

# A vos claviers



## A propos des lecteurs... ... de cartes magnétiques (TI-59)

Dernièrement, j'ai entré dans ma TI-59 un programme de calcul de pourcentages. Après avoir tapé ce programme au clavier, je l'ai enregistré sur une carte magnétique, puis j'ai éteint la machine et je l'ai rallumée pour tester l'enregistrement du programme.

Au lieu de s'arrêter à l'endroit habituel, la carte a poursuivi sa course après un dixième de seconde d'hésitation.

Après plusieurs essais, je me suis aperçu qu'en appuyant sur la touche R/S, le moteur du lecteur de cartes s'arrêtait et que le programme était enregistré correctement.

Pouvez-vous me dire ce qu'il faut faire. Je dois en effet présenter bientôt un exposé à l'école avec cette machine.

**Patrick Staels**  
Bruxelles (Belgique)

Le lecteur de cartes de ma TI-59 enregistre bien les programmes, mais lorsqu'il s'agit de lire une carte, le moteur ne s'arrête pas de tourner même une fois la carte retirée. Auriez-vous un remède ?

**Philippe Barbot**  
77 Vert Saint Denis

Au sujet des cartes magnétiques de la TI-59, j'ai eu moi aussi des ennuis du genre « la carte ne sort pas assez de la machine, etc... » Dans un ancien numéro, l'un de vos lecteurs proposait de couper les cartes. Mais pourquoi couper les cartes alors qu'il existe un potentiomètre variable qui règle la vitesse du moteur d'entraînement ? Il suffit de retirer le bloc d'accumulateurs (après avoir débranché l'alimentation-secteur) et de regarder à l'intérieur de la machine sur la droite. Aucune erreur pos-

sible, c'est le seul potentiomètre variable accessible. Si malgré tout vous avez des doutes, consultez l'Op n° 7, page 38 : il porte le n° 8.

Avant de changer la flèche de position, la prudence conseille de tracer un repère à l'extrémité de la flèche sur la partie métallique et fixe du potentiomètre. C'est utile pour le réglage et cela permet aussi de revenir à la case-départ en cas de besoin.

Il est important de savoir que la longueur de la carte dépassant de la machine après lecture ne dépend que de l'enregistrement. Inutile donc de tenter quoi que ce soit en lecture seule. La bonne procédure consiste à faire un enregistrement puis une lecture après chaque réglage du potentiomètre.

Si la carte ne sort pas suffisamment de la machine, il faut tourner la flèche dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. En ce qui concerne ma TI, un petit quart de tour a suffi. Il faut procéder progressivement, par tâtonnement, car vous n'obtiendrez pas le réglage optimum du premier coup. Cela demande seulement un peu de patience puisqu'il faut à chaque fois remettre l'accumulateur avant de procéder à un nouveau test.

# A vos claviers

Il se peut que la carte sorte avant que l'enregistrement ne soit terminé : le moteur continue alors à tourner. Dans ce cas il convient de revenir un peu en arrière.

Le réglage est achevé lorsque le moteur cesse de tourner en laissant la carte légèrement retenue en fin de passage : on peut alors l'extraire en la prenant par la tranche.

Bonne chance à tous et restez calme...

**Philippe Nicout**  
91 Palaiseau

■ *Si vous vous décidez à régler vous-même la vitesse d'entraînement de votre lecteur de cartes, ne le faites que si votre machine n'est plus sous garantie et si vous êtes assez adroit de vos mains.*

*La plupart des incidents qui surviennent lors de l'enregistrement et de la lecture des cartes magnétiques de la TI 59 ont en effet pour origine un mauvais réglage du potentiomètre variable.*

*L'opération est assez simple, mais elle doit être menée avec précaution. Vous êtes bien entendu seul responsable des dégâts que vous pourriez causer avec un geste malhabile.*