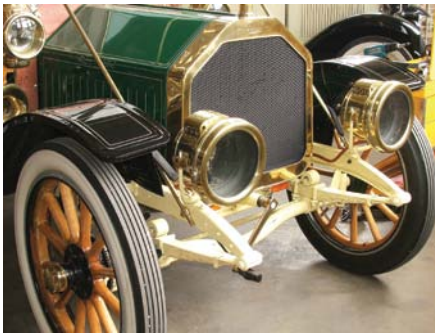




## TEXTE DE LECTURE

## L'invention du siècle

Une collaboration spéciale de Marika Carbonneau



Le XX<sup>e</sup> siècle a vu apparaître plusieurs innovations qui ont eu et ont encore un impact considérable sur nos vies. Mais quelles inventions ont le plus marqué la société actuelle? On peut penser à la radio, aux cédéroms, à la fibre optique, aux satellites, à la carte à puce, à l'énergie nucléaire, et ainsi de suite. En fait, selon les experts, il y a eu plus d'inventions durant le XX<sup>e</sup> siècle qu'au cours de tous les siècles précédents.

Toujours d'après les experts, l'automobile, la télévision et l'ordinateur sont les trois inventions les plus remarquables du XX<sup>e</sup> siècle. Cependant, on se dispute encore sur l'importance de chacune de ces inventions et sur leur influence sur l'évolution de la société. Évidemment, tout cela est une question de perception personnelle, et chacun a droit à son opinion. Il n'y a aucun moyen de déterminer à quel point ces innovations ont changé la vie des gens sans faire appel à tous les habitants de la terre.

L'automobile, plus particulièrement le moteur à combustion interne, est venue transformer, pour la plupart des gens, la façon de se déplacer d'un endroit à l'autre. En effet, durant des siècles, c'était par la voie des eaux et avec l'aide d'animaux, comme le cheval, que l'on se rendait à destination. Au début du XX<sup>e</sup> siècle, l'automobile était parfois l'objet de moqueries, car certaines personnes n'osaient pas croire que ce drôle de chariot bruyant allait supplanter le cheval comme moyen de transport. Mais, au cours des années, l'automobile est devenue une quasi-nécessité pour plusieurs familles.

Au milieu du XX<sup>e</sup> siècle, la télévision a fait son apparition. Au début, seuls les gens les plus riches pouvaient faire l'achat de l'un de ces nouveaux appareils qui transmettaient, sur deux ou trois chaînes, la voix et les sons, comme à la radio, mais aussi les images et le mouvement. Cela dépassait l'imagination. Puis, beaucoup de familles ont eu une télévision. Depuis, les améliorations concernant la qualité de



la réception du son et de la réception de l'image n'ont pas cessé. Aujourd'hui, les téléviseurs à haute définition donnent des images dont la qualité est comparable à celles du cinéma, et il y a des émissions de télévision pour tous les goûts.

L'ordinateur, quant à lui, est sans doute la plus grande innovation du XX<sup>e</sup> siècle. Les premiers ordinateurs ont été inventés dans le but de faciliter l'analyse de données selon certains critères. Ils étaient gigantesques et occupaient un espace d'environ 50 mètres carrés. Avec le temps, la technologie a permis de réduire les dimensions de l'ordinateur. C'est au cours des années 1970 que le premier ordinateur personnel (PC pour *personal computer*) est apparu. Cette technologie s'est perfectionnée à une allure époustouflante au cours des trois décennies qui ont suivi. La capacité des puces se mesurait d'abord en bits, puis en mégabits et ensuite en gigabits. Aujourd'hui, on peut augmenter la capacité des puces. Les technologies liées à l'informatique évoluent si rapidement qu'il est difficile d'imaginer où elles en seront dans quelques années.

Les inventions comme l'automobile, la télévision et l'ordinateur ont pu évoluer grâce aux progrès de la technologie. Ainsi, une personne peut être dans le confort de son foyer le matin et à dos de chameau dans le désert du Sahara avant la nuit, tout cela grâce à l'avion. Une autre peut parler directement à sa cousine qui voyage en Australie ou lui envoyer un courriel auquel elle répondra probablement dans les minutes qui vont suivre. À l'aide de son ordinateur portable ou de son téléphone intelligent, il est également possible de visionner un match de soccer à Madrid tout en achetant des livres et des disques en ligne. On peut aussi envoyer des messages texte à ses amis, assis confortablement dans un autobus scolaire.

Difficile alors d'imaginer nos parents à la pause du midi lorsqu'ils allaient à l'école. Encore plus difficile d'imaginer nos grands-parents.



Premiers ordinateurs.