

# Galop d'essai: l'imprimante Casio FP 10



**L'imprimante Casio FP-10 vient étendre les possibilités de la toute récente FX-702 P. Compatible avec les modèles FX-601 P et FX-602 P, elle offre ainsi le choix d'un système modulaire et, surtout, évolutif. Elle nous a coûté 450 FF ttc.**

Dans combien de temps sera-t-elle disponible en France, nous ne le savons pas. En tout état de cause, il faudra attendre une traduction en français. Pour l'instant, nous disposons, en provenance directe du Soleil Levant, d'un modèle accompagné par une notice en... japonais.

Nos connaissances linguistico-nipponnes frôlant le zéro absolu, nous avons pu cependant lire les instructions (écrites en anglais).

Premier coup d'œil : un petit (157 x 82 x 43 mm) boîtier plastique gris ardoise d'une esthétique certaine. Un cordon d'une trentaine de centimètres, fixé à demeure et terminé par un connecteur 7 broches relie l'imprimante à la calculatrice ou à l'interface cassette. Quatre piles « bâton », 1,5 V (ou 4 accus cadmium-nickel) prennent place dans un compartiment situé dans la partie inférieure de l'imprimante : un périphérique autonome si nécessaire. Un fonctionnement sur secteur est possible en connectant un adaptateur (modèle AD-4150).

Le papier est du type « à film métallique ». Il s'agit du papier habituel des imprimantes Casio. L'impression est obtenue, à l'aide d'une tête mobile, par de multiples arcs électriques qui « grillent » la surface du papier, noircissant ainsi les points qui forment les caractères imprimés. 20 caractères sur 36 mm de largeur : du concentré alphanumérique.

La qualité de l'impression est cependant très correcte, autant dans la définition que dans le

contraste. Il est vrai que la tête ne porte aucune pièce mobile risquant de perturber le fonctionnement de l'ensemble.

La vitesse, confortable, est de l'ordre de 2 lignes par seconde.

Le chargement du papier s'opère en enlevant le capot ; la pression d'une languette métallique permet une introduction facile de la bande de papier. Deux commandes apparaissent sur l'imprimante : une touche « FEED » qui a pour effet de faire avancer le papier, et un interrupteur « ON/OFF » dont vous devinez aisément la fonction.

Interrupteur sur ON, cordon relié à la FX-702 P : l'ensemble est prêt à fonctionner.

L'imprimante est mise en/ou hors-service à partir de la calculatrice. En mode 8 (PRT OFF), les instructions d'impression sont ignorées par l'imprimante ; les résultats apparaissent alors à l'affichage.

En mode 7 (PRT ON) :

En mode RUN, tous les calculs effectués au clavier sont automatiquement imprimés. Une touche PRINT eût cependant été la bienvenue pour laisser à l'utilisateur le choix de conserver les résultats à sa guise. La liste d'un programme peut être obtenue soit en entier (LIST ; Exe) soit à partir d'un numéro de ligne donné (LIST ; 40 ; Exe).

La séquence « List, V » imprime la partition mémoire et liste les contenus des différentes variables définies par la partition : A à Z et éventuellement A0, A1, etc...

Enfin, LIST ALL permet de lister l'ensemble des programmes et des variables.

En mode Pro (écriture de programme), l'introduction List n a pour effet de lister la ligne n. Pour continuer, on appuie sur Exe qui donne le programme ligne par ligne. Cette petite gymnastique compense l'impossibilité d'obtenir directement une liste de lignes prédéterminée. List ; V et List ; ALL ont le même effet en mode PRO qu'en mode RUN.

L'édition de résultats est facilitée par l'instruction USING. Une lacune cependant, un ordre tel que Prt A ; B ; C a pour effet d'imprimer les contenus des variables A, B et C en ménageant un espace entre chaque, et surtout, un espace à partir du début de la ligne. Impossible donc, a priori, de faire commencer l'impression dès le début de la bande de papier. Sur 20 caractères, il en reste donc... 19. La seule possibilité que nous ayons trouvée est de connaître à l'avance le format du résultat, et de forcer l'impression à commencer au début par un ordre USING... Pas très pratique.

Un manuel en français nous apprendra peut-être un jour si d'autres possibilités existent.

En conclusion, cette imprimante complète utilement l'ordinateur de poche Casio FX-702 P. Ses possibilités semblent assez restreintes, mais elles sont à l'échelle de son prix.

*Antoine Jennet*