

L'INFORMATIQUE : L'ARCHÉTYPE DE NOTRE SOCIÉTÉ DE SURCONSOMMATION

Qui, autrefois, aurait jeté un objet en bon état de marche et répondant toujours à ses besoins ? C'est pourtant ce que nous faisons aujourd'hui avec les ordinateurs. Sommes-nous devenus fous ? Explications.

Savez-vous que les industriels de l'informatique sont les premiers à avoir mis en application le principe d'obsolescence ?

Par ce principe, le matériel, pourtant toujours fonctionnel, est volontairement rendu obsolète par l'arrivée d'une nouvelle version du logiciel. **Tout est donc mis en place pour que les utilisateurs acquièrent un ordinateur neuf tous les deux ans.**

La fabrication d'un ordinateur est forte consommatrice d'énergie. En effet, elle nécessite, par unité de masse produite, **cinq fois plus de combustible fossile que la fabrication d'une voiture.**

Perte de liberté

Après leur utilisation, les ordinateurs arrivent en Chine, au Nigéria, en Malaisie ou en Inde, dans des ateliers déchargés à ciel ouvert. Les ouvriers, payés entre 2 et 4 dollars par jour, sont chargés de récupérer, sans aucune protection, les métaux précieux contenus dans les circuits électroniques.

Sur ces sites, des mesures ont relevé des taux en plomb dépassant de 400 à 600 fois les normes internationales de santé publique ! (1).

L'utilisation d'un ordinateur n'est pas sans influence sur la santé. Ici, comme dans bien d'autres cas, le principe de précaution est bafoué pour les profits maximums. Les technologies sans fil, comme le wifi, nous entraînent vers une catastrophe sanitaire majeure ! Pour une utilisation professionnelle intensive, il convient de bien choisir son matériel. Il faut utiliser un écran plat pour éviter la fatigue des yeux et choisir une unité centrale silencieuse et peu énergivore. En ce qui concerne les enfants, il faut limiter le temps d'utilisation car la dépendance peut arriver.

Les licences propriétaires des logiciels génèrent une dépendance des utilisateurs au profit des industriels. Elles réduisent ainsi l'accès à l'informatique, en toute légalité, aux plus démunis.



Chaque éditeur dispose de sa licence propriétaire. Pourtant, dans cette quantité importante de versions, on retrouve des constantes synonymes de perte de liberté : droits d'utilisation limités à un nombre de personnes et de machines, droits limités dans le temps ou face à une utilisation précise, interdictions d'installer le logiciel dans certains pays... Le seul but est d'obliger les utilisateurs à payer abondamment et régulièrement !

Surconsommation, gaspillage d'énergie, pollution, influence sur la santé...

Mais comment rendre cet outil, souvent indispensable, plus respectueux de l'environnement et de l'être humain, plus détaché de la surconsommation ?

Pourquoi envoyer à la décharge un objet fonctionnel ou dépannable ?

La sauvegarde de notre environnement passe par la réutilisation. Ne pas jeter mais réparer et reconditionner les objets.

Aujourd'hui, on ne répare plus, on change. Le métier d'artisan dépanneur a pratiquement totalement disparu ; je crois en sa réapparition.

Est-il toujours nécessaire d'avoir un ordinateur plus rapide, avec plus de mémoire ? Non, c'est ce que voudraient nous faire croire les lobbies informatiques.

Il est possible de faire aussi bien, voire mieux, et de développer des applications moins gourmandes en ressources informatiques. La communauté du logiciel libre qui développe les logiciels en licence Open Source (sans droit d'utilisation) nous le prouve régulièrement.

L'informatique reconditionnée sous logiciel libre est une solution au problème d'environnement, mais surtout un accès à l'égalité pour les revenus les plus modestes.

Le matériel d'occasion couplé avec des solutions logicielles libres peut répondre à ces besoins pour un coût réduit (exemple : ordinateur pour une utilisation en bureautique et Internet sous Linux avec tous les logiciels nécessaires installés). Il lève l'entrave du concept d'obsolescence, réduit les métaux de la surproduction sur l'environnement et reste accessible aux petits budgets.

L'école doit utiliser des logiciels libres

Le géant du logiciel a bien compris que s'il engage les enseignants et à forcer les élèves à l'utilisation de ces logiciels, il gagnera de futurs consommateurs. Il mène cette bataille à grands coups de prix promotionnels à l'intention des enseignants, étudiants et établissements scolaires. Pour que l'école puisse former des citoyens critiques, il faut que celle-ci cesse d'utiliser des logiciels propriétaires pour des équivalents libres car ils sont synonymes de valeurs bien connues dans notre pays :

- La liberté d'utilisation totale.
- L'égalité des chances car les logiciels sont copiables et distribuables. De cette façon, les élèves de milieux défavorisés

LA SIMPLICITÉ VOLONTAIRE



peuvent posséder et utiliser en toute légalité les mêmes logiciels que ceux utilisés en classe.

- La fraternité et la coopération sont la base du développement des logiciels libres.

Comment rendre l'informatique plus respectueuse de l'homme et de l'environnement

- Préférez un ordinateur portable à un ordinateur de bureau : un ordinateur portable est beaucoup moins gourmand en énergie (jusqu'à 15 fois moins).

- Préférez un écran plat LCD à un écran à tube cathodique : un écran cathodique génère des rayonnements néfastes pour nos yeux et pour notre santé. De plus, un écran plat consomme beaucoup moins d'énergie.

- Préférez un réseau câblé à un réseau wifi : le réseau wifi fonctionne sous des fréquences similaires à celles des téléphones portables. Les expositions longues et très proches de la source d'ondes à très haute fréquence sont dangereuses pour la santé.

- Préférez un logiciel libre à un logiciel commercial : on en trouve pour un très grand nombre d'applications. Ils sont aussi efficaces que leurs équivalents commerciaux mais surtout leurs développements sont plus réactifs face aux bugs et aux virus.

- Préférez un ordinateur d'occasion à un neuf : utiliser un ordinateur de deuxième main est une bonne chose pour notre environnement. C'est rentrer dans un système de réutilisation et non de surproduction et de surconsommation. S'il est bien choisi, il vous rendra les mêmes services qu'un ordinateur neuf dont vous n'utilisez qu'une très faible part de son potentiel.

De plus, un ordinateur d'occasion professionnel conçu avec des composants haut de gamme sera de qualité supérieure pour un prix inférieur à un ordinateur neuf premier prix !

■ Jean-Pierre Marty.

Enseignant de technologie, fondateur de la société *Concept Eco-Informatique* (dans le Tarn) : matériel d'occasion, logiciels libres et formations.



1. Source : ONG Basix Action Network.

CONTACT

Concept Eco-Informatique

N°1 : 05.63.57.09.12

site : www.eco-informatique.com