



# Supports pour Grove






Butinage web de différentes solutions

Cédric B.

# Support?

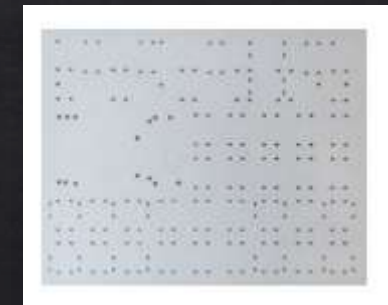
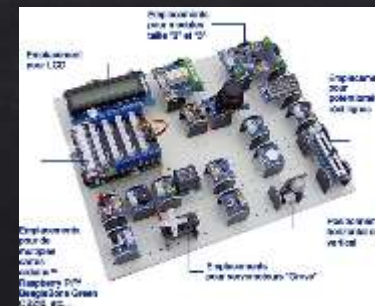
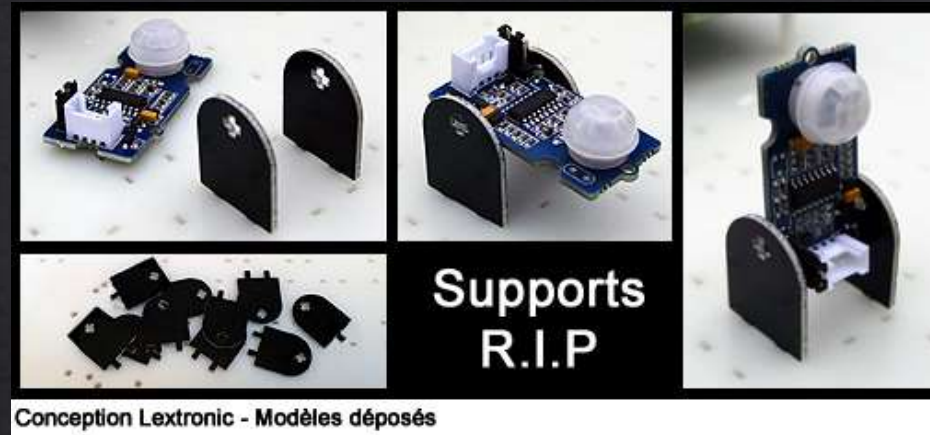
- ◆ Les modules Grove sont très pratiques mais ils trainent vite un peu partout!
- ◆ Utiliser des supports avec une base permet de les regrouper
- ◆ Plus pour de la découverte que pour des projets répondant à des problèmes sociétaux.

# Les solutions

<a href="#"><u>Support R.I.P.</u></a>		Lextronic
<a href="#"><u>Support Grove Seed</u></a>		Seed
<a href="#"><u>Support Wrapper Grove</u></a>		Seed
<a href="#"><u>Support Grove TS</u></a>		Technologie Service
<a href="#"><u>Do It Yourself!</u></a> Plusieurs solutions à faire soi-même		Vous!

# Supports R.I.P.

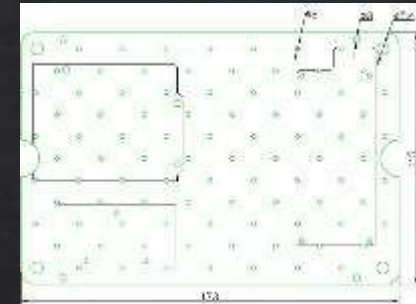
- ◇ Supports + base
- ◇ Enfichables



- ◇ <https://www.lextronic.fr/boitiers-pour-arduino/17990-supports-pour-modules-grove.html>
- ◇ <https://www.lextronic.fr/boitiers-pour-arduino/17991-base-pour-supports-r-i-p.html>

# Support Grove

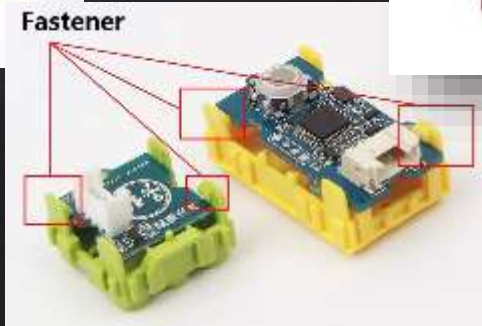
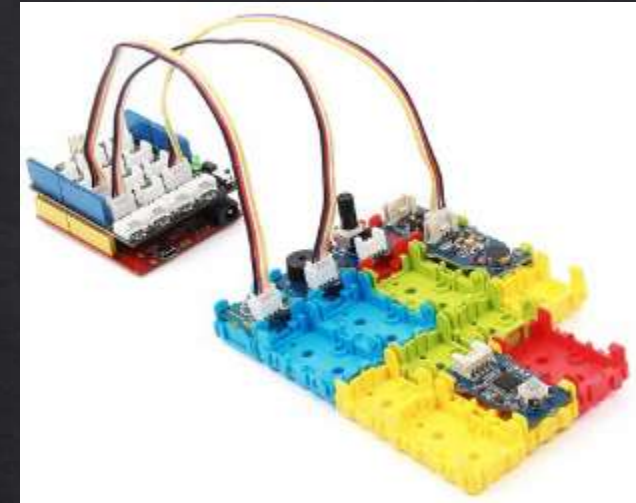
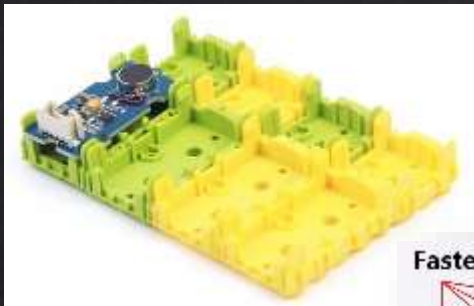
- ◆ Fixation par clip et vis



- ◆ <https://www.gotronic.fr/art-support-grove-pour-arduino-110060009-22997.htm>
- ◆ [http://wiki.seeedstudio.com/Starter\\_bundle\\_harness\\_V1/](http://wiki.seeedstudio.com/Starter_bundle_harness_V1/)

# Support Wrapper Grove

- ◇ Se connectent entre eux, pas besoin de base ni vis
- ◇ Se connectent sur des briques légo



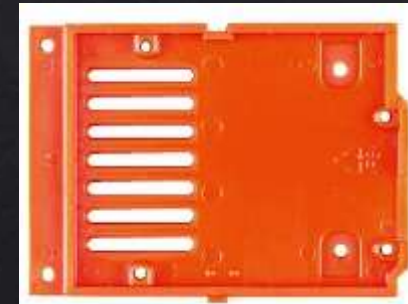
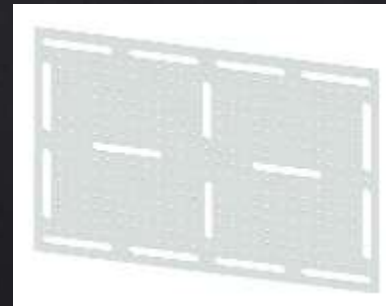
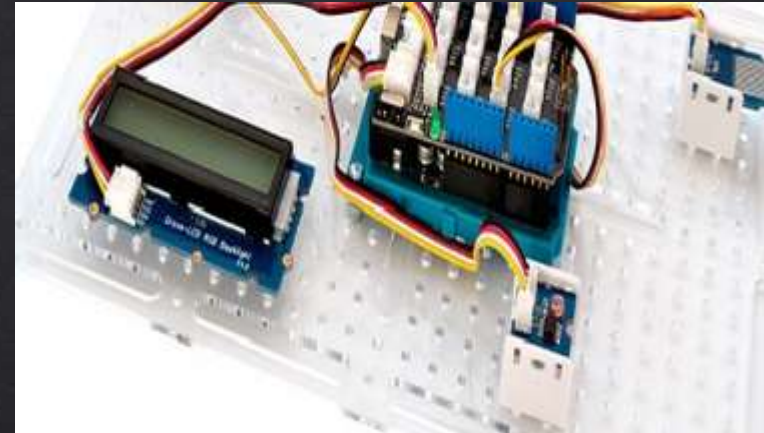
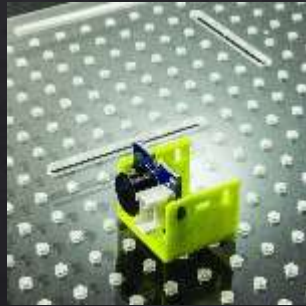
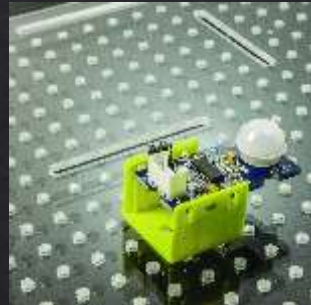
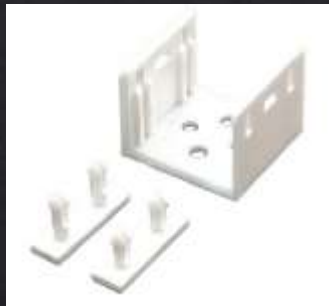
- ◇ <http://wiki.seeedstudio.com/Grove-Wrapper/>

Se fixe aussi sur profilé MakerBlock

# Support Grove de chez TS



- ◇ Support + base
- ◇ Pas de vis ni écrou



◇ <https://www.technologieservices.fr/support-grove-275880.html>

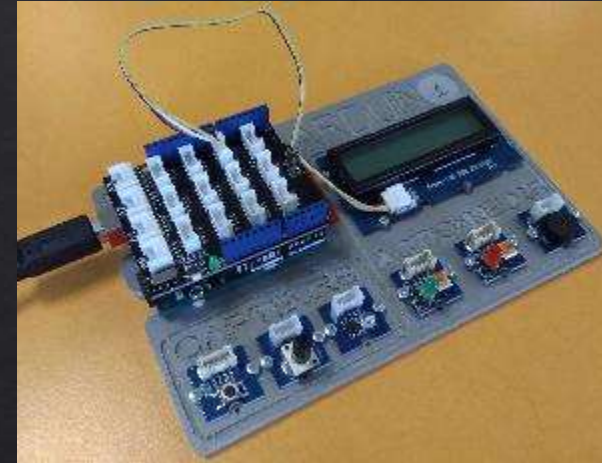
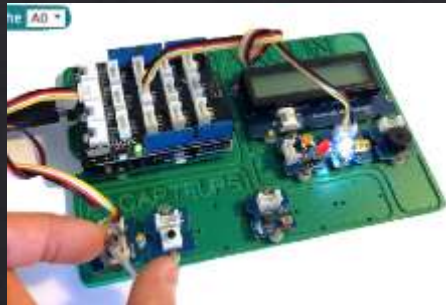
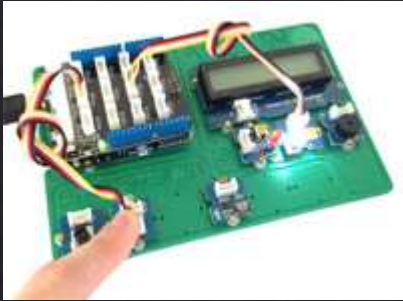
◇ <https://www.technologieservices.fr/plaque-multipositions-276522.html>

*Support pour la carte Arduino*

# Do it yourself !



- ◇ Base pour carte + shield, un afficheur LCD, 3 capteurs et 3 actionneurs
- ◇ Fixation par Vis M2



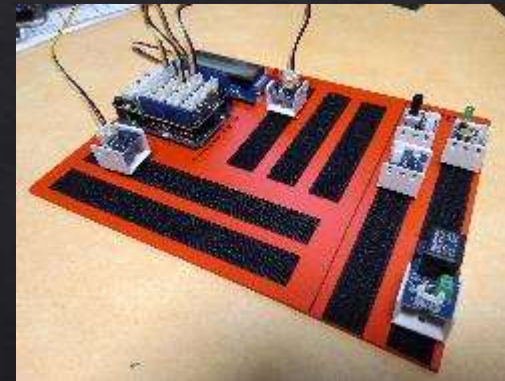
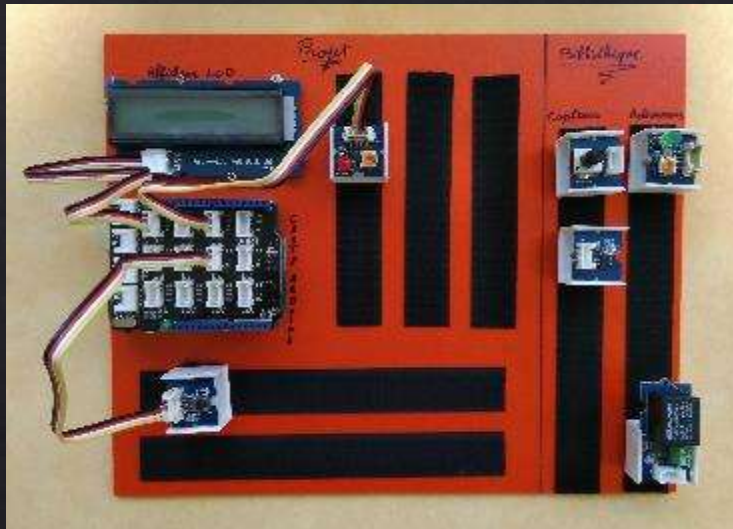
- ◇ <https://disciplines.ac-toulouse.fr/sii/sites/sii/files/ressources/support-maquette/modules-arduino/support-arduino.zip>



# Plaque velcro



- ◆ La carte Arduino est vissée sur une plaque PVC, les modules sont fixés sur le support de TS.
- ◆ Du velcro est collé sur les supports ainsi que sur une plaque de PVC
- ◆ Avantage : les modules sont positionnables très rapidement

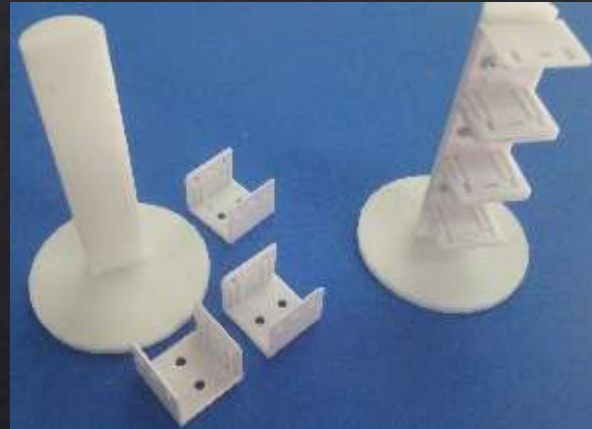
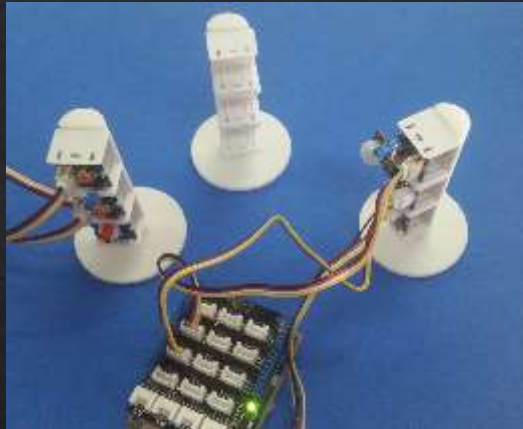


- ◆ Copyleft CLG Michel Vignaud 2018

# Des tours à imprimer en 3D pour fixer des modules Grove...



- ◇ Pour fixer six modules Grove pour Arduino associés [aux supports vendus par Technologie Services](#). Chaque support est fixé par deux vis sur la tour.

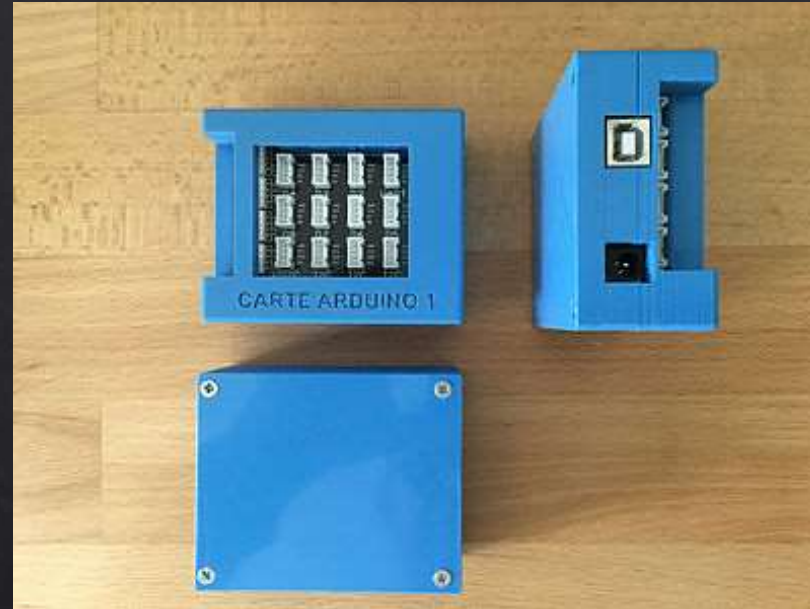


- ◇ <http://technocodes.eklablog.com/des-tours-a-imprimer-en-3d-pour-fixer-des-modules-grove-a126178364>

# Boitier pour carte-shield



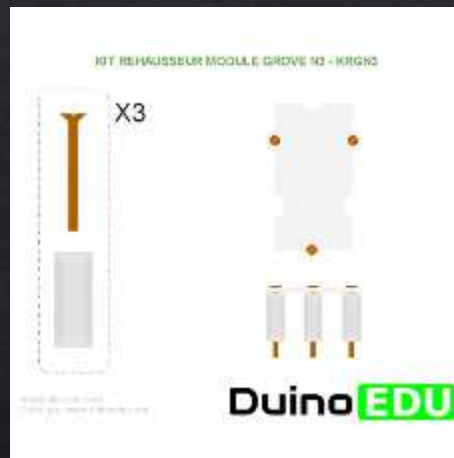
- ◆ Pour protéger la carte et le shield



- ◆ <https://www.cf-techno.com/boitier-arduino-grove>

# fixation

- ◇ Les modules Grove disposent de perçages permettant la fixation.
- ◇ -> Vis M2



- ◇ <http://duinoedu.com/store1/fixations/226-kitrehausseurgroven3.html>

D'autres idées?  
Des retours d'expérience?  
Des questions?

Contactez nous!