

MICRO STAR

Apple IIe et IIc

Milliers de softs, Basic archaïque, des possibilités d'extensions infinies - pour le IIe - et jeux en quantité. Neufs, ils sont dépassés mais d'occasion, pourquoi pas ?

Combien de temps encore « l'ancêtre - va-t-il pouvoir survivre ? Apparemment plus très longtemps puisque désormais la concurrence se fait non seulement avec les autres marques mais aussi chez Apple (voir l'article sur le nouvel Apple II GS dans ce même numéro). Pourtant les Apple IIe et c sont toujours fabriqués et vendus ! Et malgré une révision importante à la baisse de leur prix de vente, ils sont loin de constituer une affaire. Qu'en est-il exactement de leurs possibilités ? Le microprocesseur utilisé est un bon vieux huit bits, le 65C02, version un peu plus moderne du 6502, disposant certes d'une dizaine d'instructions supplémentaires mais qui ne peut en aucun cas soutenir la comparaison avec les seize bits qui commencent à équiper une bonne partie des nouvelles machines. Le clavier est de bonne qualité (bien que celui du IIc se révèle un peu fragile à usage intensif) et l'abandon de la double gravure «qwerty-azerty» pour une gravure « azerty » seule, facilite beaucoup la tâche. Le mode "qwerty" est d'ailleurs toujours accessible par simple commutation d'un sélecteur. Le Basic incorporé annaît désormais bien dépassé. Ainsi nas de numérotation automatique, ni de renumérotation, de « print using », de « if then else », ni surtout de ces nouvelles instructions issues du Pascal qui permettent la programmation structurée et constituent le fer de lance des nouveaux Basic. Les capacités graphiques sont moyennes: 192 x 280 en six couleurs (560 x 192 en double haute résolution sur Iie et Iic munis d'une carte Féline). De plus, les couleurs de chaque point ne peuvent pas être définies librement mais dépendent de la colonne où il est affiché et de la proximité d'un autre point ! Un vrai casse-tête pour les programmeurs. Les instructions graphiques, si elles possèdent quelques particularités intéressantes comme les possibilités de rotation ou d'agrandissement des « shapes », pêchent aussi par de nombreuses lacunes: pas de cercle, de remplissage des figures fermées et encore moins de « sprites ». En ce qui concerne les sons, le problème est plus simple encore. Le Basic ne permet d'accéder qu'à un malheureux « bip ». Ainsi sera-t-on obligé de recourir à l'Assembleur et l'obtention de sons complexes requiert un épuisant travail de programmation. D'ailleurs même dans ce mode, il semble très difficile de dépasser deux voix sur quelques octaves. Les deux versions ont des vocations différentes. Le Iie a perdu les fameux slots d'extensions qui ont fait la gloire des Apple II. En revanche, il dispose d'emblée d'un lecteur de disquettes intégré, d'un affichage en 80 colonnes, d'un port série, d'un port modem, d'une sortie péritel, d'une interface pour manette de jeu, d'une autre pour souris et d'un port pour un second lecteur de disquettes. De plus, récemment, sa capacité Ram a été portée à 384 Ko (extensible à 1128 K) ; la souris et le logiciel *Mouse Desk* sont désormais fournis en

sa part est nettement moins gâté (64 Ko de Ram, port manette de jeu, sorbe vidéo composite noir et blanc) mais il garde les fameux slots qui lui permettent de s'étendre de manière impressionnante. On peut ainsi lui connecter lecteur de disquettes classique ou de capacité accrue, disque dur, modem, tablette graphique, digitalisateur d'images, imprimante série ou parallèle, synthétiseur vocal (dont l'intéressante carte dédiée aux aveugles qui lit à haute voix tout texte imprimé sur la page texte!), extension mémoire (jusqu'à 1 Méga), accélérateur (pour accroître d'un facteur 3,5 la vitesse d'exécution de tous les programmes quel qu'en soit le type) et bien d'autres, ainsi qu'un nombre impressionnant de cartes plus spécifiques qui permettent d'interfacer la machine pour un usage particulier. La logithèque Apple est toujours la première en importance et de loin, mais elle se renouvelle moins vite qu'avant. Ces programmes sont le plus souvent de bonne, voire de très bonne, qualité. Mais on assiste sur le marché français à une anomalie difficilement acceptable: le même logiciel sera quasiment toujours vendu plus cher dans sa version Apple que dans une autre version, même si celle-ci est plus performante comme c'est le cas des versions Atari 520 STF par exemple. Tous les types de logiciels sont disponibles, tant dans le domaine professionnel (traitement de tee, tableur, base de donnée, gestion et autres) que pour le développement (tous les langages sont possibles) ou le jeu. Pour ce dernier, tous les types sont représentés, mais c'est surtout dans le domaine des jeux d'aventure et de rôle, des wargames et des jeux de simulation que ces logiciels se démarquent

par rapport à ceux qui tournent sur d'autres micros. Quant à la bibliothèque traitant des Apple II, elle est particulièrement vaste, tant en français qu'en anglais et va de l'initiation à la programmation aux secrets les mieux gardés du DOS ou de l'Assembleur. En conclusion, face à la concurrence très dure Des Amstrad, Atari 520 STF et compatibles PC, il Semble aujourd'hui que la fabuleuse logithèque de ces

machines et les possibilités d'extension du Iie ne pourront plus suffire, d'autant que le nouvel Apple II GS possède l'un et l'autre et qu'il pourrait bien baisser lui aussi de prix. J. H

RADIOSCOPE

Origine : USA

Connexion TV : vidéo-composite (N et B), Péritel (par carte sur le Iie).

Microprocesseur : 65C02

Mémoire morte : 16 Ko

Mémoire vive : 64 Ko (Iie) ; 384 Ko (Iic)

Mémoire utilisateur en Basic : 48 K (22 Ko avec le DOS en mémoire et utilisation des deux pages graphiques haute résolution)

Extension Ram : 1 Méga par slot sur Iie 1128K sur le Iic

Affichage : 24 lignes de 40 colonnes (80 sur le Iic)

Haute résolution : 280 x 192; 560 x 192 en double haute résolution

Son : 1 voix

Couleurs : 6 en haute résolution; 16 en basse résolution

Joystick : interface analogique incluse et joystick en option

Entrée cartouche : non (7 slots pour cartes sur le Iie)

Crayon optique : option

Lecteur de disquettes : indus dans Iic; option pour Iie

Prix : 6 000 F (Iie); 6 500 F (Iic)

Importateur : Apple Seedrin

