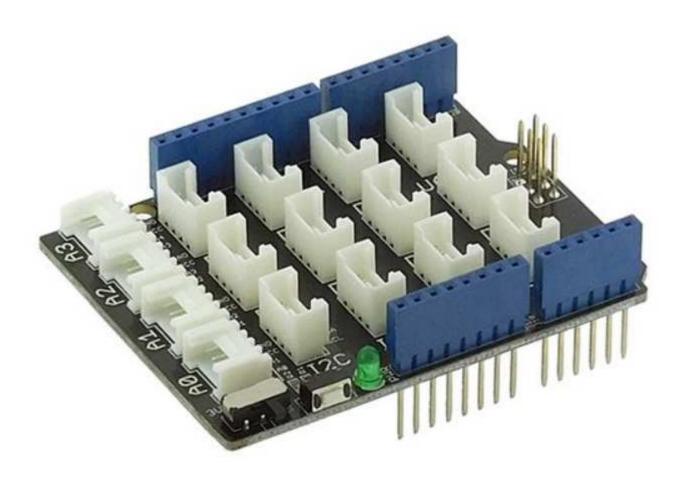
BASE SHIELD V2

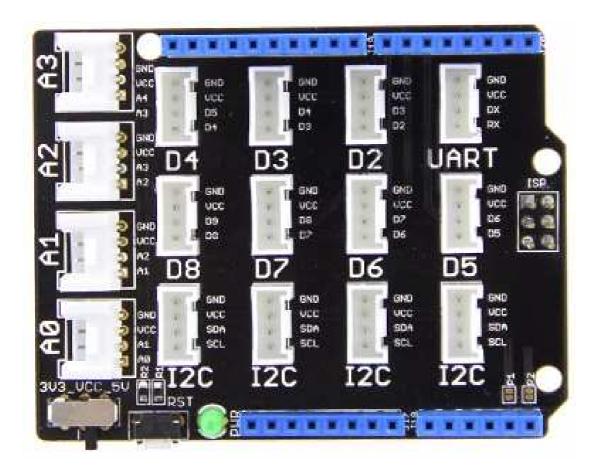
Source: https://wiki.seeedstudio.com/Base Shield V2/



Le module Grove Base Shield de Seeedstudio est une carte d'interface permettant de raccorder facilement, rapidement et sans soudure les capteurs et les actionneurs Grove de Seeedstudio sur une carte compatible Arduino. Il est compatible notamment avec les cartes Arduino Uno, Léonardo, Seeeduino, etc.

Ce shield comporte un sélecteur le rendant compatible avec les microcontrôleurs 3,3 ou 5 Vcc.

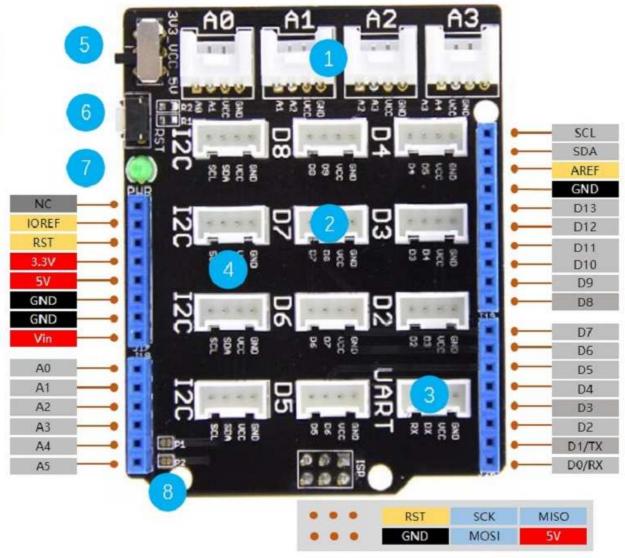
Il est équipé de 16 connecteurs 4 broches dont 4 entrées analogiques, 7 entrées-sorties logiques, 4 interfaces I2C et 1 interface UART.



Specification

Parameter	Value/Range
Operating voltage	3.³/₅V
Operation Temperature	-25°C to +85°C
Analog Ports	4
Digital Ports	7
UART Ports	1
I2C Ports	1
Size	69mm x53mm





- 1-Analog Ports: include 4 anlog ports, A0, A1, A2 and A3.
- 2-Digital Ports: include 7 digital ports, D2, D3, D4, D5, D6, D7 and D8.
- 3-UART Port: 1 UART port.
- 4-I2C Ports: 4 I2C ports.
- **5-Power Switch**: when using Arduino UNO with Base Shield v2, please turn the switch to 5v position; While using Seeeduino Arch with Base Shield v2, please turn the switch to 3.3v.
- 6-Reset Buton: reset the arduino board.
- 7-PWR LED: The Green LED turns on when power on.
- 8-P1, P2: please solder the pads P1 and P2, if use Base Shield v2 with Seeeduino V3.
- **Dimension**: 2.1 * 2.7 inch

Exemple de montage et de programme

