

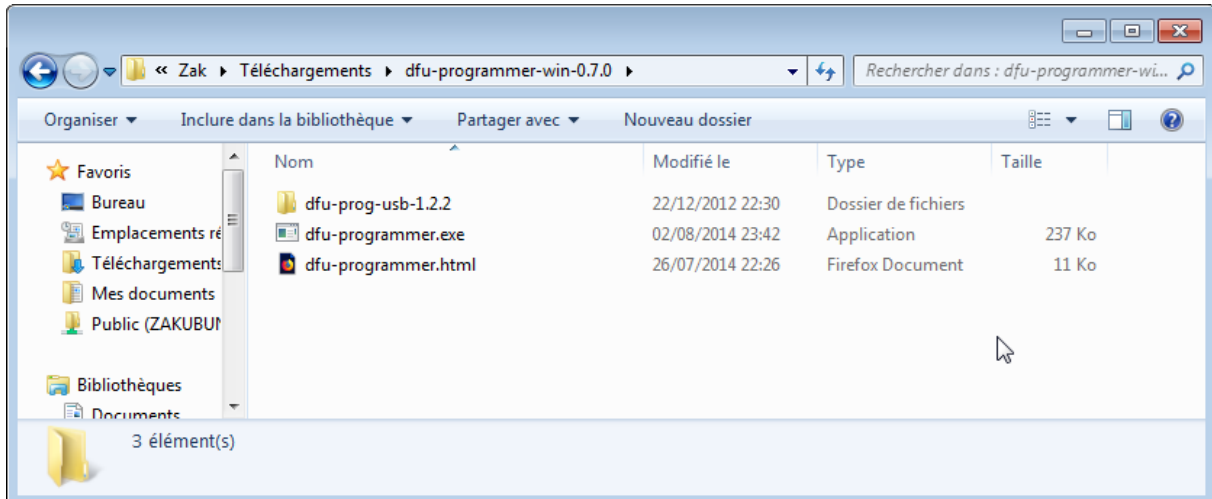
Reprogrammation du contrôleur USB

Prérequis :

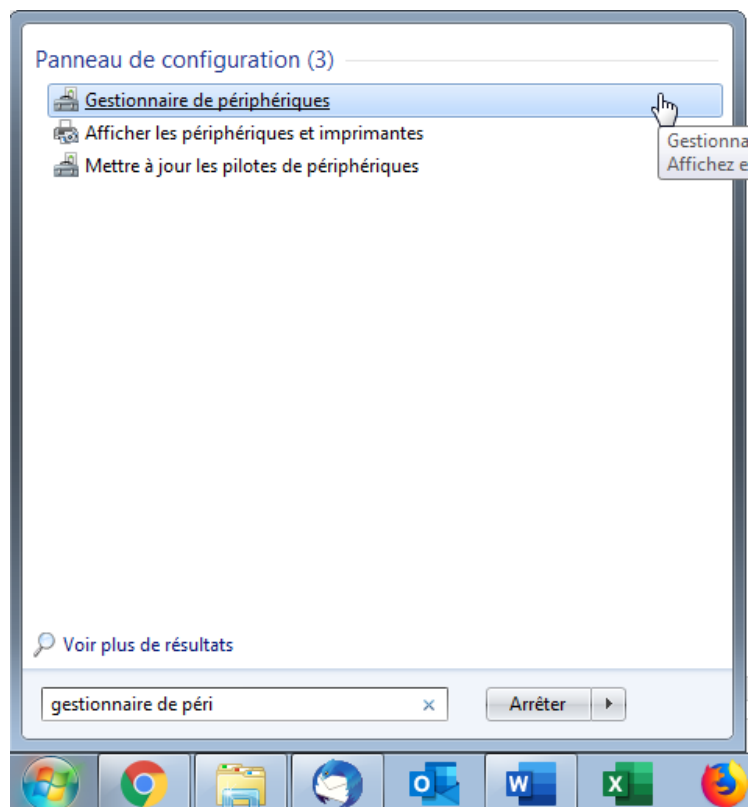
Télécharger et extraire le lien suivant :

<https://sourceforge.net/projects/dfu-programmer/files/dfu-programmer/0.7.2/dfu-programmer-win-0.7.2.zip/download>

Vous obtiendrez le dossier suivant :

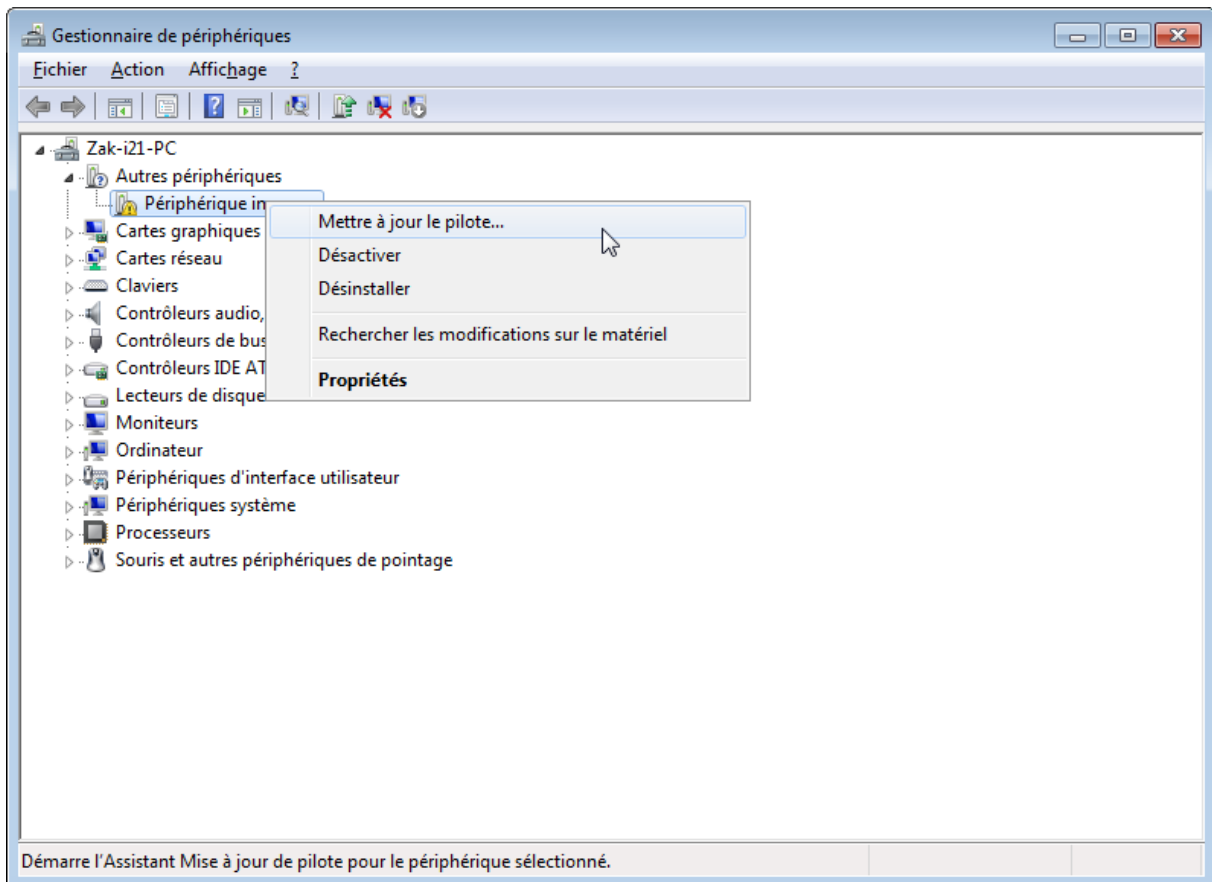


Il faut vérifier que le pilote est bien installé. Pour cela, il faut ouvrir le gestionnaire de périphériques :

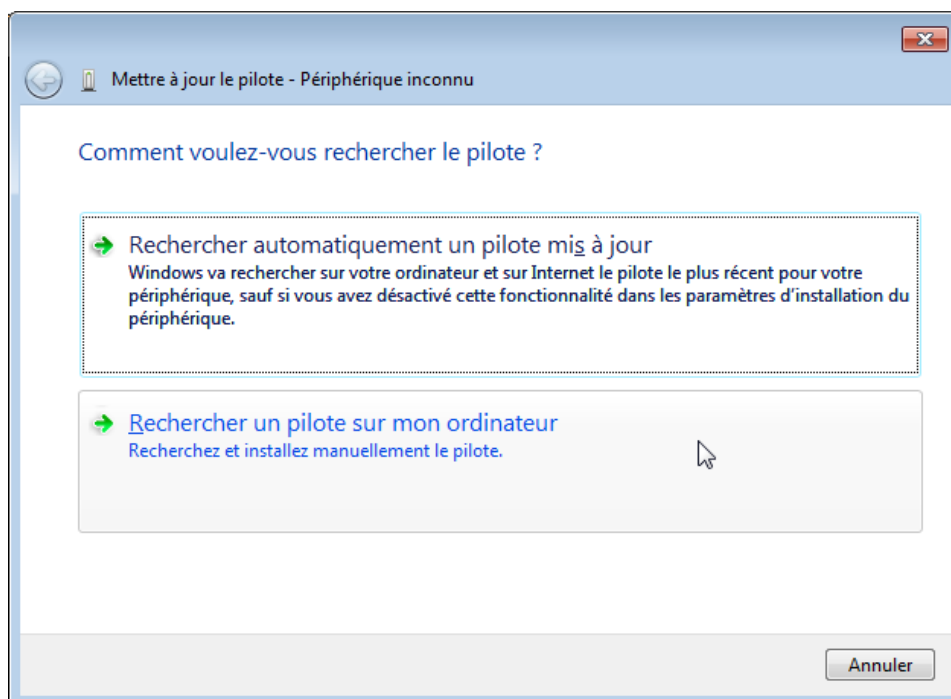


Si une ligne avec un panneau attention jaune apparaît, cela veut dire que le pilote n'est pas installé. Sinon vous pouvez passer directement à la section « [Installation du firmware](#) ».

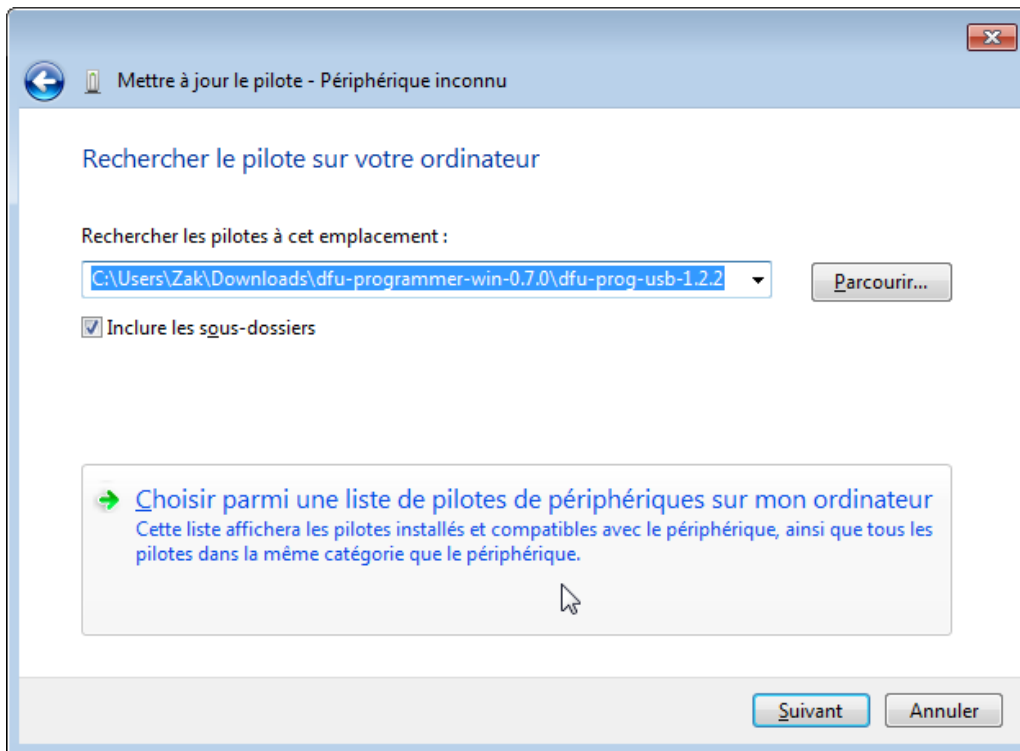
Il faut faire clic droit dessus et sélectionner « Mettre à jour le pilote... » :



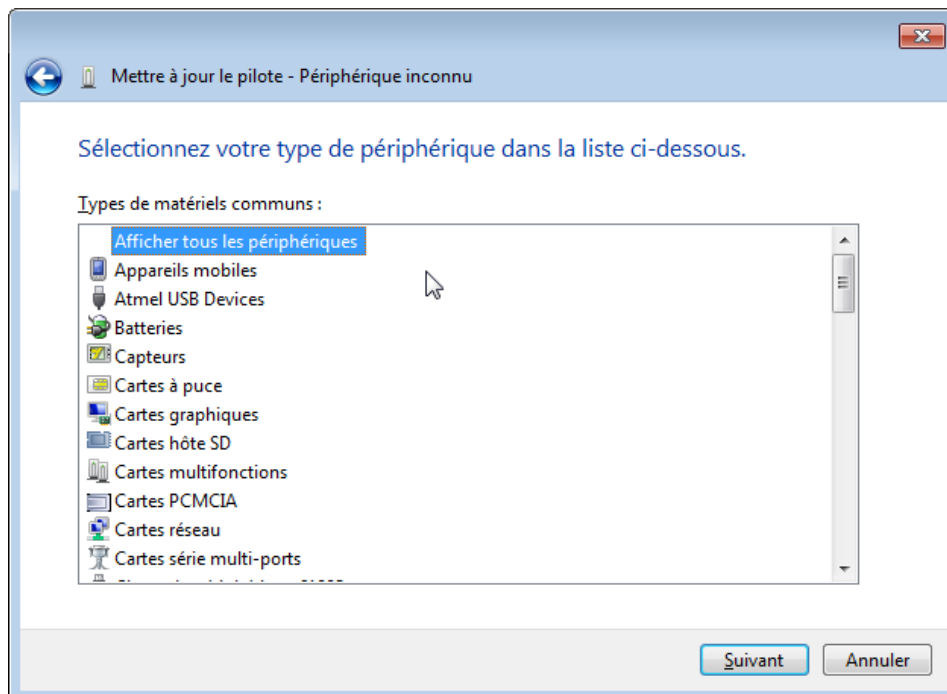
Puis cliquer sur « Rechercher un pilote sur mon ordinateur » :



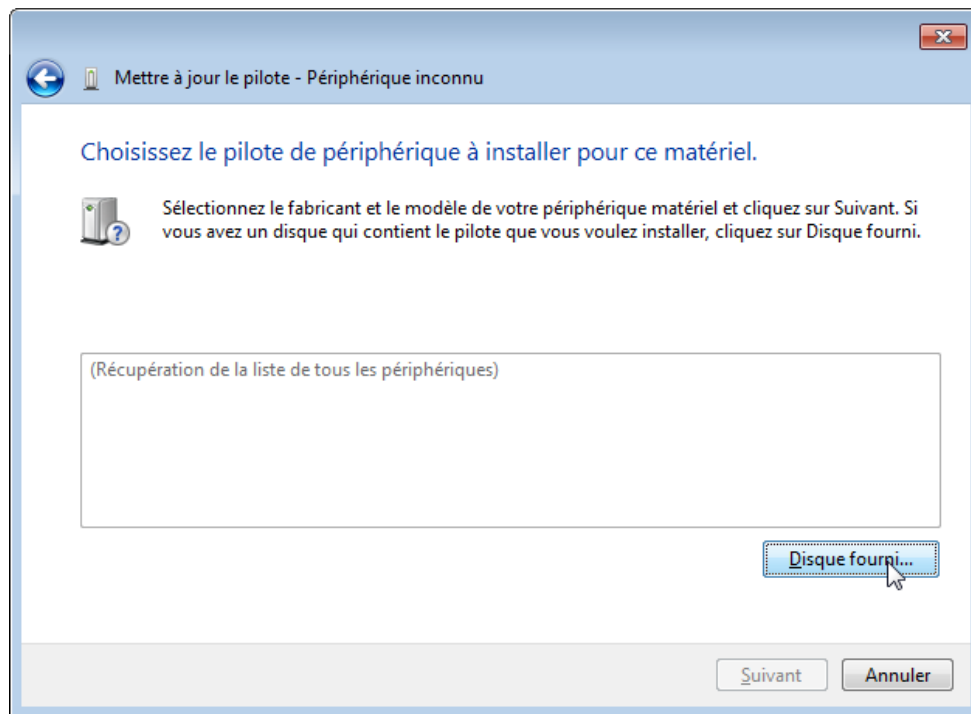
Ensuite il faut cliquer sur « Choisir parmi une liste de pilotes ... » (il n'y a pas besoin de remplir les cases au-dessus) :



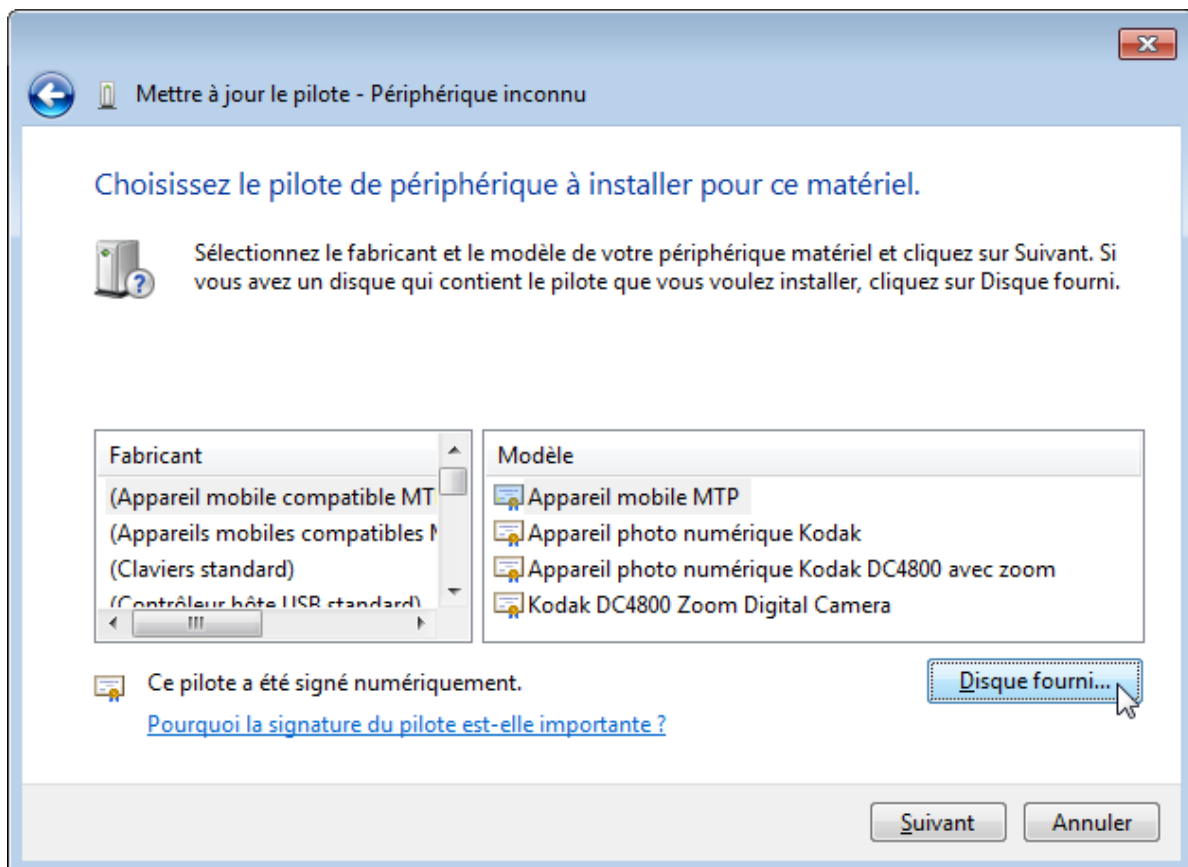
Après, il faut sélectionner « Afficher tous les périphériques » et appuyer sur suivant :



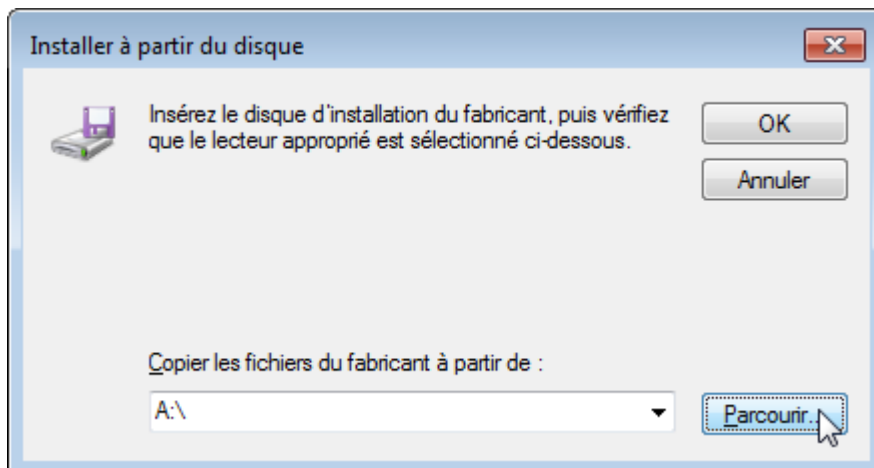
Puis il faut cliquer sur « Disque fourni... » :



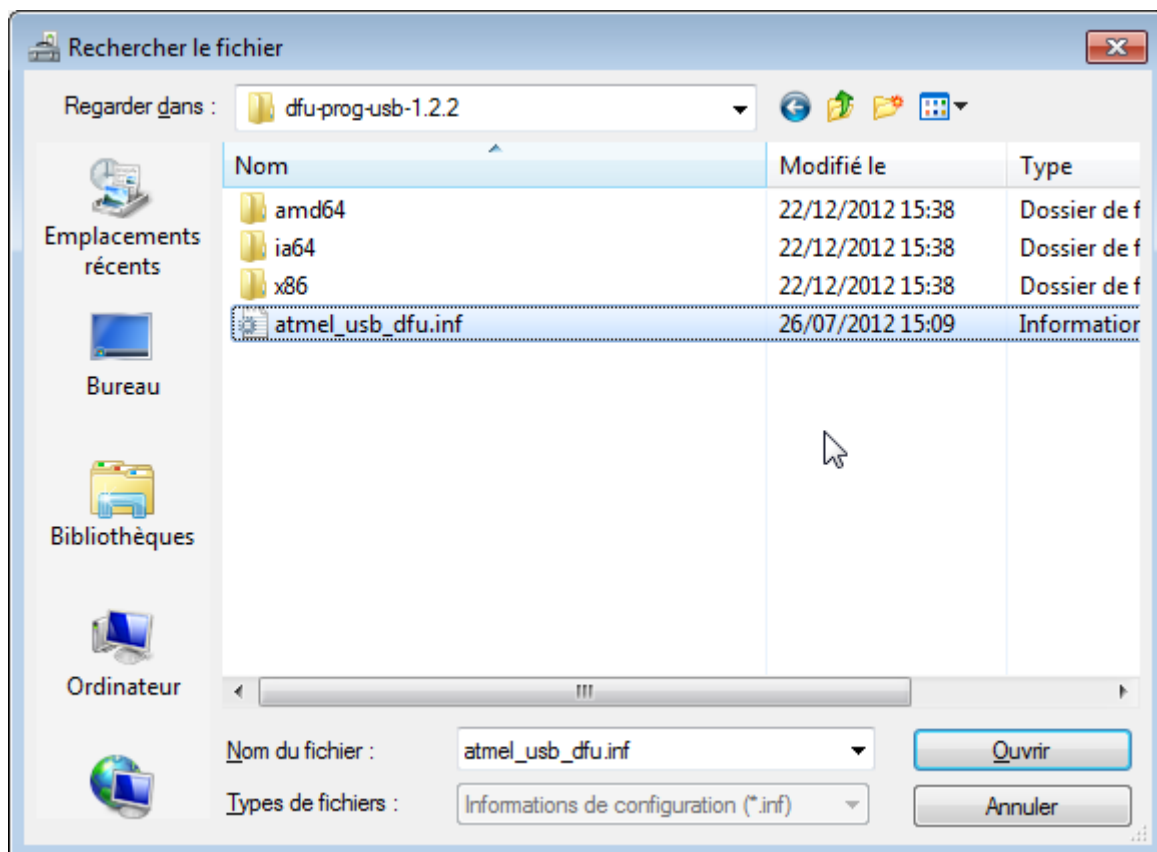
Et encore une fois « Disque fourni... » : (là encore il n'y a pas besoin de choisir dans la liste)



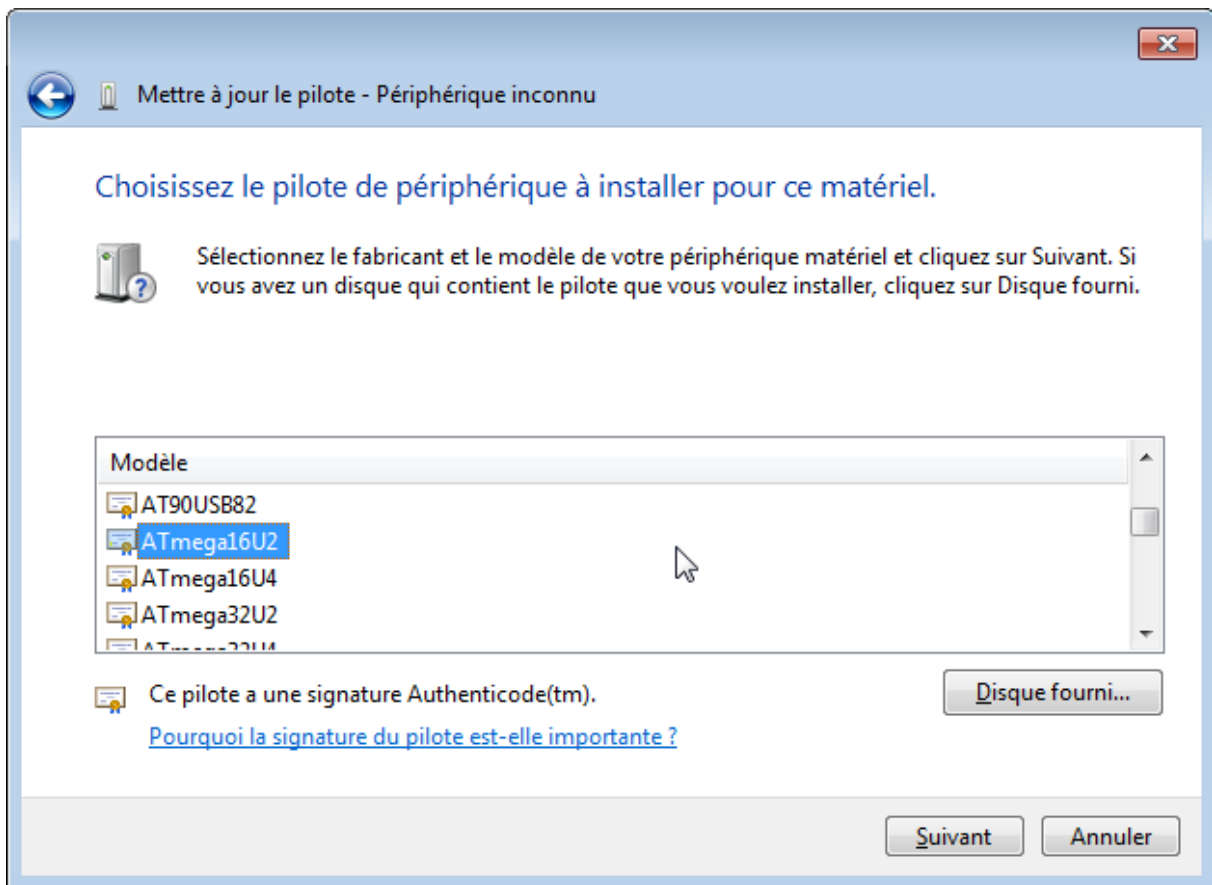
Une petite fenêtre apparaît. Il faut cliquer sur « Parcourir » :



Il faut naviguer jusqu'au dossier téléchargé au début de la procédure, entrer dans le dossier « dfu-prog-usb-1.2.2 » et choisir le fichier « atmel_usb_dfu.inf » :



Enfin, il faut chercher dans la liste le choix « ATmega16U2 » :



Un message d'alerte peut apparaître, il suffit de continuer en appuyant sur Oui.

Voilà, le pilote est installé. Nous pouvons passer à la suite où nous allons rétablir le fonctionnement normal de l'Arduino Uno.

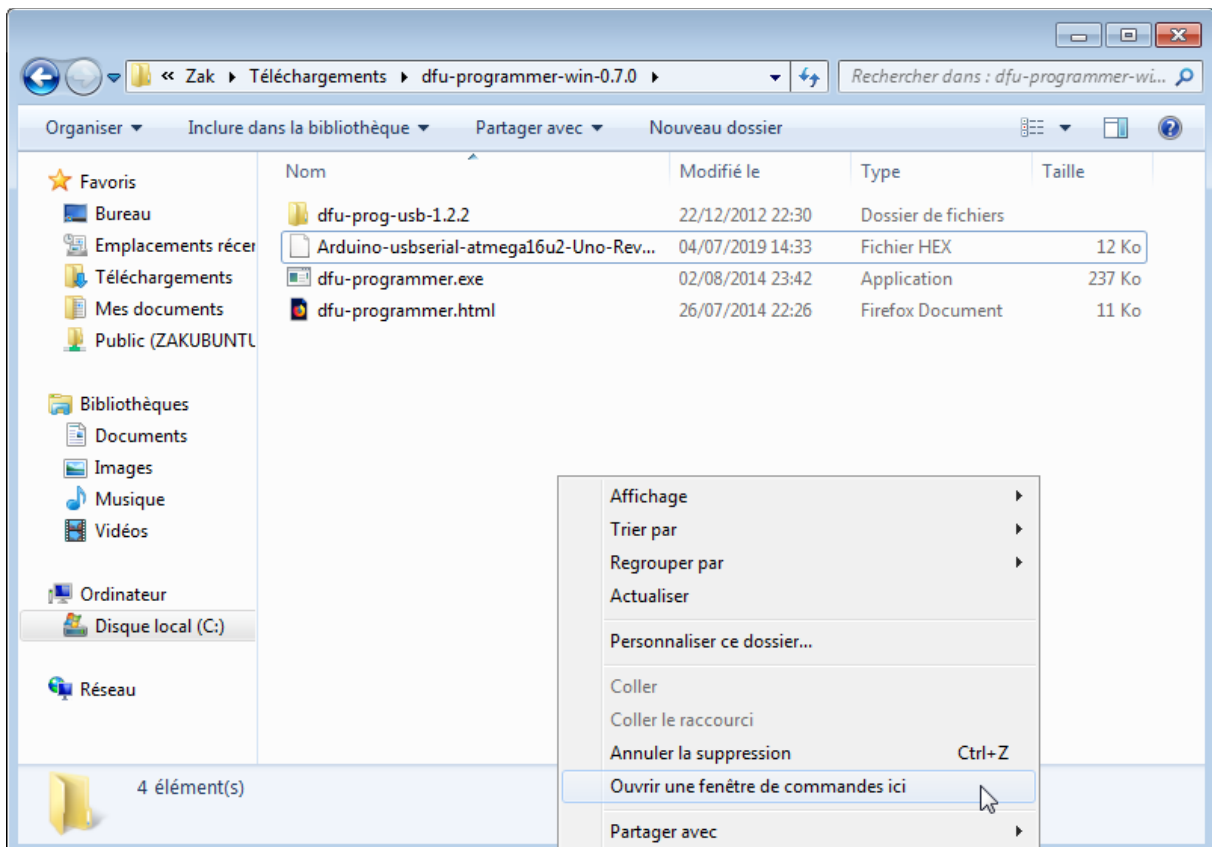
Installation du firmware

Il faut télécharger le firmware du contrôleur USB :

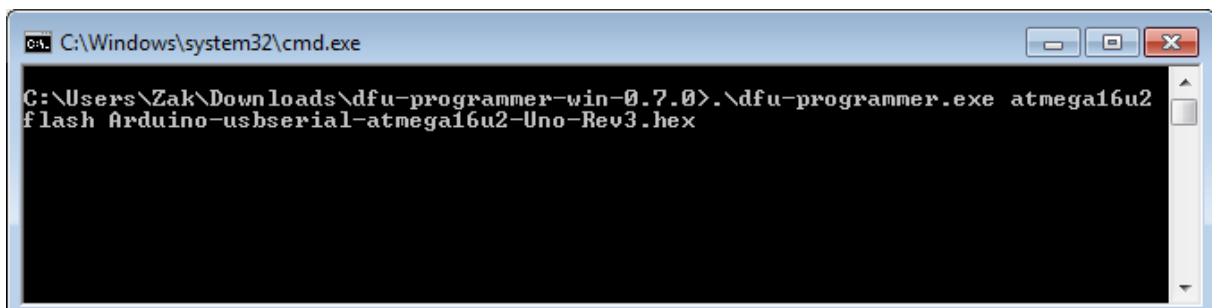
<https://github.com/technologiescollege/arduino/raw/master/hardware/arduino/avr/firmwares/atmega16u2/arduino-usbserial/Arduino-usbserial-atmega16u2-Uno-Rev3.hex>

Placer le fichier dans le dossier extrait au début de la procédure.

Puis, cliquez dans l'espace blanc normalement afin de désélectionner les fichiers.



Ensuite, maintenez la touche « shift gauche » (ou maj gauche), et faites un clic droit sur l'espace blanc et cliquez sur « Ouvrir une fenêtre de commandes ici ».



Enfin copiez et collez (en faisant clic droit sur le terminal) la commande « `.\dfu-programmer.exe atmega16u2 flash Arduino-usbserial-atmega16u2-Uno-Rev3.hex` »

L'Arduino devrait maintenant être en état de marche.