

Le mot Linux vous évoque peut-être des programmeurs barbus ou "programmeurs" - comme il m'est arrivé de lire - tapant du code obscur sur un écran noir.

Bonne nouvelle ! Les choses ont changé.

*****Le principe*****

Linux est un système d'exploitation compatible POSIX, basé sur le noyau. Un "logiciel" important qui contrôle un ordinateur. Il est semblable à Microsoft Windows, mais il est entièrement libre. Le vrai nom est GNU/Linux, mais "Linux" convient aussi.

Linux n'est pas le produit d'une seule société, mais de nombreuses sociétés et groupes de personnes qui y contribuent. En fait, le système GNU/Linux est un composant fondamental, dérivé en de multiples produits différents, nommés distributions.

Ces distributions changent entièrement l'aspect et la fonction de Linux. Elles s'étendent du système complet (développé par des entreprises), pour des ordinateurs personnels ou des serveurs, à des systèmes légers (souvent développés par des volontaires) qui s'installent sur une clé mémoire USB ou sur de vieux ordinateurs.

Une distribution performante et conviviale pour passer à Linux est [Ubuntu](#) .

*****Utiliser Linux*****

Linux n'est pas plus difficile à utiliser que Windows, et a beaucoup plus de possibilités. Il ne faut qu'une dizaine de minutes pour se familiariser à une distribution comme Ubuntu ou Fedora, qui comportent beaucoup de programmes pré-installés.

Si vous avez besoin de logiciels libres et gratuits pour éditer du texte, tableur, internet, réseau ou dessin et graphiques, tout y est. Vous en voulez plus ? Linux est à la hauteur. Il y existe des centaines d'applications que vous pouvez installer et désinstaller de manière facile, sûre et ordonnée.

Cependant, il ne faut pas penser que Linux est un clone de Windows. Pour savoir à quoi vous attendre, lisez notre section "**Migrer sous Linux**".

Qu'est-ce que GNU/Linux ?

Écrit par Geeky-Calou

*****Plus globalement*****

Lorsque vous obtenez une distribution GNU/Linux, vous obtenez également la liberté de l'étudier, de la copier, de la modifier, et de la redistribuer – c'est ce qui la rend vraiment libre.

Beaucoup d'entreprises créent leur propre système fondé sur du logiciel GNU : des produits sur lesquels elles n'ont pas les droits exclusifs.

Comment la roue tourne-t-elle ?

- * La plupart des entreprises tirent profit de la vente de support et services autour de leur distribution GNU/Linux. Les clients entreprises achètent une garantie de mises à jour de sécurité et d'assistance. D'autres services incluent souvent de la formation, et des améliorations logicielles à la demande.

- * Certaines entreprises, telles que HP ou IBM, contribuent à Linux parce qu'elles le pré-installent sur les serveurs qu'elles vendent.

- * Une très grande communauté participe bénévolement au développement et à l'amélioration des logiciels libres, ce qui fait baisser les coûts et augmente l'efficacité.

Au final, les utilisateurs individuels bénéficient souvent du logiciel gratuitement, tandis que les clients entreprises peuvent bénéficier de services payants.

Source : [GNU/Linux Matters](#)