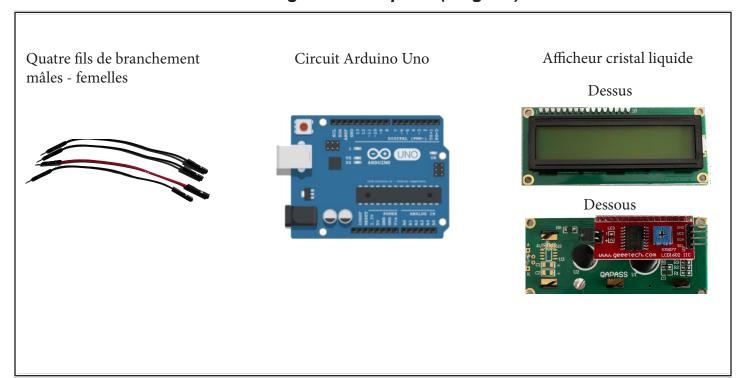
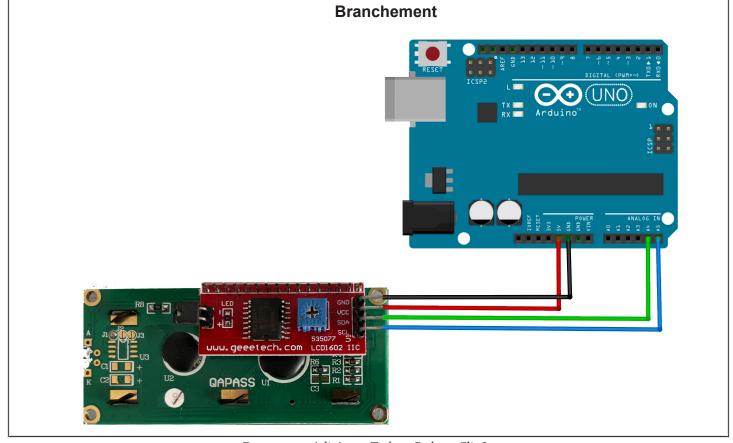


Affichage cristal liquide (2 lignes)





Avant d'utiliser un afficheur cristal, il faut trouver son adressage. Cet adressage est différent selon les fabricants d'afficheurs cristal.

1- Télécharger le programme «trouverlecode.ino» qui se trouve dans l'équipe «Arduino» dossier «Arduino 3» sur la plate-forme Teams.

- 2- Brancher l'afficheur en respectant le plan de la page précédente.
- 3- Envoyer le programme dans le module Arduino et sélectionnez le «Traceur série».

affichage_test.ino.zip



Sur l'écran du traceur série, le code d'adressage de l'afficheur apparaîtra de cette façon. Dans notre exemple,

c'est le chiffre 27 qui est assigné à son adressage.



4- Télécharger le programme «affichage_test.ino» afin de vérifier si l'affichage fonctionne sur votre Afficheur cristal.

Fonctionnement du programme :

On doit inclure ces deux librairies pour le fonctionnement de l'afficheur. #include <Wire.h> #include <LiquidCrystal_I2C.h> Le chiffre 27 trouvé précédemment est indiqué de cette façon dans le LiquidCrystal_I2C lcd(0x27,16,2);◀ void setup() programme. Le chiffre 16 indique le nombre de colonnes et le chiffre 2 indique le nombre de lignes de l'afficheur. // initialize the lcd lcd.init(); // on allume l'éclairage de fond. lcd.backlight(); La commande lcd.setCursor() sert à placer le premier caractère de // on place le curseur sur la ligne 0 colonne l'impression. $lcd.setCursor(1, 0); \blacktriangleleft$ lcd.print(«salut les amis»); La commande lcd.print() imprime le texte ou les données à l'écran. void loop() // on place le curseur sur la colonne 3 ligne 1 lcd.setCursor(3, 1); lcd.setCursor(colonne, ligne); // print the number of seconds since reset: 2 5 6 14 position 0 1 3 4 8 9 10 11 12 13 15 //n'imprime que le premier chiffre du nombre lcd.print(«temps «); ligne 0 lcd.print(millis() / 100); ligne 1