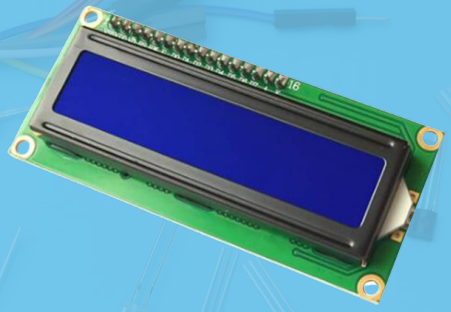


Écran LCD

TC1602A-21T



Sortie

Affichage

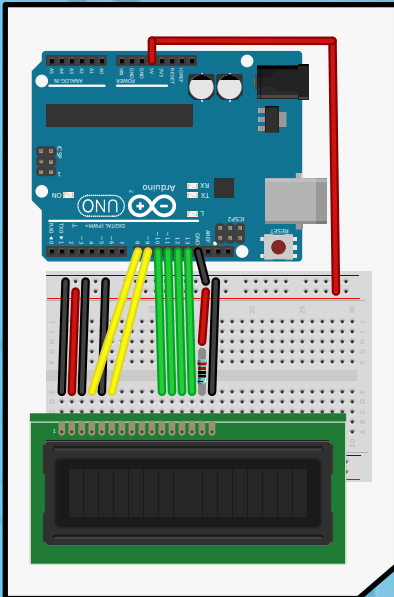
Brochage

VSS	Masse (0V)
VDD	Alimentation (5V)
VO	Contraste min (5V) ou max (0V)
RS	Broche numérique
R/W	Lecture (5V) ou écriture (0V)
E	Broche numérique
DB0	Ne rien brancher
DB1	Ne rien brancher
DB2	Ne rien brancher
DB3	Ne rien brancher
DB4	Broche numérique
DB5	Broche numérique
DB6	Broche numérique
DB7	Broche numérique
LED+	Alimentation (5V) & résist. 220Ω
LED-	Masse (0V)

Utilisation

L'écran LCD permet d'afficher du texte sur 2 lignes de 16 caractères. Par défaut, seuls les caractères ASCII de base sont autorisés (liste ci-dessous).

Exemple de circuit



Caractères autorisés

```
a b c d e f g h i j k l m
n o p q r s t u v w x y z
A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ! " #
$ % & ' ( ) * + ` - . / :
; < = > ? @ [ ] \ ^ _ { }
```

Gestion du contraste

Brancher un potentiomètre sur la voie V0 pour gérer manuellement le contraste.

Code C++ - Afficher du texte

```
#include <LiquidCrystal.h>
LiquidCrystal lcd(8, 9, 10, 11, 12, 13);
void setup()
{
  lcd.begin(16, 2);
  lcd.clear();
  lcd.setCursor(0, 0);
  lcd.print("Bonjour !");
}
```