

Pour l'accès de tous à l'informatique et à Internet, Vive les systèmes d'exploitation informatique libres !

Aujourd'hui, le marché des systèmes d'exploitation informatique est dominé sur le plan mondial par la multinationale Microsoft dirigée par l'américain Bill GATES.

Macintosh son principal concurrent ne détient qu'une très petite part du marché.

La position dominante de ces deux groupes et en premier lieu Microsoft leur permet d'imposer leurs règles dans un contexte de mondialisation de l'économie ou la dictature du marché fait qu'en réalité la concurrence n'est qu'une illusion et que dans des secteurs clés comme l'informatique, seules deux multinationales font la loi.

Pourtant, il y a moyen de combattre ce système et de lui opposer des solutions alternatives : en face, il y a des systèmes d'exploitation et logiciels libres tel que LINUX, cœur du système d'exploitation UBUNTU.

Les deux principaux monopoles de l'informatique et des systèmes d'exploitation

Le n° 1 : Microsoft

Microsoft est une multinationale qui impose un quasi monopole sur le plan mondial dans le domaine des systèmes d'exploitation et logiciels pour micro-ordinateurs.

Microsoft Corporation est une multinationale informatique américaine, fondée par Bill GATES et Paul ALLEN.

Bill GATES, en est l'actionnaire principal (ce qui a fait de lui l'homme le plus riche du monde.

Le revenu annuel de la société a atteint 60,42 milliards de dollars sur l'exercice 2007-2008 et elle emploie 94 286 personnes dans 107 pays différents. Son activité principale consiste à développer des systèmes d'exploitation et logiciels pour micro-ordinateur. Son siège social se situe à REDMOND aux ETATS-UNIS, et ses meilleures ventes sont le système d'exploitation WINDOWS et la suite bureautique MICROSOFT OFFICE.

La stratégie commerciale de Microsoft lui a permis de diffuser son système d'exploitation Windows sur la grande majorité des ordinateurs de bureau. Si bien que la mission originale de MICROSOFT d'avoir « *un ordinateur sur chaque bureau et dans chaque maison, tournant sur Windows* » est aujourd'hui pratiquement accomplie.

Microsoft marque également de son empreinte d'autres secteurs d'activité, avec la chaîne câblée américaine MSNBC, le portail web MSN, et l'encyclopédie multimédia Encarta, sans oublier le marché du matériel

informatique avec les produits comme les souris, et les produits de divertissement domestique comme la Xbox et le Zune.

À l'origine, fondée pour développer et vendre des programmes informatiques BASIC pour l'Altair 8800, Microsoft a réussi à dominer le marché du système d'exploitation de l'ordinateur personnel avec MS-DOS au milieu des années 1980. L'introduction en bourse de la société, et l'envolée du prix des actions qui s'ensuivit, a fait quatre milliardaires.

Il n'est donc pas étonnant que Microsoft soit la cible de fortes critiques dont l'abus de position dominante. La société a même été poursuivie par la justice américaine (ce qui est assez rare) et européenne pour violation des lois antitrust. Pour l'essentiel rien n'a changé.

Lorsque vous voulez acheter un micro ordinateur dans une grande surface, dans la quasi totalité des cas, vous devez acheter en même temps le système d'exploitation Microsoft (environ 150 €), pré installé sur la machine. A cela il faudra ajouter l'achat d'un anti virus (plusieurs dizaines d'€) alors que Linux étant gratuit, n'intéresse pas les diffuseurs de virus et n'a pas besoin d'anti virus. Il existe cependant nombre d'anti virus gratuits à disposition des internautes. Ajoutons à cela qu'il est probable que ce sont les vendeurs d'anti virus qui diffusent eux-même les virus.

Tout système d'exploitation nécessite des mises à jour régulières, téléchargeables sur Internet. Aujourd'hui, la politique de Microsoft est de ne plus fournir de mises à jour 3 ans après l'achat du dernier système d'exploitation, ce qui vous oblige à acheter le nouveau système sorti par la marque.

Le n°2 : Macintosh

Les Macintosh, ou Mac, sont des ordinateurs personnels

fabriqués et commercialisés par la société Apple depuis janvier 1984. Ils cohabitaient sur le marché des ordinateurs personnels avec les compatibles PC jusqu'en 2005, où Apple intégra des processeurs Intel dans ses ordinateurs, et adapta son système d'exploitation à l'architecture x86, ce qui en fit des compatibles PC. Les premiers Macintosh ont tiré leur succès de l'interface graphique WIMP (fenêtre et souris) de leur système d'exploitation. Ils ont d'abord été équipés des microprocesseurs de la famille 680x0 de Motorola, puis des PowerPC d'IBM et Motorola et enfin des microprocesseurs x86 d'Intel. Les Macintosh n'ont jamais été très répandus, sauf dans quelques marchés de niche : professionnels de la vidéo numérique, de l'infographie, de la presse, de la musique, ainsi que par les universitaires, les architectes, les médecins.

Les systèmes Microsoft et Macintosh on ceci de commun qu'ils sont verrouillés.

Vous êtes lié à Microsoft ou Macintosh pour les mises à jour et obligé de payer pour pouvoir continuer bénéficier des nouveaux systèmes afin continuer à travailler sur votre ordinateur, notamment pour communiquer par internet. Quand vous choisissez Windows, comme c'est la cas pour la plupart des gens qui achètent leur micro ordinateur dans une grande surface, la loi imposée par Microsoft vous oblige de payer une licence pour chaque ordinateur sur lequel vous installez ce système (environ 150 €). Dans certaines familles on dispose parfois de plusieurs ordinateurs. Dans une association ou une organisation syndicale (union locale, ou départementale), c'est encore plus le cas. Il faut payer à nouveau, chaque fois que vous achetez le dernier logiciel qui vient de sortir. **Si vous ne respectez pas cela, vous êtes dans l'illégalité et vous vous exposez à des amendes très lourdes en cas de contrôle.**

Les systèmes d'exploitation et logiciels libres

Qu'est-ce qu'un système d'exploitation ou un logiciel libre ?

Le terme « Logiciel Libre » signifie que vous serez autorisé à utiliser les logiciels comme vous le souhaitez : le code source des logiciels libres est disponible à toute personne souhaitant le télécharger, le modifier, le corriger, et l'utiliser de quelque façon que ce soit. En plus des bénéfices idéologiques, cette liberté présente aussi des avantages techniques : quand des programmes sont développés, le travail des autres peut être réutilisé et amélioré. Dans le cas de logiciels propriétaires (non

libres) cela ne peut pas arriver, et les développeurs doivent systématiquement repartir de zéro. Pour cette raison, le développement des logiciels libres est rapide, efficace, gratuit et passionnant !

Quand on parle de système d'exploitation libre, on évoque la plupart du temps Linux et Ubuntu.

Qu'est-ce que Linux ? Ubuntu - Linux pour les êtres humains !

Le noyau Linux est le cœur du système d'exploitation Ubuntu. Un noyau est une partie importante de n'importe quel système d'exploitation, fournissant un pont de communication entre le matériel et le logiciel.

Le projet Ubuntu adhère entièrement aux principes de développement des logiciels libres ; l'usage, l'amélioration et la redistribution des logiciels libres sont encouragés. Le choix d'utiliser Linux et Ubuntu plutôt que Microsoft ou Macintosh (appelés « *logiciels propriétaires* ») présente, outre des avantages techniques, **des avantages financiers non négligeables** : l'installation de Linux sur votre ordinateur est totalement gratuite quelque soit le nombre d'ordinateurs que vous possédez : vous n'avez pas de licence à payer.

Linux a été créé en 1991 par un étudiant finlandais nommé Linus Torvalds.

A cette époque, il ne fonctionnait que sur les systèmes i386 et était essentiellement un clone indépendant du noyau UNIX, conçu pour tirer parti de la nouvelle architecture i386.

Aujourd'hui, grâce à un effort considérable de développement fourni par des personnes du monde entier, Linux fonctionne sur quasiment toute architecture moderne.

Le noyau Linux a pris une importance aussi bien idéologique que technique.

Il s'est constitué une importante communauté de personnes qui croient aux idéaux du logiciel libre et donnent de leur temps bénévolement pour aider à rendre les technologies libres aussi performantes que possible. Des membres de cette communauté sont à l'origine d'initiatives telles qu'Ubuntu, des comités de normalisation qui modèlent le développement de l'Internet, des organismes tels que **la Fondation Mozilla, qui a créé Mozilla Firefox** (outil pour surfer sur internet) , et d'innombrables autres projets de logiciels

L'esprit du libre, souvent attribué à Linux, influence les développeurs et les utilisateurs de logiciels partout dans le monde et sert de guide à des communautés partageant des objectifs communs.

Qu'est-ce que GNU ?

Le projet GNU, prononcez « gnou », a été lancé en janvier 1984 par Richard Stallman, pour développer un système d'exploitation complet de type UNIX, composé de logiciels libres : le système GNU. Les variantes du système d'exploitation GNU, construites autour du noyau Linux, sont aujourd'hui largement utilisées.

Le projet GNU est étroitement lié à la philosophie du logiciel libre qui est omniprésente dans les projets dérivés tels qu'Ubuntu.

Afin de ne pas être obligé de prendre un logiciel « propriétaire » lorsque vous achetez un micro

ordinateur, n'allez pas dans une grande surface, adressez vous plutôt à un petit magasin d'informatique. Vous ne payerez pas forcément plus cher et même si c'est le cas, vous y gagnerez largement par la suite en utilisant un système d'exploitation libre.

Dans le mouvement syndical et associatif, certains ont commencé à utiliser les logiciels libres.. C'est une façon de mieux utiliser l'argent des adhérents et de combattre la mondialisation capitaliste ultra libérale, le mot libéral n'ayant rien à voir avec la liberté des citoyens.

Vous en apprendrez plus sur le logiciel libre, l'idéologie et la philosophie technique qui le soutendent, sur le site Web de GNU :

<http://www.gnu.org>

Combattre les idées fausses : les détracteurs des logiciels libres et notamment de Linux ont coutume de dire que l'utilisation de ce système est compliqué, réservé aux spécialistes et incompatible avec les utilisateurs de Windows ou de Macintosh. Il n'en est rien. Vous pouvez envoyer n'importe quel document sous Linux à un internaute travaillant sous Windows ou Macintosh, il n'aura aucun problème pour le lire, Linux utilisant le système OPEN OFFICE , compatible avec MICROSOFT OFFICE .

Microsoft et Macintosh et les magasins de grande surface jouent sur la facilité apparente que procure un système d'exploitation et des logiciels pré installés pour imposer ces produits.

C'est une fausse facilité et une vraie question de business.