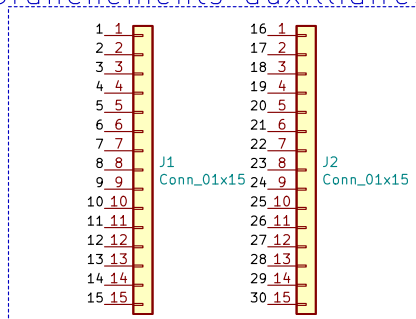
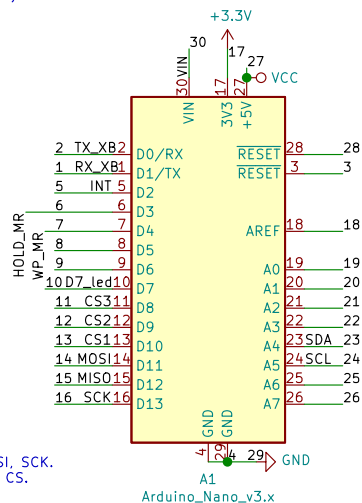
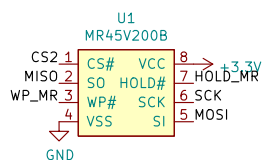


Note sur l'étiquetage des connexions:
Les étiquettes de 1 à 30 permettent l'ajout de connecteurs auxiliaires autour de l'Arduino afin d'améliorer la flexibilité du banc d'essai (possibilité de rajouter des composants après la conception)

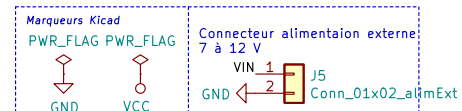
Branchements auxilliaires



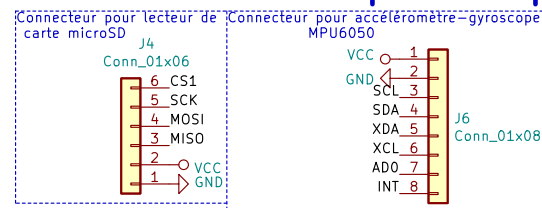
Dans le cas d'un bus de données SPI, on partage les signaux MISO, MOSI, SCK. En revanche, chaque composant esclave SPI doit avoir son propre canal CS. D'où les CS(1) et CS2.



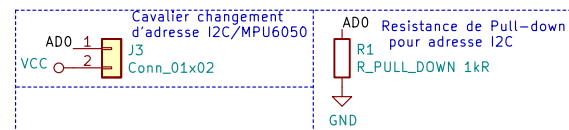
Section d'alimentation



Section connexions pour composants



Section de configuration hardware de l'adresse I2C du MPU6050



AD0 par défaut à 0V par résistance de pull-down. Alors adresse I2C = 11010000. Si cavalier mis, alors AD0 = 5V, adresse I2C = 11010001

Arnaud Schlumberger

PI06 Fusex

Sheet: /

File: TestBench.sch

Title: Banc d'essai mesure

Size: A4 Date: 2019-11-23

KiCad E.D.A. kicad 5.1.5-52549c584ubuntu19.04.1

Rev: R1

Id: 1/1