

AVR DRAGON

elo et Maxime C.

I. L'AVR DRAGON ET ECLIPSE

Comme précédemment expliqué, on peut utiliser eclipse avec le plugin AVR Dude. Celui-ci supporte l'AVR Dragon en mode programmation JTAG ou ISP et en mode débog. Nous allons donc voir les premières étapes d'installation.

II. PREMIERE UTILISATION DE L'AVR DRAGON

1. USB DRIVER

Au club nous utilisons eclipse avec le plugin AVR. Pour ceux qui procèdent comme nous, passez directement à la partie suivante « 2. AVR Dude ». Cette partie est inutile pour vous.

Pour ceux qui feraient autrement, ce qui suit pourrait vous être utile, voilà pourquoi nous l'avons laissé ici.

Afin d'installer le « usb driver », nous avons tout d'abord tenté de brancher simplement l'avr dragon, il apparait alors une erreur. Nous avons ensuite suivi les explication de Tommy trouvées sur un forum, qui nous ont permis sans problème de s'en sortir.

Lien : <http://www.avrfreaks.net/index.php?name=PNphpBB2&file=viewtopic&t=82994>

Les explications sont les suivantes :

Club Robotique de l'INSA Strasbourg

24, Boulevard de la Victoire – 67084 STRASBOURG Cedex

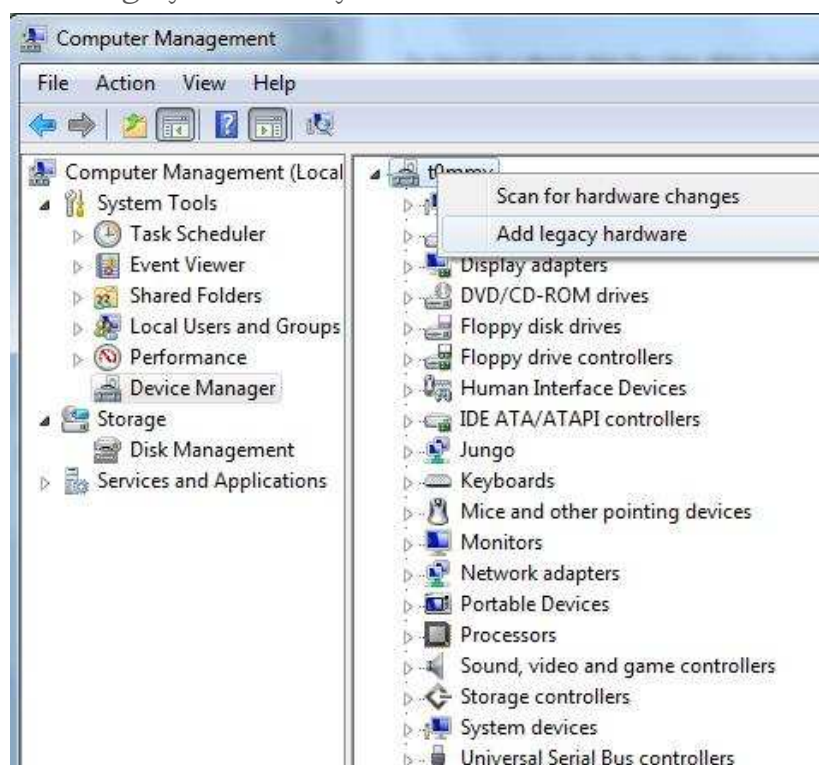
<http://www.insa-strasbourg.fr/club-robotique/> – club-robotique@insa-strasbourg.fr - 06 80 52 20 77

Hello to all Win7 users 😊

I did not expect any problems while switching from Vista x64 to Win7 x64, but with the JTAGICE mkII I had some.

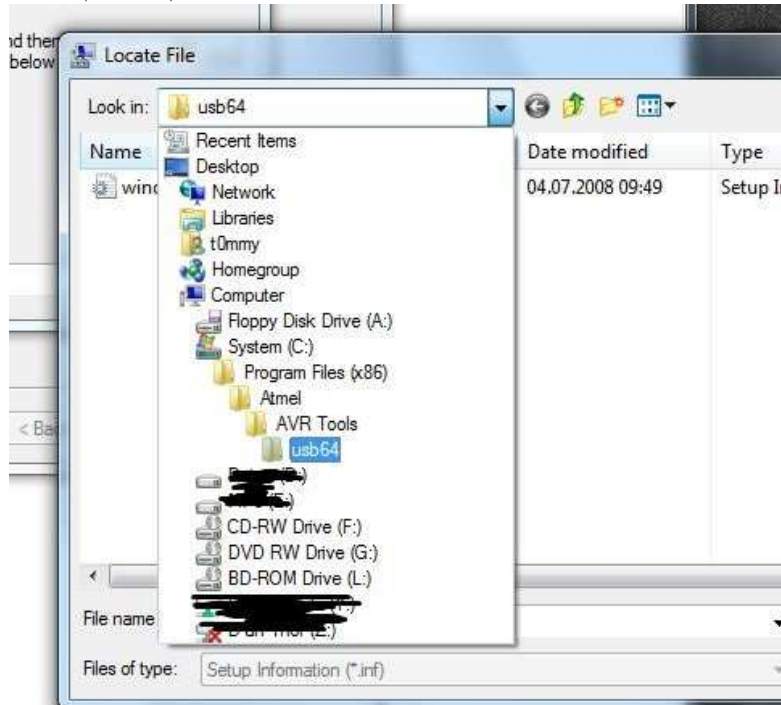
So here is a short step-by-step driver installation tutorial:

As you may remember, there were always 2 devices in the Jungo-folder in the Device Manager. By right clicking on the computer's name in the Device Manager, selecting "Add legacy hardware" you can install an extra driver.

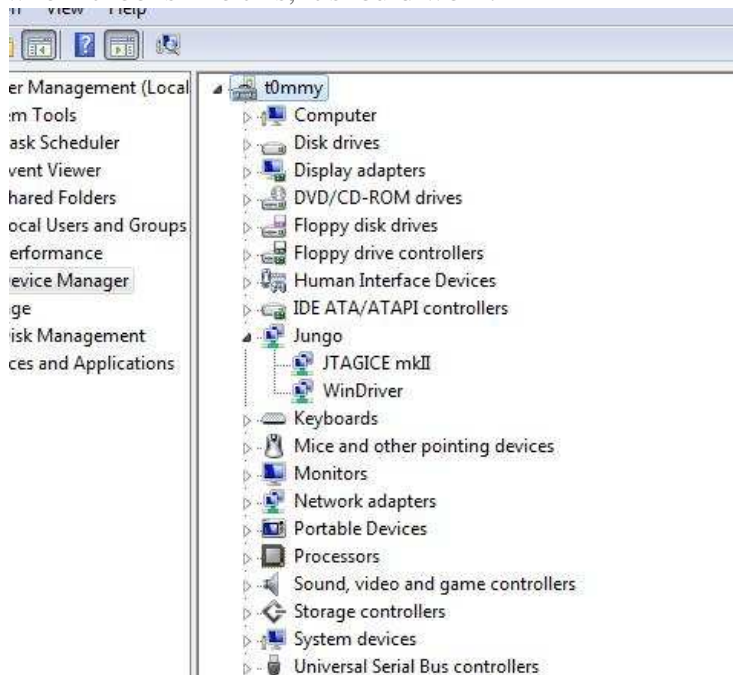


1. click next
2. select "Install the hardware, that I manually select from a List (Advanced)"
3. select "Show All Devices"

4. click on "Have disc" and point to "C:\Program Files (x86)\Atmel\AVR Tools\usb64\windrvr6.inf"



5. select **WinDriver** and continue by clicking "next" and "install" many times 😊
6. now you can install the JTAGICE mkII driver. Reinstall it, if you have tried it already, it should work now. If you let Windows search on the Internet, it will find the correct one.
7. when it looks like this, it should work:












2. AVR DUDE

Nous allons maintenant mettre à jour le driver afin que notre AVR Dragon soit reconnu et utilisable par AVR Dude.

- 1) Télécharger le package libusb-win32 (release en .zip) à l'adresse suivante :
<http://sourceforge.net/projects/libusb-win32/files/libusb-win32-releases/> en choisissant la version la plus récente.

Home / libusb-win32-releases / 1.2.6.0

Name	Modified	Size	
Parent folder			
libusb-win32-README-1.2.6.0.txt	2012-01-17	9.1 kB	 
libusb-win32-bin-1.2.6.0.zip	2012-01-17	913.2 kB	 
libusb-win32-src-1.2.6.0.zip	2012-01-17	763.0 kB	 
libusb-win32-bin-debug-1.2.6.0.zip	2012-01-17	1.7 MB	 
libusb-win32-devel-filter-1.2.6.0.exe	2012-01-17	641.5 kB	 
Totals: 5 Items		4.0 MB	

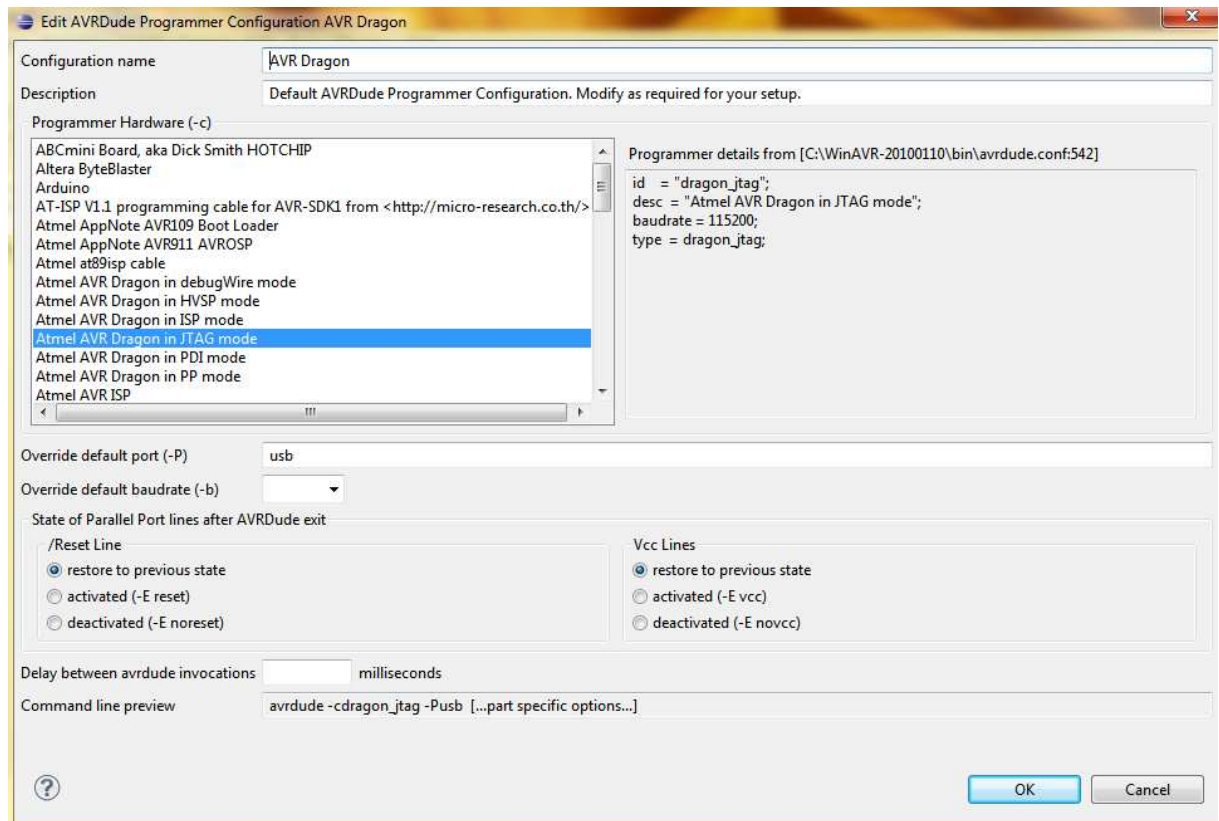
- 2) Connecter UNIQUEMENT l'AVR Dragon par USB et ouvrir le zip (pas besoin de le décompresser).
- 3) Dans le dossier bin, exécuter inf-wizard.exe
- 4) Sélectionner l'AVR Dragon dans la liste des périphériques, puis cliquer sur suivant.
- 5) Enregistrer le fichier généré, et cliquer sur Install Now.

3. DANS ECLIPSE

Dans les settings du projet, il n'y a plus qu'à aller dans AVR -> AVR Dude -> Programmer.

Faire une nouvelle configuration avec AVR Dragon JTag et port : usb.

C'est gagné !



FENETRE DE CONFIGURATION DU PROGRAMMATEUR