

Qu'est-ce Linux ?

Tous les utilisateurs d'ordinateurs connaissent les systèmes d'exploitation Windows de Microsoft ou Mac d'Apple. Linux est un autre système d'exploitation qui offre les mêmes possibilités mais avec de très gros avantages. Linus Torvalds, informaticien né en 1969 en Finlande, est à l'origine de Linux.

Quels sont ces avantages ?

Linux est arrivé à maturité et n'est pas difficile à utiliser avec ses icônes et ses fenêtres. C'est fiable, souple, convivial. Avec Linux, Open office intègre des logiciels de traitement de texte, tableur, présentation, dessin, etc. On va dans la logithèque de Linus et on choisit les logiciels dont on a besoin, traitement de photos, messagerie, navigateur Internet et plein d'autres. Linux et tous ses logiciels associés sont d'utilisation libre et gratuite ! Pas besoin d'acheter de licences ou de pirater des logiciels ! Par exemple, on peut télécharger Linux en se connectant à l'adresse ubuntu-fr.org. Ubuntu est un mot africain qui désigne l'humanité, le partage.

À qui Linux est-il destiné ?

À tout le monde, aussi bien particuliers que professionnels ! D'ailleurs, de très nombreuses grandes administrations françaises sont désormais sous Linux.

Les utilisateurs peuvent installer Linux sur un ordinateur vide, sans logiciels. C'est une opportunité pour redonner vie à d'anciens ordinateurs ! On peut aussi faire cohabiter Linux avec Windows sur le même ordinateur. On utilise alors un « dual boot » qui permet de choisir le système d'exploitation avec lequel on veut travailler.

Ouest-France / Pays de la Loire / Nantes / Saint-Mars-du-Désert / Archives du jeudi 12-05-2011

C'est quoi Linux ? Un martien ? Non. C'est en fait un système d'exploitation pour votre ordinateur développé sur internet par des milliers d'informaticiens bénévoles et salariés. Et gratuit... Vendredi 24 mars, de 14 h à 16 h, à la médiathèque.

Ouest-France, Linux - Quimperlé
mercredi 16 février 2011

Linux. Une formation gratuite à la médiathèque. 13 septembre 2011. Le Télégramme.

GNU-Linux, système d'exploitation informatique libre partagé par des millions d'utilisateurs, a aussi sa place à Quimperlé. Mickaël Le Quer souhaite en faire profiter le plus grand nombre.

Souhaitant passer à autre chose que Windows, Mickaël Le Quer s'est tourné, il y a trois ans, vers Linux. Cet électricien de Quimperlé n'a pas mis longtemps à être un utilisateur permanent de ce système d'exploitation libre et totalement gratuit. «C'est un système sûr, il n'y a jamais de problème avec l'ordinateur. De plus c'est gratuit et entièrement élaboré par des utilisateurs qui créent les différents logiciels servant à toutes les tâches informatiques. C'est l'idéal pour travailler ou simplement aimer utiliser son ordinateur sans craindre de le voir planter», souligne Mickaël Le Quer.

Une «Install party» samedi

Linux peut être installé sur n'importe quel ordinateur, du plus modeste au plus perfectionné. Il

remplace le système d'exploitation Windows. «Nous allons organiser une «Install party», samedi, de 14h à 18h, à la médiathèque de Quimperlé. Le but est de présenter GNU-Linux et de l'installer, chacun pouvant venir avec son portable ou la colonne de son ordinateur fixe. Cela permettra aussi aux gens de se rendre compte des avantages de Linux comparé au système le plus utilisé», annonce Mickaël LeQuer qui sera épaulé par des membres de Linux Quimper. Mickaël Le Quer propose aussi des formations mensuelles de deux heures (prochaines sessions les 21octobre et 25novembre, de 14h à 16h). Linux permet tous les genres de travaux: montages photos, vidéos, musiques, bureautiques, surf sur internet... «Plusieurs milliers de programmes sont disponibles gratuitement. Ils sont actualisés automatiquement», ajoute Mickaël LeQuer, prêt à épauler ceux qui souhaitent découvrir Linux.

Linux. Pas seulement pour les experts. Jean-François Colleter. 11 octobre 2011 à 08h14 – Le Télégramme.

Les systèmes d'exploitation basés sur Linux sont de plus en plus accessibles au grand public. Une alternative gratuite, sécurisée et conviviale que l'association Rhizomes essaie de faire connaître. Témoignages d'un pratiquant expérimenté et d'un débutant.

Il existe une vie en dehors des systèmes d'exploitation Windows et des Macintosh. Longtemps réservés aux professionnels et aux bidouilleurs curieux d'informatique, les systèmes d'exploitation basés sur Linux se démocratisent avec le développement de versions de plus en plus accessibles, à l'image d'Ubuntu.

Téléchargement gratuit

À la différence des produits informatiques élaborés par Microsoft et Apple, les systèmes d'exploitation Linux sont développés par «la communauté», c'est-à-dire un réseau de passionnés qui contribuent à l'écriture et au partage de programmes et de logiciels. Une fois opérationnels, ces systèmes sont mis à la disposition des internautes qui peuvent les télécharger gratuitement et les installer sur leur ordinateur. Faire connaître les distributions (1) Linux et les logiciels libres, c'est le leitmotiv de l'association Rhizomes qui organise plusieurs fois par an des présentations dans les médiathèques du Morbihan.

«On en fait trois ou quatre par an. Mais les retours sont assez faibles car les gens s'attendent à être formés de A à Z.Or, à Rhizomes, nous estimons qu'entrer dans le monde du "libre" nécessite un minimum d'investissement personnel», constate Bruno Mazin, secrétaire de l'association.

Trois Linux sur son ordinateur

Ce retraité vannetais s'est intéressé à l'informatique du temps où il travaillait comme électronicien à l'Office national d'études et de recherches aérospatiales (Onera). «J'ai installé mon premier Linux en 1990. À l'époque, l'installation se faisait en mode console. J'ai opté pour ce système car il était moins cher et parce que son code source n'était pas fermé, contrairement aux logiciels dits "propriétaires"», explique-t-il.

Pratiquant expérimenté, Bruno Mazin fait cohabiter sur son ordinateur de bureau trois distributions Linux: Ubuntu, Mandriva et Toutou Linux. «J'ai aussi conservé Windows sur la même machine», précise-t-il. Le choix du système d'exploitation s'effectue au démarrage de l'ordinateur.

Internet, courriels et Skype sans antivirus

Parvenir à un tel résultat nécessite de bonnes connaissances en informatique car il faut savoir partitionner un disque dur, opération qui peut s'avérer délicate pour un néophyte. Mais il est

possible de faire beaucoup plus simple, à l'image de ce qu'a réalisé Bertrand Descôties sur son netbook. «J'ai d'abord essayé d'installer Ubuntu tout en gardant aussi Windows. Cela n'a pas fonctionné», se souvient cet ingénieur vannetais à la retraite qui se définit comme un débutant sur Linux. Sa persévérance et sa curiosité ont cependant fini par payer. «J'ai de nouveau téléchargé une version d'Ubuntu. Je l'ai mise sur une clé USB et j'ai effectué une nouvelle installation en écrasant Windows. Depuis, je suis ravi de cette petite machine qui me permet de surfer sur Internet, de consulter mes courriels et de passer des appels téléphoniques via Skype. Le tout sans avoir besoin d'un antivirus qui ralentirait l'ordinateur».

Selon Bruno Mazin et Bertrand Descôties, la démocratisation des systèmes d'exploitation libres est freinée par «un déficit de communication et un problème d'image». «Linux est de moins en moins l'apanage des experts et il faut que cela se sache», disent-ils.

1. Ensemble cohérent de logiciels assemblés autour du noyau Linux.

A savoir

Comment installer Linux ?

Il existe une grande diversité de «distributions» développées à partir du noyau Linux: Debian, Mandriva, Slackware, Fedora, Ubuntu, OpenSuse, Toutou Linux... Ces versions peuvent être téléchargées, gravées sur un CD et installées seules ou en parallèle avec d'autres systèmes, y compris Windows. Pas besoin d'être un informaticien pour y parvenir, mais mieux vaut avoir un minimum de connaissances et de pratique. De nombreux forums communautaires sur Internet - celui d'Ubuntu est très riche - détaillent la marche à suivre.

Que peut-on faire avec Linux ?

Les systèmes Linux fourmillent de milliers de logiciels libres (pas tous gratuits) qui couvrent les besoins de l'immense majorité des utilisateurs. Certains de ces logiciels sont d'ailleurs disponibles sous Windows : le navigateur Firefox, le client messagerie Thunderbird, le lecteur vidéo VLC, la suite bureautique Libre Office, le logiciel de retouche d'image The Gimp... Mais tous les logiciels professionnels n'ont pas leur équivalent sous Linux. Des logiciels propriétaires ont également une version Linux : Opera, Flash Player, Acrobat Reader, Nero ou Skype. Mais les installer nécessite un minimum de connaissances en informatique.

Linux est-il sûr ?

Les systèmes d'exploitation Linux sont en général considérés comme protégés des virus. Aucun virus opérant sous Linux n'a été répertorié comme étant très répandu, comme c'est parfois le cas avec Windows. Les virus sous Linux ne peuvent accéder au cœur de l'ordinateur et les vulnérabilités du système sont rapidement corrigées.

Le matériel est-il pris en charge sous Linux ?

C'est l'une des principales critiques faites à Linux. Les matériels pour PC ne sont pas forcément pris en charge directement et il n'existe pas toujours de pilote développé par le constructeur et compatible avec Linux. La communauté des utilisateurs compense ce manque en développant elle-même des pilotes.