

Informatique

Logiciels Libres

L'informatique est un outil qui aujourd'hui fait partie de notre vie dans tous les domaines : au travail, à la maison, dans les commerces... Si le prix des postes informatiques a connu une baisse celui des logiciels reste toujours élevé. Nous allons essayer de vous démontrer l'intérêt des logiciels libres tant pour votre porte monnaie que pour la liberté du choix



Lors de l'achat d'un ordinateur, vous vous retrouvez bien souvent avec un système d'exploitation et des logiciels préinstallés.

Un juge du Tribunal de Grande Instance de Paris (24 juin 2008) a imposé à une grande chaîne de magasin l'affichage détaillé du prix de chaque unité de l'ensemble informatique (un prix pour le PC, un autre pour les logiciels), en considérant que les logiciels et le matériel constituent deux produits distincts. C'est un pas important pour la liberté du consommateur de choisir quel logiciel il utilisera sur son ordinateur.

Vous pouvez donc refuser d'acheter un ordinateur avec un système d'exploitation préinstallé d'autant plus facilement qu'il existe à côté de Microsoft ce que l'on appelle des logiciels libres.

Qu'est ce qu'un logiciel libre ?

Dans l'appellation « logiciel libre » le terme « libre » ne fait aucune référence au prix mais implique :

- liberté d'exécuter le programme pour tous les usages.
- liberté d'étudier le fonctionnement du programme et de l'adapter à ses besoins. (Pour ceci l'accès au code source est une condition indispensable).
- liberté de redistribuer des copies.
- liberté d'améliorer les programmes et de les publier pour en faire profiter toute la communauté.

Les avantages

Le tout premier grand avantage s'avère la liberté d'utilisation. Vous pouvez installer votre ou vos logiciels sur plusieurs postes, librement.

Le système d'exploitation Linux ne rentre pas dans la course à la mémoire et à la puissance, cela permet de l'installer sur des postes informatiques anciens.

De plus en plus d'entreprises et d'administrations françaises franchissent le pas. Nos députés utilisent maintenant Linux sur leurs postes informatiques. La Gendarmerie Nationale a généralisé l'usage du logiciel Open Office (70 000 postes). PSA Peugeot Citroën a signé un accord pour déployer 20 000 postes de travail sous linux et 2500 serveurs.

Le logiciel libre fait de plus en plus d'adeptes.

Pourquoi pas vous ?



Système d'exploitation Linux

LINUX est un système d'exploitation créé en 1991 par Linus Torvalds sur un ordinateur compatible PC.

Il existe plusieurs distributions : Debian, Gentoo, Mandriva Linux, Red Hat/Fedora, Suse Linux, Ubuntu...

Remplacer son système d'exploitation par Linux est accessible à



tous. Il est appelé distribution l'installation du système d'exploitation ainsi que des logiciels.

Une distribution contient donc des logiciels : internet, bureautique, multimédia, système d'exploitation, développement, serveur...

Vous trouverez par exemple Ubuntu, Fedora ou Mandriva soit dans une revue informatique, soit dans un magasin soit encore, en téléchargement sur internet. Il existe également de nombreux documents papier ou en ligne.

Pour les utilisateurs un peu craintifs, il est possible d'utiliser des logiciels tout en conservant son Windows ou son système Mac OS X (qui peuvent également fonctionner avec un certain nombre de logiciels libres).

Il existe aussi la solution du Live CD, par exemple Knoppix. C'est une distribution qui permet d'utiliser Linux sans l'installer directement sur son poste informatique, il fonctionnera directement à partir du CD.

Vous pouvez avoir les deux systèmes d'exploitation (Windows et Linux) en divisant votre disque dur (réservé aux utilisateurs avertis). Au démarrage de votre ordinateur vous pourrez choisir dans un menu entre démarrer ou Windows ou Linux.

Ceci explique que différents procédés permettent de franchir le pas sans prendre trop de risques

Ubuntu est une distribution GNU/Linux qui



propose un système d'exploitation agréable et, bien entendu, libre. Ubuntu propose depuis peu, une version pour appareil mobile (Ubuntu Netbook Remix).

Son nom provient d'un ancien mot bantou (le bantou est une langue d'Afrique) « ubuntu » signifiant « Humanité » ou encore « Je suis ce que je suis grâce à ce que nous sommes tous ».

Ubuntu est utilisé par les députés français.



M a n d r i v a

Linux est une distribution,

éditée par Mandriva, société française, destinée aussi bien aux novices qu'aux utilisateurs chevronnés.

L'open source séduit l'administration française. Après avoir réussi à implanter sa distribution au ministère de l'agriculture, Mandriva étend son partenariat au ministère de l'éducation nationale.

Il existe d'autres distributions Linux, mais nous ne pouvons pas toutes les détailler

Les Logiciels Libres



OpenOffice.org est une suite bureautique libre. Vous y trouverez :

Writer : traitement de texte ;
Calc : tableur ;
Impress : présentations multimédia ;
Draw : dessin vectoriel ;
Base : bases de données ;
Math : formules mathématiques.
Pour séduire le maximum d'utilisateurs, ce logiciel est particulièrement compatible avec Microsoft Office. Cette compatibilité est recherchée en essayant de la rendre le plus semblable possible. Vous pourrez ouvrir les documents : *word, excel...*



Scribus permet de réaliser des « Publications Assistées par Ordinateur ». Il dispose de nombreuses fonctions qui lui permettent parfois de dépasser ses concurrents commerciaux. Il permet également de réaliser des livres, des plaquettes d'information ou de mettre en page un magazine.



Mozilla Thunderbird est un programme de messagerie électronique léger, rapide et simple d'utilisation. Il offre beaucoup d'avantages. La barre d'outils peut être personnalisée. Mozilla Thunderbird propose un filtre performant capable d'identifier les courriers indésirables.



Mozilla Firefox est un navigateur Internet ayant de nombreux avantages. Concurrent sérieux d'Internet Explorer, Firefox dispose d'une sécurité accrue. Il est impossible pour un site d'exécuter un programme sans autorisation ! Les changements de pages d'accueil, les barres d'intrusions gênantes sont impossibles avec Firefox ! L'atout principal vient de la rapidité avec laquelle le navigateur affiche les pages.



AbiWord est un traitement de texte complet. Il prend en charge la plupart des formats (RTF, DOC, HTML, ODT, etc.). On y trouve tous les outils nécessaires à la mise en forme de n'importe quel texte. De plus, Abiword est un logiciel léger et rapide.



The GIMP est un logiciel de création graphique et de retouche photo.. Aussi complet que photoshop. Comme beaucoup de ces logiciels puissants, la prise en main n'est pas toujours aisée, mais, cet obstacle étant dépassé, travailler avec The Gimp devient un réel plaisir.

Pour en savoir plus

Les sites internet

www.framasoft.net (1398 logiciels libres à télécharger)
www.winlibre.com (sélection logiciel libre sous windows)
www.lelogiciellibre.net (information et logiciels)
www.ubuntu-fr.org (Linux)
www.mandriva.com/fr (Linux)
<http://fr.opensuse.org> (Linux)
www.gentoo.fr (Linux)
www.knoppix-fr.org (Linux utilisation sur CD).
www.calvix.org (site association des utilisateurs de linux et logiciels libres du Calvados)

Information sur les logiciels libres

www.racketiciel.info (information : comment se défendre contre la vente liée)
www.aful.org (Association Francophone des Utilisateurs de Linux et logiciels libres)
www.april.org (Promouvoir et défendre le logiciel libre)
www.education.free.fr (annuaire de logiciels libres éducatifs)



L'association CaLviX est née officiellement en 1999, mais les débuts de son activité (sous forme de listes de diffusion Internet) remontent à près de six ans. Une présentation manquait, voilà chose faite.

CaLviX a été créé pour faciliter le partage des connaissances et des expériences dans l'installation, la configuration et l'utilisation du système GNU/Linux et des logiciels libres. Elle a aussi pour but de promouvoir leur utilisation dans tous les domaines, au travers de manifestations publiques (information, sensibilisation) et d'appuis ponctuels à des initiatives autour des logiciels libres menées par des associations ou des collectivités.

Elle rassemble les personnes intéressées par Linux et les logiciels libres sur Caen et les environs : particuliers, professionnels, étudiants, organismes publics, associations.

Au quotidien, une centaine de personnes inscrites sur ses listes de diffusions internet (mailing-lists), amateurs comme professionnels (fournisseurs d'accès Internet, Université,...) y échangent informations, expériences et conseils sur Linux et les logiciels libres.

Cette fiche vous a été présentée par le Centre Technique Régional de la Consommation de Basse-Normandie

Les associations adhérentes : Association de Défense d'Éducation et d'Information des Consommateurs (ADEIC), l'Association Familiale de l'Agglomération de Cherbourg (AFAC), l'Association Familiale Catholique (AFC), l'Association Familiale de Douvres (AFD), le Conseil Départemental des Associations Familiales Laïques (CDAFAL), la Confédération de la Consommation du Logement et du Cadre de Vie (CLCV), la Confédération Nationale du Logement (CNL), la Confédération Syndicale des Familles (CSF), Familles Rurales (FR), Information Défense des Consommateurs Salariés-CGT (INDECOSA-CGT), l'Union Départementale des Associations Familiales de L'orne (UDAF 61), Union Fédérale des Consommateurs Que Choisir (UFC-QC), l'Union Féminine Civique et Sociale (UFCS).

Pour plus d'informations sur les associations de consommateurs, vous pouvez consulter notre site Internet

www.consonormandie.net ou nous téléphoner au 02.31.85.36.12
CTRC Basse-Normandie - 89, rue d'Hastings - 14000 CAEN