



Logiciels

21 - Logiciels libres ou Open Source



Auteur : C. Terrier ; <mailto:webmaster@cterrier.com> ; <http://www.cterrier.com>

Utilisation : Reproduction libre pour des formateurs dans un cadre pédagogique et non commercial

Logiciels Libre - Logiciel Open Source

Le tableau suivant récapitule les éditeurs de logiciels et les principaux logiciels du marché. Il montre l'omniprésence de Microsoft dans la grande majorité des familles de logiciels et notamment dans les intégrateurs et les Navigateurs qui sont à la base du fonctionnement des PC. Son plus gros concurrent est la société Corel.

Tableau de synthèse des éditeurs et logiciels				
Famille	Microsoft	Corel	Adobe	Autres
Intégrateur	Windows - 90 %			Linux - 4%
Navigateur	Internet Explorer - 80 %			Opéra - 5% Mozilla FireFox - 5 %
Texteur	Word - 90 %	WordPerfect		StarOffice (Sun), OpenOffice Writer
Tableur	Excel - 90 %	Quattro Pro		Star Office (Sun), OpenOffice Calc
SGBDR	Access - 70 %	Paradox		4D, FileMaker Pro Star Office (Sun), OpenOffice Base
Intégré	Works	Wordperfect Office		
PréAO	PowerPoint - 80 %	Présentation		Star Office (Sun), OpenOffice Impress
Site Web	FrontPage		GoLive, Dreamweaver, Flash	
PAO		Ventura	InDesign, PageMaker	X-Press (Quark)
Retouches photos		Photo Paint	Photoshop	
Dessin vectoriel		CorelDRAW	Illustrator	OpenOffice Draw
Gestion				Ciel ; Sage, Saari, EBP

En réaction à cette domination sans partage certains auteurs et certaines sociétés réagissent en lançant les **logiciels libres** ou **Open Source**.

Le logiciel libre est un logiciel gratuit ou payant, fourni avec l'autorisation de l'utiliser, de le copier, et de le distribuer, soit sous une forme conforme à l'original, soit avec des modifications.

Pour être libre, un logiciel doit respecter quatre libertés fondamentales : d'exécution ; d'étude ; de redistribution des copies ; d'amélioration. Cela signifie notamment que son code source doit être disponible pour pouvoir être adapté ou modifié par ses utilisateurs.

Dans la pratique, un logiciel libre est toujours Open Source mais un logiciel Open Source n'est pas toujours libre. A sa création, le logiciel Open Source devait être libre et gratuit. Hors, s'il est souvent libre il n'est pas toujours gratuit.

Les logiciels libres les plus connus sont :

- Le système d'exploitation Linux. C'est une amélioration du système Unix par l'ajout du noyau Linux du Finlandais Linus Torvalds. Il est distribué par Red Hat, Mandrake, Suse ou Debian etc.
Une nouvelle version qui affiche un écran proche de Windows et commercialisée au USA depuis 2004 sous le nom **Lindows** Elle sera commercialisée fin 2005 en France sous le nom **Linespire** à la suite d'un différent juridique avec Microsoft. Pour 70 € ce système intègre en base le logiciel OpenOffice, le navigateur Mozilla (Voir ci-dessous)
- Le serveur HTTP Apache (plus de 60% de parts de marché) des serveurs Internet,
- Les navigateurs Netscape, Mozilla et Firefox (héritier du Navigator de Netscape), etc.
- La suite bureautique OpenOffice (commercialisée sous le nom Star Office par Sun). Cette suite bureautique s'attaque à Microsoft Office. Elle propose : un traitement de texte, un tableur, un logiciel de présentation, un logiciel de dessin vectoriel et de PAO, un éditeur de pages web et un module de création et de gestion des bases de données pour les dernières évolutions.

Gratuit ou peu cher (70 à 100 € pour Star office de Sun contre 500 à 600 € pour Microsoft Office) ces logiciels sont appelés à concurrencer de plus en plus les applications de Microsoft.