

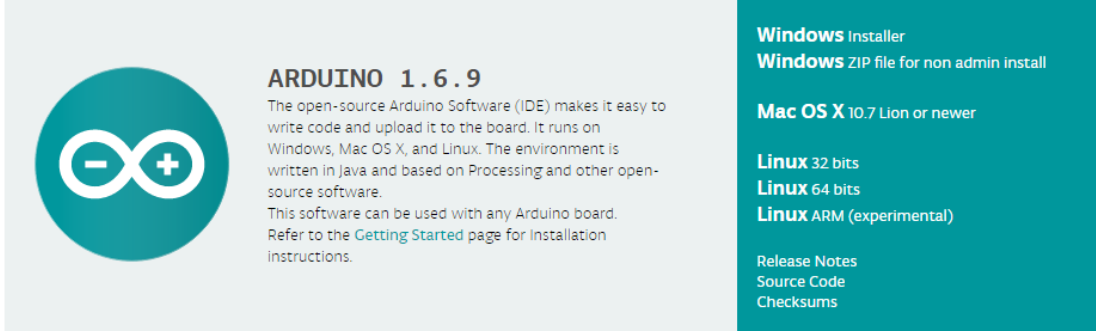
Leçon 0 - Installer le logiciel sur votre Ordinateur

Avant de pouvoir profiter pleinement des leçons qui suivent, il est nécessaire de veiller à installer correctement le logiciel « Arduino » sur votre ordinateur et vous assurer que la carte de contrôle Elegoo UNO dont est équipé votre robot est bien reconnue par le logiciel afin de pouvoir « déverser » les codes exemples sur celle-ci.

Veillez noter qu'à chaque déversement de code, le module BLUETOOTH doit être retiré du robot. Dans le cas contraire, une erreur surviendra durant le déversement.

En effet, le module BLUETOOTH utilise les pins TX et RX, qui sont celles qui permettent la communication avec l'ordinateur.

Etape 1: Rendez-vous à l'adresse <https://www.arduino.cc/en/Main/Software> et recherchez la page suivante :



ARDUINO 1.6.9

The open-source Arduino Software (IDE) makes it easy to write code and upload it to the board. It runs on Windows, Mac OS X, and Linux. The environment is written in Java and based on Processing and other open-source software. This software can be used with any Arduino board. Refer to the [Getting Started](#) page for Installation instructions.

Windows Installer
Windows ZIP file for non admin install

Mac OS X 10.7 Lion or newer

Linux 32 bits
Linux 64 bits
Linux ARM (experimental)

[Release Notes](#)
[Source Code](#)
[Checksums](#)

Vous y trouverez la toute dernière version du logiciel Arduino.

Etape2: Téléchargez l'exécutable permettant l'installation du logiciel

Windows Installer
Windows ZIP file for non admin install

Procédez à l'installation :

Support the Arduino Software

Consider supporting the Arduino Software by contributing to its development. (US tax payers, please note this contribution is not tax deductible). [Learn more](#) on how your contribution will be used.





SINCE MARCH 2015, THE ARDUINO IDE HAS BEEN DOWNLOADED **8,808,272** TIMES. (IMPRESSIVE!) NO LONGER JUST FOR ARDUINO AND GENUINO BOARDS, HUNDREDS OF COMPANIES AROUND THE WORLD ARE USING THE IDE TO PROGRAM THEIR DEVICES, INCLUDING COMPATIBLES, CLONES, AND EVEN COUNTERFEITS. HELP ACCELERATE ITS DEVELOPMENT WITH A SMALL CONTRIBUTION! REMEMBER: OPEN SOURCE IS LOVE!

\$3 **\$5** **\$10** **\$25** **\$50** **OTHER**

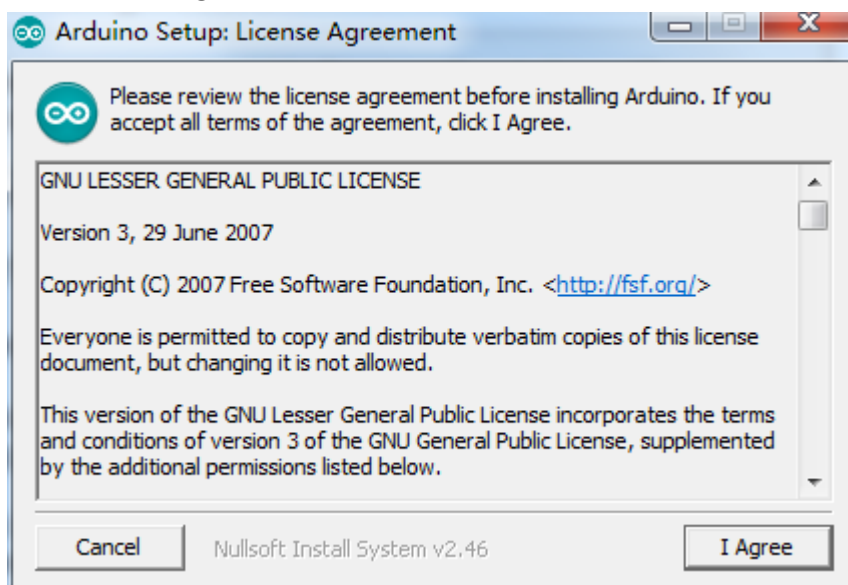
[JUST DOWNLOAD](#) [CONTRIBUTE & DOWNLOAD](#)

JUST DOWNLOAD

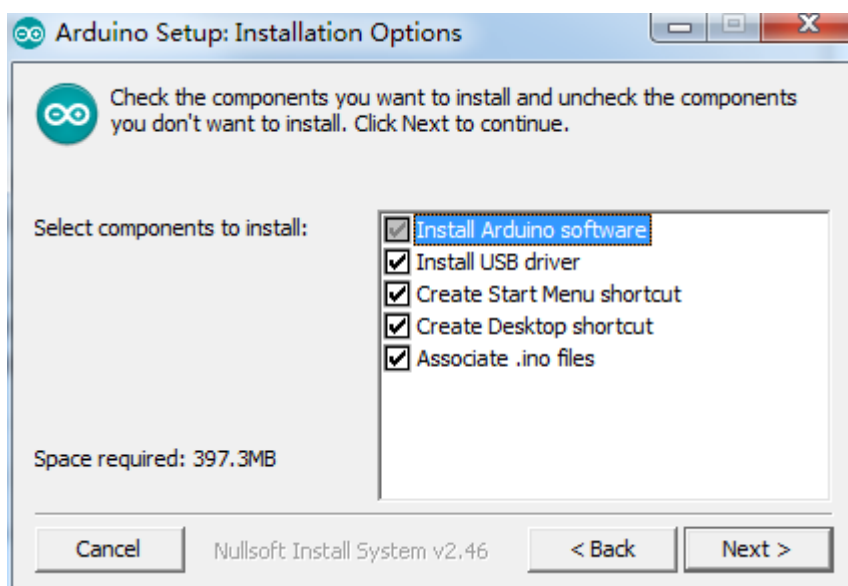
Pressez le bouton « Download »

 **arduino-1.6.9-windows.exe**
 **arduino-1.6.9-windows.zip**

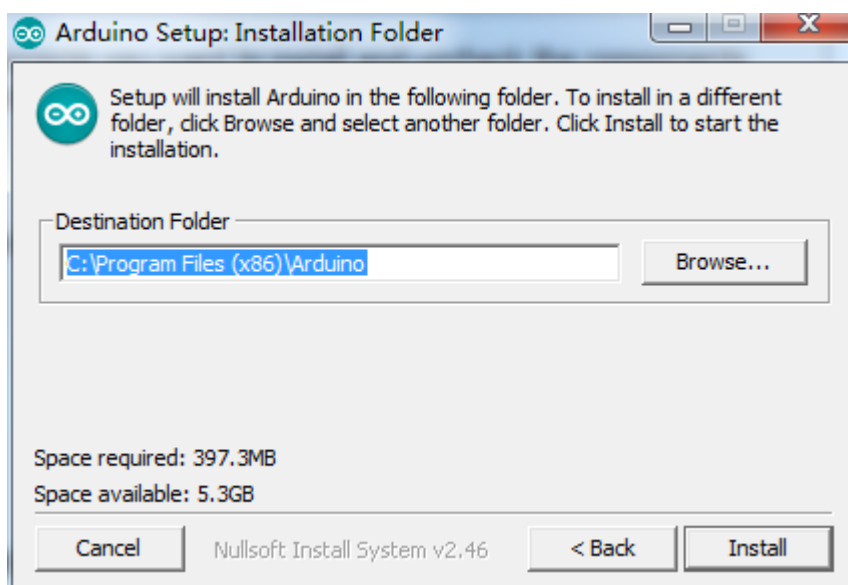
Nous proposons aussi le logiciel à la dernière version sur nos CD fournis avec les kits.



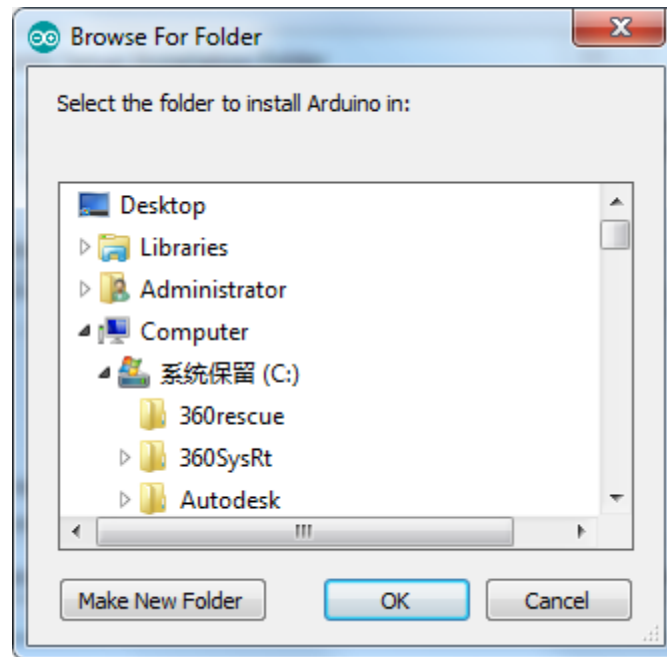
Choisir « I Agree »



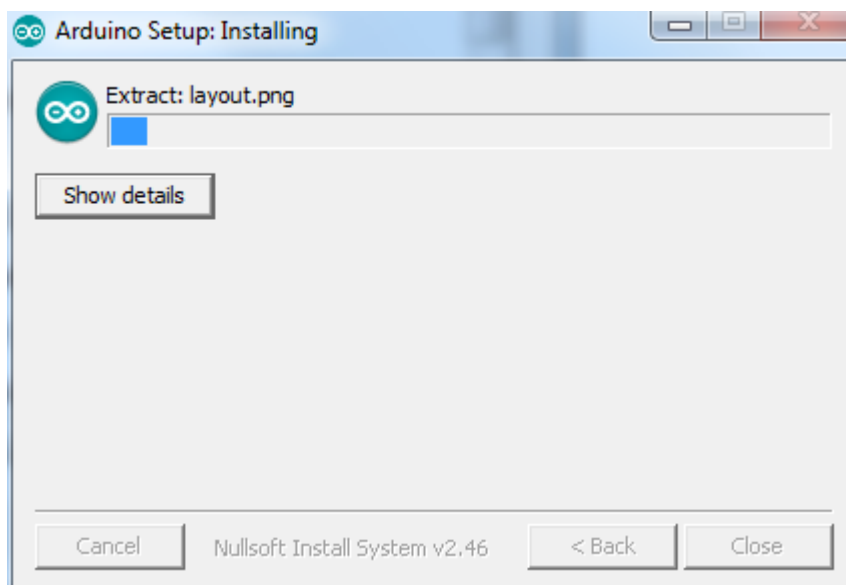
Choisir « Next »



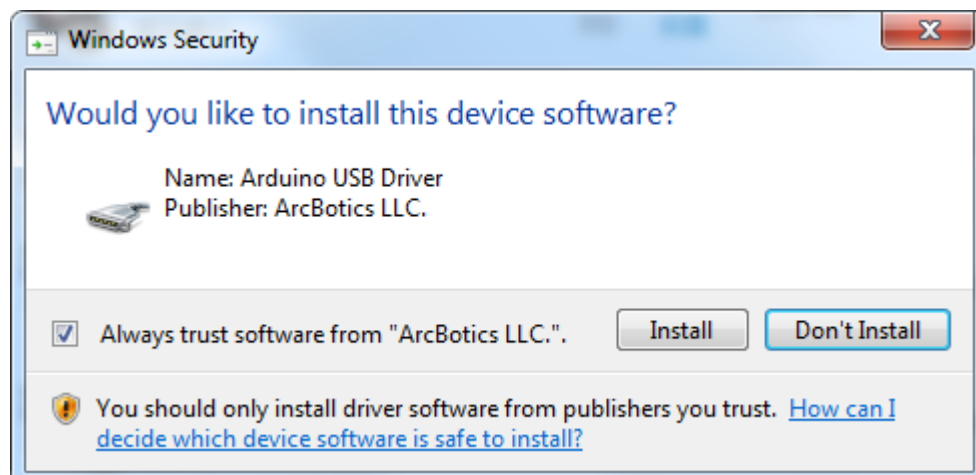
Définir le répertoire d'installation du logiciel



Valider



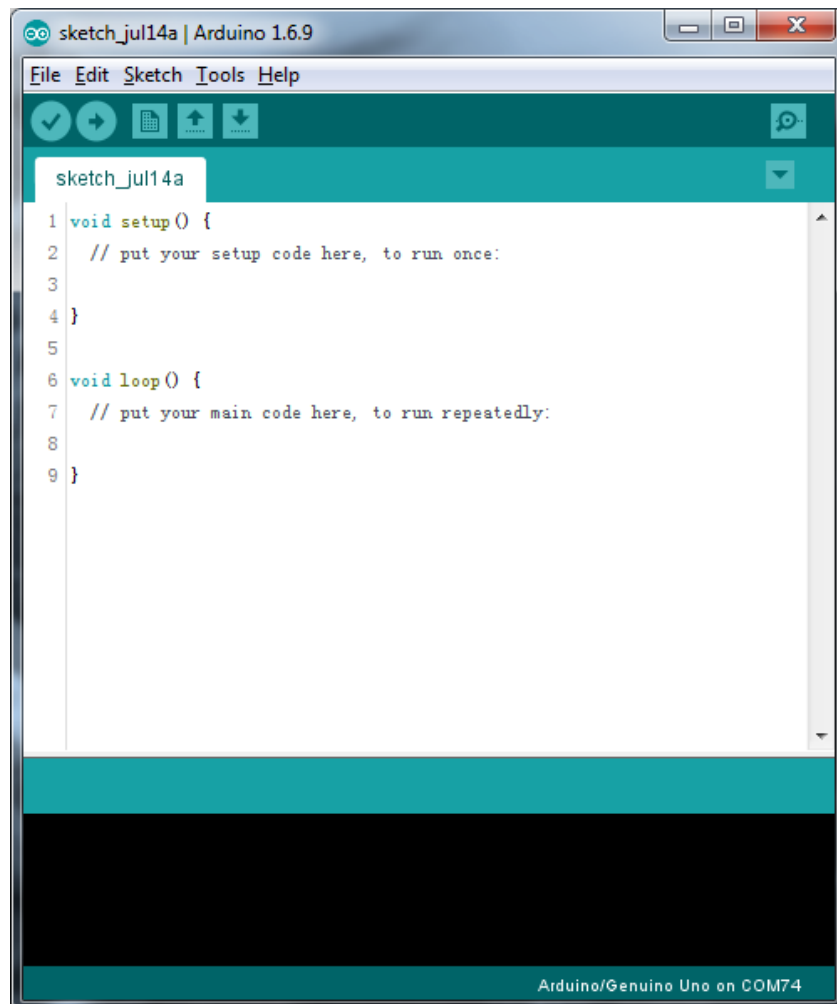
Installer le logiciel suivant pour garantir que l'ordinateur reconnâtra la carte



Vous avez maintenant cet icône sur votre bureau

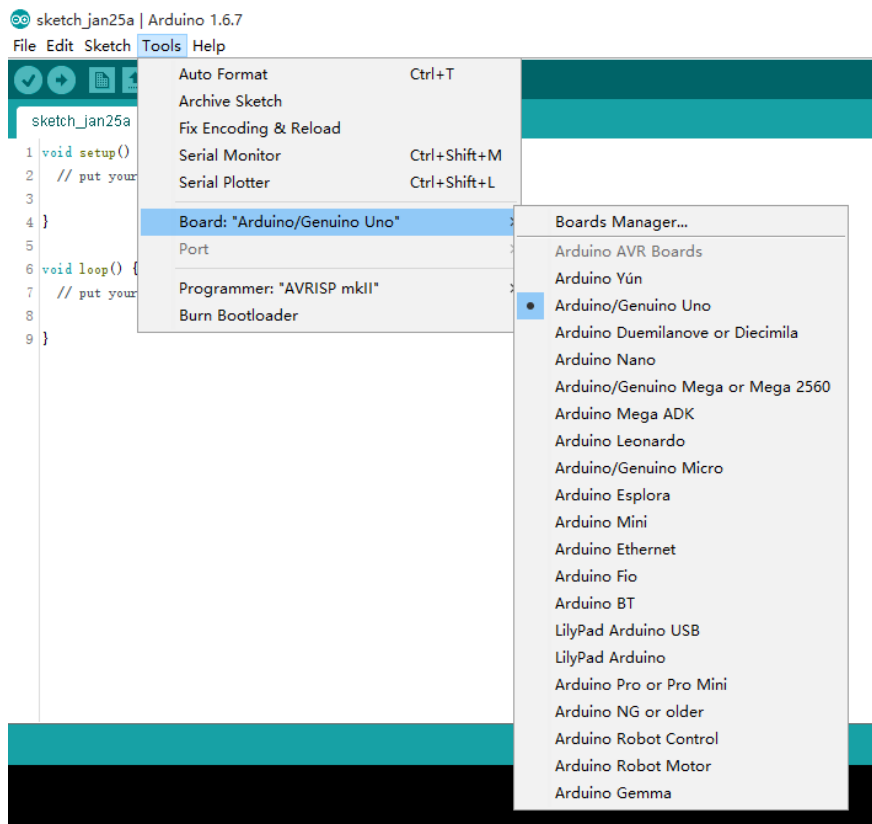


Lancer le programme

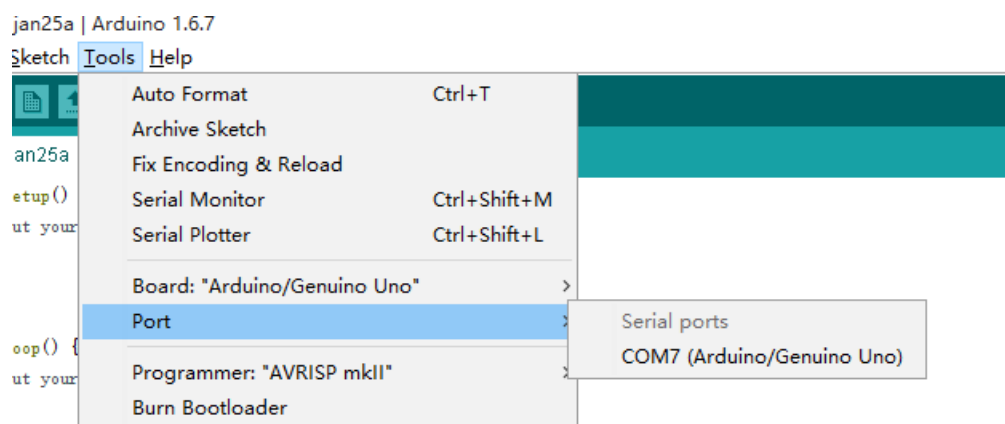


Connecter votre robot à l'ordinateur

Définir le type de carte (ici Arduino UNO)



Le menu « port » n'est plus grisé et vous permet de sélectionner la carte



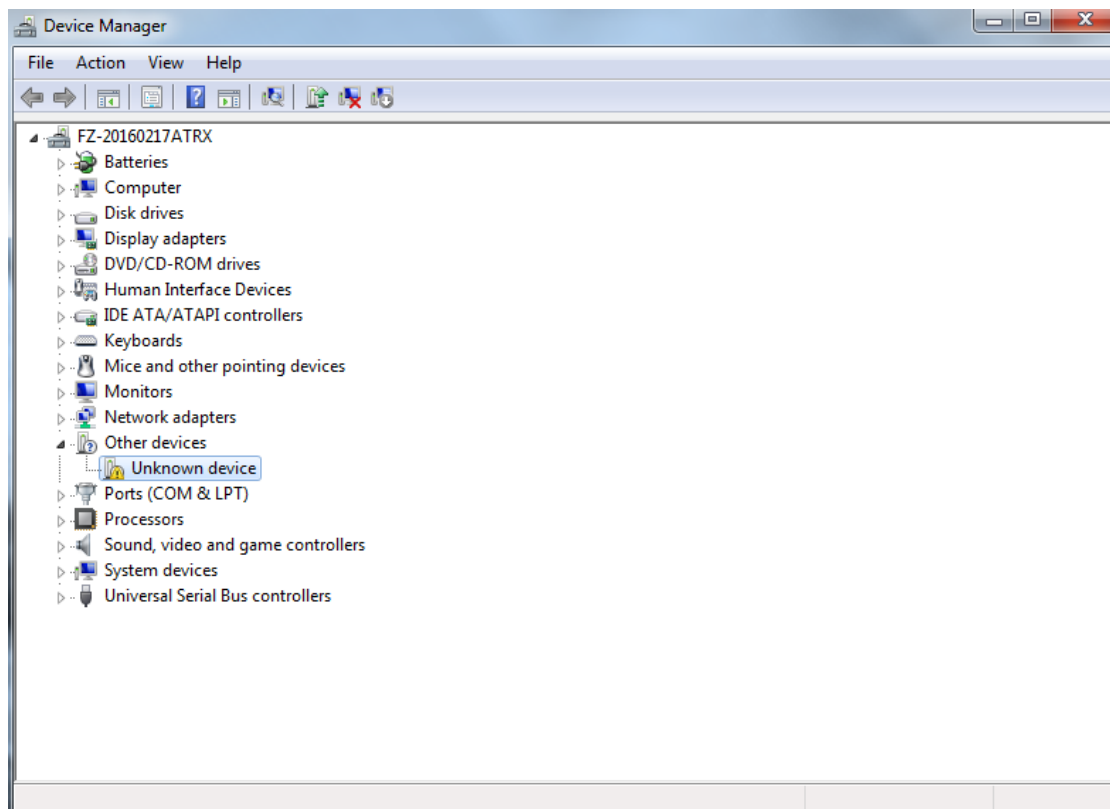
**FELICITATIONS, VOUS ETES PRETS POUR VOS
PREMIERES EXPERIMENTATIONS !**

Dépannage

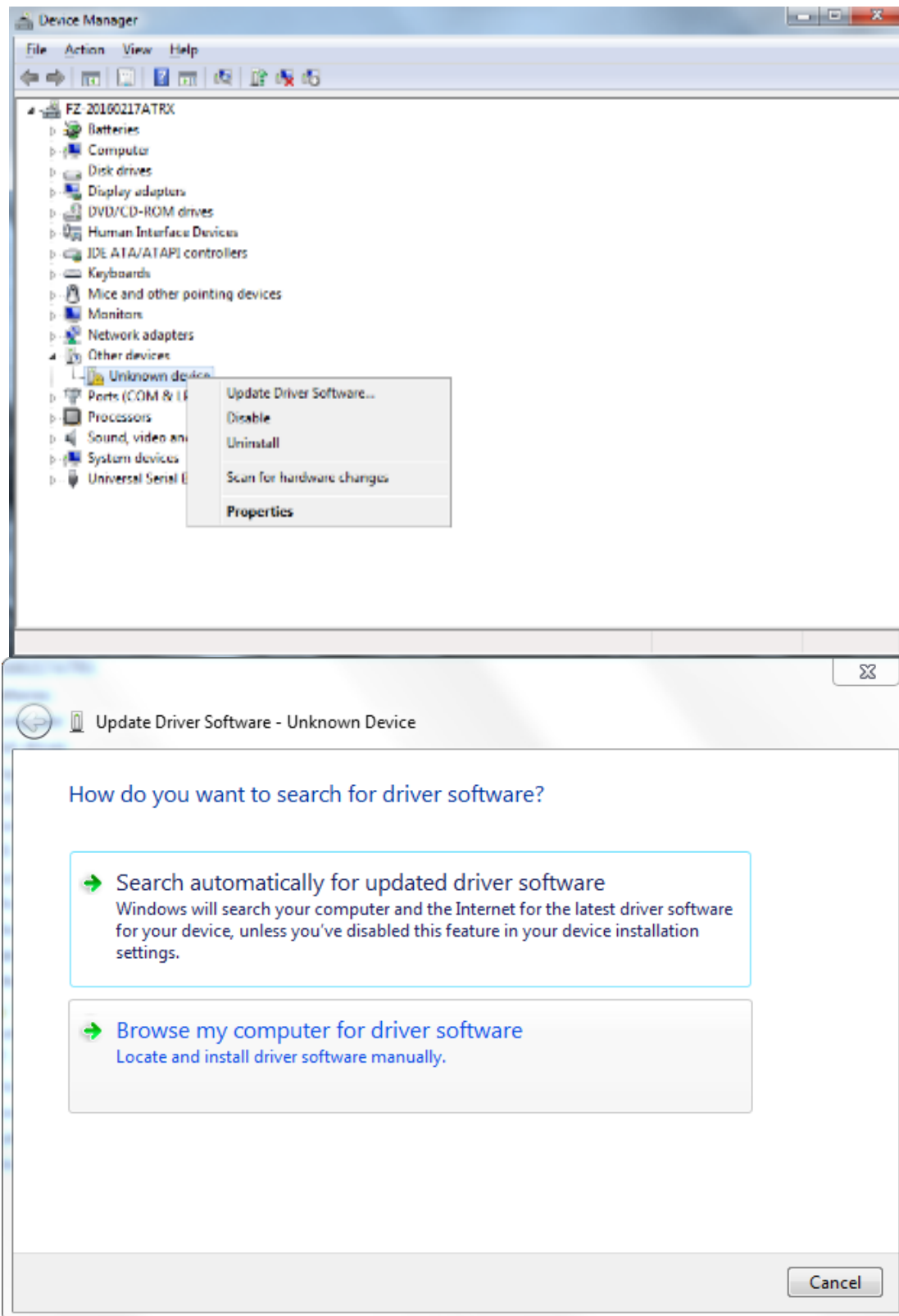
La carte n'est pas reconnue par votre ordinateur. Il s'agit très certainement d'un problème de drivers. Rendez-vous vous à l'adresse suivante et téléchargez le programme contenant les drivers nécessaires au bon fonctionnement de la carte.

<http://www.drivethelife.com/>

Ouvrir le gestionnaire de périphériques



Clic droit sur le matériel inconnu



Vous pouvez définir le répertoire des drivers manuellement

Name	Date modified	Type	Size
DHT	2016/2/26 9:15	File folder	
dist	2016/1/25 18:05	File folder	
drivers	2016/2/17 15:05	File folder	
examples	2016/1/25 18:05	File folder	
hardware	2016/1/25 18:05	File folder	
java	2016/1/25 18:05	File folder	
lib	2016/1/25 18:05	File folder	
libraries	2016/2/27 11:24	File folder	
reference	2016/1/25 18:05	File folder	
tools	2016/1/25 18:05	File folder	
tools-builder	2016/1/25 18:05	File folder	
arduino.exe	2015/12/17 16:23	Application	853 KB
arduino.l4j.ini	2015/12/17 16:23	Configuration sett...	1 KB
arduino_debug.exe	2015/12/17 16:23	Application	390 KB
arduino_debug.l4j.ini	2015/12/17 16:23	Configuration sett...	1 KB
arduino-builder.exe	2015/12/17 16:23	Application	3,336 KB
libusb0.dll	2015/12/17 16:23	Application extens...	43 KB
msvcpl100.dll	2015/12/17 16:23	Application extens...	412 KB
msvcpl100.dll	2015/12/17 16:23	Application extens...	753 KB
revisions.txt	2015/12/17 16:23	Text Document	72 KB

Update Driver Software - Unknown Device

Browse for driver software on your computer

Search for driver software in this location:

D:\arduino-1.6.7\drivers

Browse...

☒ Include subfolders

Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.

Next Cancel

