

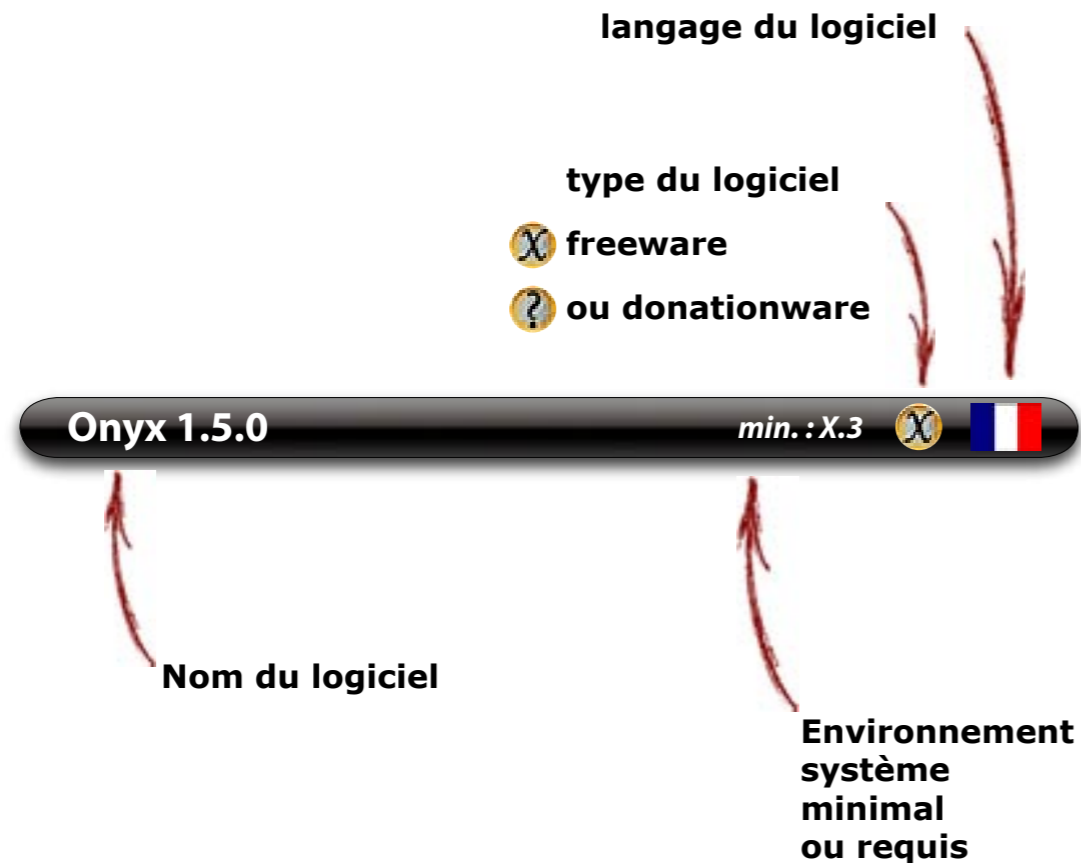
Ouvrage collectif
sous la direction d'Henri Isaac
université Paris Dauphine

75

logiciels gratuits
pour

l'enseignant-chercheur
sous
MacOS X

Comment lire la barre de titre des logiciels



Remerciements

Jean-Guy Avelin (université de la Réunion), Loic Bertrand (Synchrotron-Soleil), Tanguy Bretagne, Pascal Briand (université de Versailles - Saint-Quentin-en-Yvelines), André Casadevall (université Paris Dauphine), Roger Coudrey, Sylvain Delouée (université Paris 5), Aymeric Gillaizeau, Laurent Launay, Bernard Le Sturm, (université de Rennes 1), Alexandre Naudin (INSA Rouen), M-Rick, Franck Méréo (ToolsX), Tom Pollak, Jean Wagner (IUT Haute-Alsace), Arnaud Zufferey.

Merci à toutes les autres personnes qui m'ont envoyé un courriel de soutien !

Merci à Macbidouille également d'avoir relayé cette initiative.

Un très grand remerciement à notre graphiste qui a réalisé bénévolement la maquette de cette version, Tristan Lefèvre.

Sommaire

| | |
|--|----|
| Introduction à cette seconde version du guide | 6 |
| Libre = gratuit ? (Rédigé par Tom Pollak) | 8 |
| Installer certains des logiciels issus du monde Unix/Linux sous MacOS X grâce à Fink. | 9 |
| Utilitaires de maintenance du système | 10 |
| Onyx 1.5.0 | 10 |
| BatChmod 1.34 | 10 |
| Carbon Copy Cloner 2.3 | 10 |
| Cache Out X 4.0.1 | 11 |
| SMART Reporter 2.0b5 | 11 |
| ToolsX 3.28 | 11 |
| Temperature Monitor 2.5 | 12 |
| ZebraScanner 2.0.1 | 12 |
| X Resource Graph 1.1 | 12 |
| Suites bureautiques - édition - publication | 13 |
| Traitement de texte | 13 |
| Abiword 2.2.7 | 13 |
| Editeur de texte/Programmation | 13 |
| SubEthaEdit 2.1.2 | 13 |
| Suites bureautiques | 13 |
| Ragtime Solo 5.6.5 | 13 |
| Open Office 1.1.3 | 14 |
| Néo Office/J 1.1 RC | 14 |
| Travailler et produire des fichiers LaTeX | 15 |
| TeXshop | 15 |
| BiBDesk 0.99.3 | 15 |
| Equation service..... | 15 |
| Gérer des fichiers PDF | 16 |
| PDFLab | 16 |
| CocoaBooklet..... | 16 |
| Autre outil | 16 |
| Le conjugueur..... | 16 |
| Outils Internet | 17 |
| Navigateurs | 17 |
| Camino 0.8.4 | 17 |
| Firefox 1.0.4 | 17 |
| Mozilla 1.7.3..... | 18 |
| Netscape 7.2 | 18 |
| Client de courrier électronique | 18 |
| Thunderbird 1.0.2 | 18 |
| Edition-publication de sites Web | 19 |
| MAMP 1.0b | 19 |

| | |
|--|-----------|
| Nvu 1.0 PR | 19 |
| Galerie 4.1.1 | 19 |
| RBrowserLite 3.3.6 | 20 |
| Cyberduck 2.4.5..... | 20 |
| Messagerie instantanée et visioconférence. | 20 |
| Adium.0.81 | 20 |
| aMSN.0.94 | 21 |
| Skype 1.0.0.24 | 21 |
| Msn Messenger 4.0.1 | 21 |
| Fire 1.5.1 | 22 |
| OhphoneX 0.4.1 | 22 |
| Client IRC..... | 22 |
| XChat Aqua 0.14.0 | 22 |
| Aspirateur de sites | 23 |
| Sitesucker 1.6.6..... | 23 |
| Outils pour le chercheur | 24 |
| Outils mathématiques | 24 |
| Longhand 2.3.0..... | 24 |
| Scilab 3.0..... | 24 |
| Analyse de données qualitatives | 24 |
| TAMSanalyzer 2.51b2 | 24 |
| Analyse de données quantitatives | 25 |
| R 2.0.1 | 25 |
| Système d'information géographique (SIG) | 25 |
| OpenOS X Grass 6..... | 25 |
| Landserf 2.2 | 25 |
| JCT 1.0 | 26 |
| Outils pédagogiques..... | 27 |
| Editeur de QCM..... | 27 |
| JavaHotPotatoes 6.0.1.2..... | 27 |
| Logiciel de géométrie..... | 27 |
| Geonext 1.0 | 27 |
| Logiciel d'exercices pour cours de français | 27 |
| Eloges 2.1 | 27 |
| Base de données | 28 |
| MySQL 4.0.24 | 28 |
| PostgreSQL 8.0.2..... | 28 |
| Gérer son téléphone Bluetooth..... | 29 |
| Romeo 0.9.3..... | 29 |
| Outils graphiques et mise en page | 30 |
| Seashore..... | 30 |
| Inkscape | 30 |
| Scribus-AquaScribus | 30 |
| Dia | 31 |
| Gimp 2.2.6 | 31 |
| ImageMagick | 31 |

| | |
|--|-----------|
| Outils audio / vidéo/montage | 32 |
| Enregistrer et éditer du son | 32 |
| Audacity 1.2.3 | 32 |
| Lire des flux vidéos en streaming..... | 32 |
| RealPlayer 10..... | 32 |
| Windows Media Player..... | 32 |
| Ecouter des émissions radios au format Ogg Vorbis | 33 |
| Whamb 1.2 | 33 |
| Diffuser ses émissions sur Internet..... | 33 |
| Quicktime Broadcaster 1.5..... | 33 |
| Regarder la Télévision sur son Mac | 33 |
| CocoaJT 5.1..... | 33 |
| Lecteurs vidéos | 34 |
| VLC 0.8.1 | 34 |
| MPlayer 2.0b8r4..... | 34 |
| Copie de sauvegarde de DVD..... | 34 |
| DVD backup 1.3 | 35 |
| MacTheRipper 2.6.6 | 35 |
| Créer un DVD sans iDVD ou DVD Studio Pro | 35 |
| MovieGate | 35 |
| Les outils fournis avec MacOS X.3 | 36 |
| iTunes 4.7.1 | 36 |
| iCal 1.5 | 36 |
| iSync 1.5.1 | 36 |
| Carnet d'adresses..... | 36 |
| Mail | 36 |
| Safari | 36 |
| X11 | 36 |
| Moniteur d'activité | 36 |
| Utilitaire de disque | 36 |
| Utilitaire de réseau | 36 |
| Trousseau d'accès..... | 36 |

Introduction à cette seconde version du guide

Par Henri Isaac
université Paris Dauphine

Le succès de la précédente version de ce guide m'a amené à en développer une seconde intégrant de nombreux autres logiciels gratuits ou libres qui m'ont été signalés par de très nombreux utilisateurs de Mac ou collègues. De fait, le nombre de logiciels recensés augmente sensiblement. On atteint donc le nombre de 75 applications, ce qui constitue une belle logithèque gratuite, mais ne prétend toujours pas à l'exhaustivité !

En effet, les logiciels libres ou freewares sont très nombreux. Il y a à cet égard plusieurs sources complémentaires d'informations, comme l'excellent site de Framasoft (<http://www.framasoft.net/mot17.html>), ou désormais la consultation du forum de Macbidouille ouvert suite à la publication de ce guide (<http://forum.macbidouille.com/index.php?showtopic=110881&hl=applications+gratuites>)

Cette version est désormais plus le résultat d'un véritable travail collectif de la communauté francophone Mac que mon seul travail de recensement. Merci à tous ceux et celles qui m'ont signalé des logiciels (cf. § Remerciements).

Pourquoi un tel guide a-t-il été créé ? Parce que je suis régulièrement sollicité par des collègues de l'université pour un conseil, une explication sur l'utilisation de leur Mac sur l'existence d'un logiciel répondant à leur besoin. Nombreux sont les collègues qui pensent que l'offre de logiciels est faible sous notre plate-forme et insuffisante pour travailler sérieusement à l'Université avec un le système Mac OS X. Nombreux sont ceux qui, malgré le web, ne savent où dénicher le logiciel qu'il recherche.

Peu savent que notre plate-forme est un système Unix fondé sur FreeBSD, et qu'à ce titre, de nombreuses applications développées pour les systèmes Unix ou Linux sont portées sous Mac OS X ou sont accessibles par le biais de l'environnement X11 de Mac OS X. Nous accédons de plus en plus facilement et rapidement aux applications issues de la mouvance Open Source, comme en témoignent les portages d'Open Office et de Gimp.

En outre, la communauté des développeurs sous Mac OS X produit de très nombreuses applications gratuites (freeware) ou partagiciels (donationware, shareware) de très grande qualité. A cet égard, l'arrivée du système X a contribué au renouvellement d'une offre toujours plus abondante de ce type de logiciels. Pour s'en convaincre il suffit de visiter le site <http://www.versiontracker.com> ou le site d'Apple <http://www.apple.com/fr/downloads/macosx>.

Mais ce qui souvent rebute nos collègues, c'est la croyance - infondée - du coût élevé de notre plate-forme. Non seulement nos machines sont très robustes (les machines durent longtemps), le système est très fiable, et donc un coût total de possession bien inférieur à celui d'un PC, mais il y existe aussi une panoplie importante de logiciels gratuits de qualité pour l'enseignant-chercheur.

Il faut tout d'abord rappeler que chaque machine est livrée avec un ensemble de logiciels de bonne facture (iCal, Mail, iSync, Carnet d'adresses, iTunes, etc.). Si l'on devait acheter tous ces outils, le coût de revient de la machine serait bien plus élevé. Ces outils permettent la plupart du temps de satisfaire la quasi-totalité des besoins de nombreux utilisateurs.

Il existe par ailleurs de véritables perles gratuites qu'il faut parfois dénicher après une longue navigation sur Internet. Ce sont ces logiciels qui font l'objet de ce guide. Certains d'entre eux sont d'ores et déjà connus, d'autres sont clairement dédiés au chercheur en sciences sociales.

Il faudrait également parler de toutes les applications payantes pour les enseignants chercheurs (MathType, EndNote, RefViz, SPSS, Stata, Mathematica, etc.) afin de prouver que notre plate-forme possède une bibliothèque relativement complète en logiciels pour l'enseignant-chercheur. Ceci viendra peut-être dans le futur.

Le guide est constitué d'un ensemble de fiches présentant brièvement les applications. Ces fiches précisent les fonctions principales de l'application, le système requis, la langue de l'application, et l'URL à partir de laquelle elle est disponible. Enfin, le guide présente quelques applications livrées avec le système dont beaucoup s'avèrent très performantes.

Dernière précision, ce guide a été rédigé avant l'arrivée de Tiger (MacOS X.4). Depuis, plusieurs applications recensées dans ce guide sont passées dans des versions offrant toute la compatibilité nécessaire à ce nouveau système.

Henri Isaac

Plusieurs membres de la communauté Mac ont insisté pour que le guide explique la différence entre un logiciel gratuit (freeware) et un logiciel « libre » (licence GNU/GPL). Il est clair que cette différence mérite d'être précisée. Beaucoup d'acteurs du monde informatique entretiennent une confusion entre ces deux catégories de logiciels dont l'esprit et la licence diffèrent fortement. Licence GNU/GPL ne veut pas absolument pas dire gratuit. Certains logiciels libres sont payants. Par exemple, la version du système d'exploitation Linux Red Hat est disponible gratuitement mais également dans plusieurs versions payantes (Red Hat Enterprise Linux ES est vendue 349 \$ en version de base).

Libre = gratuit ?

Par Tom Pollak

Il convient donc d'expliquer quelque peu les différences qui existent entre ces logiciels. Un logiciel est avant tout un code source écrit et mis au point par des développeurs. A ce code est associée une licence qui encadre les droits des concepteurs et qui fixe les modalités de son utilisation.

Les logiciels présentés dans ce guide ont pour point commun d'être tous gratuits, mais ils ne possèdent pas tous les mêmes licences. Il est possible de les classer dans deux principales catégories :

Les logiciels propriétaires sont sans doute les plus courants, la plupart des éditeurs de logiciels sont et restent dans tous les cas propriétaires de leur logiciel. Les licences dans ce cas sont restrictives ; elles fixent un certain nombre de limitations afin de protéger les intérêts économiques de l'éditeur (elles peuvent interdire par exemple de copier le logiciel ou de l'installer sur plus d'un ordinateur...). Certains de ces logiciels sont gratuits, ils sont désignés dans ce guide par les licences freeware, mais la plupart du temps ils sont vendus dans le commerce (shareware).

Les logiciels libres sont généralement le fruit d'un travail collaboratif d'une communauté de développeurs, ces logiciels se voient associer des licences bien plus permissives, sans quoi d'ailleurs, leur développement serait impossible. La plus courante de ces licences est la licence GPL (General Public License)¹, qui permet, pour résumer, d'exécuter, de copier, de diffuser et de modifier le logiciel.

Leur principal but est d'être accessible à tous, ce qui explique notamment qu'ils soient souvent gratuits, et c'est aussi pourquoi un bon nombre sont disponibles pour plusieurs plateformes, dont Mac OS X comme en témoigne ce guide.

Les intérêts des logiciels libres sont multiples. On peut citer par exemple :

- l'indépendance économique : on n'est pas lié à l'éditeur pour les mises à jour, les compatibilités, les bogues... ;

- la transparence : la licence implique de fournir le logiciel avec son code source, celui-ci étant public il n'est pas possible d'y intégrer des fonctions cachées au détriment des utilisateurs ;
- la pérennité : un document créé sous Mac avec un format libre sera aussi lisible sur Windows ou Linux, le format n'est plus lié au logiciel.

On peut citer aussi une troisième pseudo-catégorie, les logiciels donationware, dont l'auteur compte simplement sur votre reconnaissance pour lui faire une donation. Leur type de licence n'est pas vraiment définie, mais elle est souvent libre.

Installer certains des logiciels issus du monde Unix/Linux sous MacOS X grâce à Fink

Le système Unix ne possède pas au départ une interface graphique équivalente à celle de MacOS X. Les instructions sont directement exécutées par le biais d'un shell. MacOS X possède son propre shell, l'application Terminal. Son utilisation nécessite de maîtriser les commandes Unix, ce qui nous ramène, du point de vue de l'utilisateur, avant le Macintosh. La spécificité du Mac a toujours résidé dans l'utilisation de l'interface graphique ce qui ne facilite pas l'installation et l'utilisation des logiciels issus du monde Unix/Linux pour un utilisateur Mac habitué à la simplicité de l'interface graphique.

Qui plus est, les logiciels Unix sont souvent distribués sous forme de composants (packages). Certains logiciels requièrent l'installation préalable de certaines bibliothèques, ou composants. La chose se complique encore dans la mesure où, certains logiciels sont disponibles sous forme non compilée.

Bref, l'utilisateur Mac est un peu perdu !

Pour remédier à cette situation déroutante, plusieurs personnes ont développé le logiciel Fink et Fink Commander (une interface graphique pour Fink) afin de faciliter, autant que faire se peut, la tâche à l'utilisateur Mac peu aguerri à ce genre de manipulations.

Fink Commander liste tous les paquets binaires disponibles au téléchargement et permet leur installation de façon relativement aisée. Il est donc vivement recommandé d'installer Fink puis Fink Commander pour installer certains logiciels libres.

Même si ces applications facilitent l'installation, il n'en demeure pas moins que ces applications ne s'adressent pas à des novices. Il est vivement recommandé de lire les documentations avant de se lancer dans l'utilisation de tels outils.



Visitez les sites suivants qui vous aideront grandement :

<http://fink.sourceforge.net>
http://www.adminrezo.net/article.php?id_article=33
<http://www.macbidouille.com/article.php?id=66>

¹ Pour ceux qui veulent en savoir plus, lire les éléments disponibles sur cette page : <http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.fr.html>

Utilitaires de maintenance du système

Onyx 1.5.0

min. : X.3  

Fonction : cet utilitaire très complet permet d'effectuer des opérations de maintenance du système, de nettoyage de différents caches. Il permet également la modification de certains paramètres du Finder, du Dock ou encore de Safari. Plus complet de CacheOutX.

Où trouver cette application :
<http://www.titanium.free.fr/french.html>

BatChmod 1.34

min. : X.1  

Fonction : permet de modifier les droits (lecture, écriture) sur un fichier. Cet outil peut s'avérer très utile pour modifier les droits d'un fichier récalcitrant qui ne veut pas s'effacer de la corbeille. En glissant le fichier sur Batchmod, on visualise les droits de ce fichier et il est possible de modifier facilement les droits de ce fichier. Cette interface graphique sera toutefois inutile pour ceux qui maîtrisent la ligne de commande dans le Terminal à partir de laquelle, toutes ces opérations sont possibles.

Où trouver cette application :
<http://macchampion.com/arbysoft/>

Carbon Copy Cloner 2.3

min. : X.2  

Fonction : un utilitaire indispensable pour ceux qui voudraient cloner leur système (ce qui peut être utile). Il est ainsi possible de créer un DVD bootable avec l'ensemble de son système incluant tous les fichiers nécessaires et avec les droits associés. Il est bien sûr possible d'utiliser cette application pour sauvegarder des répertoires ou des dossiers.

Où trouver cette application :
<http://www.bombich.com/software/cccl.html>

Utilitaires de maintenance du système

  min. : X

Cache Out X 4.0.1

Fonction : cet utilitaire permet de nettoyer plusieurs caches : ceux du système et ceux des navigateurs Internet. Il est ainsi possible d'effacer les cookies, les historiques, et les caches de la plupart des navigateurs disponibles sur notre plate-forme. Pour les caches liés au système, il est possible de supprimer le cache de chaque utilisateur, le cache de la bibliothèque locale, le cache système, les fichiers de la mémoire virtuelle.

Où trouver cette application :
<http://www.versiontracker.com/dyn/moreinfo/macosx/14850>

  min. : X.3

SMART Reporter 2.0b5

Fonction : utilitaire qui permet de vérifier l'état du disque dur en s'appuyant sur les fonctions SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting). Ne fonctionne qu'avec des disques ATA ou SATA, donc ne fonctionnera pas pour vos disques externes connectés en USB ou en Firewire. Il s'affiche dans la barre des menus et peut se lancer automatiquement à l'ouverture de session puis vérifie les disques à intervalles réguliers.

Où trouver cette application :
<http://homepage.mac.com/julianmayer/>

  min. : X.2 ou X.3

ToolsX 3.28

Fonction : ToolsX est un logiciel vous permettant d'optimiser et de réparer votre système ainsi que vos disques durs et ce, même sur un poste en réseau via ToolsX_Client. ToolsX vous permet aussi de graver des CD/DVD, de faire des images disques, d'obtenir des informations sur votre système, vos supports optiques, etc.

Où trouver cette application :
http://toolsx.free.fr/hometoolsx_french.php#download



Temperature Monitor 2.5

min. : X.2.5  

Fonction : petit utilitaire qui permet de connaître la température du processeur et d'autres composants de l'ordinateur. Utile pour les possesseurs de Powerbook ou d'iBook ou pour ceux qui modifient la vitesse de leur processeur.

Où trouver cette application :
<http://www.bresink.de/osx/TemperatureMonitor.html>

ZebraScanner 2.0.2

min. : X.3  

Fonction : petit utilitaire qui permet de vérifier la présence de virus de type Trojan. Les trojan sont des programmes qui utilisent des fichiers pour se dissimuler (comme un fichier image .jpeg par exemple). Les Trojan sont rares, mais de temps à autre il n'est pas inutile de vérifier que l'on n'est pas l'objet d'une intrusion de cette nature.

Où trouver cette application :
<http://home.wanadoo.nl/denheyer/webpaginas/ZebraDocumentation.html>

X Resource Graph 1.1

min. : X.1  

Fonction : cet utilitaire permet de suivre en temps réel différents paramètres comme la température du processeur, la charge de la batterie, l'activité disque, l'activité réseau ou la température d'un lieu et le cours d'une action !

Où trouver cette application :
<http://www.gauchosoft.com/Software/X%20Resource%20Graph/>

  min. : X.2

Abiword 2.2.8

Fonction : traitement de texte open source, Abiword s'avère une alternative gratuite très crédible à Word ! Interface agréable, fonctionnalités importantes (tableau, marque de révision, publipostage, mise en forme), fonction d'exports multiples (RTF, HTML, doc Word, LaTeX), dictionnaire français (mais d'autres langues sont disponibles), écriture de gauche à droite ou de droite à gauche (Word ne sait pas faire), il ne manque guère que la gestion des schémas et graphiques pour un faire un outil aussi puissant que Word.

Où trouver cette application :
<http://www.abisource.com/download/>

Traitement de texte

  min. : X.2

SubEthaEdit 2.1.2

Fonction : un éditeur de texte dans la veine de BBEdit permettant un réel travail collaboratif sur du texte ou du code. Cet éditeur est particulièrement adapté pour ceux qui ont besoin d'éditer du code. Supporte la technologie Bonjour d'Apple (ex-Rendez-Vous).

Où trouver cette application :
<http://www.codingmonkeys.de/subethaedit/>

Éditeur de texte
programmation  min. : X.2

Ragtime Solo 5.6.5

Fonction : Ragtime existe encore sous MacOS X et en plus dans une version gratuite ! Cette superbe suite bureautique comporte un traitement de texte puissant associé à des fonctions de mise en pages que ne possède pas Microsoft Office. Diaporama, tableur, dessin, animation, tout est envisageable avec Ragtime. On peut importer des documents Office (Word), mais il n'est pas possible d'exporter aux formats Microsoft Office. En revanche on peut exporter en Postscript et PDF. Seul le dictionnaire pour la correction orthographique est payant.

Où trouver cette application :
http://www.ragtime-online.com/link.cgi?free_updates

Suite bureautique



Open Office 1.1.3

envir. X11

min. : X.3



Suite bureautique

Fonction : cette suite bureautique comprend un traitement de texte, un tableur, un logiciel de présentation, un outil de dessin, un éditeur html. Dotée des fonctionnalités à peu près identiques à celles de la suite Office de Microsoft, cette version de la suite fonctionne toujours dans l'environnement X11 de MacOS X, mais le lancement ne nécessite aucune connaissance particulière de l'environnement X11 (tout est automatisé). La version française possède également un correcteur orthographique dans notre langue et des dictionnaires sont disponibles au téléchargement. L'ouverture de documents créés sous Microsoft Office ne pose pas de difficultés majeures (parfois des polices sont substituées). Il est possible d'enregistrer aux formats de Microsoft (doc, xls, ppt). Les fonctions d'export sont riches (PDF et Flash !). Bien sûr l'ergonomie rappelle furieusement un PC sous Windows, mais une suite aussi complète gratuite est une véritable aubaine pour les plus désargentés.

Où trouver cette application :

<http://fr.openoffice.org/about-downloads.html>



Néo Office/J 1.1 RC

min. : X.2



Suite bureautique

Fonction : cette version de la suite OpenOffice est un portage utilisant la couche Java de MacOS X respectant pratiquement l'interface graphique du système d'exploitation (Aqua) pour les menus principaux. Cette version (Release candidate) atteint une réelle maturité/stabilité et constitue de fait une alternative crédible à la suite Office de Microsoft grâce à meilleure intégration à MacOS X (support des polices, intégration dans le Finder, utilisation du presse-papier). L'application est assez réactive et est régulièrement mise à jour. Il existe doré et déjà plusieurs patches (version 3) qui corrigent les bogues détectés. Le fichier à télécharger pèse 121 Mo, le patch pas loin de 40 Mo.

Où trouver cette application :

<http://www.planamesa.com/neojava/fr/download.php#download>



TeXshop



min. : X.3

TeXshop

Fonction : pour travailler avec LaTeX sous Mac OS X, il vous faut installer les couches Unix nécessaires puis travailler soit directement dans le Terminal pour les unixiens ou télécharger des compilateurs LaTeX pour travailler en mode graphique. Il vous faudra utiliser i-Installer pour procéder à l'installation des paquets LaTeX et des nombreux modules complémentaires disponibles directement depuis i-Installer. Une fois cette installation terminée (cela peut être long), il vous faut un éditeur LaTeX, TeXshop est une bonne solution pour pouvoir créer et compiler des fichiers TeX.

Où trouver cette application :

i-installer : <http://www.versiontracker.com/dyn/moreinfo/macosx/23517>
TeXshop : <http://www.uoregon.edu/~koch/texshop/texshop.dmg>

Travailler et produire des
fichiers LaTeX

BibDesk 0.99.3



min. : X.3

BibDesk 0.99.3

Fonction : ce logiciel est un gestionnaire de références bibliographiques compatible avec les applications TeX (comme TeXshop). Il permet de gérer ces bases bibliographiques et d'insérer ensuite ces références dans des articles ou des publications.

Où trouver cette application :

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

Travailler et produire des
fichiers LaTeX

Equation service



min. : X.3

Equation service

Fonction : ce logiciel permet de créer des équations mathématiques en utilisant la bibliothèque pdflatex. Il est possible de créer les équations directement dans Equation service en entrant du code LaTeX et de générer un PDF ou un fichier TIFF (qui pourra être utilisé dans toute autre application acceptant le TIFF ou le PDF).

Où trouver cette application :

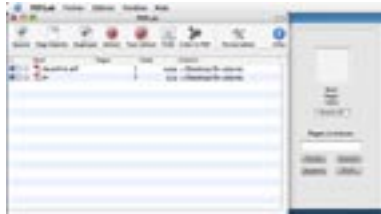
<http://www.esm.psu.edu/mac-tex/EquationService/>

Travailler et produire des
fichiers LaTeX

PDFLab

min. : X.3 Java 1.4 ? 

Gérer des fichiers PDF



Fonction : cette application permet un certain nombre de manipulations sur des fichiers au format PDF si l'on ne possède pas Acrobat 6.0 Standard ou Professionnel. Rappelons que sous Mac OS X, la création d'un PDF peut se faire depuis n'importe quelle application par l'intermédiaire du menu Imprimer -> Option de sortie. Avec PDFLab, il est possible de créer un fichier à partir de plusieurs fichiers PDF, d'ajouter des pages blanches, d'ajouter des images, de retirer des pages d'un document existant.

Où trouver cette application :
<http://iconus.ch/fabien/pdflab/?lang=fr>

CocoaBooklet

min. : X.2.4 ? 

Gérer des fichiers PDF



Fonction : cette application permet de créer des livrets depuis le menu d'impression de toutes les applications. En s'appuyant sur les services PDF de MacOS X, cette application ajoute à votre menu d'impression une fonction qui produira le livret automatiquement (cf. copie d'écran).

Où trouver cette application :
<http://iconus.ch/fabien/cocoabooklet/?lang=fr>

Le conjugueur

min. : X.1 ? 

Autre outil



Fonction : cette application est un véritable Bécherelle électronique. Il suffit d'entrer un verbe et vous obtenez toutes ses déclinaisons pour tous les modes : indicatif, impératif, subjonctif, conditionnel. Le logiciel comporte 8000 verbes et pèse 300 Ko ! Il y a une anomalie sur les auxiliaires de certains verbes que l'auteur signale sur son site.

Où trouver cette application :
<http://www.leconjugueur.com/frconjmac.php>

  min. : X.1

Camino 0.8.4

Fonction : ce navigateur fut une des rares alternatives à Internet Explorer au début de MacOS X avant l'arrivée de Safari et Firefox. Depuis, Camino a perdu un peu de son aura mais reste un très bon navigateur internet rapide et offre la navigation par onglets.

Où trouver cette application :
<http://www.caminobrowser.org/>

Navigateur

  min. : X.1

Firefox 1.0.4

Fonction : ce navigateur produit par la fondation Mozilla est certainement l'un des meilleurs navigateurs disponibles sous Mac OS X. Très complet, il affiche encore plus rapidement que Safari les pages Internet, permet la navigation par onglet, bloque les fenêtres pop-up, gère très bien les certificats et les flux RSS. Bref, il ne lui manque plus que la fonction « snap back » de Safari pour être le navigateur parfait. Ses extensions lui permettent d'ajouter toutes sortes de fonctions : FireFTP le transforme en un logiciel efficace de FTP par exemple, Calendar lui adjoint un gestionnaire de calendrier équivalent à iCal. Firefox supporte également les thèmes, ce qui permet de modifier son apparence en fonction de ses goûts. D'une très bonne stabilité, la version 1.0 s'avère très efficace pour l'affichage de certains sites que Safari n'ouvre pas. La mise à jour récente corrige une série de bogues et de failles de sécurité.

Navigateur



Où trouver cette application :
<http://www.mozilla.org/products/firefox/all.html>

Mozilla 1.7.8

min. : X.1  

Navigateur



Fonction : ce navigateur open source a relancé la concurrence des navigateurs (à partir du code de Netscape). Cette version est très proche de la version de Netscape, même interface, même fonctionnalités. Le développement de cette version est arrêté.

Où trouver cette application :

<http://prdownloads.sourceforge.net/frenchmozilla/mozilla-1.7.8.fr-FR.mac.dmg?download>

Netscape 7.2

min. : X.1  

Navigateur



Fonction : dernière version disponible du navigateur mythique. Il ne connaît plus aucun développement. Le relais a été pris par la fondation Mozilla qui elle a produit Mozilla et Firefox.

Où trouver cette application :

<http://browser.netscape.com/ns8/download/archive72x.jsp>

Thunderbird 1.0.2

min. : X.1  

Client de courrier électronique



Fonction : ce logiciel de gestion de courrier électronique est issu du module mail de Netscape qui a été sorti pour faire un client mail autonome. Doté de nombreuses fonctions (carnet d'adresses, filtres, anti-spam, carnet d'adresses, lecteur de news, lecteur de flux RSS, etc.), doté d'une interface graphique sobre, ce client mail s'avère au fil des versions un concurrent fiable et efficace à Mail qui conserve tout de même sa parfaite intégration aux autres applications surtout dans sa version 2.0 pour Tiger.

Où trouver cette application :

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



min. : X.3

licence GPL

MAMP 1.0b

Fonction : ce package comporte plusieurs logiciels libres : Apache 2.0.5, MySQL 4.0.2, PHP 4.3.11, phpMyAdmin 2.6.0-pl2, eAccelerator 0.9.2a, ZendOptimizer 2.5.7. Cet ensemble permet de créer un environnement de serveur web dynamique sans modifier celles installées en standard dans MacOS X. il faut donc plutôt considérer cette suite libre comme un environnement de développement que comme une solution de serveur web (même si on peut s'en servir à cette fin si l'on connaît bien la configuration d'Apache). Consulter l'excellent site de Framasoft pour plus d'informations (<http://www.framasoft.net/article3719.html>).

Où trouver cette application :

<http://www.webedition-cms.com/english/downloads/mamp.php>

Édition - publication de sites web



min. : X.1

Nvu 1.0 PR

Fonction : cet éditeur HTML est issu de Netscape dont on a extrait le module « composer » pour en faire un éditeur de pages web plus complet. Disponible en français, ce logiciel permet d'éditer des sites et de charger directement les pages créées par un module FTP. Cet éditeur permet de gérer les feuilles CSS, des formulaires. L'interface s'est grandement améliorée avec l'arrivée de la version 1.0.

Où trouver cette application :

<http://www.nvu.com/download.html>

<http://frenchmozilla.sourceforge.net/nvu/> (version française)

Édition - publication de sites web



min. : X.3

Galerie 5.1.0

Fonction : permet de créer des galeries de photos sur des pages web qui sont automatiquement créées à partir de modèles. Vignettes créées automatiquement, templates de qualité, et un paramétrage très facile pour des résultats superbes.

Où trouver cette application :

<http://www.myriad-online.com/fr/products/galerie.htm>

Édition - publication de sites web



RBrowserLite 3.3.6

min. : X.3  Édition - publication
de sites web

Fonction : logiciel de FTP. Permet de transférer des fichiers d'un poste client vers un serveur. Ce transfert s'effectue par simple glisser/déposer de vos dossiers vers le serveur distant. Si RBrowser ne sait traiter que le FTP et non les protocoles sécurisés (FTPS), il est très simple d'utilisation et suffira pour mettre à jour des pages web sur un serveur personnel ou d'université.

Où trouver cette application :
<http://www.rbrowser.com/RBrowserLite/DownLoad.html>

Cyberduck 2.4.6

licence GNU/GPL donation possible min. : X.3 Édition - publication
de sites web

Fonction : logiciel de FTP et SFTP. Permet de transférer des fichiers d'un poste client vers un serveur. Ce transfert s'effectue par simple glisser/déposer de vos dossiers vers le serveur distant. Très facile d'utilisation et très efficace.

Où trouver cette application :
<http://cyberduck.ch/Cyberduck-2.4.6.dmg>

Adium 0.81

licence GNU/GPL min. : X.3  Messagerie instantanée
et visioconférence

Fonction : outil de messagerie instantanée multi-protocoles certainement le plus complet : AIM, ICQ, MSN, Yahoo!, Rendezvous, Yahoo! Japan, Gadu-Gadu, Jabber, Napster, Lotus Sametime (via le plug-in Meanwhile, et Novell GroupWise). Outre cette impressionnante capacité multi-protocole, Adium supporte des skins (modification de l'interface graphique). L'équipe de développement améliore sans cesse le développement de ce logiciel dont les versions évoluent rapidement.

Où trouver cette application :
<http://adium.sourceforge.net/>

  min. : X.2 ou X.3 et imagemagick licence GNU/GPL aMSN 0.94

Fonction : ce logiciel de messagerie instantanée vise à améliorer la version de MSN Messenger de Microsoft qui a limité son portage sur notre plate-forme. De fait, aMSN supporte les skins, les plug-ins et la visioconférence.

Où trouver cette application :
<http://www.cmq.qc.ca/4w/amsn/>

Messagerie instantanée
et visioconférence  min. : X.3

Fonction : une superbe application qui permet de discuter en ligne avec un son d'une bonne qualité. Permet de dialoguer avec des utilisateurs sous PC ou Linux. Possèdent également des fonctions de chat classiques et d'échange de fichiers. Il est possible d'acheter des minutes de téléphone à des prix très bas pour appeler des portables ou des téléphones fixes, d'avoir un répondeur (payant). Supporte les oreillettes Bluetooth comme entrée son. L'équipe de développement propose régulièrement des corrections à ce logiciel qui s'améliore de jour en jour.

Où trouver cette application :
<http://www.skype.com/products/skype/macosex/>

Messagerie instantanée
et visioconférence  min. : X.2.8

Fonction : outil de messagerie instantanée. La version de Messenger pour MacOS X est loin de posséder les mêmes fonctionnalités que son équivalent PC (pas de support de la vidéo-conférence), mais elle a le mérite de nous permettre de dialoguer avec nos amis sous Windows, plate-forme sur laquelle cet outil est très largement répandu.

Où trouver cette application :
<http://www.microsoft.com/france/mac/messenger/default.asp>

Messagerie instantanée
et visioconférence

Fire 1.5.1

min. : X.2  Messagerie instantanée
et visioconférence

Fonction : outil de messagerie instantanée multi-protocoles : AIM, ICQ, Jabber, MSN, Yahoo, IRC, Rendezvous. Vous permet d'avoir une seule application pour gérer tous vos contacts utilisant différents services de messageries instantanées.

Où trouver cette application :
<http://fire.sourceforge.net/>

OhphoneX 0.4.1

licence GNU/GPL

min. : X

Messagerie instantanée
et visioconférence

Fonction : outil de visioconférence ou de voix sur IP (VoIP) fondé sur le protocole H323. Portage du projet Gnomemeeting sous MacOS X. Cette application permet de dialoguer avec des interlocuteurs sous Windows utilisant Netmeeting, ou utilisant Linux. Si l'installation du logiciel est aisée, son utilisation l'est un peu moins car l'interface graphique n'est pas spécialement conçue pour le grand public. Le réglage des paramètres n'est pas très intuitif et le panneau des préférences nécessite quelques connaissances en matière de réseau. Il n'en demeure pas moins qu'une visio-conférence entre deux Mac fonctionne très bien. Le logiciel fonctionne bien avec une iSight.

Où trouver cette application : http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=74721&release_id=323429

XChat Aqua 0.14.0

licence GNU/GPL

min. : X.3



Client IRC



Fonction : outil IRC (Internet Relay Chat) qui est un portage de l'application XChat.

Où trouver cette application :
http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=62257&package_id=66026&release_id=252791

  min. : X.2.8

Sitesucker 1.6.6

Fonction : ce logiciel permet d'aspirer des pages d'un site pour les stocker sur votre ordinateur et les consulter en off-line. Il est également possible de télécharger un site complet. Très simple d'utilisation, mais pas de version française.

Où trouver cette application :
<http://www.sitesucker.us/home.html>

Aspirateur de sites



Longhand 2.3.0

licence GPL

min. : X.3



Outils mathématiques



Fonction : calculateur mathématique fondé sur le moteur calc. Il permet de calculer des fonctions arithmétiques, mais aussi les fonctions trigonométriques, d'effectuer des calculs dans différentes bases (binaires, hexadécimales, etc.), des calculs matriciels, de traiter les nombres complexes et bien d'autres encore. La précision des calculs est bien supérieure à celle de la calculatrice de MacOS X.

Où trouver cette application :
<http://longhand.pansophists.net>

Scilab 3.0

licence libre

Fink / min. : X.3



Outils mathématiques

Fonction : un clone open-source de Matlab développé par l'INRIA et l'ENPC. Pour l'utiliser sur notre plateforme, il faut utiliser Fink (qui permet la gestion des paquets Unix). La syntaxe est proche de celle de Matlab et il existe même un moteur de conversion de code Matlab vers Scilab.

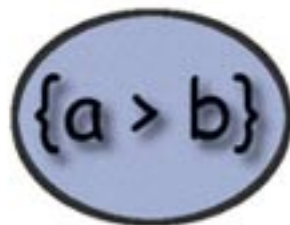
Où trouver cette application :
http://scilabsoft.inria.fr/download/index_download.php?page=release.html

TAMSAlyser 3.23b1

min. : X.3



Analyse de données qualitatives



Fonction : ce logiciel permet de coder des textes ou des entretiens. Il supporte le multi-codage sur un même document. Il fournit des analyses statistiques ou des représentations graphiques (réalisées grâce au logiciel Graphviz) à partir de ce codage.

Où trouver cette application :
<http://tamsys.sourceforge.net/osxtams/>



min. : X.2

R 2.0.1a

Fonction : cette puissante application de traitements statistiques issue d'une application Unix bien connue, donc manipulable par lignes de commandes fait l'objet d'un portage sur notre système d'exploitation. Elle nécessite une bonne connaissance du monde Unix pour être utilisée même dans sa version avec interface graphique Aqua.

Où trouver cette application :
<http://cran.r-project.org/bin/macosx/>

Analyse de données quantitatives



min. : X.3 & X11

licence GNU/GPL

OpenOS X Grass 6

Fonction : véritable logiciel professionnel ce logiciel est très complet. La version OpenOS X est une version libre qui nécessite X11 pour fonctionner. Mes connaissances limitées dans le domaine m'empêche d'évaluer sérieusement ce logiciel, mais la lecture du site d'OpenOS X vous en dira plus.

Où trouver cette application :
<http://openosx.com/grass/freedownload.html>

Système d'information géographique (SIG)



min. : X.3

Java 1.4

Landserf 2.2

Fonction : Landserf est une puissante application de système d'information géographique très complète (supporte le GPS). Une fois téléchargée (il faut s'enregistrer sur le site) et installée (suivre les instructions à la lettre), pour lancer cette application vous devrez lancer le fichier landserf.command dans le répertoire qui a été créé.

Où trouver cette application :
<http://www.soi.city.ac.uk/~jwo/landserf/>

Système d'information géographique (SIG)



JCT 1.0

licence GNU/GPL

Java 1.4 / min. : X.3



Système d'information géographique (SIG)



Fonction : cette application en Java fonctionne nativement sous MacOS X. Elle permet d'éditer des cartes d'Europe, du monde ou de France avec des données très variées. Les cartes ainsi construites s'enregistrent comme des images (jpg) et peuvent être intégrées dans d'autres documents. Prise en main aisée et guide d'utilisation bien fait.

Où trouver cette application :
<http://jct.sourceforge.net>



min. : X.3

Java 1.3

JavaHotPotatoes 6.0.1.2

Fonction : ce logiciel permet de construire des QCM sophistiqués (lecture de texte dans un temps contraint, vidéo) et d'autres formes d'exercices (exercices à trous par exemple). Cet éditeur très puissant autorise l'export au format HTML, WebCT et TXT. La version actuelle est développée en Java et demeure une version alpha non encore finalisée mais opérationnelle.

Où trouver cette application :
<http://web.uvic.ca/hrd/hotpot/javahotpot60.zip>

Attention, ce logiciel est un freeware mais il faut absolument lire les conditions d'utilisation.

Éditeur de QCM



min. : X.3

Java 1.3

licence GNU/GPL

Geonext 1.0

Fonction : ce logiciel permet de faire de nombreuses figures de géométrie, tracé de fonctions. Il est possible d'animer les tracés et la réalisation des figures. Les fichiers peuvent être exportés en HTML, PNG, SVG. La version fonctionnant sous MacOS X est un applet Java (il suffit d'ouvrir geonext.html dans le dossier décompressé).

Où trouver cette application :
http://geonext.uni-bayreuth.de/content/fr/download/geonext_fr.zip

Logiciel de géométrie



min. : X.3

licence GNU/GPL

Eloges 2.1

Fonction : ce logiciel développé dans le cadre du lycée ouvert de l'académie de Grenoble permet de créer différents types d'exercice QCM, exercices à trous, relevés d'occurrences, travaux d'écriture.

Où trouver cette application :
<http://www.ac-grenoble.fr/lettres/eloges/Download.htm>

Logiciel d'exercices pour cours de français



MySQL 4.0.24

min. : X.2  

Fonction : gestionnaire de base de données relationnelles open source très répandu pour la création de sites Web. Couplée au langage PHP, l'utilisation de la base permet le développement d'applicatifs web puissants. Il est intéressant de suivre des instructions de paramétrages, comme celles du site suivant : <http://www.fievet.net/modules.php?name=Content&pa=showpage&pid=1&page=1>.

Où trouver cette application :
<http://dev.mysql.com/downloads/mysql/4.0.html>

PostgreSQL 8.0.2

min. : X.2  

Fonction : Gestionnaire de base de données relationnelles open source. Nécessite de bonnes connaissances en Unix pour une installation réussie qui est bien détaillée sur le site suivant <http://www.entropy.ch/software/macosx/postgresql/>.

Où trouver cette application :
<http://www2.entropy.ch/download/pgsql-8.0.0.pkg.tar.gz>

Gérer son téléphone Bluetooth

  min. : X.3

Romeo 0.9.3

Fonction : cet utilitaire est un substitut gratuit à l'extraordinaire logiciel Salling Cliker 2.2 (payant) possédant moins de fonctions, mais permettant d'utiliser certains téléphones Bluetooth comme télécommande pour contrôler son ordinateur (Itunes, VLC, Safari).

Où trouver cette application :
<http://www.irowan.com/romeo/Romeo.dmg>



Outils graphiques et mise en page

Seashore

licence GNU/GPL

min. : X.3



Fonction : Seashore est un logiciel libre écrit en Cocoa qui permet d'éditer des images. Il gère les textures l'anti-aliasing. Il supporte les calques. Il est fondé sur GIMP et s'avère très facile à utiliser. Exporte aux formats TIFF, PNG, JPG et XCF (GIMP).

Où trouver cette application :

<http://mac.sofotex.com/download-128080.html>

Inkscape

licence GNU/GPL

min. : X.3 & X11



Fonction : outil de dessin vectoriel orienté vers le SVG. Grâce au travail de compilation de M-Rick on dispose d'une version qui se lance directement (en lançant X11).

Où trouver cette application :

<http://niwaconcept.free.fr//x11/Inkscape.zip>

Scribus-AquaScribus

licence GNU/GPL

min. : X.3 & X11



Fonction : AquaScribus est un lanceur de l'application Scribus. C'est un logiciel très complet de mise en page qui peut constituer une alternative sérieuse à Xpress ou InDesign. Pour l'installation, il faut d'abord à partir de FinkCommander installer Scribus. Puis AquaScribus peut-être lancé directement, elle ouvrira X11 et à vous le montage de pages !

Où trouver cette application :

http://www.apple.com/downloads/macosx/imaging_3d/aquascribus.html

Outils graphiques et mise en page



min. : X.3 & X11

licence GNU/GPL

Dia

Fonction : logiciel permettant la création de schémas techniques, d'organigrammes. Il remplit les fonctions équivalentes à celle d'un logiciel comme Visio ou ConceptDraw.

Où trouver cette application :

<http://www.gnome.org/projects/dia/>



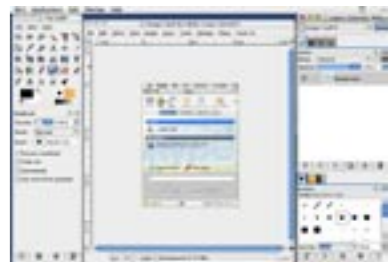
min. : X.3 & X11

GIMP 2.2.6

Fonction : un photoshop gratuit ! The GIMP est bien une alternative très sérieuse aux applications de retouche photo commerciales. Très complète, l'application possède toutes les fonctions classiques de ce type d'application mais reste assez orientée dessin. Nécessite X11 pour fonctionner sous Mac.

Où trouver cette application :

<http://gimp-app.sourceforge.net/>



Attention, la version française nécessite d'éditer le code de l'application



min. : X.3

licence GNU/GPL

ImageMagick

Fonction : logiciel de traitement d'images bitmap. Ne fonctionne qu'en mode terminal. Pas d'interface graphique.

Où trouver cette application :

<http://www.imagemagick.org/download/www/binary-releases.html>

Outils audio / vidéo / montage

Audacity 1.2.3

licence GNU/GPL

min. : X.3



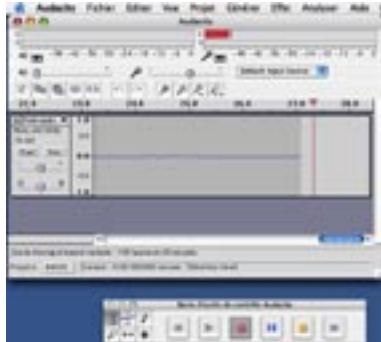
Enregistrer et éditer
du son

Fonction : ce logiciel permet d'enregistrer du son très facilement et de l'éditer, le modifier, le mixer. Un peu un Garageband open-source !

Où trouver cette application :

<http://audacity.sourceforge.net/download/mac>

Ce logiciel fonctionne également sous ... Mac OS 9 !



RealPlayer 10

min. : X.3



Lire des flux vidéos
en streaming

Fonction : ce lecteur multimédia permet de visualiser des vidéos sur de nombreux sites Internet, le format realvidéo étant retenu par de très nombreux sites. Indispensable !

Où trouver cette application :

https://order.real.com/pt/order.html?ppath=cpmacitl081804a&country=FR&language=FR&src=082304_intl_mac_frfr



Windows Media Player

min. : X.3



Lire des flux vidéos
en streaming

Fonction : ce lecteur multimédia permet de visualiser des vidéos sur de nombreux sites Internet, les formats vidéo et audio de Microsoft étant assez répandu sur Internet. Indispensable pour écouter certaines radios ou regarder certains programmes TV en ligne.

Où trouver cette application :

<http://www.microsoft.com/mac/otherproducts/otherproducts.aspx?pid=windowsmedia>



Outils audio / vidéo / montage

Whamb 1.2



min. : X.3

Fonction : lecteur audio (CD, mp3), ce logiciel permet d'écouter des fichiers audios codés au format Ogg Vorbis. Il permet aussi d'écouter des flux audios streamés et d'enregistrer des flux mp3 et ogg vorbis streamés.

Où trouver cette application :

<http://www.whamb.com/?heading=download&lang=fr>

Écouter des émissions radios
au format Ogg Vorbis



Quicktime Broadcaster 1.5



min. : X.3.9 ou X.4

Fonction : cet utilitaire gratuit permet de transformer aisément votre ordinateur en webradio ou en webTV. Cet outil Apple permet de diffuser en ligne (streaming) de la musique ou de la vidéo. Cet utilitaire est simple d'utilisation et ne nécessite pas de connaissance particulière. Seul le nombre de personnes pouvant écouter ou visionner simultanément est limité.

Où trouver cette application :

<http://www.apple.com/quicktime/broadcaster/>

Diffuser ses émissions
sur Internet



CocoaJT 5.1



min. : X.3

Fonction : la télévision sur votre Mac ! La radio sur votre Mac ! Cette merveilleuse petite application permet de visualiser aisément des dizaines de chaînes de TV françaises ou étrangères tout comme d'écouter des émissions de radio. Il est possible d'accéder aux archives des journaux télévisés et d'enregistrer les flux vidéos ou audios. Nécessite RealPlayer et Windows Media Player (que le logiciel vous propose d'installer si cela n'est pas déjà fait).

Où trouver cette application :

<http://jeanmatthieu.free.fr/cocoajt/index.html>

Regarder la télévision sur
son Mac



VLC 0.8.1

min. : X.3  

Lecteur vidéo



Fonction : ce lecteur multimédia développé par une équipe d'étudiants français de l'Ecole Centrale au départ sait à peu près tout lire en matière de fichiers vidéo, notamment les fichiers DivX. Il constitue de fait l'un des rares lecteur de ce type de format (Quicktime ne sait pas lire ce codec nativement que l'on peut lui rajouter) avec Mplayer. Capable de lire des DVD, mais aussi des fichiers distants sur un réseau.

Où trouver cette application :

<http://www.videolan.org/vlc/download-macosx.html>

MPlayer 2.0b8r4

min. : X.3  

Lecteur vidéo



Fonction : Ce lecteur multimédia sait à peu près tout lire en matière de fichiers vidéo, notamment les fichiers DivX. Capable de lire les DVD également. Certains préfèrent MPlayer à VLC. Difficile de trancher. A vous de voir.

Où trouver cette application :

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

DVD Backup 1.3

min. : X.3  

Copie de sauvegarde de DVD



Fonction : ce logiciel permet d'effectuer une sauvegarde à usage personnel de l'un de vos DVD. La copie privée à des fins de sauvegarde n'est pas interdite par la loi. Les DVD du commerce comporte des protections empêchant cette copie privée. DVD Backup permet de lever ces limitations abusives introduites dans les DVD.

Où trouver cette application :

<http://www.opuscc.com/download/others.shtml>

  min. : X.2

MacTheRipper 2.6.6

Fonction : ce logiciel permet d'effectuer une sauvegarde à usage personnel de l'un de vos DVD. La copie privée à des fins de sauvegarde n'est pas interdite par la loi française. Les DVD du commerce comporte des protections (cryptage CSS, protection Macrovision, ARccOS) empêchant cette copie privée. MacTheRipper Backup permet de lever ces limitations abusives introduites dans les DVD.

Où trouver cette application :

<http://www.ripdifferent.com/~mtr/#download>

Copie de sauvegarde de DVD

  min. : X.3

MovieGate

Fonction : application permettant de créer un DVD. Cette application permet de se passer d'iDVD et d'aller beaucoup plus loin dans le paramétrage qu'iDVD. Cette application nécessite d'installer des encodeurs open-source mais l'application vérifie et pilote tout cela pour vous !

Où trouver cette application :

<http://www.mactevideo.com/moviegate/moviegate.html>

Créer un DVD sans iDVD ou DVD Studio Pro



iTunes 4.8

iApplication

Le lecteur musical d'Apple constitue une solution puissante de gestion des fichiers musicaux (mp3, aac, wav, aiff, flac, Apple lossless). La gravure de CD musicaux est très aisée. La constitution de « Liste de lecture intelligente » facilite la gravure et la gestion de la bibliothèque. Il est possible d'écouter des radios Internet et d'acheter de la musique en ligne sur l'Apple Music Store.

iCal 1.5

iApplication

Cet utilitaire est un gestionnaire évolué de calendrier qui s'interface avec le Carnet d'adresses de Mac OS X. Il est possible de gérer simultanément plusieurs calendriers, d'introduire des rappels à date ou heure. Il est également possible de s'abonner à des calendriers et de publier (grâce au protocole WebDAV) son calendrier sur un site web.

iSync 1.5.1

iApplication

Cet utilitaire permet la synchronisation du carnet d'adresses, du calendrier et du courrier électronique entre votre ordinateur et un autre ordinateur, un assistant personnel électronique (Palm), un téléphone bluetooth (ou USB). La synchronisation est également possible avec son iDisk. Cette synchronisation fonctionne dans les deux sens. Ne fonctionne pas pour l'instant avec la solution de Microsoft Entourage (prévue en 2005).

Carnet d'adresses

Solution simple de gestionnaire de contacts au format vCard. Moins sophistiqué que le gestionnaire de contacts inclus dans Entourage, cette application demeure toutefois une solution efficace car bien intégrée avec d'autres applications (Mail notamment). Il est possible de se connecter à un annuaire Exchange.

Mail

Ce gestionnaire de courriers électroniques s'avère très efficace. Il est capable de gérer plusieurs comptes, comporte un algorithme anti-spam assez efficace, un gestionnaire de règles. S'interface très bien avec le carnet d'adresses de MacOS X. Un bon logiciel gratuit. La prochaine version (celle qui sera présente dans MacOS X.4 s'annonce encore plus intéressante par son intégration encore plus poussée avec la suite iLife 05).

Safari

Le navigateur Internet d'Apple développé sur la base du cœur open source Konqueror. Ce navigateur s'avère beaucoup plus développé qu'Internet Explorer (navigation par onglets, blocage des fenêtres pop-up, fonction Snap back pour la recherche Google intégrée). Cependant, on pourra lui préférer Firefox beaucoup plus complet et modulaire et plus... rapide. La version 2.0 prévue dans MacOS X.4 inclura un lecteur de news au format RSS et d'autres améliorations.

X11

X11 vous permet d'exécuter des applications fondées sur X Window System, le standard des interfaces utilisateur graphiques sur systèmes UNIX. Il fournit une implémentation X Window System complète, basée sur le projet open source XFree86. Le fonctionnement des applications X11 est en outre très semblable à celui des applications Mac OS X. Grâce à X11, nous accédons à de nombreuses applications issues du monde Unix/Linux une fois celles-ci recompilées pour MacOS X. X11 n'est pas installé par défaut. Si vous n'avez pas choisi de l'installer lors de votre première configuration, il faut l'installer depuis le CD 2 (ou le DVD) du système livré avec votre machine. Indispensable pour utiliser GIMP, Inkscape, et beaucoup d'autres applications libres.

Moniteur d'activité

Utilitaire système livré en standard

Cette application permet de suivre de nombreux paramètres concernant l'activité de votre ordinateur. Tous les processus sont visualisables (system, root, user, etc.), l'activité réseau, l'activité du processeur, l'utilisation du disque.

Utilitaire de disque

Utilitaire système livré en standard

Cette application est importante car elle permet de gérer tous les disques montés sur l'ordinateur. Il est possible de les partitionner, les formater, les réparer (de façon limitée). Cette application est utile pour gérer les disques ré-inscriptibles (CD-RW ou DVD-RW). Mais la fonction importante de cette application est celle permettant de vérifier les droits et autorisations et de les réparer le cas échéant. A utiliser sans modération.

Utilitaire de réseau

Utilitaire système livré en standard

Petite application qui permet de lancer des commandes de réseau (Ping, scan de ports, whois, dnslookup). Pour surveiller et tester des configurations réseaux. Attention dans certains cas, ces commandes ne sont pas autorisées sur le réseau de votre organisation.

Trousseau d'accès

Utilitaire système livré en standard

Cette application ne vous est pas indispensable mais peut le devenir très vite pour peu que vous ayez beaucoup de mots de passe web ou de certificats à gérer. Fonctionne en parfaite harmonie avec Safari et d'autres applications. Evitez de se souvenir de tous ses mots de passe en les stockant de façon sécurisée dans cette application. Stocke également les certificats d'authentification sur le Web.