

-1- Utilitaire MONIZX81

Pour pouvoir utiliser MONIZX81 il est nécessaire de disposer d'une interface mémoire (*) dont la cartographie est établie comme suit (les adresses sont données en base hexadécimale):

- \$2000 à \$2FFF : cette zone reçoit une EPROM de type 2732 (4 Ko) qui contient MONIZX81.
- \$3000 à \$37FF : cette zone reçoit une RAM statique de type 4802 ou 6116 (2 Ko) elle est nécessaire pour le fonctionnement de MONIZX81.
- \$3800 à \$3FFF : cette zone n'est pas utilisée par MONIZX81, elle peut donc contenir éventuellement de la RAM statique (type 4802 ou 6116) ou de l'EPROM (type 2716).

Contenu de l'EPROM:

Nota: les adresses indiquées après RAND USR ou PRINT USR sont données en base décimale.

- RAND USR 9968 = Réserve d'espace mémoire
- PRINT USR 9963 = Affichage de l'espace mémoire réservé en décimal
- RAND USR 8197 = Transfert du moniteur Dump (Fast Load Monitor) vers adresse 31206 et suivantes
- RAND USR 10262 = Duplication de cassettes en mode FAST obligatoire via le port E/S K7 du ZX 81
- RAND USR 10033 = Moniteur 1 extrait de l'article " Vers une optimisation de votre ZX 81 "
- RAND USR 10240 = Réserve une zone mémoire au dessus de RAMTOP sans perte de données
- RAND USR 10256 = Utile pour le Moniteur de Marc SAAL (Moniteur n° 2 de MONIZX81)
- RAND USR 10520 = Moniteur extrait de l'ouvrage " Utilitaires pour ZX 81 " de Marc SAAL
- RAND USR 31206 = Moniteur Dump de Fast Load Monitor

(*) Voir l'article Réalisez une carte support de PROM (HP n° 1700 et 1701 par exemple).

-2- Utilitaire TOOLKIT de ARTIC

Le programme TOOLKIT de ARTIC est stocké dans la zone \$2000 à \$2FFF, il utilise un petit programme en L.M. destiné, simplement, à transférer cet utilitaire dans sa zone de chargement K7.

Ce programme ne comporte aucune modification d'aucune sorte du code et fonctionne donc comme l'original. Il est, également, stocké sur une EPROM de type 2732.

Contenu de l'EPROM:

- RAND USR 8192 = Transfert de TOOLKIT au dessus de RAMTOP
- RAND USR 30506 = Initialisation des variables de TOOLKIT
- RAND USR 31532 = DUMP
- RAND USR 30524 = RENUM
- RAND USR 31155 = DEL
- RAND USR 31850 = MEM
- RAND USR 31233 = FIND
- RAND USR 31751 = REPLACE
- RAND USR 31273 = SAVE
- RAND USR 31385 = APPEND
- RAND USR 31062 = REMKILL

Ces fichiers existent au format bin pur pour être écrits dans des EPROM(s) de type 2732 et sont, également, joints au présent dossier.

Patrice.