



## Les matériels : la carte Fez Panda 3

[Mise à jour le 14/1/2019]



A l'exception du bus I2C, la carte Panda a la même configuration de broches que l'**Arduino Uno V1**. Elle est compatible avec un grand nombre de shields.



### Manuel de l'utilisateur, schéma, soc G80

[\[Télécharger\]](#)

### Principales caractéristiques

(Extrait du site de GHI Electronics)

- **Microcontrôleur** : 180 MHz 32-bit ARM Cortex-M4.
- **SoC** : [G80](#)
- **RAM** : 156 KB.
- **Flash** : 256 KB.
- **GPIO** : 53
- **Entrées analogiques** : 16
- **Réseaux** : Ethernet TCP/IP, WiFi, and SSL (avec un module additionnel).
- **Stockage** : carte µSD

G30	G80	G120	G400
<p>G30 System</p>  <p><b>G30 SoC</b></p>	<p>G80 System</p>  <p><b>G80 SoC</b></p>	<p>G120 System</p>  <p><b>G120 SoM</b> <b>G120E SoM</b></p>	<p>G400 System</p>  <p><b>G400-D SoM</b> <b>G400-S SoM</b></p>
<p>G30 Duino-Style</p>  <p><b>FEZ Lemur</b></p>	<p>G80 Duino-Style</p>  <p><b>FEZ Panda III</b></p>	<p>G120 Duino-Style</p>  <p><b>FEZ Cobra III</b></p>	<p>G400 Duino-Style</p> <p><i>Not Available</i></p>
<p>G30 Through-Hole</p>  <p><b>G30 TH Module</b></p>	<p>G80 Through-Hole</p>  <p><b>G80 TH Module</b></p>	<p>G120 Through-Hole</p>  <p><b>G120 TH Module</b></p>	<p>G400 Through-Hole</p>  <p><b>G400 TH Module</b></p>
<p>G30 Dev Board</p>  <p><b>G30 Dev Board</b></p>	<p>G80 Dev Board</p>  <p><b>G80 Dev Board</b></p>	<p>G120 Dev Board</p>  <p><b>G120E Dev Board</b></p>	<p>G400 Dev Board</p>  <p><b>G400 Dev Board</b></p>

**GPIO** : General Purpose Input / Output port

## Le shield V2 Tinkerkit

Le module Sensor Shield V2 TinkerKit ci-dessous permet de raccorder facilement et sans soudure des capteurs et des actuateurs sur une carte **Netduino** ou une carte **Panda 3**.



## Précautions à prendre lors de la configuration des entrées / sorties numériques.

---

Utiliser **OBLIGATOIREMENT** les classes GHI Electronics tel que cela est décrit dans les exemples sous peine de « planter » le firmware de la carte (il devra alors être réinstallé !).

---

## Guide d'installation des outils

Disponible sur le site de [GHI Electronics](http://www.ghi-electronics.com)

---

## Débuter la programmation

**Pour débuter la programmation** : voir le chapitre [Premiers programmes en C# avec une Panda 3 "étape par étape"](#)

---

From:  
<https://webge.fr/dokuwiki/> - **WEBGE Wikis**

Permanent link:  
[https://webge.fr/dokuwiki/doku.php?id=archives:netmf43:2b\\_carte\\_panda3&rev=1628666352](https://webge.fr/dokuwiki/doku.php?id=archives:netmf43:2b_carte_panda3&rev=1628666352)

Last update: **2021/08/11 09:19**

