



UN DESIGN ÉTUDIÉ POUR UNE BONNE TENUE EN MAIN

UN OÛIL AU BOUT DU FIL

Quand un crayon n'a pas bonne mine, plutôt bon œil faute d'avoir bon pied, à quoi peut-il servir ?
A l'informatique, bien sûr !

Hors de la convivialité, point de salut un micro-ordinateur doit se plier aux désirs de ses utilisateurs.

En vertu de ce principe, la mode aidant, on a vu fleurir des accessoires utiles et, pour certains, fort agréables. Parmi les plus célèbres (et les moins chers), on trouve la souris et le "photostyle" (stylo optique ou *light pen* pour les intimes).

Le Datapen de Pétrel Informatique est le dernier en date (des stylos optiques). Son aspect est sympathique un corps beige, aplati et de bonne tenue en main, un interrupteur sur le côté pour servir d'organe de validation, et surtout une diode électroluminescente (LED) qui s'allume dès qu'un signal est perçu par le stylo. Loin d'être un gadget inutile, cette LED donne une excellente indication des humeurs du stylo. Elle permet de viser à bon escient, tout en prouvant, s'il en était besoin, que les couleurs sombres sont peu visibles pour un stylo, fut-il optique. Un câble de longueur confortable relie le stylo à son connecteur qui s'enfiche directement à l'arrière de n'importe quel CPC, dans la prise d'extension. Ce connecteur est à la fois mâle et femelle, afin de brancher sans problème d'autres extensions à sa suite. Pour les problèmes logiciels, il vaut mieux vérifier avant l'achat que le Datapen fait bon ménage avec les extensions qu'il va côtoyer. Ce n'est pas tout à fait certain a priori.

Le Datapen est livré avec un classique logiciel de dessin, *Ampen*. Il offre la possibilité de dessins en mode zéro avec beaucoup de couleurs simultanées, mais une résolution moyenne. *Ampen* est écrit en Basic, ce qui explique des performances médiocres. Cela permet tout de même d'en faire l'analyse, voire de l'améliorer. Il autorise les tracés de lignes droi-

FICHE D'IDENTITÉ DU DATAPEN

Nom : Datapen
Distributeur : Pétrel Informatique
Pour : tous les CPC
Livré avec : un logiciel graphique et un manuel
Prix publics :
 320 FF version cassette
 355 FF version disquette

tes, de triangles, de boîtes, de cercles, le remplissage, etc. De mode Crayon, point ! Le stylo révèle ici une épouvantable faiblesse sa visée, représentée par une croix qui suit les mouvements, est particulièrement erratique. En laissant le stylo immobile sur l'écran, la croix a fortement tendance à se promener un peu partout dans une zone de quelques centimètres carrées au bout du stylo. Dans ces conditions, le dessin à main levée serait utopique. Une option du logiciel, la "calibration" du stylo, limite les dégâts, mais sans conviction. Un mode Suivi, précis "au pixel près" est plus efficace, mais ralentit considérablement les tracés.

Cette imprécision n'est pas propre au Datapen. Elle révèle simplement que ce genre de périphérique est mal adapté à un usage sérieux du type dessin.

La documentation livrée avec le Datapen est correcte. Elle concerne surtout le logiciel de dessin qui l'accompagne. Quelques lignes indiquent comment utiliser le stylo dans ses propres programmes en Basic. Voilà qui peut servir

POUR

- Fabrication soignée
- Interrupteur intégré
- Diode électroluminescente incorporée
- Simplicité de branchement

CONTRE

- Logiciel d'accompagnement peu performant

MATHIEU FORËT