



## Comment faire un fiasco avec une TI 57

Voici un programme de quatorze pas au départ, onze à l'arrivée, qui vous permettra d'obtenir à l'affichage de votre micropoche un véritable fiasco !

■ En reprenant les indications fournies dans l'Op n° 2, je suis parvenu à construire un petit programme qui permet de faire afficher à la TI 57 tous les mots de moins de neuf lettres qui sont composés des lettres a, b, c, d, e et f. A ces lettres s'ajoutent d'ailleurs le chiffre 0 pour la lettre o, le chiffre 5 pour la lettre s et le chiffre 1 pour la lettre i ou, éventuellement le l minuscule. Dans certains mots enfin, le chiffre 8 peut

très bien faire office de B majuscule et le 6 peut faire un g acceptable (dans *aigle* par exemple). Ce qui nous fait en tout une bonne dizaine de lettres...

On commence par entrer le programme n° 1, puis on procède de la sorte :

- RST suivi de R/S et l'afficheur indique 0,
- LRN nous conduit au pas 04 dont le code est 07 0 ; on introduit alors au clavier INV 2nd 7 (un BST nous apprendrait que le pas 04 contient maintenant le code 07, c'est-à-dire celui de la lettre F, mais pour la bonne marche de la suite, mieux vaut ne pas aller y regarder) ; on quitte donc le mode de programmation (LRN et l'on presse 4 fois sur R/S jusqu'à réobtenir 0 à l'affichage ;
- LRN nous replace une nouvelle fois au pas 04 dont le code est redevenu 07 0 ; on introduit encore INV 2nd 7, on quitte le mode de programmation grâce à LRN et l'on presse 5 fois sur R/S jusqu'à obtenir l'affichage de FI : ce sont les deux premières lettres du mot qui nous intéresse...
- cette fois-ci, LRN provoque l'affichage de 07 02 0 ; on tape alors INV 2nd 2, puis LRN et une série de R/S (5 au total), jusqu'à l'apparition de 51A5 ;
- une autre pression sur LRN et nous découvrons le pas 10 : 10 04 0 ce à quoi l'on répond par INV 2nd 4, LRN, et une nouvelle série de R/S

### Programme n° 2

00	38	(2nd Exc, SST)
01	86 0	2nd Lbl 0
02	00 0	
03	15	équivalent de F
04	01	I
05	10	équivalent de A
06	05	S
07	12	équivalent de C
08	00	O
09	81	R/S
10	71	RST (facultatif)

(5 encore) jusqu'à l'affichage de 5205C0 ;

• on se replace alors au début du programme grâce à RST et LRN, et l'on avance avec trois SST jusqu'au pas 03 que l'on supprime au moyen de 2nd Del ; on se rend ensuite au pas 5 (2 pressions sur SST) que l'on supprime aussi ; même procédure pour détruire le pas 07, et un dernier appui sur la touche LRN avant d'exécuter (RST et R/S) le nouveau programme qui se trouve dans la TI 57 (pgr. n° 2). La réponse ne se fait pas attendre, et on ne vous l'envoie pas dire : " FIASCO ".

Ce programme n'utilise en fait que dix pas : le dernier — RST — permet seulement de reprendre au début à chaque nouvelle pression sur R/S. Je suggère de l'incorporer à d'autres programmes (je pense aux programmes de jeu) : il permettrait d'indiquer aux joueurs, et en toutes lettres, qu'ils ont perdu (ce sont des choses qui arrivent...).

□ Claude Lacour

### Programme n° 1

LRN		
00	2nd Exc	SST
01	2nd Lbl	0
02		0
03	R/S	
04		7
05		1
06	R/S	
07		2
08		5
09	R/S	
10		4
11		0
12	R/S	
13	RST	
LRN		