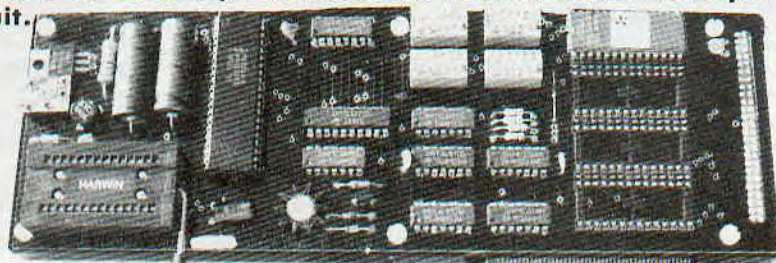


XROM : ROM D'EXTENSION ET PROGRAMMATEUR

TIMATIC Systems met la programmation d'EPROM à la portée de tout utilisateur d'AMSTRAD, avec son extension XROM. Inutile de le cacher, nous avons été véritablement séduits par ce produit.



XROM se présente sous la forme d'un boîtier métallique, plat et robuste, se connectant sur l'AMSTRAD par l'intermédiaire d'un court câble en nappe. Il prélève son alimentation sur l'ordinateur, tant que l'on ne fait pas appel au programmeur d'EPROM. Un bloc secteur (attention... il est aux normes britanniques) est fourni avec ; c'est lui qui délivre le 5 V et le 25 V de programmation. Redressement, filtrage et régulation ont lieu à l'intérieur du boîtier. Un support à force d'insertion nulle est directement accessible de l'extérieur ; c'est là que vous mettez l'EPROM à lire, copier ou programmer. Un PIO 8255 assure l'interface avec l'AMSTRAD.

Le logiciel gérant le fonctionnement du programmeur est contenu dans une EPROM de 16 k-octets. A côté de cette EPROM, trois supports restent vides ; c'est là que vous pourrez installer vos ROM d'extension. XROM autorise l'implantation de 3 ROM d'extension, dont l'adresse est paramétrable au moyen de DIP switches. C'est donc très simple ;

vous sélectionnez vos meilleures RSX, les regroupez et programmez une EPROM avec. Il ne vous reste plus qu'à la mettre en place sur un des supports disponibles et voilà vos RSX directement accessibles.

Moniteur, désassembleur, fonctions "circle" ou "box"... tout est permis ! A la mise sous tension de XROM, plusieurs options sont disponibles, regroupées en menus auxquels on accède par l'intermédiaire des touches de fonction. Le programmeur n'accepte que les 2764 (8K) et 27128 (16 K). Il est vrai que le prix des EPROM a bien baissé, mais on aurait quand même aimé pouvoir programmer des 2532 (ou 2516). Le logiciel utilise de la RAM, bien sûr, donc attention aux programmes que vous pourriez avoir en mémoire....

Que peut-on faire ? Presque tout ! Bien entendu, on peut charger à partir d'un disque ou d'une cassette le logiciel à mettre sur EPROM. Si celui-ci est déjà sur EPROM, c'est encore plus simple ! Test de virginité, vérification après programmation, programmation lente ou rapide... rien ne manque.

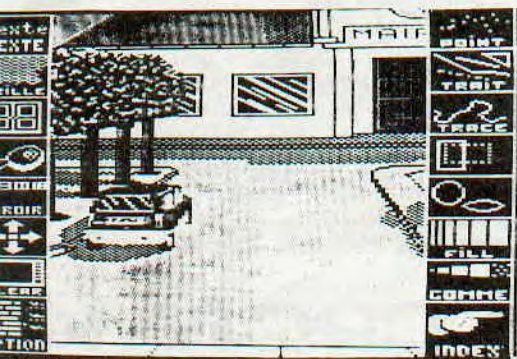
S'il apparaît évident que l'on puisse mettre sur EPROM des programmes en langage machine, il nous a paru très intéressant de pouvoir également y mettre des programmes Basic. Le logiciel de XROM se charge de tout...

Examen des ROM d'extension disponibles, dump ou édition de la mémoire, sortie sur imprimante sont autant de possibilités qui vous sont offertes. Un dernier utilitaire permet de travailler avec la disquette et informe sur les fichiers et RSX disponibles.

Nous nous sommes amusés à programmer une EPROM pendant le test ; le temps à vitesse lente, est de 6 minutes pour une 2764. Il faut 14 minutes pour une 27128. Ces temps sont raccourcis jusqu'à 2 et 5 minutes en mode rapide. XROM est une extension qui n'est pas encore importée en France et c'est dommage. Elle est vendue à moins de 800 F en Angleterre. Compte tenu de la qualité de sa réalisation (circuit imprimé à trous métallisés, boîtier robuste) et de ses possibilités, elle est fort séduisante. Pour tout renseignement complémentaire s'adresser à : TIMATIC SYSTEMS, FAREHAM MARKET, FAREHAM, HANTS PO 16 0LB. Tél.: 19.44.3.292.399.53.

DESSINEZ AVEC GRAPHISCOP

Les logiciels d'aide au dessin ne sont pas toujours faciles à utiliser. Dans certains cas, il est bon de pouvoir reproduire facilement un dessin d'un papier sur l'écran.



GRAPHISCOP est une tablette graphique de conception originale, qui fonctionne un peu comme un joystick à l'envers. Un crayon, solidaire d'une potence, commande deux potentiomètres dont les positions donnent les valeurs en X et Y de la pointe. Une interface assure la liaison avec l'ordinateur. Un logiciel permet l'exploitation de la tablette. Nous avons eu l'occasion de tester l'ancienne version de GRAPHISCOP et n'avions pas été convaincus par la précision du positionnement. Ce défaut aurait, d'après les concepteurs, disparu sur la nouvelle version de ce matériel. Nous attendons d'en avoir un en prêt pour en faire un banc d'essai complet. Le nouveau prix a été fixé à 990 F. GRAPHISCOP, distribuée par MMC, tél. 16.1.42.56.12.82.

Denis BONOMO