

Cartes électroniques, interfaces, pièces détachées robotiques, outillage, appareils de mesure, ... - Vente aux professionnels et aux particuliers.



recherche



- Formulaire de contact
- [contact@gotronic.fr](mailto:contact@gotronic.fr)
- Ajout rapide



Mon compte



Mon panier

- CARTES PROGRAMMABLES
- PROTOTYPAGE ET CAPTEURS
- ROBOTIQUE - 3D - KITS
- MAISON CONNECTÉE - DOMOTIQUE
- OUTILLAGE ET MESURE
- ENERGIE ET ALIMENTATION
- COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES
- CONNECTIQUE
- AUDIO, LOISIRS, LIVRES

GO TRONIC > Cartes programmables > Autres cartes > Cartes et modules Espruino > Carte Espruino Pixl.js

## Cartes programmables

Arduino originales

Compatibles Arduino

Raspberry Pi

Raspberry Pi Pico

micro:bit

Ordinateurs monocarte

Nvidia Jetson

Teensy

LattePanda

M5Stack

Phidgets

Cartes Espressif

Cartes uPesy

Autres cartes

- Afficheurs programmables
- [Cartes et modules Espruino](#)
- Cartes RP2040
- Cartes et modules WIZnet
- Carte Galaxia
- Carte Unihiker
- Cartes STM32 Nucleo
- Cartes NanoPi et modules
- Cartes Particle
- Cartes et kits BITalino
- Consoles didactiques
- Cartes Picaxe
- Cartes Pycom
- Cartes et modules Edison
- Bare Conductive
- Modules ethernet Teracom

Kits didactiques CircuitMess

Kits Vittascience

Objets connectés

Interfaces à relais

Péri-informatique

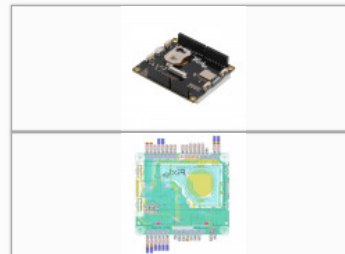
Déstockage

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ceux que vous souhaitez activer

✕ Utiliser uniquement les cookies nécessaires

Personnaliser

✓ Tout accepter



## Carte Espruino Pixl.js

Code article : 37236

Afficheur LCD rétroéclairé, programmable en BLE, idéal pour les projets autonomes à faible consommation nécessitant un affichage clair et lisible en toute circonstance.  
[Description complète](#)

Quantité :

Quantité en stock : 5

Livraison à partir de 4,50€

7,92 € HT

**5,50 € TTC**

dont 0,02 € d'éco-part

**Ajouter au panier**

### DESCRIPTION

### FICHE TECHNIQUE

### AVIS

**Pixl.js d'Espruino** est un afficheur LCD monochrome rétroéclairé programmable en JavaScript via une interface sans fil Bluetooth Low Energy.

- **Fonctionnalités:** afficheur destiné à la surveillance et contrôle d'autres appareils BLE. Il peut aussi s'utiliser comme badge NFC intelligent.

L'utilisation d'une pile [CR2032](#) (non incluse) comme alimentation suffit vu sa faible consommation. Cette simple pile offre une autonomie de jusqu'à 20 jours en exécutant un programme léger et sans rétroéclairage.

De nombreux exemples d'applications sont disponibles sur le [site d'Espruino](#): plusieurs mini-jeux, un thermostat (avec [Puck.js](#)), utilisation du NFC, détecteur de mouvement, etc.

- **Programmation:** cette carte utilise l'interpréteur JavaScript Espruino qui permet de modifier rapidement et sans redémarrage le code exécuté.

Il suffit d'appairer en Bluetooth votre Pixl.js à un ordinateur, un smartphone ou à une tablette pour le programmer:

- avec l'[IDE en ligne Espruino](#) (programmation en JavaScript ou en bloc)
- en ligne de commande par un accès à la console JavaScript (REPL).

La programmation peut aussi être effectuée en filaire en utilisant un convertisseur USB-Série (non inclus, voir [GT1125](#)).

- **Connectique:** les E/S du microcontrôleur sont disponibles sur 2 rangées de connecteurs femelles au brochage identique à celui d'une carte Arduino Uno®: E/S digitales, entrées analogiques, accès au bus I2C, interface UART et SPI.

L'alimentation est également possible sur un port micro-USB et sur un emplacement pour embase JST (non incluse, voir [JST PH soudé](#)). La CR2032 peut aussi être utilisée en source d'alimentation de secours, prenant le relais en cas de défaillance de la source principale.

- **Remarques:**

- Le port micro-USB permet uniquement l'alimentation du Pixel.JS et en aucun cas sa programmation.
- Les entrées et sorties logiques sont uniquement compatibles avec le niveau logique 3,3 Vcc. Vérifiez la compatibilité des shields et des modules souhaitant être utilisés.

## Getting Started with Pixl.js



## Caractéristiques:

- Alimentation:
  - 5 Vcc via un cordon micro-USB (non inclus)
  - 3 Vcc via une pile CR2032 (non incluse)
  - 3 à 16 Vcc via l'embase JST Vin
- Consommation:
  - en utilisation: 10 mA maxi
  - en recherche Bluetooth: 12 mA maxi
- Microcontrôleur: nRF52832
- Microprocesseur: ARM Cortex M4 à 64 MHz
- Mémoire RAM: 64 Ko
- Mémoire Flash: 512 Ko
- Afficheur:
  - dimension: 2,1"
  - monochrome à rétroéclairage blanc
  - résolution: 128 x 64 pixels
- Interfaces:
  - Bluetooth 4.0 compatible BLE (Bluetooth Low Energy)
  - 14 x E/S digitales compatibles PWM
  - 10 x entrées analogiques (ADC)
  - bus SPI, I2C, UART
- 4 x trous de montage Ø 3 mm
- 4 x boutons-poussoirs utilisateurs
- 2 x LEDs programmables
- Compatible NFC (avec firmware 2v02 mini)
- Capteur de température intégré
- Compatibilité pour programmation:
  - ordinateur: Windows 10 ou supérieur, MacOS 10.10 ou supérieur ou Linux
  - smartphone ou tablette sous Android 6 ou supérieur
  - iPhone ou iPad via l'application [WebBLE](#)
- Dimensions: 60 mm x 53 mm x 15 mm
- Poids: 34 g

Référence Espruino: [Pixl.js](#)

Page précédente

Page suivante &gt;

## GO TRONIC VOUS CONSEILLE



Pile au lithium CR2032

Code: 09642

1,50 € HT  
1,80 € TTC

Connecteur mâle soudé JST PH

Code: 48997

1,08 € HT  
1,30 € TTCAccu LiPo 3,7 Vcc 400 mAh  
PR502535

Code: 09741

5,42 € HT  
6,50 € TTCAccu LiPo 3,7 Vcc 250 mAh  
PR382527

Code: 09745

5,08 € HT  
6,10 € TTC

Cordon 75 cm RS617



Module relais shield V3.0



Shield moteur 4 x 0,6 A GT1138



Dongle Bluetooth CSR 4.0

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ceux que vous souhaitez activer

26/09/2023 15:18

Carte Espruino Pix.js Espruino - Cartes et modules Espruino | GO TRONIC

<div>Code: 48320</div> <div>1,75 € HT 2,10 € TTC</div>	<div>Code: 34248</div> <div>16,58 € HT 19,90 € TTC</div>	<div>Code: 35237</div> <div>7,42 € HT 8,90 € TTC</div>	<div>Code: 32952</div> <div>13,83 € HT 16,60 € TTC</div>
<div></div> <div>Bouton programmable Puck.js</div> <div>Code: 37234</div> <div>37,08 € HT 44,50 € TTC</div>	<div></div> <div>Convertisseur USB - série FT232RL GT1125</div> <div>Code: 35236</div> <div>9,08 € HT 10,90 € TTC</div>		



UNE QUESTION ?  
UN CONSEIL ?



PAIEMENT  
SÉCURISÉ



LIVRAISON



ÉTABLISSEMENTS  
SCOLAIRES



CARTE DES  
FABLABS



PLUS DE 30 ANS  
D'EXPÉRIENCE

★★★★★

4.9/5

Excellent

Basé sur 825 avis



★★★★★

publié le 26/09/2023

site web très bien fait, clair et rapide

(<https://www.avis-verifies.com/avis-clients/gotronic.fr>)

THIERRY L., suite à une expérience du 26/09/2023

(<https://www.avis-verifies.com/avis-clients/gotronic.fr>)

★★★★★

publié le 24/09/2023

Très bon vendeur. Expédition le jour de la commande.

(<https://www.avis-verifies.com/avis-clients/gotronic.fr>)

Franck B., suite à une expérience du 15/09/2023

★★★★★

publié le 24/09/2023

Client chez Gotronic depuis des années, je valide 5\* sans l'ombre d'une hésitation.

(<https://www.avis-verifies.com/avis-clients/gotronic.fr>)

Philippe G., suite à une expérience du 15/09/2023

SERVICES

CGV

Mentions légales

Rétractation

Protection des données - RGPD

Plan du site

F.A.Q.

Contact

Marques

INFORMATIONS

Newsletter

Foire aux questions

Qui sommes nous ?

Devis

Livraison

Palement sécurisé

Histoire de la robotique

Carte des fablabs

COVID-19 : questions fréquemment posées

Gestion des cookies

Le Blog GO TRONIC







S'ABONNER À LA NEWSLETTER

Email






☐ J'accepte de recevoir des emails et/ou des SMS, et je comprends que je peux me désabonner après inscription facilement à tout moment.

S'abonner à la newsletter

Paiement sécurisé avec par :



Livraison rapide avec :



Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ceux que vous souhaitez activer

<https://www.gotronic.fr/art-carte-espruino-pix-js-33440.htm>

4/5

Expand  
nextprevious  
Close

Previous  
0/0  
Next