

Retaire une cartouche Hyper-Basic

Par Michel B. et André C.

De Michel [09/02/14]: Disquette Ramdisk bien reçue ce jour. J'ai fait un test mais la disquette commence à se charger puis stoppe sans me rendre la main. Je soupçonne ma cartouche Hyper-Basic. Je m'explique : Lors du test de la cartouche Ram 64k du Telestrat, je n'avais aucune disquette Stratsed. J'ai donc seulement vérifié à l'écran que la cartouche Ram était reconnue en affichant 128K. Pour tester la cartouche j'ai dû me faire une cartouche Hyper-Basic car je n'en avais pas non plus. J'ai brulé une Eprom 256K avec :

HYPERBAS.ROM de \$0000 à \$3FFF
TMON24FR.ROM de \$4000 à \$7FFF

Lorsque j'insère la cartouche Hyper-Basic j'ai bien les informations du contenu de la cartouche à l'écran avec demande d'insertion d'une disquette. J'en avais conclu que ma cartouche Hyper-Basic était correcte. Mais apparemment non, car impossible de booter avec une disquette Stratsed ou avec ta disquette Ramdisk. Aurais-je bricolé lorsque j'ai fait mon Eprom Hyper-Basic ? J'ai fait l'opération 2 fois sur 2 Eproms, mais toujours le même résultat. Je dois avoir oublié un truc mais quoi ? Peut-on d'ailleurs faire une cartouche Hyper-Basic avec les Roms trouvées dans les edisks simplement en assemblant 2 fichiers .ROM ? Y a-t-il dans un des edisks une image complète d'une cartouche Hyper-Basic que l'on pourrait brûler en une seule passe dans une Eprom 256K ?

Je débute dans le Telestrat donc encore novice en manipulation de cartouches. Je vais reprendre les recherches ce soir. Désolé pour ces toutes ces questions. A plus et encore merci pour la disquette RAMDISK (que j'arriverais bien à faire fonctionner tôt ou tard).

De Michel [12/03/14]: Coté boot des disquettes j'ai enfin trouvé. Il suffisait d'ajouter un fichier "Bonjour.com" dans les disquettes pour pouvoir booter correctement sur les disquettes Stratsed et Ramdisk. Je n'ai toujours pas compris l'utilité de ce fichier Bonjour.com (même vide) mais cela fonctionne maintenant un peu plus loin. Par contre toujours aucun moyen de lancer un programme .COM ou .BAS à partir du prompt après chargement des disquettes. Le chargement du système Stratsed s'effectue correctement puis il me rend la main. Je n'ai pas eu le message pour choisir un démarrage sur 1° TELEMEON ou 2° HYPER-BASIC, juste le prompt ->

Et ensuite plus aucun moyen de charger le moindre fichier .COM ou .BAS (toujours un message d'erreur). Exemple :

Ceo-Mag n°290

Load"INSTAL.COM" ou load "INSTAL" ou INSTAL de la disquette RAMDISK m'affiche :

-> label 'INSTAL.COM' défini plusieurs fois

-> nom de fichier incorrect

Et blocage ...

J'ai fait le test en bootant sur une disquette Stratsed, même symptômes aucun moyen de lancer un fichier .COM ou .BAS, toujours la même réponse label xxxxx défini plusieurs fois etc.

Par contre lorsque je place une cartouche Stratoric et une disquette Sedoric, tout fonctionne à merveille. Commandes DOS et commandes Basic parfaitement fonctionnelles. Même la Demo passe jusqu'au bout. Les autres lancements de programmes de la disquette Sedoric fonctionnent correctement. Le Telestrat est vraiment une machine qui possède beaucoup de secrets surtout en mode Stratsed !!! J'ai l'impression que lors du boot du Stratsed, le retour vers la partie Hyper-Basic ne s'effectue plus correctement donc aucune reconnaissance des instructions de l'Hyper-Basic. Je me trompe peut être ?

Par contre test sur Euphoric tout passe correctement. D'ailleurs sous Euphoric, après le boot d'un Stratsed ou de ta disquette Ramdisk, j'ai le menu qui me donne le choix entre 1° TELEMION ou 2° HYPERBASIC. Chose que je n'ai pas sur Telestrat réel ????

Je cherche un dump complet d'une cartouche Hyper-Basic ou mieux Hyper-Basic + Teleass en 3° bank, en un seul bloc avec invite du choix de la BANK à activer (c'est dur à trouver ça ?).

Je vais faire des test de brulage d'eprom avec les fichiers que tu m'as envoyé. Je te tiens au courant. Et ce week end, passage des 27256 au UV car plus beaucoup d'eprom vierges !!!! [...] Grrrrrr, c'est pas un Stratsed ou un Hyper-Basic qui vont me résister ? ;)

De André [18/03/14]: Je t'envoie en attaché le fichier Ram.dsk correspondant à la disquette que je t'ai envoyée et qui fonctionnait chez moi. Tu trouveras aussi les deux Roms composant la cartouche Hyper-Basic. Mais ça n'a pas l'air de correspondre à la cartouche originale: Hyperbasic 2.0B original pour cartouche sans TeleAss CRC32: 31B10476

Infos dans le mag: n°099 page 24, n°104 page 5, n°132 page 24 et 215 page 16.

PJ. Ram.dsk, Temon24.rom et Hypbas1.rom

De Michel [19/03/14]: Merci pour les fichiers joints. J'ai refait une cartouche avec les fichiers Hypbas1.rom et Telmon24.rom joints. Et là, tout

fonctionne correctement.

Boot des disquettes Stratsed et Ramdisk --> OK.

Utilisation des programmes --> OK

Ramdisk opérationnel et tests de sauvegarde sur lecteur D virtuel --> OK.

"Tout est OK, décollage autorisé !" ;)

A une condition cependant, j'ai dû retirer le fichier Bonjour.com du contenu des disquettes. Sans cette opération, aucune commande Hyper-Basic n'est reconnue après le boot. Quel est la fonction de ce programme Bonjour.com alors qu'il peut même être vide ? J'ai bien vérifié le contenu de la Rom Hypbas1.com que tu m'as envoyé et effectivement elle diffère de celle que j'avais utilisée à plusieurs reprises (celle qui va me forcer à repasser mes Eproms aux UV). Celle-là dispose de zéros à la fin et pas de greffon vers #FFAC. Apparemment je la considère comme une version Hyper-Basic V2.0b (1) comme stipulé dans l'article "Journal du soft 12". Donc une Hyper-Basic sans Tele-Ass en banque 3. Sous Euphoric par contre, toutes les versions Hyper-Basic passent sans problème, même sans fichier Bonjour.com. Une bonne chose de faite en tous les cas et grâce encore à ton aide.

Prochainement, je vais vérifier le contenu des Roms Telestrat que j'ai glané par-ci, par-là pour faire un petit bilan de celles qui fonctionnent sans le fichier Bonjour.com.

Je suppose que d'origine le fichier Bonjour.com n'existait pas sur les disquettes Stratsed ?

De André [20/03/14]: Zut, je n'ai pas pensé à ce fichier "Bonjour.com". As-tu vraiment tapé load"INSTAL.COM"? La syntaxe correcte est LOAD"INSTALL.COM". La syntaxe de l'Hyper-Basic est très différente de celle de l'Atmos et surtout moins tolérante. Si ce n'est pas ça et si ça marche avec Euphoric, vérifie les checksums (ou mieux les CRC32) des fichiers que tu as utilisés pour programmer l'Eprom et compare avec ceux des Roms utilisées dans Euphoric. Tu peux aussi prendre les Roms d'Euphoric pour programmer une Eprom.

Il faut toujours mettre la banque de plus fort numéro (Stratmon = 7) vers les adresses hautes et celles de plus faible numéro en descendant vers les adresses basses de l'Eprom (Hyper-Basic = 6, Teleass = 5, Forth=4, Telematique=3 etc.).

Il y a aussi un truc avec le chaînage des banques, pour qu'elles soient reconnues dans le menu initial (voir les articles du mag que je t'ai indiqués). En fait, les banques ne sont pas des entités fixes, mais il y a un chaînage variable selon la cartouche où elles sont placées. Je ne me rappelle plus par cœur, mais tu dois facilement retrouver ça. Si le menu initial s'affiche bien sous Euphoric, alors c'est que les banques utilisées avec Euphoric ont été éditées

correctement. C'est pourquoi je te conseille de les utiliser pour programmer ton Eprom.

J'ai quelque part les dumps complets des cartouches Hyper-Basic (avec et sans Teleass), car il y a quelques années, j'avais été amené à en réparer plusieurs. Mais je n'arrive pas à remettre la main dessus. Rageant! Bon courage et tiens moi au courant. PS. Les connecteurs de cartouches du Telestrat sont une vraie catastrophe en termes de faux contact (avec grillage des Eproms à la clef). Toujours couper le courant avant de les repositionner ou de les changer. Il n'est pas évident qu'une cartouche soit bien positionnée lors de son insertion, quelque fois il est bon de tirer un peu dessus pour que le contact soit bon.

De André [20/03/14]: Re-bonjour. Zut, je n'avais pas vu que tu as envoyé un 2e email, qui répond en partie à tes questions. Reste Bonjour.com (en AUTO, sinon pas exécuté au démarrage). C'est un fichier qui sert à lancer des commandes initiales comme avec INIST de Sedoric, mais sans limite sur le nombre de commandes. C'est ce qui est connu d'après la doc Oric. En plus (non documenté), sa présence ou non joue un rôle dans le chaînage initial. Je ne sais plus comment ça marche. Je vais regarder si je trouve quelque chose...

De André [20/03/14]: Tu trouveras ci-attaché deux pdf avec l'explication du rôle caché de Bonjour.com. Bonne lecture et bonne expérimentation.

PJ. Ceo-Mag 132 cascade des banques.pdf et Ceo-Mag 154 boot.com.pdf.

NDLR. L'article du mag 132 donne la liste des banques disponibles et leur checksum, ainsi que des explications très complètes sur le processus de boot avec ou sans Bonjour.com. La banque Hypbas1.rom, envoyée à Michel provient des Euphoric 1.xxx C'est une banque modifiée par Fabrice (nombreuses modifications). Son copyright est HYPER BASIC V2.0B (au lieu de HYPER BASIC V2.0b), sa checksum vaut #5EB4 (au lieu de #5656) et sa CRC-32 vaut 31B10476 (au lieu de #1D96ab50). Cette banque modifiée est du type "fonctionnant sans banque Tele-Ass".

De Michel [20/03/14]: Merci pour toutes ces informations et ces fichiers joints. Encore des bonnes choses à garder dans mes archives. Comme tu as pu le voir j'ai réussi à tester et à me faire une cartouche Hyper-Basic bootable. Le Ramdisk a pu être testé avec succès. Je suis satisfait des résultats. Prochaine étape, une cartouche Hyper-Basic + Tele-Ass. Et mon test de ta cartouche PB5LIB01.ROM sur Oric. C'est un grand plaisir de me remettre dans tout ce monde des bidouilles sur Oric. Comme quoi, les plaisirs sont peu de choses ;)