

# Shield LCD RGB 16x2 DFR0936

Code : 38276

DFRobot

---

Shield LCD 2 lignes à 16 caractères noirs à rétroéclairage RGB compatible Arduino. Ce shield est équipé de 6 boutons-poussoirs pour la sélection (select, left, down, up, right et reset).

12,92 €<sub>HT</sub>

**15,50 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Shield LCD 2 lignes à 16 caractères noirs à rétroéclairage RGB compatible Arduino.

Ce shield est équipé de 6 boutons-poussoirs pour la sélection (select, left, down, up, right et reset).

### Programmation et communication :

La partie affichage communique en I2C et les boutons-poussoirs via une sortie analogique.

DFRobot met à disposition un [guide d'utilisation](#) avec libraires et exemples de programmes Arduino.

### Connectique :

Ce shield s'enfiche dans les rangées de connecteurs de la carte compatible Arduino.

Plusieurs E/S, situées au dos du shield, sont prévues pour connecter des modules ou capteurs optionnels Gravity (I2C, UART, digitales et analogiques).

## Caractéristiques :

- Alimentation : 3,3 à 5 Vcc
- Consommation : < 60 mA
- Boutons-poussoirs : select, left, down, up, right et reset
- Interfaces :
  - afficheur : I2C
  - boutons-poussoirs : analogique
- Température de service : -20 à 70 °C
- Dimensions : 87 x 52 x 14,8 mm

Référence DFRobot : [DFR0936](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Schéma](#)