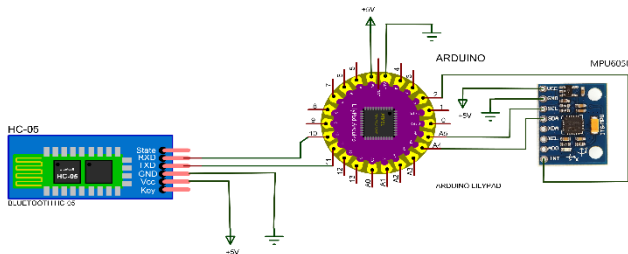


# TRANSMISSION DES DONNEES (construction du gant)



## 1) On soude les fils de connexion à la carte Lilypad pour les entrées et sorties analogiques

- . Soudure de 7 fils sur 7 entrées/sorties (numériques et analogiques) (on verra par la suite quel fil est connecté à quel composant)

## 2) Fixation sur le gant

- . Fixation de la carte Lilypad sur le gant
- . Fixation du gyroscope sur la carte Lilypad
- . Fixation du module Bluetooth HC05

## 3) Connexion des Entrées/Sorties sur le Lilypad

### . Module Bluetooth :

1. On connecte les Sorties/Entrées RX ET TX respectivement grâce aux fils sur les Entrées/Sorties numériques respectives (attention à ne pas inverser les Entrées/Sorties TX et RX lors du pinMode)

### . Le module Gyroscope :

1. On relie l'Entrée du gyroscope à l'entrée numérique du Lilypad
2. On relie les Sorties SDA ET SCL sur des Entrées « ANALOGIQUES A »

# TRANSMISSION DES DONNEES (construction du gant)

## 5) GND ET VCC

- . On connecte le GND du module Bluetooth HC-05 avec le GND du gyroscope
- . On connecte Le VCC du module Bluetooth HC-05 avec le VCC du gyroscope
- . On connecte ensuite Le VCC et GND au VCC et GND du Lilypad
- . On connecte le tout à notre source de Tension (Une batterie 9V)

## 6) Initialisation du module Bluetooth HC-05

- . On initialise le nom de notre module
- . le CODE PIN
- . La communication avec l'autre module Bluetooth HC-06 de la voiture

## 7) Accéléromètre et gyroscope (en Cours d'écriture)