

— 5 000 pas de —
— programmes tout faits —

Avec la TI-58 C, on retrouve une autre vedette de l'informatique de poche. C'est en 1977 qu'est apparue la TI-58 (notez l'absence du C) dont la mémoire était volatile et qui n'est plus en vente aujourd'hui. A cette époque, cette machine était une championne dans sa catégorie.

En 1979 apparaissait la 58 C qui n'est autre qu'une 58 dotée d'une mémoire permanente. Après quatre années d'existence, ce modèle continue pour quelque temps encore sa carrière, et cela s'explique de plusieurs façons.

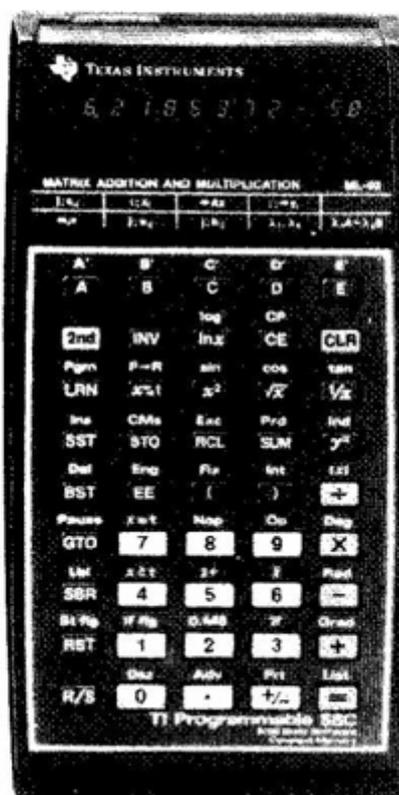
En premier lieu, on notera que la mémoire de la machine est assez importante : 240 pas de programme et 30 registres numériques, le tout étant négociable par paquets de 10 registres (10 registres = 80 pas). On remarquera également que la mémoire permanente compense en partie l'impossibilité de sauvegarder sur un support magnétique programmes et données. Cela dit, si l'on décide de changer de programme, on est contraint de rentrer le nouveau au clavier.

Pour garder trace d'un programme, on peut soit le recopier à la main (attention aux erreurs !) soit le lister sur une imprimante thermique, la PC-100, seul périphérique prévu par le constructeur. La PC-100 permet également de tracer des courbes rudimentaires et d'imprimer des messages alphanumériques. Elle coûte 1 750 FF, mais il n'est pas impossible que son prix chute d'ici à quelques mois.

En dehors de ses nombreuses fonctions scientifiques, la TI-58 C possède un gros atout : les modules enfichables de programmes en mémoire morte. A titre d'exemple, le module de base, qui est fourni avec la machine, contient 25 programmes divers répartis sur 5 000 pas. D'autres modules spécialisés (maths, navigation, etc.) sont disponibles ; chacun vaut environ 300 FF. Grâce à ces modules préprogrammés, la TI-58 C se trouve dotée d'une large gamme de logiciels.

Dernière précision sur cette machine, son prix : 500 FF.

La TI-59 date, elle aussi de 1979. Après quatre années de service, elle coûte aujourd'hui environ 1 000 FF. Elle peut emmagasiner 480 pas de



TI-58 C

Prix : 500 FF

Dimensions : 164 x 80 x 37 mm

Poids : 240 g

Pas de programme : 240

Registres de données : 30

Mémoire : continue et négociable ; 10 registres = 80 pas.

Périphériques :

Imprimante PC-100 :

1 750 FF, thermique, type berceau, papier de 6,3 cm, alimentation secteur.

Modules enfichables de mémoire morte : 300 FF chacun, contenant des programmes d'application et des utilitaires.

TI-59

Prix : 1 000 FF

Dimensions : 164 x 80 x 37 mm

Poids : 310 g

Pas de programme : 480

Registres de données : 60

Mémoire : volatile et négociable ; 10 registres = 80 pas.

Périphériques :

Lecteur-enregistreur de cartes magnétiques : incorporé.

Mêmes périphériques que la TI-58 C

programme et 60 variables numériques, et l'on retrouve le même système de partition que sur la 58 : 10 variables contre 80 pas, ou vice versa. Dans le cas présent, les deux extrêmes sont d'une part 960 pas de programme mais aucune variable, et d'autre part 100 variables et 160 pas de programme.

Détail important, cette mémoire est volatile. Mais — autre détail important — la TI-59 est équipée de ce lecteur-enregistreur de cartes magnétiques qui fait défaut sur la 58 C. On peut donc sauvegarder durablement sur un support magnétique fiable des programmes et des données.

Les autres caractéristiques ne diffèrent pas de celles de la 58. C'est pourquoi tous les programmes écrits pour l'une des machines fonctionnent sur l'autre quand la mémoire disponible est suffisante. La TI-59 bénéficie elle aussi des modules préprogrammés et peut être connectée sur l'imprimante PC-100.

(1) LCD est l'abréviation anglaise pour « Afficheur à cristaux liquides ».