

# Notice du LCD1602\_DB6\_2.0



**Félicitations pour votre achat, nous espérons que cet écran LCD1602 vous aidera à réaliser des projets passionnants et interactifs.**

<b>Précautions d'emploi et de sécurité</b>	<b>2</b>
<b>Description du produit</b>	<b>2</b>
<b>Caractéristiques techniques</b>	<b>3</b>
<b>Contenu du colis / installation et conseils</b>	<b>4</b>

# Précautions d'emploi et de sécurité

**Avant la première utilisation du produit, il convient de lire attentivement cette notice.** Tous les branchements effectués sur cet appareil doivent être exécutés conformément à celle-ci.

Pour des raisons de sécurité, les entrées ne doivent pas recevoir de tension autre que celle délivrée par L'Arduino ou le Raspberry.

Merci de conserver cette notice.

## Description du produit

- Ce boîtier est équipé d'un écran LCD 1602 avec contrôleur HD44780 16 caractères 2 lignes, rétro éclairé et liaison I2C intégrée.
- Assemblé dans un boîtier rail DIN largeur 6 modules prêt à l'emploi.
- Cet afficheur LCD est destiné à l'usage complémentaire d'un produit Arduino ou d'un Raspberry.

# Caractéristiques techniques

- LCD avec rétro éclairage 2 lignes 16 caractères.
- Tension d'alimentation 5v dc.\*
- Consommation 0,96W.
- Longueur (mm) 107.
- Largeur (mm) 90.
- Hauteur (mm) 58.
- Coffret en polycarbonate UL94-V0.
- Indice de protection IP20.
- Montage sur rail DIN.
- Température de fonctionnement 0 à 40°C.
- Poids 171g.
- Liaison I2C Intégrée (SDA / SDCL).
- Entrées : 0v / 5v / SDA / SCL.
- Adresse I2C par défaut : 0x27 (modifiable à l'aide d'un fer à souder en faisant des ponts sur A0, A1 et A2).
- Cet appareil bénéficie d'une garantie de 12 mois.

PCF8574AT	PCF8574T	Ponts		
Adresse I2C	Adresse I2C	A0	A1	A2
<b>0x3f</b>	<b>0x27</b>	<b>Par défaut</b>		
0x3e	0x26	Soudure		
0x3d	0x25		Soudure	
0x3c	0x24	Soudure	Soudure	
0x3b	0x23			Soudure
0x3a	0x22	Soudure		Soudure
0x39	0x21		Soudure	Soudure
0x38	0x20	Soudure	Soudure	Soudure

Adresses de l'adaptateur I2C pour LCD1602 et 2004 [www.anobis.fr](http://www.anobis.fr)

\*Tension fournie par L'Arduino ou le Raspberry.

## Contenu du Colis

- **1x Écran LCD1602 16x2 avec Contrôleur HD44780.**
- **Boîtier Rail DIN Pré-Assemblé.**
- **Bornier de Connexion 4P enfichable.**

## Installation et conseils

- **Connectez les câbles sur les broches appropriées de votre microcontrôleur ou de votre carte Arduino, en vous assurant de respecter les broches SDA et SCL.**
- **Programmez votre microcontrôleur pour envoyer les commandes et les données appropriées à l'écran LCD.**
- **Évitez d'appliquer une pression excessive sur l'écran LCD pour éviter d'endommager les cristaux liquides.**
- **Protégez l'écran des environnements poussiéreux ou humides pour prolonger sa durée de vie.**
- **Suivez les bonnes pratiques de câblage pour éviter les courts-circuits et les erreurs de connexion.**