



EN SAVOIR PLUS...

Conférence

FAUT-IL VRAIMENT REVER D'UN MONDE ENTIEREMENT NUMERIQUE ? ⁸¹¹

par Bertrand MERLIER

Mardi 30 Janvier 2024

à 18 h 30

Université Populaire

Tarifs : 8 € adhérent, 4 € adhérent-25 ans, demandeur d'emploi et minima sociaux, 12 € non-adhérent

(1) Accompagnateur : HUCHET Alain – 06.89.04.10.11

PRÉSENTATION DE L'ACTIVITÉ

Résumé de la conférence :

Nous vivons actuellement, sans bien nous en rendre compte, un changement de société sans précédent ; beaucoup plus radical que l'invention de la roue, de l'imprimerie ou de la machine à vapeur : il s'agit de la conversion de notre monde analogique vers un nouveau monde entièrement numérique. Cette mutation urgente est justifiée par des promesses d'un avenir idyllique.



Cette conférence propose de prendre un peu de recul sur la présente situation afin de mieux comprendre la révolution en cours, d'en peser le plus objectivement possible les avantages et les inconvénients en toute connaissance de cause.

Instantanéité, fluidité, duplication ou propagation à l'infini dans l'espace ou dans le temps, sans coût ni dégradation, gratuité apparente... sont l'apanage du monde numérique, un monde immatériel, détaché de la matière et de l'énergie. Nous expliciterons les raisons physiques ou « philosophiques » de ce succès technologique, dues au fait que le concept d'information s'oppose au principe de l'entropie, c'est-à-dire à l'usure des objets, à leur vieillissement ou à la mort inéluctable.

Tout homme de bon sens devrait toutefois se demander comment un tel miracle est-il possible ? Et disposer dans l'autre plateau de la balance les inconvénients ou le coût réel de ce progrès.

En premier lieu, le monde numérique est un gouffre énergétique, une hérésie écologique !

La conversion analogique-numérique de processus humains, donc complexes, requiert des choix et des compromis qui sont loin d'être neutres, d'autant plus qu'ils sont essentiellement gouvernés par le profit et par une poignée d'entreprises multinationales privées.

L'homme est par essence un être analogique ; ou du moins, il vit depuis des milliers ou des millions d'années dans un univers où les mécanismes de la connaissance et de la création de connaissances sont analogiques. Il vit entouré d'objets matériels stables, uniques et déterminés de façon univoque. Comment la civilisation peut-elle fonctionner dans un contexte où l'information est par essence dynamique, changeante, instable, équivoque. Où la duplication et

(1) Si vous êtes déjà inscrit, vous pouvez contacter l'Accompagnateur pour toute information relative à cette activité. Sinon, les inscriptions se font sur notre site internet ou lors des permanences, et non auprès de l'Accompagnateur.

la surenchère d'informations ne permettent plus de distinguer le vrai du faux. Où la pérennité n'est plus garantie.

Nous vivons désormais dans un monde où le copier-coller est roi. Mais ce puissant mécanisme de manipulation de données n'est en aucun cas un mécanisme de création de connaissance. Il en est de même pour les moteurs de recherche ou les intelligences artificielles du futur web 3.0.

Ce tour d'horizon des avantages et des inconvénients du monde numérique chemine entre théorie de l'information, technologie, histoire et philosophie des sciences, écologie, choix de société et surtout bon sens. Il sera illustré par de nombreux exemples de la vie de tous les jours : commentés et disséqués. Le sujet est sérieux, mais la présente réflexion est accessible à tous et à toutes.

CONFÉRENCIER

Physicien de formation (spécialisé en traitement du signal), l'auteur a été maître de conférence en informatique musicale à l'université de Lyon, habilité à diriger des recherches, et il possède une grande expérience en matière de transmission des savoirs.

DOCUMENTATION

Note : la présente analyse critique du monde où nous vivons vise à être objective et ne relève en aucun cas d'une attitude réactionnaire. Les faits présentés proviennent soit de sources sûres (de type CNRS ou laboratoires universitaires de notoriété internationale), soit d'observations simples éclairées de bon sens. Les questionnements ouverts permettront à chacun de creuser le sujet et de se faire sa propre idée.