



Internet et la révolution numérique permanente

Marius Ptak

Membre titulaire

Jeudi 13 décembre 2012

à 18h au Muséum d'Orléans

Les innovations continues dans les systèmes numériques et la croissance rapide des technologies de la communication et de l'information alimentent une révolution qui bouleverse radicalement et de façon irréversible nos modes de pensée, de comportement, de communication, de travail et de rémunération. Nous avons créé un cyberspace c'est à dire un espace numérique dont l'infrastructure matérielle et logicielle est le réseau Internet et dans lequel l'homme peut communiquer et se déplacer virtuellement d'un bout à l'autre de la planète à la vitesse de la lumière ou presque.

- La révolution numérique est alimentée par une suite d'innovations technologiques dans les domaines de la numérisation des données, de la miniaturisation des appareils, de la mémorisation, de la transmission des données et de la mobilité. Depuis deux ans, on a enregistré des progrès considérables dans ces différents domaines.
- Internet a envahi toutes les sphères de la société et tous les secteurs d'activité. Des e-médias au e-commerce en passant par le e-savoir, la e-éducation, etc. Parmi ces nombreux thèmes nous commenterons plus spécialement les cas des e-livres et de la e-santé.
- Nous nous intéresserons plus spécialement au Web en tant qu'espace de socialisation à travers les réseaux Internet c'est-à-dire à l'aspect relationnel du Web appelé encore le Web social. Parmi les réseaux sociaux Facebook et Tweeter occupent aujourd'hui une place prépondérante dans les relations sociales
- Le Web est un immense espace de liberté accessible à tous ou presque mais qui permet aussi beaucoup d'excès, de manipulations, de contestations et d'entreprises condamnables. Le piratage informatique, la cybercriminalité, les attaques informatiques entre Etats progressent régulièrement.
- Dans une dernière partie nous examinerons l'influence d'Internet sur les relations sociales ainsi que sur notre savoir, notre façon de penser et sur l'émergence possible d'une intelligence collective.

Internet nous dessine un avenir dont nous ne comprenons pas encore quelles en seront l'organisation et la portée. Que sera " l'homme numérique " ?