



bleau (1) (page 69) donne la table de vérité de cette instruction. On notera que l'ordre Cms (Clear memories) n'affecte pas la pile et que le registre d'affichage X n'est pas considéré comme un niveau de pile (cf. HP.).

Le code 82 peut être entré en machine en frappant STO 82 puis en donnant une commande Delete (Del) après avoir pointé la case stockant l'ordre STO précédent ; soit la séquence :

STO 82 BST BST Del...

Le code doit être — comme on le voit sur le tableau (1) — suivi immédiatement par un index codé par deux chiffres ; le chiffre de gauche codera la nature de l'opération programmée alors que le chiffre de droite désignera le registre de la pile qui est adressé.

Cet index est entré en machine comme indiqué ci-dessus pour l'ordre HIR ou en pressant une touche dont le code correspond à sa valeur A pour II, par exemple. Ainsi la séquence :

STO 82 BST BST Del SST A

R/S

codera la routine

82 HIR

11 11

91 R/S

Rappel à l'affichage du niveau 1 de la pile. Simule la touche xzy faisant souvent défaut lors de calculs au clavier de TI 59. (Rappel de l'avant-dernier nombre entré).

Muni de cette ressource de logiciel, il nous est possible de réaliser l'émulation d'un calculateur polonais. Les principales routines de calcul en pile sont données tableau (2).

Le développement de ce système de programmation doit permettre d'optimiser nombre de programmes pour lesquels l'emploi de la notation à parenthèses était souvent lourd.

L'accès à ce code par le clavier nous paraît pouvoir faire faire au calculateur 59 un progrès décisif. Texas semble se contenter (pour l'instant) de commercialiser (aux USA uniquement) un module de traduction de la notation polonaise en AOS.

Notons en fin que ce « code secret » n'est pas le seul « truc » concernant TI 59. *L'Ordinateur Individuel* se fera un devoir de tous les dévoiler... avec l'aide de ses lecteurs !

Jacques Laporte