



## Où suis-je en train de mettre les pieds ici?

Sur la banquise peuplée de pingouins un peu particuliers ...  
Rassurez-vous: l'équipe ici présente va essayer de vous rendre ce nouvel environnement chaleureux et convivial.

Lesdits pingouins utilisent un système d'exploitation (le truc qui fait « tourner » votre ordinateur) et des logiciels fabuleux qu'ils voudraient vous faire découvrir.

Son nom ? « GNU/Linux », souvent abrégé en « **Linux** », du nom de son noyau (le logiciel « chef d'orchestre » du système) dû à son génial inventeur, le Finlandais Linus Torvalds.

En 1991, il écrit la pièce essentielle manquante d'un système d'exploitation complet (le projet « GNU ») inspiré du puissant système Unix, qui règne depuis les années 70 sur les gros ordinateurs des mondes scientifique, militaire et industriel.

Mélangez « Linus » et « Unix »: voilà baptisé ce système dont la robustesse n'a d'égale que sa pérennité, tant sur les « serveurs » (qui fournissent des services comme les sites internet que vous visitez) que sur les postes « clients » (comme votre ordinateur personnel).

Le vaste monde des « **logiciels libres** » vous offre à la fois le moteur pour faire tourner votre machine ainsi que toutes les applications que vous désirez (la logithèque est très riche).

## Et cela coûte combien, tout cela ?

« Rien » ? Si ! L'électricité que vous consommez pour rapatrier le système depuis l'un des serveurs officiels. Et encore, nous pouvons vous le copier sur une clé USB de test et d'installation, ou vous l'installer directement sur votre ordinateur. Une vraie aubaine !

Nous vous voyons faire la moue: gratuit, dites-vous ? Pas possible. Cela doit cacher quelque chose. Eh bien non, abandonnez définitivement l'idée que ce qui est gratuit ne vaut rien. Un tel raisonnement vaut dans le système commercial qui fabrique du logiciel non pas pour l'utiliser mais pour le **vendre** (indépendamment de la vente de matériel ou de **services** autour de ce logiciel).

Ici, vous avez affaire à une entreprise **collaborative** mondiale qui repose sur le partage des connaissances, la mutualisation du travail (sur base de besoins communs) et/ou la générosité réciproque de ses aficionados (comme les utilisateurs bénévoles de notre groupe).

A titre d'exemple : Framasoft ( <https://framasoftware.org/fr/> ) est une association d'**éducation populaire**, un groupe d'amis convaincu·es qu'un monde numérique **émancipateur** est possible.



## Mon problème est que mon système « plante » plus que de raison. Les mises à jour me donnent des sueurs froides. Je dois souvent redémarrer et croiser les doigts pour retrouver la main sur mon pc.

Linux est souvent d'une stabilité à toute épreuve, une fois correctement installé (sur du matériel fiable) : les mises à jour se font en un clic. Elles concernent tout le système, à la fois, son « coeur » (le noyau) et toutes les applications qui sont fournies avec lui. De plus, le serveur qui vous les envoie est sécurisé: pas de mauvaises surprises.

**Je voudrais bien protéger ma machine avec un antivirus costaud ainsi qu'un pare-feu. Pour éviter les publicités intempestives, il faut que je me tourne vers des logiciels payants. Le prix de revient de ma station informatique devient lourd.**

Le système Linux est conçu de telle façon que vous ne devez absolument pas utiliser d'antivirus. C'est complètement inutile. Si toutefois vous transmettez des fichiers en provenance d'autres systèmes, vous pouvez télécharger gratuitement un antivirus sous Linux pour les tester.

Quant au pare-feu, un seul clic vous permet d'en installer un depuis votre système. Mais celui-ci est en lui-même sécurisé ; par exemple, chaque fois que vous devrez intervenir sur des fichiers critiques, votre mot de passe vous sera demandé: pas de risque d'une distraction fatale.

## **Comment faire pratiquement pour obtenir ce bijou et toutes ses applications?**

Le plus pratique serait de venir avec votre machine à une « install party Linux » organisée par l'équipe qui est en face de vous ou d'autres bénévoles.

Si vous ne voulez pas attendre la prochaine échéance, nous pouvons vous indiquer comment faire lors de nos rencontres publiques (« Linux Meeting Parties ») mensuelles.

Plus d'infos : <http://www.lilit.be/> - info@lilit.be



## **Pourquoi parlez-vous de logiciel libre?**

Contrairement aux logiciels dits « propriétaires », le code du système (sa « recette de cuisine ») vous est entièrement accessible (que vous soyez ou non informaticien); il n'est pas protégé par des brevets commerciaux (d'où sa gratuité) mais bien par une licence (le plus souvent la « GNU GPL ») qui garantit la transparence et le partage, et donc maintient le « cercle vertueux » de la collaboration.

Quand vous adoptez Linux, vous sortez littéralement de prison pour jouir de quatre libertés fondamentales:

- 1) liberté d'utiliser le logiciel comme bon vous semble;
- 2) liberté de l'étudier puisque le code du logiciel est ouvert;
- 3) liberté de le modifier: si la programmation vous chatouille, vous pouvez même réécrire le code pour l'adapter à des besoins spécifiques (par exemple, dans la gestion de votre entreprise);
- 4) liberté de copier le logiciel pour le redistribuer à qui bon vous semble.

**Incroyable, mais vrai, foi de pingouin !**

