

X- COMMUNIQUER avec L' ARDUINO grâce à l' IDE :

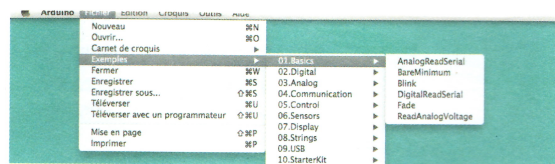
But : Faire clignoter la led de la carte Arduino.

10-1 Raccorder votre carte Arduino à votre ordinateur avec le câble USB.

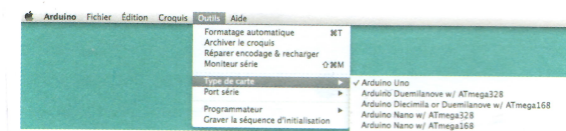
10-2 Ouvrir la fenêtre Arduino (IDE) : *Sketch_oct12a Arduino 1.8.9* en italique, date et ordre du sketch.

10-3 Nous allons **téléverser** dans l' Arduino le programme d' exemple Blink qui fera clignoter la LED 13 de votre carte Arduino.

10-4 Trouvez le sketch d' exemple Blink (sketch est le nom donné aux programmes Arduino), il est situé dans : **Fichiers ⇒ Exemples ⇒ 01.Basics ⇒ Blink**



10-5 Une fenêtre avec du texte devrait s'être ouverte. Laissez la ouverte pour le moment et sélectionner votre carte dans : **Outils ⇒ Type de carte (Arduino Genuino Uno)**



10-6 Choisissez le port série auquel est branché votre Arduino dans le menu **Outils ⇒ Port Série**
Dans windows **Outils ⇒ Port ⇒ COM3 (Arduino Genuino Uno)**

10-7 Pour mettre le sketch Blink dans votre Arduino, cliquez sur le bouton **Téléverser**



Vous devriez voir une barre indiquant la progression du téléversement dans le coin en bas à gauche de l'IDE Arduino et les LEDs Tx et Rx sur votre carte devraient clignoter.

Si l'opération s'est bien passée l'IDE indiquera le message **Téléversement terminé**

Quelques secondes après que le téléversement soit fini vous devriez voir la LED jaune avec un L à côté commencer à clignoter

