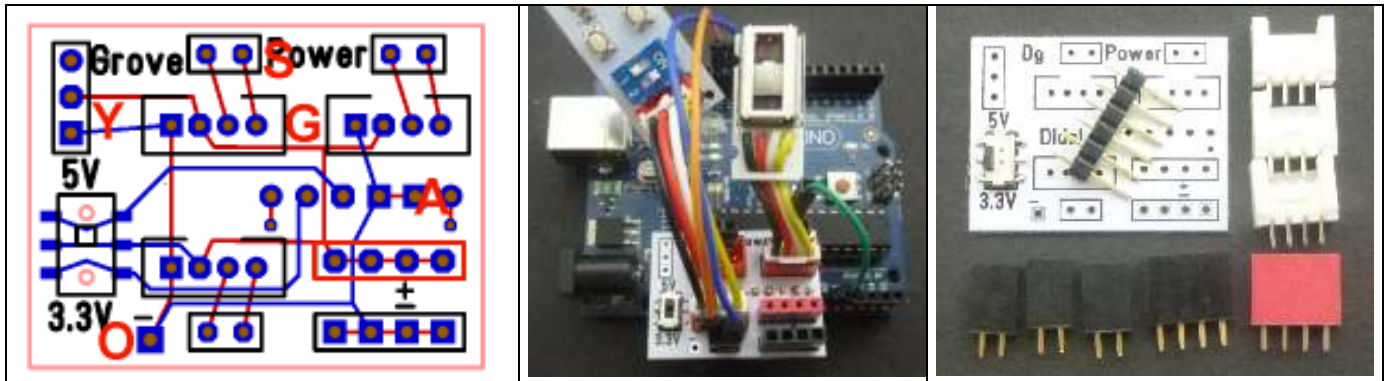


DgMiniBase

Minishield for 3 grove connectors plus power pins



Le minishield **DgMiniBase** est inséré sur le connecteur d'alimentation (**A**) compatible sur toutes les cartes Arduino. Il a un connecteur femelle (-) qui mets à disposition 4 lignes au 0V/Gnd, un autre (+) avec 4 lignes au +5V (ou 3.3V). Trois connecteurs Grove (**G**) sont alimentés, avec leurs lignes de commande sur des connecteurs femelles (**S**). Le câblage est donc très flexible. En option, le connecteur d'alimentation (**Y**) à 3 broches (voir <http://www.didel.com/kits/PriseG.pdf>), permet de brancher un testeur logique. Une broche au Gnd (**O**) est encore prévue pour l'oscilloscope.



The minishield **DgMiniBase** is installed on the power connector (**A**) of any Arduino compatible board. It provides 4 Gnd pins and 4 + pins; users know that the more power pins, the better. The 3 grove connectors (**G**) are powered and their signals are accessible on 2-pins female connector (**S**). This gives the flexibility to connect any grove to any signal, not necessarily consecutives.

In additions, since few compatible cards add 2 pins on this connector (e.g. Crowduino), additional pins are provided. These two additional signals are routed to the side connector (**X**), that sports two free pins, if you think to any usage (reset, +9V power). For debugging, a ground pin can be added for the oscilloscope (**O**), and a power connector (**Y**) is available for e.g. a logic tester.

