

## Histoire du début de la micro-informatique

Au départ la conception des microprocesseurs n'a pas été envisagée pour fabriquer des micro-ordinateurs tels qu'on les connaît aujourd'hui. A l'époque, la communauté des informaticiens travaillant sur des gros systèmes, ne croit pas en l'avenir de cette nouvelle technologie ce qui va laisser la place au développement fulgurant de jeunes sociétés. Certains inventeurs vont faire fortune, de nombreux autres ayant beaucoup contribués ne vont tirer aucun profit de leurs inventions. A cette époque, le mouvement de contre-culture Hippie a influencé l'esprit de partage de nombreux inventeurs.

- **1971** : Le premier microprocesseur 4 bits commercialisé par Intel le 4004



- **1972** : La première machine vendue toute assemblée prête à l'emploi : le Micral de l'entreprise française R2E.
- **1973** : Le mot **microcomputer** (micro-ordinateur) apparaît pour la première fois dans la presse Américaine dans un article au sujet du **Micral**.
- **1973** : **Gary Kildall** écrit le premier système d'exploitation pour micros : **CP/M** (Control Program for Microcomputers).
- **1975** : Le premier ordinateur personnel (conçu pour et vendu à des particuliers) : l'Altair 8800.
- **1975** : **Paul Allen** et **Bill Gates** présentent leur tout nouveau **BASIC** écrit pour l'Altair. Le **BASIC** devient le premier langage évolué disponible sur micro. A partir de ce langage de nombreux programmeurs vont développer des applications pour les micro-ordinateurs.



- **1977** : sont apparus les premiers ordinateurs personnels populaires et souvent cités ensemble comme ayant lancé la « révolution » de l'informatique personnelle. Il s'agit de :
  - l'Apple II d'Apple (**Steve Wozniak** et **Steve Jobs** créent l' **Apple I** dans un garage un an auparavant)
  - le TRS-80 de Tandy : La division **Radio Shack** de **Tandy** présente son ordinateur le **TRS 80**, muni d'un processeur Z80, de 4 Ko de Rom, de 4 Ko de

Ram, d'un clavier, d'un écran et d'un lecteur de cassettes, la machine est vendue 600 \$. 10000 exemplaires seront vendus lors du premier mois.



- le Commodore PET de Commodore International.
- **1978** : Le premier logiciel de traitement de texte commercial pour micro ordinateur : **WordStar**.
- **1979** : Le premier tableur : **Visicalc** développé par **Bricklin** et **Frankston**. 100000 exemplaires à 200 \$ chaque furent vendus la première année. Avec le tableur et le traitement de texte, les micro-ordinateurs quittent le domaine des passionnés de la micro pour devenir des outils crédibles pour les entreprises.
- **1980** : Un contrat est signé entre Microsoft et IBM pour que Microsoft porte son BASIC et un système d'exploitation pour le futur micro ordinateur de chez IBM.
- **1980** : **Wayne Ratliff** écrit le premier logiciel de bases de données pour micro ordinateur : **dBase II**. Les bases de données entrent maintenant dans le monde de la micro.
- **1981** : **IBM** lance son **Personal Computer** équipé d'un processeur Intel 8088 à 4.77 MHz, de 64 Ko de Ram, de 40 Ko de Rom, d'un lecteur de disquettes 5"25 et du système d'exploitation PC-DOS 1.0 pour 3000 \$. Il n'apporte rien d'original par rapport aux machines déjà présentes sur le marché sinon le "poids" d'**IBM**



Cet ordinateur personnel et ses descendants, les compatibles PC, ont progressivement dominé le marché. Le PC devient un standard indispensable au développement à moindre coût des logiciels. Avec la société **LOTUS** qui commercialise le premier tableur pour IBM PC, les utilisateurs dans les entreprises adoptent massivement la micro-informatique. Ainsi ils peuvent concevoir eux même leurs applications sans dépendre des services informatiques de l'entreprise. A l'époque la micro-informatique n'a pas toujours été bien perçue par l'informatique traditionnelle.