

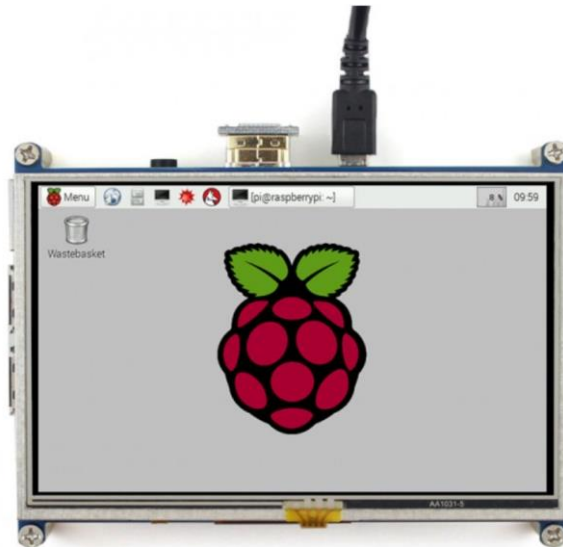
# Manuel d'utilisation de l'écran HDMI LCD 5''

## Introduction

Cher client,

Merci d'avoir acheté notre produit :  
Ecran tactile résistif LCD 5'' avec  
interface HDMI.

Veuillez observer les instructions ci-  
dessous avant la première utilisation.



## Utilisation avec un Raspberry Pi

En utilisant avec un Raspberry Pi, vous devez régler la résolution de l'écran LCD manuellement.

Vous pouvez choisir d'utiliser une version spéciale de Raspbian ou d'installer le driver sur la vôtre.

Les deux méthodes sont décrites ci-dessous.

Dans tous les cas, allumez le rétroéclairage de l'écran LCD avant de le connecter au Raspberry (connexion via port USB et HDMI, brancher l'USB avant l'HDMI, avec une alimentation de 5V 2A).

### Utiliser une version préparée de Raspbian

Vous pouvez télécharger une image d'une version préparée de Raspbian :

- Version 8Gb : <http://cloud.joy-it.net/index.php/s/7Wqd19K6kTbkOuo>
- Version 16Gb : <http://cloud.joy-it.net/index.php/s/DwXlpoc6FZstcSA>

Ecrivez l'image sur la carte SD, l'écran LCD devrait fonctionner automatiquement à l'allumage du Raspberry Pi.

Remarque : cette version est en Allemand, la langue est modifiable une fois le système installé.

## Utiliser les drivers

Avec une version standard de Raspbian (voir notre [guide d'installation du Raspberry Pi](#)), téléchargez les driver cette l'adresse :

<http://www.gotronic.fr/userfiles/www.gotronic.fr/files/gotronic-lcd5-driver.tar.gz>

Et copiez-les sur votre système.

Ouvrez le fichier config.txt :

```
sudo nano /boot/config.txt
```

Et ajoutez les lignes suivantes à la fin du fichier :

```
max_usb_current=1
hdmi_group=2
hdmi_mode=1
hdmi_mode=87
hdmi_cvt=800 480 60 6 0 0 0
```

Attention à ne pas mettre d'espace avant ou après le signe égal.

Sauvegardez (Ctrl+O et Enter) et fermez le fichier (Ctrl+X)

Accédez au dossier du driver et exécutez les commandes suivantes :

```
tar xzvf gotronic-lcd5-driver.tar.gz
cd LCD-show/
sudo bash ./LCD5-show
```

Redémarrez votre Raspberry Pi avec la commande :

```
sudo reboot
```

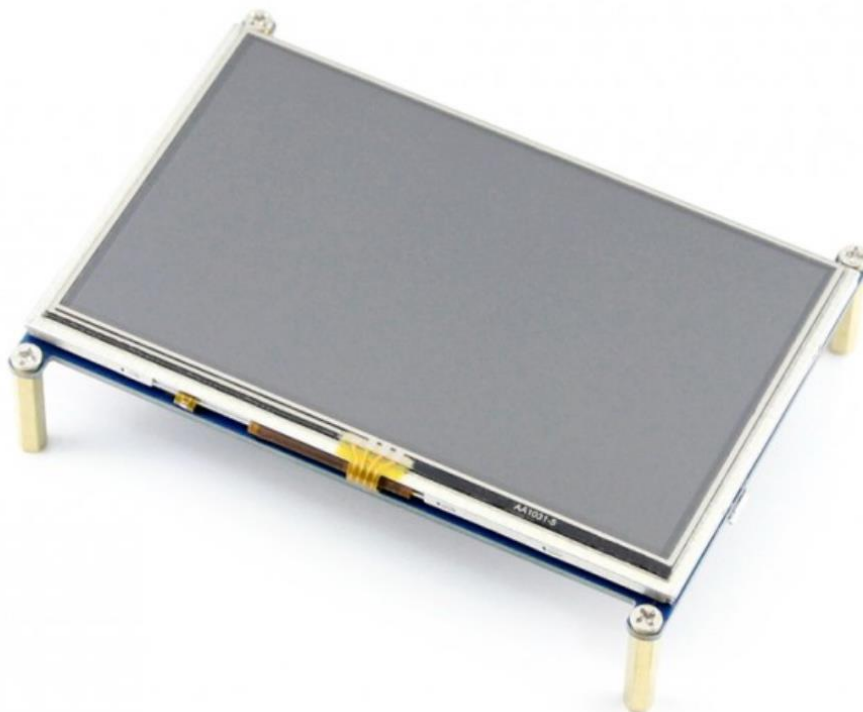
Votre système est configuré et l'écran LCD devrait fonctionner automatiquement.

# GO TRONIC

ROBOTIQUE ET COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

Si vous rencontrez des problèmes, merci de nous contacter par courriel à :

[sav@gotronic.fr](mailto:sav@gotronic.fr)



Coordonnées du fabricant :

# **JOY-IT**<sup>®</sup>

service@joy-it.net

+49 (0)2845 9360 – 50