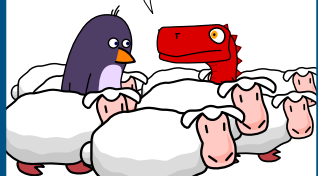


Je ne sais pas s'ils le savent, mais c'est un peu grâce à eux que nous sommes là, et réciproquement !



# Internet et liberté font bon ménage !

Informatique : vive la liberté !

4

Le libre est à l'origine d'Internet et fait partie de son existence.

## > Logiciels libres et standards publics sont utilisés pour bâtir Internet

Au début des années 1960, une conception ouverte a prévalu dans le travail d'élaboration d'Arpanet, le précurseur de ce qui est devenu depuis Internet.

De cette collaboration est issue en 1974 la première version de la norme qui sera dénommée par la suite TCP/IP, le langage d'échange d'informations entre ordinateurs du réseau Internet. Dès 1983, le standard TCP/IP devient l'unique protocole utilisé sur Arpanet avant de se répandre dans le monde entier.

Ainsi, depuis les débuts d'Internet, des protocoles ouverts et gratuitement accessibles sont définis pour répondre à ces besoins.

## > La recette de la liberté : élaboration collective

Cette élaboration collective, ouverte et transparente - où l'implantation précède la standardisation - s'apparente à certaines pratiques scientifiques.

Ces standards ouverts ont permis d'échapper à une juxtaposition de réseaux qui s'ignorent.

On peut alors parler de l'interopérabilité qui constitue un enjeu majeur pour le développement de l'informatique et des réseaux de communication.

Réciproquement, l'écriture des logiciels libres a été grandement accélérée par l'utilisation d'Internet. Les communautés de développeurs ont fait partie des premiers utilisateurs d'Internet pour échanger leurs travaux sur les logiciels qu'ils programmaient.

## > Internet, moteur d'innovation pour le libre, et réciproquement.

Au travers de l'utilisation d'Internet, les logiciels libres sont pionniers en matière de travail collaboratif et de gestion de qualité.

En effet, au sein des communautés du logiciel libre, l'usage des gestionnaires de bogues, des listes de diffusions, des wikis est systématique, ceci étant indissociable d'un travail collaboratif efficace à l'échelle mondiale.

Il existe également une longue expérience en matière de système de gestion de contenu. Il s'agit d'une famille de logiciels de conception destinés à un usage collectif, comme les blogs.