

Première connexion de la carte Arduino

ETAPE 1 : Installation du driver (Windows XP)

1) Télécharger l'environnement de programmation Arduino disponible gratuitement sur <http://arduino.googlecode.com/files/arduino-1.0.1-windows.zip>

2) Le décompresser sur son disque dur dans le répertoire c:/Program Files.

3) Pour que votre carte Arduino soit compatible avec les produits Technozone5, vous aurez besoin du fichier zippé SHELL_UNO24.zip si vous avez une carte Arduino Uno ou SHELL_MEGA24.zip si vous avez une carte Arduino Mega.

Ces fichiers sont disponibles gratuitement sur <http://www.techno-zone-51.fr/6-logiciels>

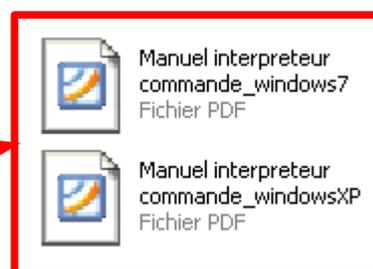
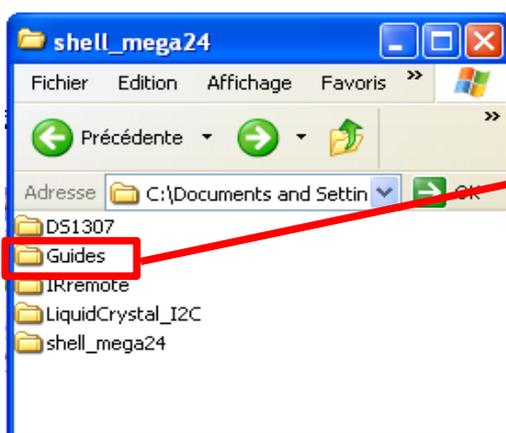
Télécharger le fichier nécessaire

4) Le décompresser et vous devez obtenir 5 dossiers comme l'écran ci-dessous.

- un interpréteur de commande shell_mega24

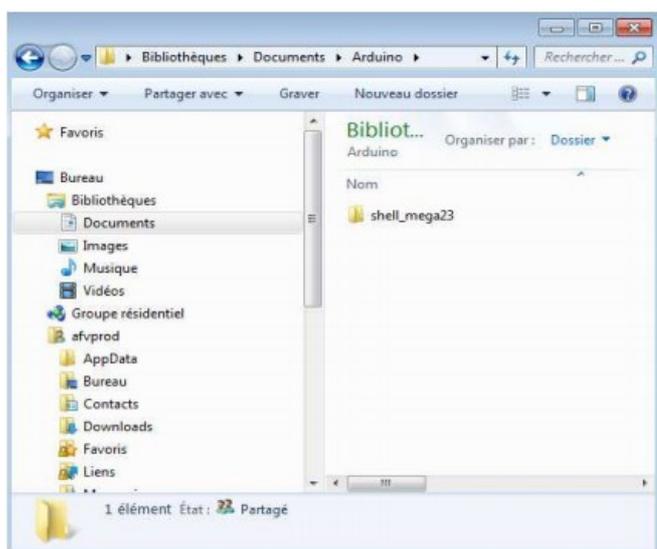
- un ensemble de 3 dossiers DS1307, IRremote, LiquidCrystal_I2C

- un dossier Guides qui contient 2 manuels complets de l'interpréteur (si vous voulez aller plus loin)



Si vous voulez aller plus loin dans la programmation d'une carte Arduino

5) Copiez les trois dossiers DS1307, IRremote, LiquidCrystal_I2C dans le répertoire libraries du logiciel arduino. (C:\Program Files\arduino-1.0\libraries\).

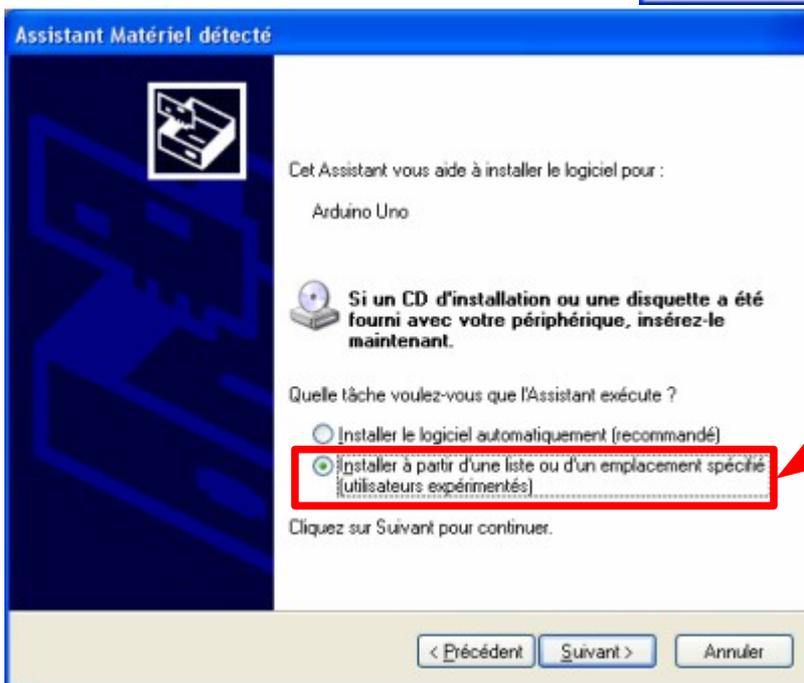
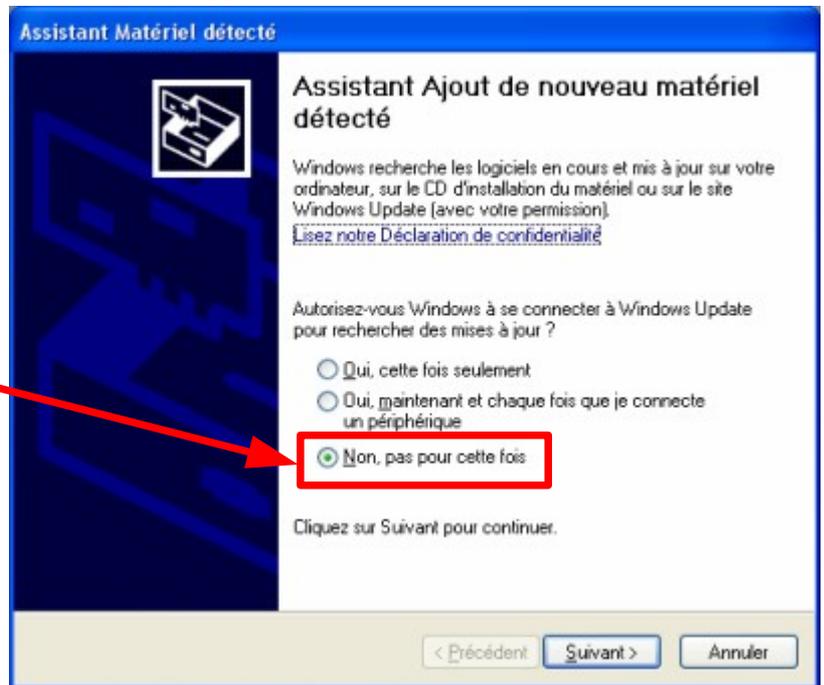


6) Copiez le répertoire SHELL_MEGA24 dans C:\Mes documents

7) Connectez votre carte à l'aide d'un câble USB à votre ordinateur.

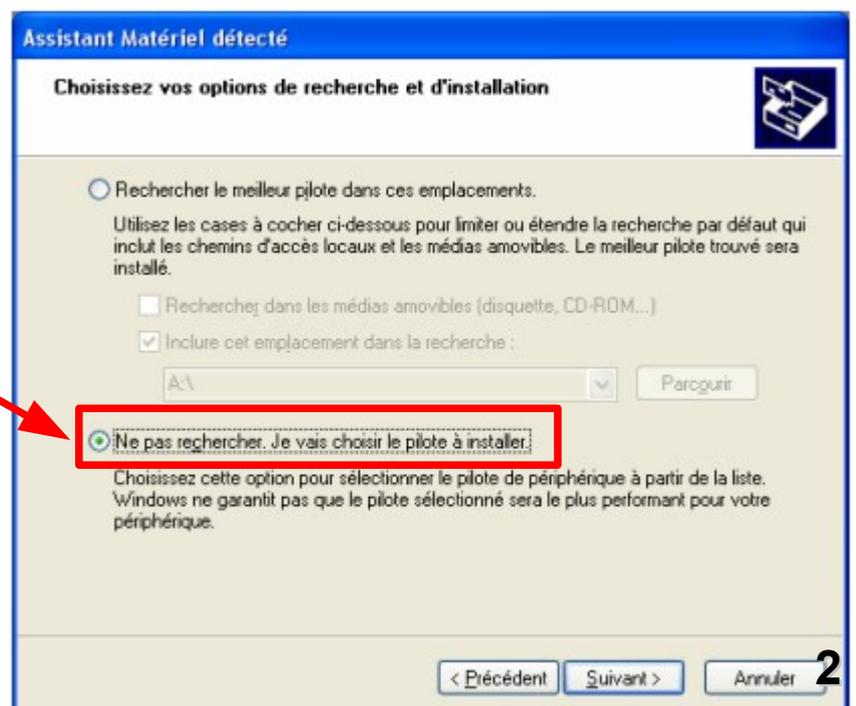
8) Lors de la première connexion d'une carte, l'ordinateur détecte un nouveau périphérique et tente d'installer son driver.

Windows demande l'autorisation pour vous connecter à Windows Update, Répondez « Non, pas pour cette fois » puis cliquez suivant.

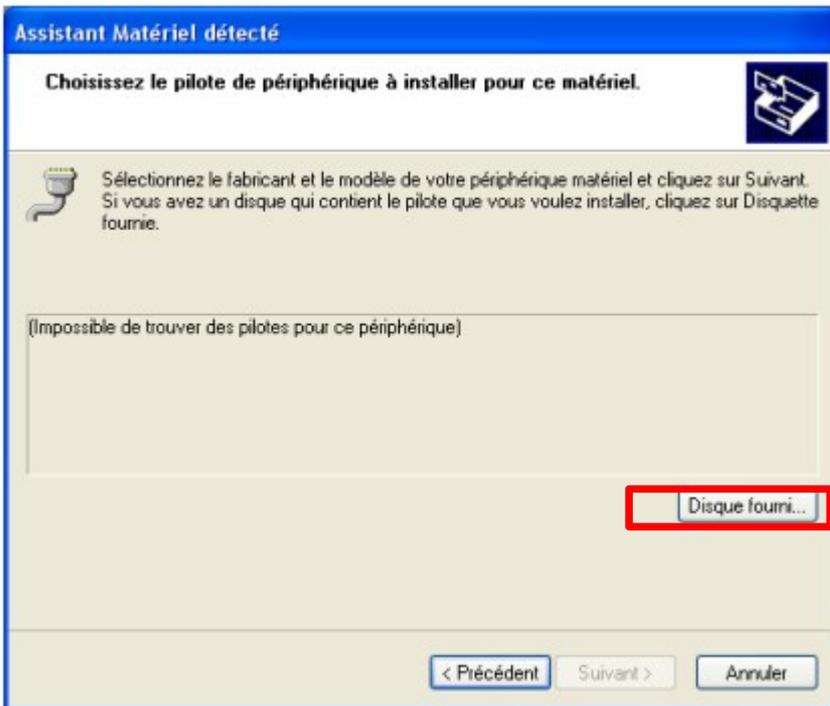
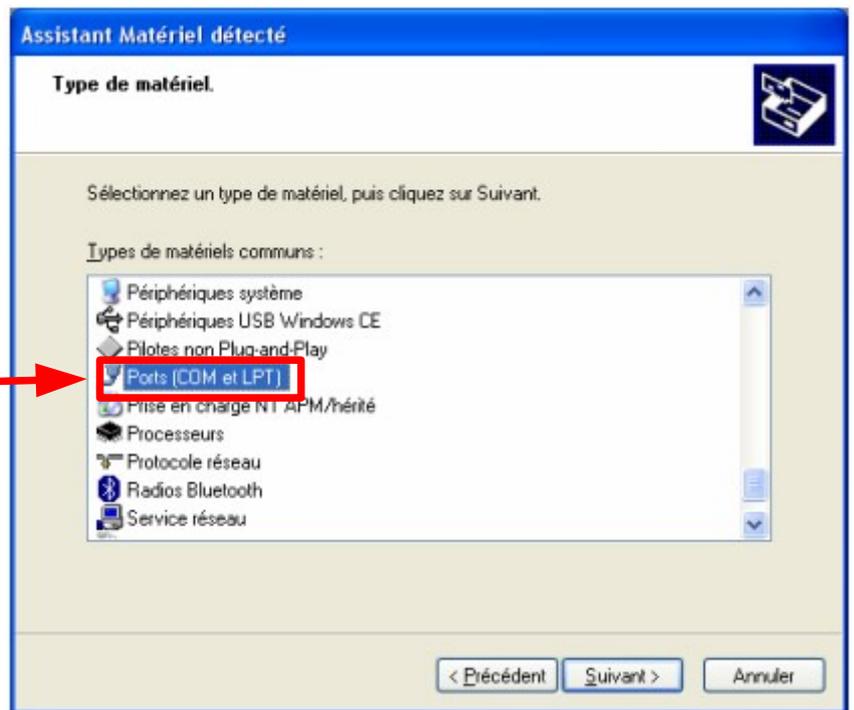


9) Windows demande si un CD d'installation ou une disquette a été fournie. Répondez « Installer à partir d'une liste ou d'un emplacement spécifié (utilisateurs expérimentés) » puis cliquez suivant.

10) Sélectionnez ensuite « Ne pas rechercher. Je vais choisir le pilote à installer » puis cliquez suivant.

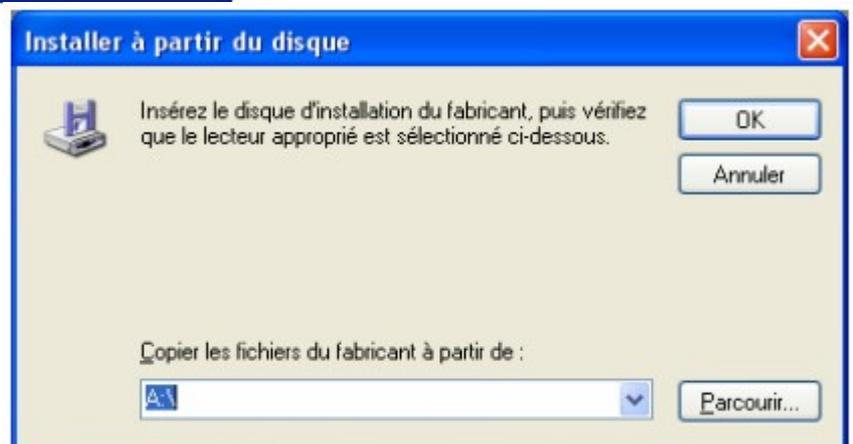


11) Une liste de matériel s'affiche. Parcourir la liste pour sélectionner « Ports (COM et LPT) » puis cliquez sur suivant.

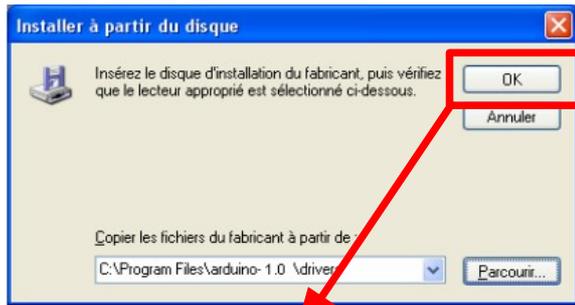
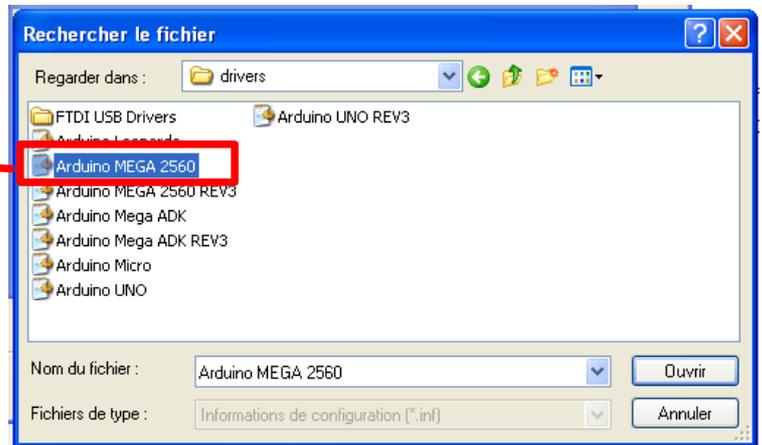


12) Cliquez sur « Disque fourni... »

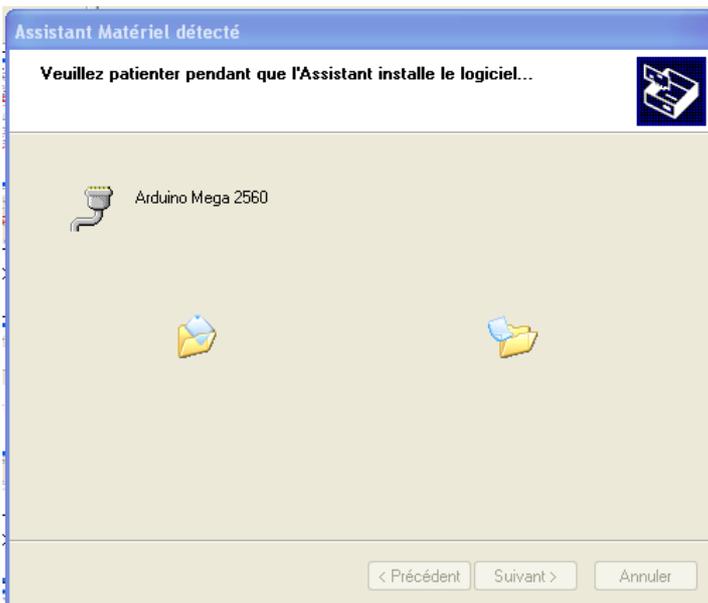
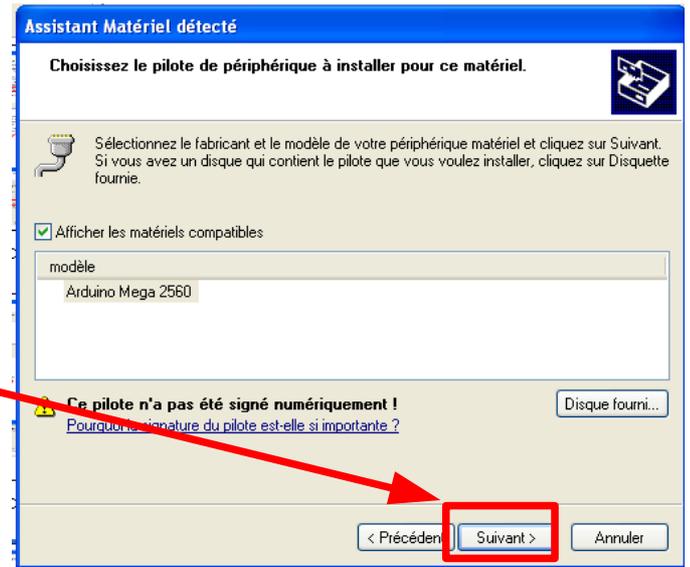
13) Cliquez sur « Parcourir... »



13) Sélectionner le fichier **Arduino MEGA 2560.inf** qui est dans **C:\Program Files\arduino-1.0\drivers** puis cliquez sur Ouvrir.

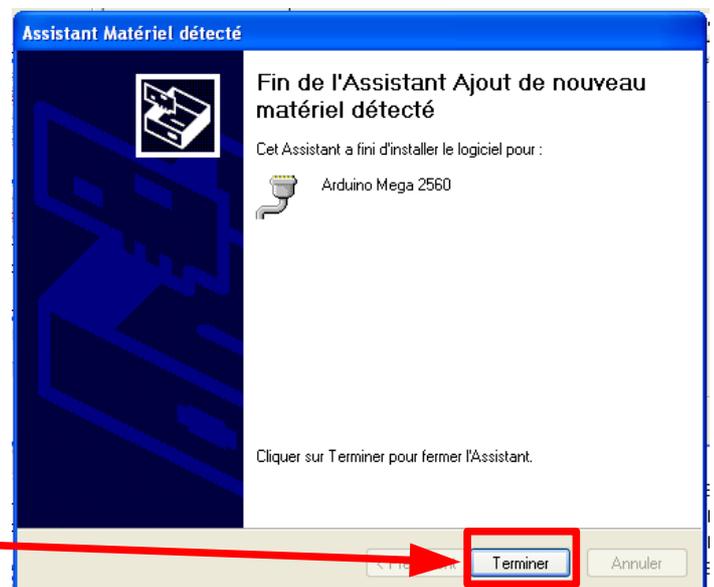


14) Cliquez sur **OK** puis sur **suivant**.



15) Windows installe le pilote. Selon les paramètres de sécurité de windows, il se peut qu'il faille appuyer une ou deux fois sur « continuer » pour passer des messages de sécurité.

16) Cliquez Terminer. Votre carte Arduino est prête à être utilisée.



ETAPE 1 : Installation du driver (Windows 7)

1) Télécharger l'environnement de programmation Arduino disponible gratuitement sur <http://arduino.googlecode.com/files/arduino-1.0.1-windows.zip>

2) Le décompresser sur son disque dur dans le répertoire c:/Programmes

3) Pour que votre carte Arduino soit compatible avec les produits Technozone5, vous aurez besoin du fichier zippé SHELL_UNO24.zip si vous avez une carte Arduino Uno ou SHELL_MEGA24.zip si vous avez une carte Arduino Mega.

Ces fichiers sont disponibles gratuitement sur <http://www.techno-zone-51.fr/6-logiciels>

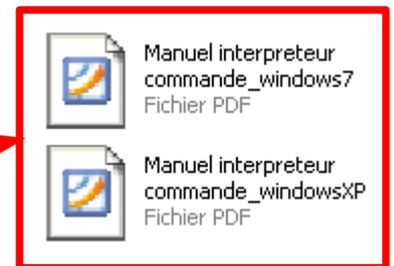
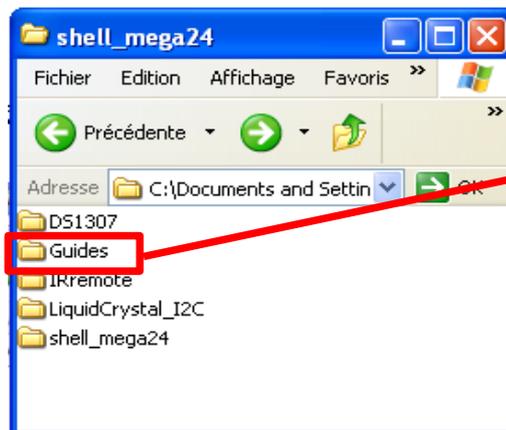
Télécharger le fichier nécessaire

4) Le décompresser et vous devez obtenir 5 dossiers comme l'écran ci-dessous.

- un interpréteur de commande shell_mega24

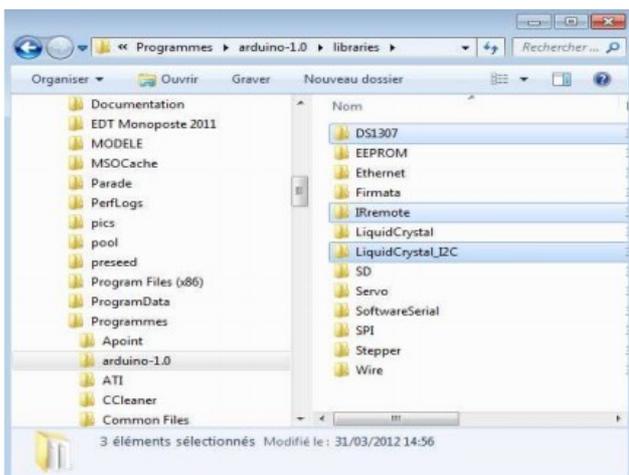
- un ensemble de 3 dossiers DS1307, IRremote, LiquidCrystal_I2C

- un dossier Guides qui contient 2 manuels complets de l'interpréteur (si vous voulez aller plus loin)



Si vous voulez aller plus loin dans la programmation d'une carte Arduino

5) Copiez les trois dossiers DS1307, IRremote, LiquidCrystal_I2C dans le répertoire libraries du logiciel arduino. (C:\Programmes\arduino-1.0\libraries\).

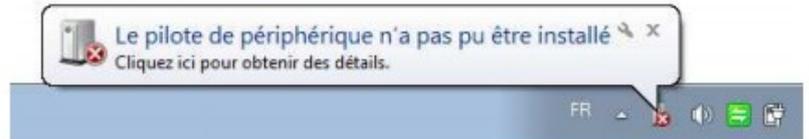


6) Copiez le répertoire SHELL_MEGA24 dans C:\Documents\

7) Connectez votre carte à l'aide d'un câble USB à votre ordinateur.

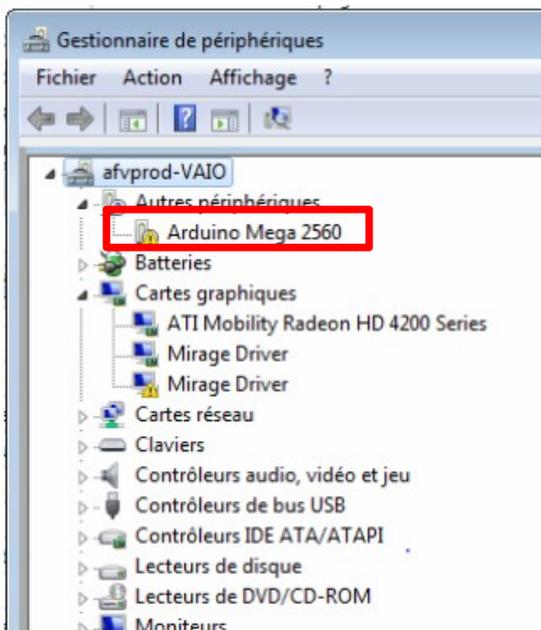
8) Lors de la première connexion d'une carte, l'ordinateur détecte un nouveau périphérique.

Si Windows ne reconnaît pas l'interface et affiche le message ci-dessous.



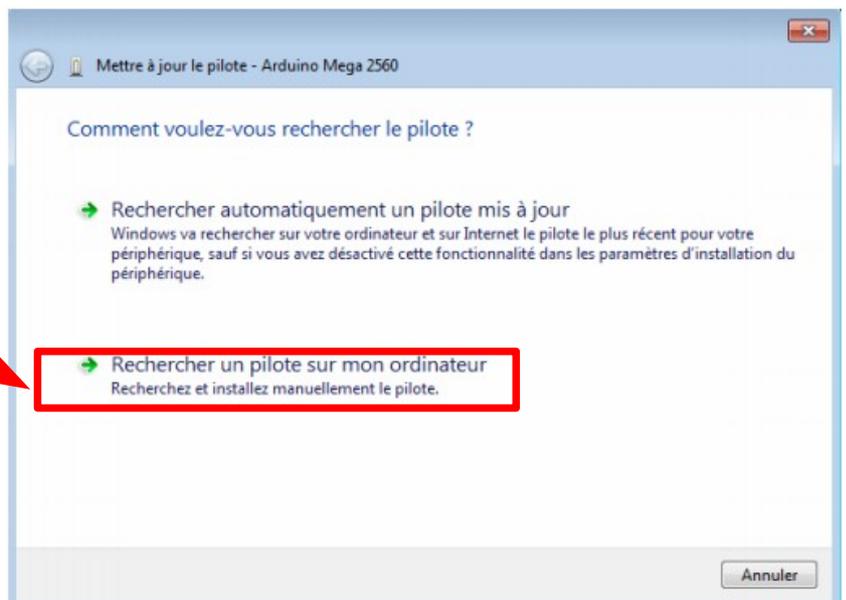
Le plus simple est ensuite de se placer dans le gestionnaire de périphériques.

Cliquez sur **Démarrer** puis **Panneau de configuration** puis **Système et sécurité**. Dans **Système**, cliquez sur **Gestionnaire de périphériques**.

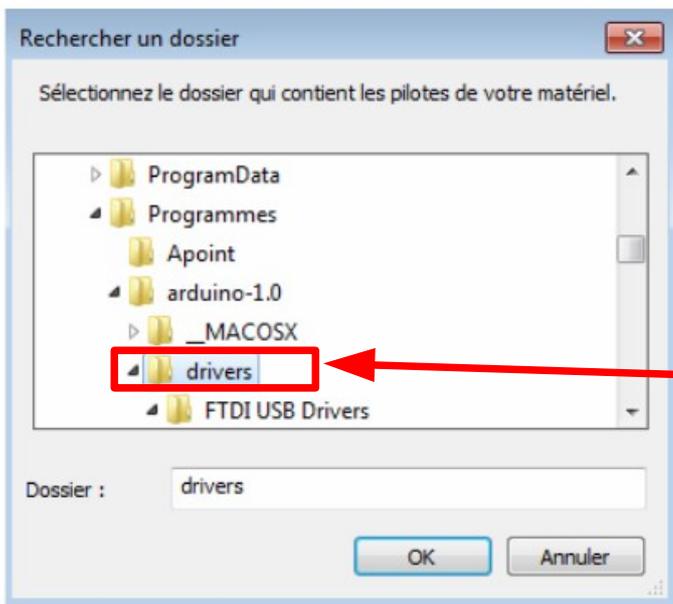
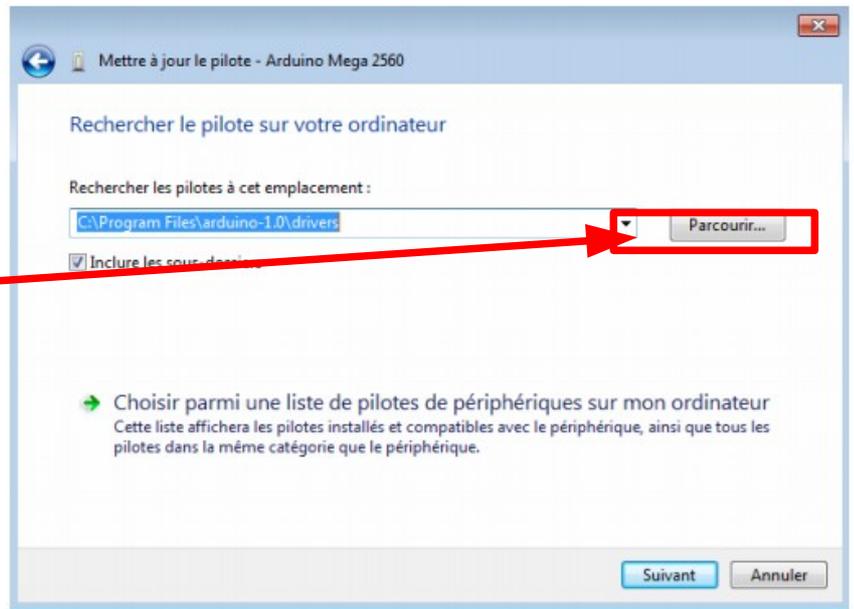


9) Dans la liste des périphériques doit apparaître la carte Arduino. Faites un clic droit sur ce périphérique puis cliquer sur « Mettre à jour le pilote »

10) Cliquez sur « Rechercher un pilote sur mon ordinateur »

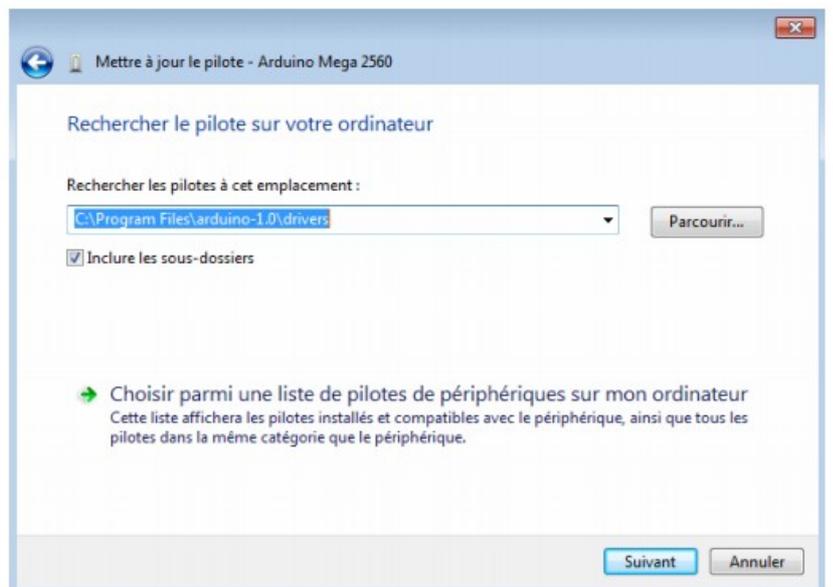


11) Cliquez sur « Parcourir... »

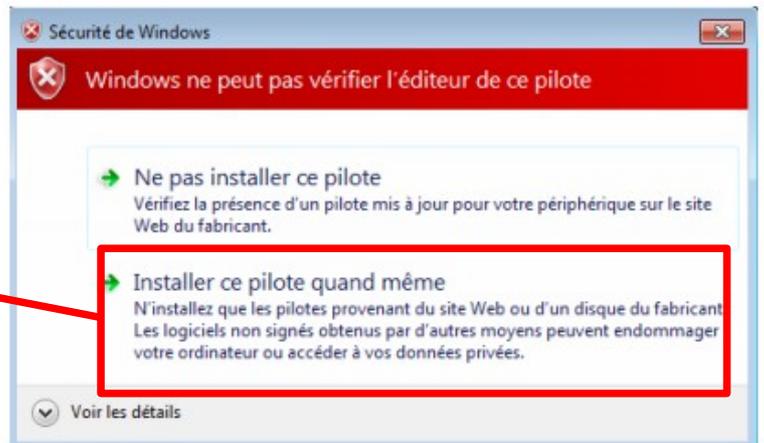


12) Sélectionnez le répertoire C:\Programmes\arduino-1.0\ dans lequel vous avez décompresser le logiciel arduino, puis sélectionnez le sous répertoire drivers puis cliquez sur OK.

13) Puis cliquez sur Suivant



13) Windows installe le pilote. Selon les paramètres de sécurité de windows, il se peut qu'un message apparaisse comme ci-contre. Cliquez sur Installer ce pilote quand même.



14) Cliquez Fermer. Votre carte Arduino est prête à être utilisée

