

# les nouvelles Texas : TI-88 et TI-57 LCD

Enfin ! Texas Instruments a présenté ses deux nouveaux ordinateurs de poche, la TI-57 LCD et le TI-88. La TI-57 LCD s'adresse aux débutants et elle coûtera moins de 300 FF ttc. Quant au TI-88, il s'agit d'un ordinateur de poche à mémoire vive permanente coûtant 3 400 F ttc.

Texas aura attendu bien longtemps (cinq ans) avant de lancer sur le marché un successeur de la TI-59. Le TI-88 a une taille similaire à cette dernière mais ses capacités sont bien différentes. Ce qui frappe de prime abord c'est la possibilité d'enficher deux modules de mémoire vive permanente. Chaque module comporte 1 184 pas de programme, ce qui, ajouté aux 960 pas du TI-88,

porte la capacité totale à 3 328 pas. Il s'agit de pas car, comme dans le cas de la TI-59, le langage utilisé n'est pas BASIC, mais un langage machine spécialisé (notation AOS).

L'affichage à cristaux liquides sur 16 positions assure une autonomie de 150 heures de fonctionnement (contre 3 pour la TI-59) ; l'afficheur comporte une matrice 5 x 7 affichant 118 caractères numériques, alphanumériques, majuscules et minuscules, signes mathématiques...

Revenons aux modules mémoire. Pour la mémoire vive, il y aurait un système d'encodage inviolable permettant de la protéger (quand le TI-88 sera disponible en septembre, pour-



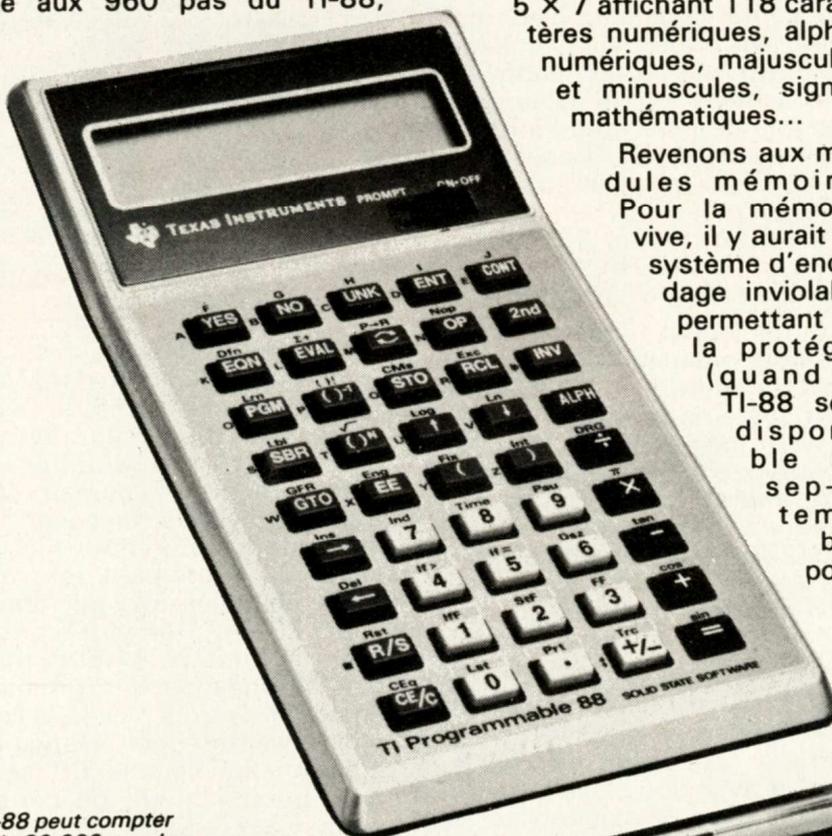
Un module de mémoire morte – 15 000 pas – et un module de mémoire vive permanente – 1 184 pas – hors de leurs logements à l'intérieur du TI-88.

quoi ne pas essayer de relever ce défi ? Une foule de trucs à trouver semble-t-il !). Les modules de mémoire Morte comportent eux 15 000 pas et traitent d'applications générales et spécialisées.

Le TI-88 dispose d'une horloge interne, de 231 fonctions programmées, 126 étiquettes, 10 niveaux de sous-programmes, 24 drapeaux, 10 touches utilisateurs et on peut afficher des messages alphanumériques lors de l'exécution des programmes.

Finalement deux périphériques sont déjà annoncés - interface-cassette et imprimante, périphériques se connectant sur deux sorties de l'interface série (le TI-88 pouvant en gérer en théorie 128 simultanément).

La TI-57 LCD dispose quant à elle d'un affichage à cristaux liquides et d'une mémoire continue de 48 pas. Pour moins de 300 FF, cet ordinateur avec ses boucles tests et sous-programmes se veut une machine d'initiation bon marché. Nous reviendrons plus en détail dans un prochain numéro sur ces deux O.P. qui ne seront, hélas, pas disponibles avant septembre.



Le TI-88 peut compter plus de 30 000 pas de programme – lorsque deux modules de MEM sont enfichés.

Claude Balan