

CATALOGUE

MODULES GROVE

MULTIPOWER



Compatibilité
PROTEUS 8.5



- > Modules Plug and Play
- > Compatibles cartes Arduino
- > Prix attractifs

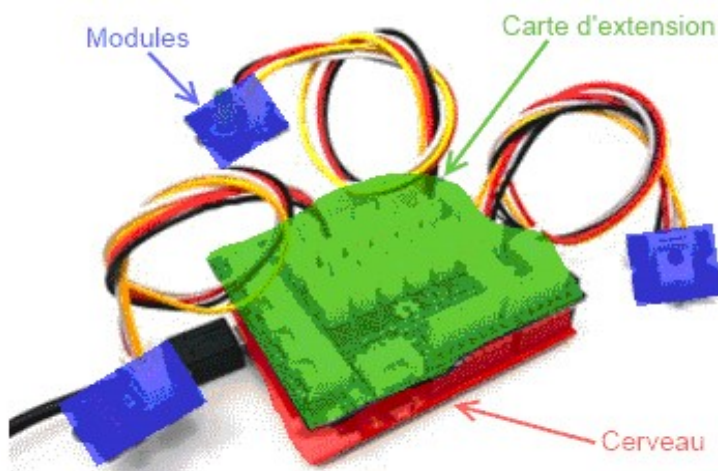


La gamme Grove regroupe un ensemble de modules 'Plug and play', compatibles Arduino et Raspberry. Sans soudure, ces modules sont conçus pour l'Education en simplifiant l'étude des systèmes électroniques.

Avantages des modules GROVE

Conçu pour l'Education, le système Grove se compose d'un ensemble de modules 'plug-and-play' bon marché qui ne nécessitent aucune soudure et simplifient ainsi l'étude des systèmes électroniques grâce à un large choix de cartes d'extension, de capteurs et actionneurs.

Simplifier l'initiation à l'électronique



Les modules Grove simplifient et réduisent le processus d'apprentissage. Le système Grove est en effet composé d'une carte mère V2 et de nombreux modules aux connexions standardisées ayant chacun une fonction spécifique: LCD, bargraph, GPS, capteurs de température et d'humidité, Joystick, etc.

Les modules sont enfichables sans soudure sur la carte mère qui vient elle-même se connecter sur une carte Arduino. Les modules Grove sont également compatibles avec les cartes Raspberry ou BeagleBone.

MODULES GROVE

Starter kit Grove

Conçu pour l'initiation à la programmation sous Arduino, ce starter kit comprend toutes les cartes nécessaires pour développer des projets sous Arduino à l'aide des modules Grove.

Le starter Kit Arduino Grove est livré avec un petit manuel en Anglais décrivant la réalisation de petites applications ludiques (*Ces TP's sont également disponibles en français sur notre site Internet, www.multipower.fr*).

Les modules Grove sont compatibles avec les cartes Arduino Uno, Méga 2560, Bluno, etc. La carte d'extension de base vient s'interfacer avec votre carte Arduino pour pouvoir ensuite utiliser les différents modules Grove à votre disposition.



Le starter Kit inclut:

- 1 carte d'extension de base Grove
- 1 écran LCD 2×16 caractères RGB
- 1 module relais
- 1 bouton buzzer Grove
- 1 capteur de son Grove
- 1 capteur d'angle Grove
- 1 capteur tactile Grove
- 1 capteur de température Grove
- 1 module led 5 mm Grove + 3 leds (1 rouge, 1 vert et 1 bleu)
- 1 capteur de lumière Grove
- 1 servomoteur Grove
- 1 bouton poussoir Grove
- 10 cordons Grove 20 cm
- 1 coupleur de pile 9 V
- 1 documentation en anglais

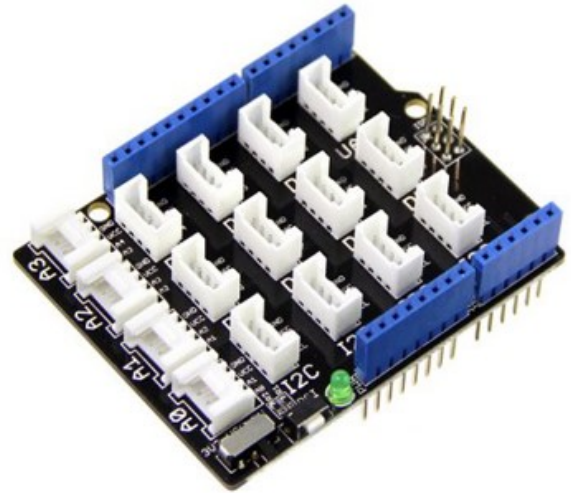
Livré dans sa boîte de rangement en plastique.

MODULES GROVE

Carte mère V2

La carte mère V2 est une carte d'interfaçage qui permet de raccorder facilement, rapidement et sans soudeure les capteurs et les actionneurs Grove sur une carte Arduino.

La carte mère V2 est compatible avec les cartes Arduino Uno, Leonardo, Bluno, etc. Elle permet d'interfacer les modules Grove avec toutes vos cartes Arduino.

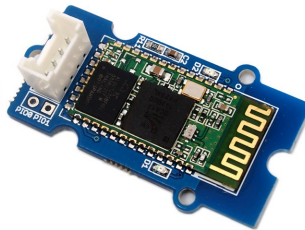


La gamme GROVE se compose de nombreux modules qui viennent s'interconnecter à la carte mère pour créer des systèmes électroniques variés.

Modules GROVE 'Communication'



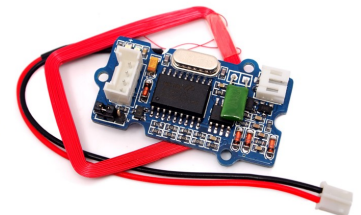
GPS



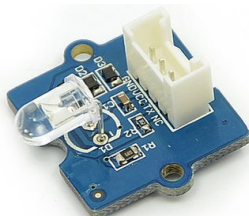
Série Bluetooth



Transporteur Xbee



Lecteur RFID 125
Kh



Receveur
à infrarouge



Emetteur
à infrarouge

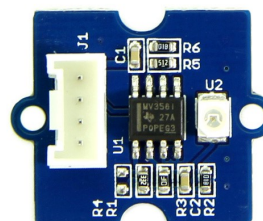
Modules GROVE 'Contrôle physique'



Télémètre Ultrason



Lecteur MP3 Série



Capteur UV

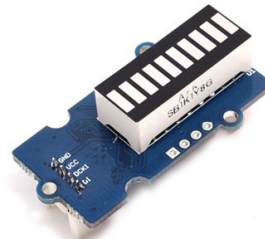
Modules GROVE 'Interface'



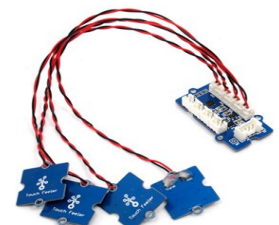
**Ecran tactile
Couleurs 2.8' TFT**



**Afficheur
7-segments**



**Bargraph
10 LEDs**



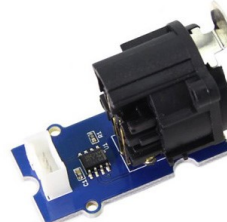
**Zones tactiles
I2C**



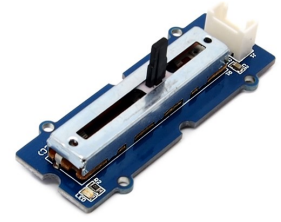
Touche tactile



Servomoteur



**Adaptateur
DMX512**



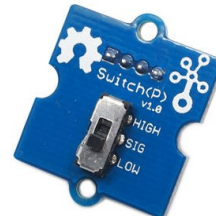
Potentiomètre



Capteur d'empreinte digitale



LED couleur variable



Commutateur

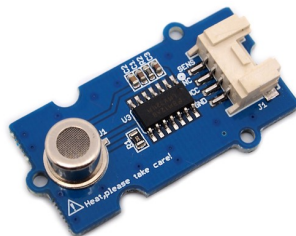


Bouton

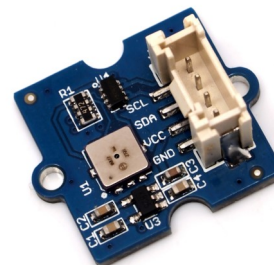
Modules GROVE 'Données environnementales'



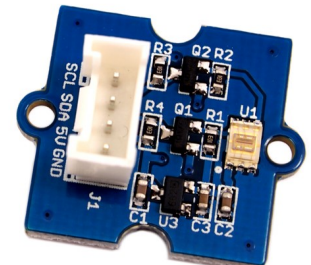
**Capteur
température
et Humidité I2C**



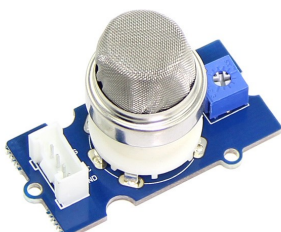
**Capteur
Qualité de l'air**



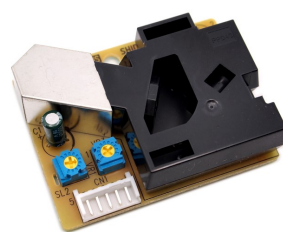
**Capteur
Baromètre
haute précision**



**Capteur
de luminosité
numérique**



**Capteur
de gaz**



**Capteur
de poussière**

Nous contacter

Tél: 01 53 94 79 90

amandine@multipower.fr

www.multipower.fr