

HISTOIRE DU TABLEUR

VisiCalc, le premier tableur

En 1978, Daniel Bricklin, étudiant à Harvard, devait établir des tableaux comptables pour une étude de cas sur Pepsi-Cola. Plutôt que de calculer à la main il préféra programmer « un tableau noir et une craie électroniques », selon sa propre expression. Son premier prototype VisiCalc, pouvait manipuler un tableau de vingt lignes et cinq colonnes.

En mai 1979, VisiCorp, lança la commercialisation de VisiCalc (cette appellation condense l'expression « Visible Calculator »).

VisiCalc était vendu 100 \$. Il avait déjà l'allure des tableurs d'aujourd'hui : les évolutions ultérieures les plus visibles porteront sur l'adjonction de possibilités graphiques ainsi que sur l'utilisation de la souris.

VisiCalc était le premier programme qui permettait d'utiliser un ordinateur sans avoir à le programmer. Il contribuera fortement à l'implantation du micro-ordinateur dans les entreprises.

Lotus 1-2-3

Mitch Kapor avait travaillé pour Personal Software en 1980 et proposé un produit que les dirigeants de VisiCorp refusèrent parce qu'ils l'estimaient trop limité. Il créa Lotus Development Corporation en 1982 et lança Lotus 1-2-3 en 1983.

Lotus 1-2-3 pouvait être adapté plus facilement que VisiCalc à divers systèmes d'exploitation et apportait des possibilités nouvelles (création de graphiques par exemple). Il devint rapidement le nouveau tableur standard. En 1985, Lotus achètera Software Arts et arrêtera la commercialisation de VisiCalc.

Microsoft, Excel et ensuite...

Microsoft s'était intéressé au tableur dès 1980. En 1982, il lance Multiplan pour le PC. Ce produit n'aura pas grand succès aux États-Unis où Lotus 1-2-3 sera dominant.

En 1984, Microsoft sort Excel pour le Macintosh. Le produit tire parti de l'interface graphique offerte par ce micro-ordinateur, des menus déroulants, de la souris, et tout cela le rend plus commode que Multiplan.

En 1987 sort Excel pour PC : ce sera l'application phare de Windows.

En 1987, Microsoft Works inaugure la famille des « office suites » en offrant le tableur, le traitement de texte et le logiciel graphique dans un même package. Excel sera jusqu'en 1992 le seul tableur disponible sous Windows.

A la fin des années 80, Lotus et Microsoft dominent le marché malgré l'arrivée de nombreux autres tableurs (Quattro de Borland, SuperCalc de Computer Associates etc.)

En 1995, IBM achète Lotus, alors qu'Excel domine le marché.

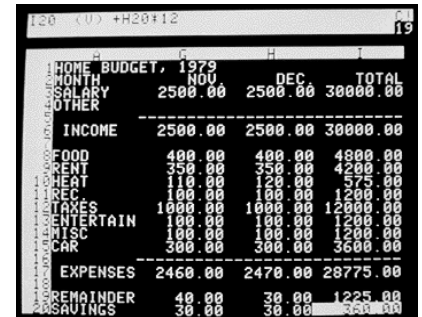
Plus de 20 tableurs sont aujourd'hui offerts dans le monde du logiciel libre (« open source »).

Les usages

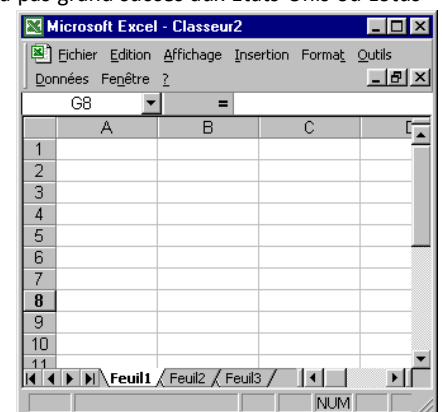
Dans l'entreprise, le tableur est utilisé pour des simulations, des calculs sur les séries chronologiques, la comptabilité, la préparation de rapports ou de déclarations fiscales. Des fonctions simples sont utilisées pour faire des additions et calculer des moyennes.

Questions : (répondre aux questions suivantes à l'aide de phrases consruites)

1. Comment s'appelait le premier logiciel de Tableur ? Qui l'a développé ? En quelle année ?
2. Combien de lignes et de colonnes pouvait manipuler la première version de VisiCalc ?
3. Que signifie l'appellation « Visicalc » ? A quelle date a-t-il été commercialisé ?
4. Quel est le prix du logiciel Visicalc ? A quoi Visicalc a-t-il contribué au sein des entreprises ?
5. En quelle année le logiciel Lotus 1-2-3 fut lancé ? Quelle nouvelle possibilité apportait-il ?
6. Quel est le nom du premier logiciel de Tableur lancé par Microsoft ? En quelle année ?
7. Quelle est l'application phare de Microsoft lancée en 1987 ?
8. Que propose en plus du logiciel de Tableur la suite Microsoft Works ?
9. Combien de logiciel de Tableur sont offerts dans le monde du logiciel libre ? Open Office Calc est-il un logiciel libre ?
10. Donner quatre exemples d'utilisation d'un logiciel de Tableur en entreprise ?
11. Présenter dans une frise chronologique les dates clés du Tableur.



HOME BUDGET, 1979			
	NOV	DEC	TOTAL
MONTHLY SALARY	2500.00	2500.00	30000.00
OTHER			
INCOME	2500.00	2500.00	30000.00
FOOD	400.00	400.00	4800.00
RENT	350.00	350.00	4200.00
HEAT	110.00	120.00	575.00
RECI	100.00	100.00	1200.00
TAXES	1000.00	1000.00	12000.00
ENTERTAIN	100.00	100.00	1200.00
MISC	100.00	100.00	1200.00
CAR	300.00	300.00	3600.00
EXPENSES	2460.00	2470.00	28775.00
REMAINDER	40.00	30.00	1225.00
SAVINGS	30.00	30.00	3600.00



	A	B	C
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			