

Tablettes MSX n° 2 juillet 1993

Ce numéro 2 paraît alors que peu de MSXistes n'ont encore pris connaissance du n° 1, qu'à cela ne tienne, les quelques réactions qui me sont parvenues sont encourageantes.

RUMEURS

Je crois les optimistes, jugez en : FORUM inquiet au n° 5 en est au 17.

Optimiste, oui, quand on considère que KONAMI sort à nouveau un logiciel MSX, qu'une version de LEMMINGS serait en préparation, qu'une cartouche graphique à base du VDP 9990 porte la vidéo du Turbo R au niveau des meilleures consoles

Optimiste quand on sait le succès de la rencontre MSX d'Epinais (France) "NEXT" en Octobre, qu'une association (CAP MSX) naît, toujours à Epinais.

Optimiste quand je vois qu'ATARI s'essouffle nous amenant quelques adeptes de plus, que bien peu programment sur AMIGA (une pourtant bien bonne machine mais si difficile en langage machine), qu'il est toujours quasi impossible de manipuler des images sur IBM sans passer par un logiciel qui le fait à votre place (essayez donc de trouver l'équivalent d'un blood "kk.pic", s'il)

Optimiste quand je vois que nous n'avons encore qu'effleurées les utilisations possibles d'un micro aussi convivial (au prix d'occase d'un MSX 1 ou d'un VG 8235 pourquoi ne pas en faire des robots, les capteurs seront reliés en entrées joystick; les sorties imprimante, K7, audio, commandent ou commentent ...).

ET S'IL N'EN RESTE QU'UN ?

Je serais celui là (pas las), permanence prévue jusqu'en Septembre 2046, à ce moment, centenaire, j' essaierais peut être le PC ou le MAC... s'ils survivent.

INVENTAIRE

Le parc MSX 2 en France ne comporte pratiquement que SONY et PHILIPS.

Je propose d'en faire une analyse car le hasard a souvent présidé au choix de la machine, laquelle n'offre donc pas forcément les caractéristiques les plus adaptées aux applications préférées de l'heureux propriétaire, celle ci se base sur les caractéristiques d'origine et les possibilités d'évolution.

- SONY HB 700

les + : RAM 256k

les - : extension RAM interne difficile, drive lent, clavier peu fiable

- SONY HB 900 AP

les + : RAM 512k, super impose, 2drives (rapides), option Videotiser, extension RAM facile

les - : coût du digitaliseur, clavier identique au HB 700

- PHILIPS 8235/19, 8235/39, 8245

les + : coût, facile à transporter, sortie vidéo PAL, bon clavier

les - : RAM 128k, pas de pavé numérique, drive simple face sur 8235

extension mémoire chianta sur 8235/39 et 8245 (comme sur SONY)

- PHILIPS 8250/55

les + : sortie vidéo PAL, bon clavier, extension RAM interne aisée,

drive rapide, double drive sur 8255 (et premiers 8250)

les - : RAM 128k, drive oubliant de s'arrêter

- PHILIPS 8280

comme 8255 mais super impose et digitalisation en plus

- PHILIPS 8220 - SONY 500 - SONY 900 P

ressemblent aux 8235, 700, 900 AP mais seulement 64k de RAM, pas de drive sur 8220.

VERDICT

A l'heure où la RAM de 1 méga est appréciée (copies répétitives, disque virtuel, jeux) les PHILIPS 8235/19, 8250/55, 8280 sont très intéressants alors qu'on leur préférerait jadis le SONY 700.

Pour qui ne s'intéresse pas particulièrement aux jeux, le 8235/39 ou le 8245 ne démeritent pas malgré leur RAM difficile à étendre, toutefois le 8235 aura intérêt à être équipé d'un drive double face.

Pour les RAM difficiles à étendre il existe une cartouche RAM de 1 Mo.

ARGUS

Pour évaluer la valeur d'une bécane je propose le barème suivant, qui tiendra compte des améliorations éventuelles :

- micro sans pavé ni drive	400 FF
- drive simple face	100 FF
- drive double face	400 FF
- pavé numérique	100 FF
- RAM 128k	100 FF
- RAM 256k	300 FF
- RAM interne 1 Mo	400 FF
- souris ou catball	200 FF
- notice basic	100 FF
- VDP 2+ (9958)	400 FF
- basic 3	300 FF
- DOS 2 interne	200 FF

Ainsi le SONY 700 d'origine, complet (avec sa souris) ressort à 1500F et le PHILIPS 8235/39 d'origine, complet (sans souris) à 700F, cela paraîtra dur au possesseur du 8235/39 mais je persiste et signe car pour monter la bécane à drive double face et RAM 256k il en coûtera environ 800F et cela sans pavé ni souris !

VDP MSX 2+ LE RETOUR

Dans Tablettes n° 1 j'indique comment changer le VDP; sur 8235 ou 8245 une modif est à opérer, leurs sorties RVB comportent une composante continue influencée par le VDP, or 9958 et 9938 ne donnent pas des signaux RVB identiques, je peux fournir le schéma de la bidouille (enveloppe timbrée pour réponse).

VRAM

Facile de la porter à 192k mais pas de SETPAGE 3 en SCREEN 8 pour autant, il faudra un OUT....., y a t il néanmoins des amateurs ?

MSXDOS 2.2

Obligatoire pour gérer le disque dur, mais fi des sous directory sur disquettes, combien de disques comportent plus de 112 fichiers réellement utiles ?, mieux vaut une disquette bien organisée sous MSXDOS 1 (il suffit d'un menu) qu'un bordel sous ^{MSX}DOS2. Néanmoins il offre quelques commandes bien pratiques.

IMPRIMANTES

Bravo à Bernard LAPEYRONIE (un Français, cocorico !) qui adapte les logiciels pour les rendre compatibles avec les imprimantes en émulation EPSON (voir FORUM), manqueront les caractères typiquement MSX mais ce n'est pas grave.

2°DRIVE

Son sélecteur sera en position 1 (0 = drive A). Dans tous les cas une limande 34 brins le reliera à la prise ad hoc (interne ou externe).

Prévu en interne sur 8250, les 2 prises (sur la carte) sont identiques.

Pour les autres le drive B sera externe, prise externe sur micro, un drive nécessite une alimentation 12v + 5v, sauf sur les modèles récents qui ne nécessitent que 5v, on évitera de prélever l'alimentation dans le micro, seul le Sony 700 peut l'encaisser, encore que dans le cas d'une alimentation unique 5v on récupérera le jus avant régulation et installera un régulateur 5v spécifique.

Si la limande est branchée à l'envers (1 malchance sur 2), le voyant du drive est activé en permanence dès l'allumage, ne vous fiez pas au fait que les détrompeurs semblent bien placés, un malin plaisir semble pousser les fabricants à foutre la pagaille, donc retournez l'une des prises (détrompeur éventuellement limé), cela doit marcher, voir TABLETTES N°1 pour la compatibilité MSX.

Toute erreur d'alimentation électrique du drive est FATALE !!!!!!!!!

NB Avant d'ajouter le drive B il semble intéressant de porter la RAM à 1 Mo car on en fait un drive virtuel, tellement plus rapide; pensez-y.

A SUIVRE ...

Pour obtenir le n°3 envoyez une enveloppe timbrée avec votre adresse à Aimé SIX 285 rue de Fournes 59242 GENECH (France)

Aimé Six