



LA RÉVOLUTION INFORMATIQUE

L'invention de l'ordinateur et la création de l'Internet* sont aussi importantes dans notre histoire que la découverte de l'écriture à la fin de la Préhistoire ou la mise au point de l'imprimerie au début des Temps modernes.

- L'une des inventions les plus importantes du **XXe siècle** est certainement celle de l'ordinateur. À l'origine, vers 1950, l'ordinateur est une calculatrice très perfectionnée. Vers 1965, cette machine est aussi utilisée pour écrire des textes et classer des données. Vers 1980, elle sert également à retoucher des images, enregistrer des sons, visionner des films, etc. Les premiers ordinateurs sont énormes, coûteux, réservés aux universités, aux grandes entreprises, aux administrations. À partir des années 1980, les ordinateurs deviennent plus petits et aussi plus puissants. Ils coûtent beaucoup moins cher et, dès les années 1990, on commence à en trouver partout dans les bureaux, les écoles, les familles.
- À la fin des années 1990, le **développement de l'Internet*** permet de brancher les ordinateurs entre eux pour échanger des données. Chacun peut alors accéder en permanence, partout dans le monde, à une quantité inimaginable d'informations. Il peut aussi envoyer de la correspondance ou transférer des fichiers à des personnes proches ou lointaines. En outre, l'Internet est un moyen de communication révolutionnaire : le courriel* remplace la lettre, la conversation vidéo décline le téléphone, les sites « web* » renouvellent la manière de diffuser le savoir et les idées.

L'ordinateur « Amstrad 1512 »

En 1981, la firme américaine I.B.M. (International Business Machines) lance le PC (*personal computer*, en français : ordinateur personnel). Rapidement, des entreprises concurrentes fabriquent des copies de cet appareil. Ces machines sont encore coûteuses. En 1986, la firme anglaise Amstrad met sur le marché un PC dont le prix est d'environ 1000 €. Ce modèle connaît un grand succès commercial et joue un rôle décisif dans l'adoption de l'informatique par le grand public.

- Ordinateur Amstrad 1512 distribué par Schneider. 1987. Collection ENCBW, Louvain-la-Neuve.

Les premiers ordinateurs individuels se présentent déjà sous une forme qui nous est familière : un bloc contenant le microprocesseur et la mémoire vive*, un écran, un clavier, une souris, une ou plusieurs unités d'entreposage des données (disques durs, disquettes, etc.). Pour fonctionner, ces appareils utilisent des logiciels* : un système d'exploitation, un traitement de texte, un tableur*, un gestionnaire de données, etc.*

