



Faites des lettres avec vos chiffres

Vous avez une imprimante PC 100 A, B, ou C; vous pensez que le hasard fait parfois bien les choses et que tous les coups sont permis pour économiser un maximum de pas de programme, connaissant la gourmandise de votre joujou en ce qui concerne l'alphanumérique.

Entrez donc dans la mémoire programme de votre TI 58 ou 59 couplée à l'imprimante ces quelques 20 lignes, puis exécutez la séquence: 1 STO 00; RST; R/S et regardez ce qui s'imprime sur la bande de papier. Les caractères alphanumériques placés à droite de la bande n'ont aucune signification à priori, mais en cherchant bien, et en laissant la bande se dérouler, vous trouverez certainement des choses utiles ou « décoratives » à glisser dans les séquences d'impression de vos programmes.

```
000 43 RCL
001 00 00
002 99 PRT
003 35 1/X
004 22 INV
005 59 INT
006 65 x
007 01 1
008 00 0
009 22 INV
010 28 LOG
011 95 =
012 69 OP
013 04 04
014 99 PRT
015 69 OP
016 05 05
017 98 ADV
018 68 OP
019 20 20
020 81 RST
```

Ceci n'est qu'une idée, et peut donner lieu à bien des trouvailles. Remplacez la ligne 008 par « 1 », et faites démarrer l'exécution par

51 STO 00; RST; R/S. Cela change tout par rapport à ce que l'on avait obtenu auparavant avec les mêmes nombres.

Maintenant, remettez « 0 » au pas 008, et remplacez 1/x en 003 par x; on repart à partir de 1 STO 00; RST; R/S; encore du neuf; comme on peut le voir, les résultats obtenus sont aussi variés que possible, et n'ont de limite que le coût du papier.

Un exemple d'utilisation :

```
000 76 LBL
001 12 B
002 35 1/X
003 65 x
004 01 1
005 00 0
006 00 0
007 95 =
008 22 INV
009 59 INT
010 65 x
011 01 1
012 00 0
013 22 INV
014 28 LOG
015 95 =
016 69 OP
017 01 01
018 69 OP
019 02 02
020 69 OP
021 03 03
022 69 OP
023 04 04
024 69 OP
025 05 05
026 92 RTN
027 00 0
```

Après avoir introduit ces quelques lignes, passons à l'exécution : 6, B; 66, B; 11, B etc.

Ce programme peut être utilisé en tant que sous-programme. C'est même là sa vocation. Il peut ainsi composer diverses lignes de caractères qui trouveront toute leur utilité pour séparer les diverses phases d'une exécution. Ceci permettant de

soigner la présentation d'un programme avec imprimante comme le montre l'exemple d'exécution ci-dessous :

```
26.
384615384.          23%r3
27.
370370370.          2%T2%
28.
357142857.          2% BM;
29.
344827586.          2N1.5
30.
333333333.          2PFFF
31.
322580645.          2Gx5Y
32.
312500000.          29x
33.
303030303.          22222
34.
294117647.          1B8T+
```

Là où le sujet devient inépuisable, c'est quand on a la prétention d'écrire des mots ou des parties de mots ayant un sens à partir de cette méthode.

A vos suggestions... et vos trouvailles.

Antoine Jennet