

# Module E-Ink ESP32 DFR0676

Code : 37035

DFRobot

---

Afficheur E-Ink de 2,13" associé à un ESP32 proposant une interface WiFi et Bluetooth. Cet afficheur est idéal pour la réalisation de projets IoT à affichage à encre électronique.

24,08 €<sub>HT</sub>

**28,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Afficheur E-Ink de 2,13" associé à un ESP32 proposant une interface WiFi et Bluetooth. Cet afficheur est idéal pour la réalisation de projets IoT à affichage à encre électronique.

L'encre électronique permet d'afficher des images ou textes simples tout en réduisant la consommation par rapport à un afficheur traditionnel. Ce type d'afficheur ne dispose pas de rétroéclairage et n'est donc pas visible dans l'obscurité.

Ce module embarque un lecteur de carte micro-SD (carte non incluse), un inverseur marche-arrêt et un bouton programmable.

Cette carte se programme simplement avec l'[IDE Arduino](#) via une interface micro-USB (cordon non inclus, voir [RS617](#)). DFRobot met à disposition plusieurs exemples de programmes en [fiche technique](#).

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
- Microcontrôleur: ESP32
- 19 E/S GPIO comprenant:
  - bus I2C, SPI et UART
  - 14 entrées analogiques ADC
- Interface WiFi:
  - 802.11 b/g/n/d/e/l/k/r (802.11n jusqu'à 150 Mbps)
  - WPA/WPA2
  - WEP/TKIP/AES
- Interface Bluetooth 4.2 compatible BLE (Bluetooth Low Energy)
- Driver E-Ink: GDEH0213B72
- Résolution: 250 x 122 pixels
- Couleur d'écriture: noir
- Niveaux de gris: 2
- Dimensions de l'écran: 2,13"
- Dimensions zone d'affichage: 48,6 x 23,2 mm
- Temps de réponse: environ 2 sec
- Inverseur marche-arrêt
- Bouton programmable
- Bouton reset
- Dimensions: 36,8 x 66,3 mm

Référence DFRobot: [DFR0676](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)