

Guide de mise à jour du micro

Programme des contrôleurs ARM

Ce petit document détaille la procédure à suivre pour mettre à jour le micro programme des contrôleurs ARM conçus par Jakub Bednarski pour les cartes Minimigs.

Pour pouvoir mettre à jour le micro programme ('firmware') des contrôleurs ARM, il vous faut d'abord télécharger les fichiers suivant :

http://www.amedia-computer.com/amiga/document/Minimig/ARM_Controller_Firmware_Upgrade/Avril_2013/ARM_Controller_Firmware_Update_Avril2013.zip

http://www.amedia-computer.com/amiga/document/Minimig/Amiga_Core_Update/Mars2013/Amiga_Core_Update_Mars2013.zip

Première étape : Mise à jour du micro programme

Ici, seul le fichier 'FIRMWARE.UPG' ou 'FIRMWAREYQ.UPG' est nécessaire.

Une fois le kickstart chargé, veuillez afficher le menu OSD (soit avec le bouton 'Menu' de votre carte Minimig, soit avec la touche 'F12' de votre clavier) comme le montre l'image suivante :



Dans le menu, veuillez utiliser la touche flèche droite de votre clavier pour afficher le menu des paramètres comme il est montré en-dessous :



Ensuite, sélectionnez l'option 'firmware' afin d'obtenir l'image suivante :



N.B. : ici, veuillez bien prendre note de la version indiquée sur votre écran :

- Si celle-ci indique AYQxxxxx, alors il vous faut copier le fichier 'firmwareYQ.upg' à la racine de votre carte mémoire SD et le renommer en 'firmware.upg',
- Si la version indiquée est toute autre, alors il vous faut copier le fichier 'firmware.upg' à la racine de votre carte mémoire SD.

Une fois le fichier adéquat copié sur votre carte mémoire, vous pouvez la réinsérer dans votre carte Minimig et la rallumer.

Après avoir suivi la procédure en première page, vous n'avez plus qu'à sélectionner l'option 'update' et il vous sera demandé de confirmer votre choix comme le montre l'image suivante :



Ici, appuyez simplement sur la touche 'entrée' de votre clavier (ou le bouton feu de votre joystick) pour confirmer votre choix et mettre à jour votre micro programme avec la nouvelle version.

Veillez noter que le temps de mise à jour est de seulement un seconde et votre Minimig sera automatiquement redémarré avec la fin du processus.

Seconde étape : Démarrage de votre carte Minimig avec le noyau (core) adéquat

Ici, seul le fichier 'minimig1.bin' sera nécessaire.

Après avoir mis à jour votre micro programme et redémarré votre carte Minimig, une étape reste à réaliser car votre Minimig démarrera avec votre fichier 'minimig1.bin' existant et qui n'est pas compatible avec le nouveau micro programme, vous obtiendrez donc l'écran suivant au démarrage :

Minimig by Dennis van Weeren
Bug fixes, mods ans extensions by Jakub Bednarski
For updates and support please visit www.minimig.net

Bootloader BYQ130424

FPGA core FYQ130424

Agnus ID: \$00 (PAL) Denise ID: \$FF

Ou éventuellement l'écran rouge suivant :

Minimig by Dennis van Weeren
Bug fixes, mods ans extensions by Jakub Bednarski
For updates and support please visit www.minimig.net

Bootloader BYQ130424

FPGA core FYQ130424

Agnus ID: \$00 (PAL) Denise ID: \$FF

Incompatible MCU firmware

Surtout, pas de panique, c'est tout à fait normal !

Ici, il suffit simplement de copier le nouveau fichier 'minimig1.bin' téléchargé précédemment sur votre carte mémoire à sa racine et d'effacer le fichier 'MINIMIG.UPG' and maintenant, vous pouvez insérez votre carte mémoire dans votre carte Minimig et la démarrer !

Maintenant, à vous les joies de découvrir les nouvelles options de cette nouvelle version de micro programme !

Merci à Jakub Bednarski pour son excellent travail sur les contrôleurs ARM

Merci à ACube Systems pour avoir produit ces cartes

Et Merci à Minimig_Emu sur le forum Minimig.net pour avoir compilé cette nouvelle version de firmware !

N'hésitez pas à consulter notre site Internet pour voir tous les produits Amiga que nous proposons :

<http://amiga.amedia-computer.com>

