



Organisme de **F**ormation **E**uropéen **L**inguistique et
Informatique

Catalogue 2008
-
Logiciels libres

Un centre certifié



www.ofeli.fr

OFELI – SARL au capital de 7500€
26, Rue des Rigoles – 75020 PARIS
Tel : 01.43.60.39.22 Fax : 01.43.60.35.91
Siret : 488 148 933 00010 No de déclaration : 1175 40502 75

Le logiciel libre pourquoi ?

Définition selon Wikipedia (l'encyclopédie libre) <http://fr.wikipedia.org/>

Un logiciel libre se dit d'un logiciel qui donne à toute personne, qui en possède une copie, le droit de l'utiliser, de l'étudier, de le modifier et de le redistribuer. Ce droit est souvent donné par une licence libre. Richard Stallman a formalisé la notion de logiciel libre dans la première moitié des années 1980 puis l'a popularisée avec le projet GNU et la Free Software Foundation (FSF).

Depuis la fin des années 1990, le succès des logiciels libres suscite un vif intérêt dans l'industrie informatique et les médias. Les logiciels libres sont souvent présentés comme la principale alternative aux logiciels propriétaires, notamment ceux de l'éditeur Microsoft. Le logiciel libre le plus connu est Linux, un système d'exploitation.

Il ne faut pas confondre les logiciels libres avec les logiciels gratuits (freewares), ni avec les sharewares, ni avec des logiciels tombés dans le domaine public. De même, les libertés données par un logiciel libre sont beaucoup plus étendues que le simple accès aux sources, ce qu'on appelle souvent logiciel Open Source ou "à sources ouvertes". Toutefois, la notion formelle de logiciel Open Source telle qu'elle est définie par l'Open Source Initiative est très proche de celle de logiciel libre.

Contexte actuel

Le logiciel libre s'impose de plus en plus comme une solution de remplacement moins coûteuse (du strict point de vue de "l'acquisition") de logiciels propriétaires. Il devient également un produit de plus en plus mis en avant par des revendeurs, soit pour sa fiabilité (cas de fournisseurs de serveurs), soit pour son coût de licence nul, permettant au client d'investir la différence dans des services associés.

Du côté des administrations, on peut citer le gouvernement brésilien et les gouvernements d'Andalousie et de d'Estrémadure en Espagne, qui ont officiellement affiché leur orientation vers le logiciel libre. En France, on peut noter, après la gendarmerie nationale, le passage de l'ensemble de l'administration centrale à OpenOffice.org. Ce serait la plus grande migration de ce type (selon le Figaro en 2006)



Votre partenaire pour une migration réussie

Aujourd'hui la plupart des entreprises et administrations souhaitent s'orienter vers des solutions de logiciels libres pour différentes raisons, entre autres :

1. Raisons financières : afin de limiter les investissements en achat de licences coûteuses.
2. Raisons techniques : afin de bénéficier du savoir de la communauté de développeurs qui travaillent sur ces logiciels et les améliorent de façon constante. Ce qui garantit un environnement informatique, stable et mis à jour.
3. La flexibilité : les sources modifiables permettent d'adapter le logiciel très exactement aux besoins de l'utilisateur, plutôt que de requérir que l'utilisateur s'adapte aux déficiences du logiciel

OFELI se propose d'être votre partenaire pour cette transition, en effet notre expertise dans ce domaine nous permet de vous orienter sur les choix de logiciels à installer selon vos besoins et nous vous formerons sur ces nouveaux outils afin que vous puissiez en tirer profit immédiatement.

OFELI dispose d'une double compétence ce qui nous permet de vous garantir une migration réussie :

Dans un premier temps, OFELI se charge de l'installation et de la configuration de vos nouveaux logiciels puis de l'exportation de vos éléments. Une fois votre système opérationnel nous formons votre personnel à ces nouveaux outils et garantissons ainsi la mise en application immédiate sans perte de productivité.

Dans le cadre de votre formation Ofeli pourra prendre en charge gratuitement l'installation et configuration de votre nouvel environnement. Contactez nous dès aujourd'hui pour les détails de cette offre !!!

L'offre disponible dans le domaine des logiciels libre est aujourd'hui très complète et rivalise sans honte avec les principaux logiciels propriétaires.

Les logiciels libres propose des alternatives aux logiciels propriétaires coûteux et verrouillés.

Des centaines de programmes « open source » sont disponibles, nous avons sélectionné pour notre offre ceux qui nous paraissent les plus adaptés à une clientèle professionnelle soucieuse de la qualité de son matériel.

CATALOGUE 2008

Logiciels	Durée	Niveau
SYSTEME D'EXPLOITATION		
Découverte Linux	1 Jour	-
Mandriva	2 jours	-
Ubuntu	2 Jours	-
Debian	2 Jours	-
BUREAUTIQUE		
Writer – Traitement de texte (Suite open office)	2 Jours	Initiation
Writer – Traitement de texte (Suite open office)	1 Jour	Perfectionnement
Calc - Tableur (Suite open office)	2 Jours	Initiation
Calc – Tableur (Suite open office)	1 Jour	Perfectionnement
Impress – Création de présentations (Suite open office)	2 Jours	Initiation
Impress – Création de présentations (Suite open office)	1 jour	Perfectionnement
Draw – Dessin Vectoriel (Suite open office)	2 Jours	Initiation
Draw – Dessin Vectoriel (Suite open office)	1 jour	Perfectionnement
Base – Base de données (Suite open office)	2 jours	Initiation
Base – Base de données (Suite open office)	2 jours	Perfectionnement
PDF Creator	1 jour	Initiation
Open Workbench – Gestion de projets	3 jours	Initiation
Open Workbench – Gestion de projets	1 jours	Perfectionnement
GanttProject – Gestion de projets	3 Jours	Initiation
GanttProject – Gestion de projets	1 Jours	Perfectionnement
INTERNET		
Firefox	1 jour	Initiation
Thunderbird	1 Jour	Initiation
Filezilla	1 Jour	Initiation
NVU	2 Jours	Initiation
NVU	1 Jour	Perfectionnement
Pidgin	1 Jour	Initiation
CREATION		
The Gimp	5 Jours	Initiation
The Gimp	2 Jours	Perfectionnement
Sodipodi	5 Jours	Initiation
Sodipodi	2 Jours	Perfectionnement
Inkscape	5 Jours	Initiation
Inkscape	2 Jours	Perfectionnement
Blender	5 Jours	Initiation
Blender	3 Jours	Perfectionnement
Scribus	4 Jours	Initiation
Scribus	2 Jours	Perfectionnement
Audacity	4 Jours	Initiation
Audacity	2 Jours	Perfectionnement
Wing 3D	3 Jours	Initiation
Wing 3D	1 Jours	Perfectionnement
Kerkythea	3 Jours	Initiation
Kerkythea	1 Jours	Perfectionnement

RESEAU		
PHP GroupWare		
EGroupWare Administrateur	2 Jours	-
EGroupWare Utilisateur	2 Jours	-
Kolab GroupWare		
Mise en place d'un réseau groupware	4 jours	
ADMINISTRATION SITE INTERNET		
Joomla	5 Jours	
Mambo	5 jours	
CRM		
SugarCRM	3 jours	
VTiger	3 jours	

PRESENTATION DE QUELQUES LOGICIELS

► Bureautique

OpenOffice.org – Alternative à Microsoft Office®

OpenOffice.org est une suite bureautique comprenant un traitement de texte, un tableur, un logiciel de dessin, un outil de présentation de diaporama, un éditeur HTML et un générateur de formules mathématiques. Elle est construite à partir du logiciel Star Office de Sun Microsystems dont il est très proche. Son interface se rapproche beaucoup de celle de Microsoft Office, ce qui permet donc un passage en douceur pour qui a ses habitudes sur ce produit. L'importation / l'exportation de documents MS Office a d'ailleurs été prévue et fonctionne très correctement, ainsi que les très impressionnantes fonctions d'exportation dans la plupart des formats d'image, y compris le PDF et le flash. Cette suite constitue souvent un premier pas dans le monde du libre pour les personnes les plus réticentes.

PDFCreator – Alternative à Adobe Acrobat®

Créer et distribuer vos documents électroniques au format PDF depuis n'importe quel programme est aussi simple qu'imprimer avec PDFCreator.

GanttProject – Alternative à Microsoft MS Project®

GanttProject permet la planification de projets à l'aide du diagramme de Gantt. Il propose les fonctionnalités de base de ce type d'outil, comme la création des tâches, l'affectation des ressources, la gestion des dépendances et de l'avancement, mais dispose également de propriétés plus avancées comme l'exportation des documents en HTML/PDF et le travail collaboratif à distance sur Internet

► **Internet** - Naviguer sur Internet dans le respect des standards

Mozilla Firefox – Alternative à Microsoft Internet Explorer®

Mozilla Firefox est un navigateur Web. Il améliore la façon de consulter les ressources en ligne. Que cherchez-vous sur Internet ? Comment surfer plus facilement en toute simplicité ? La vitesse d'affichage des pages web est l'un de ses points forts, le respect des standards en est un autre. Votre manière de naviguer sera modifiée. À la fois plus intuitif, plus pratique et plus rapide, Firefox vous accompagne de la manière la plus invisible possible : plus qu'un navigateur, c'est une véritable fenêtre ouverte sur toute la richesse du web.

Mozilla Thunderbird - Alternative à Microsoft Outlook®

Mozilla Thunderbird est un client de messagerie électronique (e-mail). Issu comme Firefox de la fondation Mozilla, autonome, Thunderbird présente de nombreux avantages : facile à utiliser et à installer grâce à une interface moderne et agréable, il permet d'utiliser plusieurs comptes en même temps (courriels et forums) et dispose de l'indispensable fonction anti-spam. Entièrement paramétrable et personnalisable, il peut recevoir des extensions. Il permet également d'afficher les dernières actualités de vos sites favoris grâce à la gestion des fils RSS ou Atom.

Filezilla

FileZilla est un client FTP mais aussi un serveur FTP (*File Transfert Protocol*, transferts de fichiers d'un ordinateur à l'autre où qu'ils soient) : il offre un gestionnaire et un éditeur de connexion, deux fenêtres paramétrables, l'une à gauche vous indiquant votre répertoire local, l'autre à droite montrant le répertoire de l'ordinateur distant. Ce logiciel est simple d'utilisation et intuitif pour les personnes n'ayant jamais fait du FTP. Pour les utilisateurs plus expérimentés, voici les grandes lignes de Filezilla : possibilité de reprendre un transfert interrompu (si le serveur le supporte), commandes personnalisées, transferts simultanés, gestion de sites avec des répertoires, système "Keep Alive", détection de timeout, support pour les firewalls, support des proxys SOCKS4/5 and HTTP1.1, connexions sécurisées SSL. Support du SFTP (FTP sécurisé par SSH), queue Upload/Download/Drag&Drop, support multi-lingue, identification GSS par Kerberos.

NVU– Alternative à Macromedia Dreamweaver®

Prononcer N View. Nvu est un logiciel multi-plateforme destiné à la création et à l'administration de pages web, en mode visuel (WYSIWYG). Il est en quelque sorte le pendant libre de logiciels comme Dreamweaver, GoLive ou Frontpage. Grâce à Nvu l'édition des pages web devient presque aussi simple que la rédaction d'une lettre dans un logiciel de traitement de texte

Pidgin (ex Gaim)

Pidgin est un logiciel de messagerie instantanée, qui a la particularité d'être multi-protocoles : Jabber, IRC ou ICQ, MSN, AIM, Yahoo, etc... Ce qui est fort pratique dans vos amis sont dispersés dans différents services, tous incompatibles entre eux [1].

On retrouve les options classiques de discussion textes, la gestion des smileys avec le choix de thèmes, et les différents discussions peuvent être rangés dans la

même fenêtre, sous différents onglets, ce qui est judicieux si vous avez de nombreux contacts. La correction automatique est intégrée via le logiciel Aspell. Via un système de plugins, dont un certain nombre sont inclus par défaut mais non activés, on peut ajouter des petites fonctions au logiciel, comme l'horodatage des messages, la gestion de fenêtres transparentes...

► **Création** - Eprouvez vos qualités artistiques.

The GIMP – Alternative à Adobe Photoshop®

The GIMP, le "Gnu Image Manipulation Program", constitue une référence de premier ordre pour les programmes graphiques, et pour le logiciel Libre. Il a suivi toutes les versions de GNU/Linux et possède une version pour Windows. Doté d'une impressionnante collection de filtres et d'outils variés, il est aussi à l'origine de GTK (*the GIMP Tool Kit*), une puissante bibliothèque d'interfaces graphiques. The GIMP est un éditeur d'images aussi puissant que son confrère propriétaire Photoshop, qu'il remplace sans problème. À noter que l'on peut élargir les possibilités de The GIMP à l'aide de scripts, ce qui lui donne une grande souplesse et une formidable puissance lorsqu'il s'agit de générer automatiquement des graphiques pour les pages Web ou d'effectuer une manipulation répétitive sur de nombreuses images.

Sodipodi – Dessin vectoriel– Alternative à Adobe Illustrator®

Sodipodi est une des références en matière de vectoriel libre comme Gimp l'est pour la retouche photo. Il se rapproche de plus en plus d'Illustrator et il est à l'origine de Inkscape développé avant tout pour Windows.

Sodipodi enregistre par défaut en format Svg mais peut enregistrer ou importer en de nombreux formats standard tels que Jpg, Gif,... (La fonction exporter en Png est en cours de développement).

Pour avoir la dernière interface graphique de ce logiciel sous Windows, installer à chaque fois la dernière version de GTK.

Inkscape – Editeur SVG

Des membres de l'équipe de programmation de Sodipodi ont décidé d'utiliser ses sources pour créer un éditeur SVG complet et conforme aux normes XML, SVG, et CSS2.

Il ne s'agit donc pas d'une scission avec Sodipodi mais d'un objectif différent : si vous souhaitez utiliser un outil de dessin vectoriel "clefs en main", Sodipodi reste le meilleur choix. Si vous souhaitez vous spécialiser dans le SVG, c'est InkScape qu'il vous faudra. Nous notons cependant depuis la naissance d'Inkscape une réactivité beaucoup plus grande.

Les principales fonctionnalités d'Inkscape en font un challenger face aux poids lourds propriétaires du secteur (Illustrator, Freehand, CorelDraw ou Xara X) :

Blender – Dessin 3D– Alternative à 3D Studio Max®

Ce logiciel est un exemple de "libération" d'un logiciel propriétaire. En effet, c'est la communauté des passionnés de Blender qui, avec ses dons, a libéré le code source du logiciel. Mais pourquoi un tel intérêt ? Et bien Blender est un logiciel de création d'images de synthèse, d'objets 3D, d'animations... Il peut être comparé à la puissance et l'ergonomie du logiciel propriétaire 3DSMAX. Et c'est totalement justifié : doté d'un modelleur, d'un moteur d'animation, d'un moteur de rendu, il a même un système de 3D temps réel, qui couplé au langage Python intégré permet de fabriquer de véritables jeux vidéo sans quitter le programme ! Il peut être couplé à d'autres ressources libres, comme l'excellent moteur de rendu Yafray par exemple.

Audacity – Montage sonore

Audacity est un logiciel de traitement sonore gratuit. Il permet d'enregistrer, de jouer, d'importer et d'exporter des données en plusieurs formats dont WAV, AIFF et MP3. Vous pourrez traiter vos sons avec les commandes Couper, Copier et Coller (avec annulations illimitées), combiner les pistes et ajouter des effets à vos enregistrements. Audacity intègre également un éditeur d'enveloppe de volume et permet l'analyse du son grâce à l'affichage paramétrable de spectrogrammes. Le logiciel intègre certains effets spéciaux tels l'amplification des basses, l'élimination du bruit, Wahwah et permet l'utilisation de plugiciels VST et LADSPA.

Scribus – PAO– Alternative à Adobe InDesign®

Vous voulez créer un journal pour votre association ou votre école, votre entreprise, générer un document au format PDF interactif, ou réaliser un document pour votre imprimeur prêt à être flashé ? Ne cherchez pas plus loin, le logiciel de PAO (Publication Assistée par Ordinateur) Scribus est fait pour vous. Encore une fois, la communauté des logiciels libres nous propose un outil de très grande qualité. Scribus est comparé sans hésiter à Quark XPress ou In Design : rien que ça ! C'est dire tout le bien que l'on pense de ce programme.

► Utilitaires

ClamWin – Antivirus

Clamwin est un puissant (mais discret) outil antivirus pour systèmes Windows. Basé sur le projet OpenAntivirus, ce logiciel détecte à l'heure actuelle plus de 100 000 virus et ses mises à jour sont quotidiennes. Il existe également des versions UNIX ou GNU/Linux de Clam, afin de protéger un réseau Windows via un serveur

7Zip – Compression

Ce logiciel, écrit par Igor Pavlov, permet de compresser vos fichiers. Il est simple, léger, et s'intègre au menu contextuel de Windows. Il supporte pour la compression et la décompression différents formats : ZIP, CAB, TAR, GZIP, ARJ, RPM, CPIO et son propre format 7z. À noter que ce format de compression est de 2% à 10% plus performant que les formats propriétaires (ZIP, PKZIP). Il peut générer des archives auto-extractibles et peut être utilisé en ligne de commande. Les quelques comportements déroutants de son interface seront vite oubliés face à ses performances.