation**



- LibreOffice Impress de la suite LibreOffice

- OpenOffice.org Impress de la suite OpenOffice.org

## **Logiciels de dessin**



- LibreOffice Draw de la suite LibreOffice
- OpenOffice.org Draw de la suite OpenOffice.org
- LibreCAD
- Qcad
- KiCad
- FreeCAD (CAO)
- Pinta (logiciel).
- Inkscape

# **Lecture et écriture de fichiers PDF**



- EPDFView
- Evince
- Ghostscript
- GPdf
- KPDF
- Okular
- PDFCreator : création de fichiers PDF
- Sumatra PDF
- Xpdf

## Manipulation de fichier

Un logiciel de manipulation de fichier est un logiciel qui opère avec un ou plusieurs système de fichiers. Ce type de logiciel travail sur le fichier, un groupe de fichiers ou directement sur l'ensemble du système de fichiers.

## **Gestionnaires de fichiers**



- Dolphin
- Konqueror
- Krusader : gestionnaire de

## fichiers pour KDE

- Midnight Commander :  
gestionnaire de fichiers en  
mode texte
- GNOME Fichiers, également  
nommé Nautilus :  
gestionnaire de fichiers pour  
GNOME
- Nemo : gestionnaire de  
fichiers pour Cinnamon
- PCMan File Manager
- Rox-filer
- SpaceFM : fork de PcmmanFM
- Thunar : gestionnaire de

fichiers de Xfce

## **Archivage, sauvegarde, backup et synchronisation de fichiers**



- 7-Zip : archiveur,  
compresseur, décompresseur  
et crypteur en AES de 256  
bits sous Windows
- Amanda (*Advanced  
MAryland Automatic Network  
Disk Archiver*) : sur Linux,  
basé sur tar et/ou dump
- BackupPC : sauvegarde sur

un espace de stockage  
réseau

- Bacula : gère les sauvegardes, restaurations ou vérifications de données d'un ordinateur sur un réseau hétérogène
- Box Backup (en)
- Brasero : logiciel de gravure pour Linux
- DAR : disk archiver
- DirSync Pro
- Duplicati : sauvegarde complète ou incrémentielle de



fichier par instantané

- FreeFileSync : logiciel de comparaison et de synchronisation de fichiers
- FullSync
- InfraRecorder : logiciel de gravure pour Windows
- K3b : logiciel de gravure pour Linux
- luckyBackup
- rsync
- Synkron : logiciel de synchronisation pour Linux, Windows et Mac OS

- tar : tape archiver
- Mondo Rescue : sauvegarde et restauration, complètes ou partielles, d'un système Linux.  
Semblable à Ignite-UX sur HP-UX ou à Ghost sur Windows
- Slbackup (en)

**Émulation,  
partitionnement,  
clonage, restauration et ■  
dépannage de mémoire  
de masse**

- Clonezilla : clonage de disque

équivalent à Norton Ghost.

- GParted : partitionnement de disque
- TestDisk : récupération de données
- WinCDEmu : émulation de disque virtuel pour Windows

## **Analyse de fichier**



- Yet Another Duplicate File Remover : suppression des fichiers doublons
- Exodus Privacy : sous Android, inventorie les

**traqueurs et les permissions  
des applications installés sur  
l'appareil**

**Réseau,  
télécommunication et  
internet**

---

**Un logiciel réseau est un  
programme ou un ensemble de  
programme qui autorise le  
traitement de l'information à  
l'échelle d'un réseau  
informatique. Ce type de logiciel  
fonctionne le plus souvent en  
environnement réseau client-**

serveur. On peut aussi trouver ces programmes dans une architecture de réseau centralisée appelée mainframe.

## **Serveur**



Un *serveur* est un ordinateur et un logiciel qui permettent de centraliser des services pour des ordinateurs *clients* via un réseau. Exemple : serveur de bases de données, serveur de messagerie (courriel), serveur web,...

- Subversion : serveur de contrôle de version, successeur de CVS
- BIND : serveur de nom de domaine Internet
- CVS : système de contrôle de version
- EasyPHP : kit clé-en-main pour monter un serveur web Windows intégrant Apache, MySQL et PHP
- Icecast : serveur libre de diffusion ("Streaming") audio et vidéo

- OpenSSH : serveur SSH  
(communications sécurisées)
- Squid : serveur mandataire  
(proxy)

## **Serveurs de listes de diffusion**



- Mailman
- Majordomo
- Sympa

## **Serveurs de logiciels**



- Mille-Xterm
- Zope : serveur d'application  
orienté gestion de contenu

## Serveurs de logiciels Java EE



- Geronimo
- Glassfish
- JBoss
- JOnAS

## **Serveurs de bases de données**



- Apache Derby : Base de données relationnelle) écrit en Java
- Firebird : Base de données relationnelle (relationnel)
- MySQL : SGBD



- PostgreSQL : SGBDRO  
(Système de Gestion de Base  
de Données Relationnel  
orienté Objet)

## **Serveur d'annuaire**



- OpenLDAP : serveur  
d'annuaire qui utilise une  
base de données (voir  
paragraphe précédent) pour  
stocker ces données

## **Serveurs de Moteur de recherche**



- searx
- Opensearchserver : Écrit en

**Java et disponible sur le site  
Sourceforge sous licence GPL  
v3, ce logiciel intègre un  
crawler et les analyseurs  
syntaxiques permettant  
d'écrire des applications pour  
des données en 17 langues  
différentes**

**Il y a eu plusieurs autres  
logiciels de ce type, mais ils  
n'ont pas évolué depuis  
plusieurs années :**

**mnogosearch, DataparkSearch,  
Opensearchserver...etc.**

# **Transfert de fichier**



## **Serveur de fichiers**



- **FileZilla Server : serveur FTP  
(transfert de fichiers) pour  
Windows**
- **NFS : serveur de fichiers**
- **ProFTPD : serveur FTP  
(transfert de fichier)**
- **Pure-FTPd : serveur FTP  
(transfert de fichier) facile à  
configurer, supportant  
notamment l'authentification  
par le système de gestion de**

données MySQL et par  
l'annuaire LDAP

- Samba : serveur de fichiers et  
d'impression SMB sur UNIX et  
Linux

## **Client de partage des fichiers**



Un client de partage des fichiers  
est un logiciel qui fait le lien  
entre un ordinateur personnel et  
un serveur de fichiers situé à  
distance et connecté à un  
réseau local ou public comme  
internet. En effet, ce logiciel

permet d'envoyer des requêtes interactives afin de communiquer à un ordinateur distant (serveur) quelles actions doivent être effectuées par le serveur sur un fichier ou un ensemble de fichiers. Ces actions vont de l'ajout au renommage en passant par l'effacement ou la création de dossiers et de fichiers. Un logiciel client de fichiers peut être doté ou non d'une interface graphique.

- Cyberduck : pour Mac OS X

sous licence GNU GPL

- FileZilla
- FireFTP : extension pour Mozilla Firefox, écrite en XUL
- gFTP
- Konqueror
- lftp
- mc : midnight commander
- WinSCP
- YaFc

**Courrier électronique**



**Serveur de messagerie électronique**



- ejabberd : serveur de messaging instantané  
Jabber
- Exim : serveur de messaging  
SMTP
- Postfix : serveur de messaging SMTP
- Sendmail : le serveur de messaging (mels) historique  
SMTP

**Client de messaging  
instantané**



La messaging instantané  
permet à deux personnes

munies d'un logiciel client compatible de *discuter* principalement par écrit en système temps réel. Les modèles les plus perfectionnés permettent de jouer tout en discutant par oral en se voyant grâce à une webcam.

- Adium, pour Mac OS X
- aMSN
- Coccinella
- emesene
- Empathy
- Exodus



- Gabber
- Gajim
- Gossip
- JWChat
- KMess
- Kopete
- Licq
- Miranda
- Pidgin : anciennement Gaim
- Psi
- QuteCom
- Tox
- XChat

# Client de messagerie



- Balsa
- Claws Mail
- Evolution
- Gnumail.app
- Gnus
- Iceape
- Icedove
- Kmail
- Libremail
- Mozilla Thunderbird
- Mutt
- SendEmail : envoi de mail en

ligne de commande par SMTP

- Sunbird
- Sylpheed

## **Salon de discussion et IRC**



L'IRC est un réseau orienté discussion. En effet, les serveurs rendent disponibles aux clients des salons de discussions de groupe.

## **Serveur IRC ou IRCD**



- InsplRCd

- IRCoderZ
- IRCu
- Ultimate
- UnrealIRCd

## **Client IRC**



Article détaillé : Liste de clients IRC.

- BitchX
- Colloquy
- irssi
- Konversation
- KVIrc

- XChat

## **Réseaux de stockage SAN et NAS**



- Stormons : logiciel de monitoring pour solutions SAN et NAS
- FreeNAS
- OpenMediaVault

## **Émulateur de terminal, console et bureau à distance**



- UltraVNC, logiciel client-serveur pour le protocole

## VNC;

- TightVNC, client et serveur pour du bureau distant VNC;
- Remmina, client graphique de connexion NX, RDP, SFTP, SSH, VNC et XDMCP;
- Vinagre, client VNC, RDP, SSH et SPICE pour l'environnement de bureau GNOME;
- rdesktop, client RDP

## **Sécurité réseau**



## **Pare-feu**



- Firestarter : interface graphique pour la configuration de Linux Netfilter
- Linux Ipchains : le pare-feu libre du noyau Linux 2.2
- IPCop : pare-feu VPN (réseau privé virtuel) pour ordinateur dédié
- IPFilter (*IPF*) : pare-feu libre de BSD et Solaris 10
- ipfirewall (*IPFW*) : pare-feu libre de FreeBSD
- Linux Netfilter : pare-feu libre

des noyaux Linux 2.4 et 2.6  
(successeur de ipchains)

- NuFW : pare-feu authentifiant basé sur Netfilter
- Packet Filter (PF) : pare-feu libre issu d'OpenBSD, disponible également sur les autres systèmes BSD

## Utilitaire réseau



- ACGVision : outils de supervision de parc informatique à travers internet et sans VPN
- Angry IP Scanner : logiciel de



## balayage de port

- Autoscan : outils de supervision de parc informatique
- AWStats : analyseur de logs de serveurs web, streaming, FTP ou mails
- Cacti : frontal pour RRDTool (Round Robin Database), construction de graphisme à partir d'informations collectées périodiquement
- Centreon (anciennement Oreon) : solution de

**supervision basée sur Nagios  
(Monitoring, configuration,  
graphs, reporting, map java,  
SLA)**

- **FusionInventory : Solution  
d'inventaire d'ordinateurs,  
serveurs, switch/routeurs  
(SNMP), imprimantes réseau  
(SNMP), télédéploiement  
d'application, Wake On Lan**
- **GLPI (Gestion Libre de Parc  
Informatique) : solution de  
gestion de parc informatique  
et service desk**

- JMeter : test de charge et injecteur pour serveur web
- LemonLDAP::NG : solution de Web-SSO distribué avec gestion centralisée des droits pour Apache
- Monit : supervision de tâches
- Nagios : outils de supervision en mode web
- Ntop (*Network TOP*) : analyseur de l'activité réseau
- Shinken : outil de supervision compatible avec Nagios orienté vers les grands

environnements

- Snort : système de détection d'intrusion
- Wireshark : capture et analyse de trafic réseau
- Zabbix : outils de supervision de parc informatique

## **Web**



Un logiciel Web est un ensemble de programme réseau qui fonctionnent sur le principe des hyperliens et qui sont prévus pour fonctionner sur un réseau inter-connecté comme

Internet. Ces logiciels utilisent les technologies et les protocoles normalisés édictés par l'IETF et le W3C comme le HTTP, le HTML, le XML, le CSS le PNG pour citer les plus connus.

## **Serveurs HTTP (pages web)**



- [AOLserver](#) (en)
- [Apache HTTP Server](#)  
distribué selon les termes de la [Apache Software License](#)
- [Cherokee Web Server](#)

- [Http File Server](#) (en) (HFS)  
serveur de partage de fichier
- [Hiawatha](#)
- [Lighttpd](#) distribué selon les termes de la [licence BSD](#)
- [Monkey HTTP Server](#)
- [Nginx](#)
- [Ocsigen](#)
- [Thttpd](#)
- [Tntnet](#) (en)
- [Yaws](#)

## **Navigateur Web et client HTTP**



- [Arachne](#)

• Atacama

• Camino

• Chromium

• dillo

• ELinks

• galeon

• Gecko

• K-Meleon

• kazehakase

• KHTML

• konqueror

• Links : navigateur en mode  
texte

• Midori

- Mozilla Application Suite / SeaMonkey
- Mozilla Firefox
- NetSurf
- Qutebrowser
- rekonq
- uzbl
- w3m

## **Serveur d'application Web** ■

- Apache Tomcat serveur d'applications Web, distribué selon les termes de la Apache Software License



- Zope écrit en Python, qui est aussi un serveur d'applications, distribué selon les termes de la Zope Public License
- EasyPHP : installation en un clic du serveur web Apache, du système de gestion de données MySQL, du langage PHP et d'autres outils de développement
- XAMPP : paquet pour Linux simple à installer réunissant le serveur web Apache, le système de gestion de

données MySQL et les  
langages Perl et PHP

- WampServer

## Partage de fichier



- Ares Galaxy
- BitTornado
- BitTorrent
- Deluge
- KTorrent
- qBittorrent
- Clients du réseau eDonkey
  - aMule : clone Linux  
d'eMule
  - DonMule

- Dreamville
- eMule : client original
- xMule : autre clone
- LimeWire
- MLDonkey : servent multi-protocole
- Shareaza : servent multi-protocole
- Transmission
- Vuze

## **Publication Internet**



## **Système de gestion de contenu ou CMS**



- CMS Made Simple

## Other CMSs

- Drupal
- eZ Publish
- Geeklog
- GuppY
- Joomla!
- Lutece
- Mambo
- NoémieCMS
- PHP-Nuke
- Plone
- RBS Change
- Rubedo
- SPIP

- Textpattern
- TikiWiki
- TYPO3
- XOOPS
- Jahia

## Blog



- Dotclear
- WordPress
- Blosxom

## Wiki



- DokuWiki
- MediaWiki
- MoinMoin

## • WIKI

- TiddlyWiki
- TikiWiki
- TWiki
- WikiNi
- XWiki

## Galleries



- Gallery Project (en)
- Piwigo

## Commerce électronique



- Magento : boutique en ligne
- osCommerce : boutique en ligne

- **PEEL** : boutique en ligne
- **PrestaShop** : boutique en ligne
- **Thelia** : solution e-commerce complète
- **RBS Change** : prise en charge du multi-boutique, du multi-entrepôt ou encore du multi-canal

## **Moteur de recherche**



- **htdig**
- **Nutch**
- **Seeks**
- **YaCy**

## Autre logiciel Web



- floAt's Mobile Agent : outil de synchronisation avec les téléphones portables
- HTTrack : aspirateur de sites Internet
- nget : téléchargement d'images depuis les forums Usenet (primitivement en Haskell, réécrit en C)
- wget : outil de téléchargement de fichier / aspiration de site
- cURL



- wput
- wallabag : sauvegarde du contenu de pages web

## **Plate-forme collaborative et groupware**



- Agora-project : groupe de travail collaboratif
- Chandler
- eGroupWare
- Horde
- Kolab
- Mobilizon : plateforme libre


d'organisation d'évènements  
et de gestion de groupes

- Modèle d'infrastructure de logiciel libre en éducation
- Nextcloud : partage de fichiers, contacts, agenda, tâches, proposant un riche catalogue d'extensions.
- OBM : annuaire et agenda partagé
- Open-Xchange : annuaire et agenda partagé, gestion de projets, partage de documents

- phpGroupWare
- SOGoo
- Zimbra

## **Gestion électronique des documents ou EDM**



- LogicalDOC
- OpenGoo
- Paperwork: Un gestionnaire de documents personnels

## **Gestion de contenu d'entreprise ou ECM**



- Alfresco

## **Progiciel de gestion intégré ou ERP**



- Apache OFBiz : sous Licence Apache
- Compiere : sous Licence GPL et propriétaire
- Dolibarr : application Web de gestion d'entreprise ou d'association: Gestions de achats et ventes, produits, services, stocks, projets, CRM, trésorerie, calendrier partagé, facturation, point de vente
- ERP5 : négoce, logistique, gestion de stocks, de

production, bancaire, de la relation client, de projet, du cycle produit, des connaissances, des RH, de parc, facturation, comptabilité générale, analytique et budgétaire, paye, gestion documentaire, bureautique Web, calendrier partagé, commerce électronique, point de vente. (Licence GPL)

- Noalyss Comptabilité commerciale, gestion commerciale, gestion de stock, suivi fournisseurs,

**clients et administrations,  
facturation, comptabilité  
analytique, GED intégré,  
CRM, SAV**

- **OBM : gestion commerciale et suivi de facturation**
- **Odoo : gestions de achats et ventes, Logistique, Production, projets, CRM, Compatibilité Financière, Analytique, Calendrier partagé, Ressource Humaine (hors paye), GED intégrée**
- **Tryton : comptabilité, achats,**

ventes, stocks, projets,  
windows, linux et mac  
(Licence GPL)

## **Gestion des ressources humaines**



- Jorani : Logiciel de gestion des congés et des heures supplémentaires (Licence GPL)
- Gadael : Gestion des congés, récupération du temps de travail et comptes épargne temps (Licence MIT)

## Sécurité informatique

**La sécurité informatique regroupe toutes les applications physiques ou informatiques qui empêchent des tiers ou des éléments mal intentionnés d'attenter à l'intégrité des données ou au confort d'utilisation de la machine. Il s'agit par exemple de lutter contre les virus, les attaques de ports, les logiciels publicitaires... Même si elles ne sont pas détaillées ici, les méthodes physiques regroupent autant la**



sécurisation des locaux que la pose de dispositifs d'identification biométrique.

## **Antivirus**



- ClamAV : un antivirus pour Linux
- ClamWin : une déclinaison de ClamAv pour Windows
- Winpooch : un antispy et antiTrojan à associer avec Clamwin

## **Chiffrement et signature numérique**



- Enigmail : plugin pour Mozilla Thunderbird et SeaMonkey permettant d'utiliser GPG
- FreeOTFE : logiciel de chiffrement de disque
- GPG : logiciel de chiffrement conforme aux conventions d'OpenPGP

## Développement logiciel

---

- Doxygen : génération de documentation à partir du code source d'un programme
- Flex et GNU Bison : analyseur

# syntaxique et analyseur lexical

- **Frhed** (en) (Free hex editor) :  
éditeur binaire et  
hexadécimal pour Windows
- **GNU Compiler Collection**  
(GCC) : compilateurs pour  
différents langages de  
programmation
- **GNU Make**
- **GNU Smalltalk** :  
implémentation du langage  
**Smalltalk**
- **Mkd** : Extracteur de

documents intégrés dans les  
fichiers sources sous forme  
de pseudo-code

- Nasm : logiciel d'assemblage pour l'architecture x86
- PHP : langage de programmation web côté serveur
- Python : langage de programmation objet
- Radare2 : framework destiné à la retro-ingénierie, construit autour d'un désassembleur

**Environnement de**



# **développement intégré**

- **Anjuta** : environnement de développement intégré (IDE) pour le C et le C++ sur GNU/Linux
- **Code::Blocks** : environnement de développement multi-plate-forme pour C, C++ et D
- **Dev-C++** : environnement de développement C et C++ pour Windows utilisant le compilateur GCC
- **Eclipse** : environnement de développement multi-plate-

forme

- Geany : éditeur de texte léger incluant les fonctions élémentaires d'un environnement de développement intégré
- gedit
- jEdit : éditeur multi-plate-forme sous environnement Java
- KDevelop : suite de développement intégrée à KDE
- Lazarus : RAD/IDE de

développement rapide  
d'application pour Windows,  
Mac et Linux

- NetBeans: environnement de développement multi-plate-forme
- Notepad2 : alternative libre au Notepad de Microsoft Windows, présentant plus de fonctions
- Notepad++ : éditeur de code source générique, alternative libre au Notepad de Microsoft Windows

- PSPad: éditeur de code source et de texte
- SciTE : éditeur syntaxique multi-langages avec exécution interactive
- Vim

## Développement web



- ADOdb : couche d'abstraction de base de données
- phpThumb : bibliothèque logicielle pour PHP qui génère des vignettes d'images



- Propel : framework de mappage Objet Relationnel
- Smarty : moteur de templates

## Business intelligence

---

Article détaillé : Open Source Business Intelligence.

---

## Outil de reporting



- lReport
- JasperReports
- Bugzilla
- RT (Request Tracker (en))

## Moteur de workflow



Article détaillé : Liste des moteurs de workflow.

## Gestion de projet

- ProjectLibre : logiciel libre de gestion de projet disponible sur Windows, Linux et Mac
- GanttProject : gestion de projet tout OS (import/export MSProjects)
- Open Workbench : logiciel professionnel de gestion de projet sous licence Mozilla
- OpenProj

- ProjeLead : logiciel libre et collaboratif de gestion de projet
- Redmine

## Multimédia

---

### Media center



- A/Demudi : distribution Linux multimédia, basée sur Debian
- GeeXboX : distribution Linux embarquée afin d'utiliser son ordinateur comme un Media Center
- Musix : distribution

multimédia basée sur Debian  
et A/Demudi

- Kodi : logiciel de lecture  
multimédia orienté Media  
Center

## **Logiciel de télévision**



Logiciels permettant d'afficher  
les chaînes de télévision au  
moyen d'une carte télé.

- K!TV
- Kdetv
- MeuhMeuhTv

## **Modélisation en 3D**



- Art of Illusion
- Blender : modeleur 3D,  
animation, moteur 3D,  
montage vidéo..
- Crystal Space : moteur 3D
- FreeCAD : Conception  
mécanique assistée par  
ordinateur (CAO)
- HeeksCAD : Outil de CAO
- Misfit Model 3D :  
modélisation 3D Open GL
- Sweet Home 3D : création  
d'aménagement de maison  
en 3D

- Wings 3D

## Graphisme



- Aegisub : gestionnaire de sous-titres, employé pour le karaoké
- Agar
- Art of Illusion
- AutoREALM
- Dia : réalisation de diagrammes
- digiKam et KPhotoAlbum
- GIMP : retouche de photo, dessin, etc

- gPhoto
- Graphviz
- Hugin
- ImageMagick : couteau suisse du graphisme  
(manipulation de formats d'images, conversion, etc.)
- Inkscape : spécialisé dans le format SVG
- Krita : retouche de photo, de dessin, fait partie du projet Koffice. L'équivalent de Gimp pour le bureau Kde
- KuickShow

- MyPaint logiciel de peinture numérique
- OpenFX
- OsiriX
- SagCAD
- Seashore
- Skencil
- Sodipodi : dessin vectoriel
- Synfig : animation d'image vectorielle 2D
- Tupi 2D Magic : Animation 2D et stopmotion

**Audio**





# Lecteurs audio



- Amarok : lecteur multimédia
- aTunes : lecteur audio
- Banshee : lecteur audio  
semblable à iTunes, pour  
GNOME
- Beep Media Player : lecteur  
audio en GTK 2 fait à partir de  
XMMS
- BMPx : lecteur audio
- Clementine : lecteur audio  
multiplateforme inspiré par  
Amarok 1.4
- Exaile : lecteur multimédia

- iRATE : lecteur audio de musiques libres
- Listen : lecteur multimédia
- Rhythmbox : lecteur audio semblable à iTunes
- XMMS : lecteur audio semblable à Winamp
- XMMS2 : refonte complète de XMMS
- Zinf : lecteur audio

## **Enregistrement, travail du son**



- Ardour : station de travail audio

- Audacity : enregistreur et éditeur audio
- CDex : programme d'encodage de musique numérique (*rip*)
- Hydrogen : boîte à rythme
- JACK : serveur son à faible latence pour systèmes POSIX
- LMMS (Linux Multi Media Studio) : éditeur, synthétiseur et compositeur
- Rosegarden : logiciel de notation et séquenceur
- Wired : studio

d'enregistrement, création et édition

- Qtractor : Station audio pour linux

## Écriture de partitions musicales



- GNU LilyPond : notation musicale
- Denemo : notation musicale.
- MuseScore : éditeur visuel de partitions
- TuxGuitar : écriture de partition et tablatures

## Mixage DJ



- Mixxx : logiciel de DJ

## Vidéo



- Avidemux : traitement et capture de vidéo
- CamStudio : capture vidéo et audio
- Cinelerra : édition audio/vidéo non linéaire et multi-piste semi-professionnel pour Linux
- CinePaint : logiciel de retouche d'images vidéo basé sur The GIMP

- Jahshaka : logiciel de montage et d'effets vidéos
- K!TV : logiciel permettant d'utiliser les cartes TV avec Microsoft Windows
- Kdenlive : logiciel de montage vidéo non linéaire et multi-piste pour Linux
- Kino : logiciel d'acquisition et de montage vidéo pour Linux
- Luciole : logiciel de capture image par image destiné à la réalisation de films d'animation

- OpenShot Video Editor : logiciel de montage vidéo non linéaire pour GNU/Linux, Windows et OS X.
- VirtualDub : traitement et capture de vidéo
- Shotcut : logiciel de montage vidéo

## **Lecteurs multimédia**



- Dragon Player : lecteur multimédia
- Kaffeine : lecteur multimédia basé sur Xine
- MPlayer : lecteur multimédia

- Totem : lecteur multimédia
- VLC : lecteur multimédia indépendant contenant de nombreux codecs alternatifs
- xine : bibliothèque multimédia, elle nécessite une interface graphique comme Kaffeine ou Totem

Logiciels scolaires et éducatifs

---

**Algorithmique, codage  
et programmation  
informatique**





- BASIC-256, apprentissage du langage BASIC ;
- Squeak, implémentation libre prédestinée à l'apprentissage du langage de programmation Smalltalk ;
- Scratch, implémentation visuelle du langage de programmation Smalltalk

## **Tableau numérique interactif**



- Open-sankoré : Logiciel libre multiplateforme pour utiliser tous les tableaux numériques

interactifs

## Divers



Article détaillé : Logiciels libres pour l'enseignement primaire.

- Dr. Geo : géométrie interactive
- GeoGebra : géométrie dynamique
- Le Terrier : lecture, mathématiques, motricité, langage..
- Mnemosyne : logiciel de répétition espacée

- Anki : logiciel de répétition  
espacée

## **Environnement numérique de travail (ENT) et formation ouverte à distance (FOAD)**



---

Article détaillé : Logiciels libres  
pour l'enseignement primaire.

---

- AbulÉdu : projet de la  
communauté AbulÉdu-fr et  
plate-forme comprenant un  
serveur pour réseau scolaire  
de maternelle et

d'élémentaire (gestion de réseau, filtrage, identification, bureaux de travail discriminants par cyle...), un accès "mon école à distance", la suite logicielle du Terrier d'AbulÉdu, une tablette scolaire, le service de micro-blogging BabyTwit et un environnement numérique de travail

- Chamilo : plate-forme FOAD, elle permet aux professeurs et formateurs de créer des espaces de cours ou

**formation en ligne et de gérer des activités d'enseignement ou de formation ainsi que les compétences qui en découlent**

- **Claroline : plate-forme FOAD, elle permet aux professeurs de créer des espaces de cours en ligne et de gérer des activités de formation sur Internet**
- **Dokeos : ENT professionnel**
- **Envole : suite applicative libre permettant la mise en place**

d'un ENT sur mesure

- Ganesha : ENT et FOAD
- Moodle : ENT professionnel très complet. Utilise la méthode socio-constructiviste. La communauté est très active
- Prométhée : logiciel proposant un Environnement Numérique de Travail qui intègre une plate forme formation ouverte et à distance (FOAD) en natif
- Triade-Educ : Triade - ENT

# (Environnement Numérique de Travail) de la primaire aux grandes écoles

## **Langue**



- Kiten

## **Suite éducative**



- DoceboLMS
- GCompris
- Le Terrier d'AbulÉdu : suite de logiciels pour l'école maternelle et l'école élémentaire (cycles 1, 2 et 3)

## **Musique**



- GNU Solfege

## **Solution libre pour réseau informatique éducatif**



- AbulÉdu : projet de la communauté AbulÉdu-fr et plate-forme comprenant un serveur pour réseau scolaire de maternelle et d'élémentaire (gestion de réseau, filtrage, identification, bureaux de travail discriminants par cyle...), un accès "mon école à distance",



la suite logicielle du Terrier  
d'AbulÉdu, une tablette  
scolaire, le service de micro-  
blogging BabyTwit et un  
environnement numérique de  
travail

- Edubuntu
- EOLE : méta-distribution  
GNU/Linux, permet d'installer  
des distributions GNU/Linux  
spécifiques et répondant aux  
problématiques de  
l'infrastructure des  
établissements scolaires et  
des rectorats

- Skolelinux

# Science et technique

---

## Astronomie



- Celestia
- Space Crafter
- Stellarium
- PreviSat (logiciel)

## Électronique



- gEDA : suite de logiciels libres destinée au développement en électronique (*Electronic Design Automation*) sur

## systeme Linux

- KiCad : suite logicielle de CAO électronique (Saisie de schéma, conception de circuits imprimés), mais ne permettant pas la simulation
- KLayout : Visualisation et édition de circuits intégrés au format GDS2

## Électricité



- Coban (logiciel) : Calcul de sections de câble, chute de tension, conversions..

## Mathématiques



- Axiom : logiciel de calcul algébrique
- GNU MCSim : logiciel de calcul numérique et simulations Monte Carlo
- GNU Octave : logiciel de calcul numérique
- Gnuplot : traceur de courbes mathématiques
- Maxima (logiciel) : logiciel de calcul formel
- OpenModelica : modélisation et simulation de systèmes dynamiques

- R : logiciel de probabilité et statistique
- Scilab / Xcos : logiciel de calcul numérique multiplateforme adapté aux applications scientifiques
- SageMath
- Xcas : logiciel de calcul formel, de géométrie dynamique..
- xLispStat : logiciel de statistique en Lisp

**Physique**



- Code Aster : logiciel de calcul par éléments finis pour les problèmes thermo-mécaniques (linéaires ou non-linéaires)
- Code Saturne : logiciel de simulation numérique en mécanique des fluides par la méthode des volumes finis
- OpenFOAM : logiciel de simulation numérique en mécanique des fluides (CFD) par la méthode des volumes finis

- Calculix : logiciel de calcul structures 3D par la méthode des éléments finis
- Prolog : logiciel utilisé en intelligence artificielle

## Divers

---

### Gestionnaire de mots de passe



- Bitwarden
- KeePass

### Éléments de bureau



- Neko : un petit chat qui se

promène sur l'écran

## **Généalogie**



- **Ancestris** : fork francophone de GenJ
- **GenealogyJ** : gestionnaire d'arbre généalogique en Java
- **GeneWeb** : gestion de bases, création d'arbres
- **GRAMPS** : gestion de bases, création d'arbres, génération de rapports
- **PhpGedView** : portail internet de généalogie, entièrement



paramétrable. Gestion de bases en mode GEDCOM, génération de rapports, multimédias, etc

## **Pilote de périphérique** ■

- Synergy : logiciel de partage du clavier et de la souris

## **Mise à jour** ■

- WSUS Offline Update : téléchargement et installation des mises à jour Microsoft Update

## **Systemes d'information**

# **hospitalier**



- Mediboard

## **Comptabilité**



- GnuCash : logiciel de comptabilité en parties doubles
- Grisbi : logiciel de comptabilité personnelle
- jGnash
- KMyMoney
- HomeBank : logiciel de comptabilité personnelle

multi-plate-forme

- OpenConcerto : comptabilité d'entreprise, respectant la législation française
- (anc. PhpCompta) Noalyss : Logiciel de comptabilité en parties double avec comptabilité analytique et facturation,
- Pastèque : Logiciel d'encaissement et serveur de gestion de systèmes d'encaissement

**Micro-simulation socio-**

# **fiscal**



- OpenFisca

## **Gestion de collections**



- Alexandria : gestion de collections de livres
- GCfilms : gestion de collections de films
- GCstar : gestionnaire de collections personnelles
- Tellico : gestionnaire de collections générique

## **Système d'information**

# **géographique**



Article détaillé : Liste des logiciels SIG.

- **QGIS**: Système d'Information Géographique Libre et Open Source
- **uDig** : logiciel SIG développé en Java, utilisé pour le développement d'applications tierces

## **Jeu**



Article détaillé : Liste de jeux

## vidéo libres.

---

### **Jeu de plateau**



- GNU Chess : jeu d'échecs avec interface Xboard
- GNU Go : jeu de go

### **Jeu d'action**



- Armagetron

### **Jeu d'adresse**



- Frozen Bubble
- Neverball

### **Jeu de tir**



- Nexuiz

- Open Arena : jeu de FPS basé sur le moteur de Quake 3
- Sauerbraten : jeu de tir en 3D, rapide et nerveux
- Tremulous
- Warsow : jeu de FPS basé sur le moteur de Quake 2

## **Jeu de stratégie**



- Battle for Wesnoth : jeu de stratégie au tout par tour, se déroule dans la période médiévale
- Freeciv : clone libre du jeu Civnet

- Spring
- Warmux
- XBlast : jeu multijoueur X11 R5/R6 et Windows (version TNT seulement), s'inspirant du jeu vidéo Bomberman (Dynablaster).

## **Moteur de jeu**



### **2D**



- GDevelop<sup>[1]</sup>: logiciel permettant de créer tous types de jeux 2D sans utiliser de langage de



programmation.

## Notes et références

---

1. « GDevelop - Create games without programming - Open source HTML5 and native game creator » , *sur gdevelop-app.com (consulté le 25 février 2020)*

Voir aussi

---

### Articles connexes



- Framasoft : annuaire de

# logiciels libres

- [SourceForge.net](#)
- [Liste de jeux vidéo libres](#)
- [Liste de logiciels populaires sous Linux](#)
- [Liste de logiciels GNOME](#)
- [Liste de logiciels KDE](#)
- [QSOS](#)
- [WinLibre](#) : ensemble cohérent de logiciels libres pour Windows
- [Cours libres](#) : cours, logiciels libres et tutoriels
- Liste de logiciels libres pour le

---

## secteur médical

- Liste de logiciels populaires sur Linux
- exemples de logiciels libres
- principales distributions linux
- Correspondance entre logiciels libres et logiciels propriétaires
- liste des logiciels de simulation via la méthode des éléments finis (en)
- LoLiWin : compilation de logiciels libres et gratuits pour Windows sous forme de CD

- Free-EOS : projet libre regroupant un serveur de services, et deux compilations de logiciels libres (Bureau libre Free-EOS et Free-EOS winstation)
- Alternatives libres aux logiciels propriétaires : liste référençant les solutions libres alternatives envers les logiciels propriétaires

## **Autres catégories** (en)



- Catégorie:Liste des logiciels de simulation libres (en)

- Catégorie:Liste des logiciels de développement assisté par ordinateur (en)
- Catégorie:Liste des logiciels de simulation libres (en)
- Catégorie:Liste des logiciels de Conception Assistée par Ordinateur libres (en)
- Catégorie:Liste des logiciels de simulation Elements Finis pour linux (en)
- Catégorie:Liste des logiciels de simulation (en)
- Catégorie:Liste des logiciels

de simulation libres §.

simulation (en)

- Catégorie:Liste des logiciels de simulation (en)
- Catégorie:Liste des langages de programmation pour la simulation (en)
- Catégorie:Liste des logiciels d'optimisation mathématique  
(en)
- Catégorie:Liste des logiciels de programmation déclarative  
(en)
- Catégorie:Programmation





**orienté objet** (en)

## **Liens externes**



## **Annuaire**



- (fr) **Jeuxlibres**  : annuaire de jeux libres
- (fr) **Framalibre**  : annuaire de logiciels libres (proposé par **Framasoft**)
- (fr) **cLibre**  : annuaire de logiciels libres pour le grand public
- (en) **Ubuntu "LOOP list"**  : logiciels libres pour Windows



- [\(fr\) LinuxFr](#) : actualité francophone des logiciels libres

- [Portail du logiciel](#)
- [Portail des logiciels libres](#)
- [Portail GNU/Linux](#)
- [Portail de l'informatique](#)
- [Portail de l'altermondialisme](#)
- [Portail de la programmation](#)
- [Portail des TIC pour l'éducation](#)

Ce document provient de



« [https://fr.wikipedia.org/w/index.php?  
title=Liste\\_de\\_logiciels\\_libres&oldid=1  
82192846](https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Liste_de_logiciels_libres&oldid=182192846) ».

---

**Dernière modification il y a 19 jours par Uzu2009**

Le contenu est disponible sous licence  
CC BY-SA 3.0  sauf mention  
contraire.

---