Rapport de montage

Cours 420-4B5-MO – Objets connectés

|  |  |
| --- | --- |
| Nom de l’étudiant: | Thomas Garon |
| Nom du projet | Tp4 partie 1 |
| Nom du travail | Capteur de distance, ADC et Voltage sur écran LCD |

# Étapes de création de votre rapport de montage:

### **Étape 1 : prendre une photo très précise de votre projet terminé avec une bonne résolution d’image pour voir toutes les connexions des capteurs**

# Photo de votre projet terminé

|  |
| --- |
|  |

### **Étape 2 : Description de votre schéma**

Décrivez votre photo ou schéma : où sont connectés les composants (LED, résistance, bouton-poussoir, etc.) sur la platine (ligne/colonne) et où sont connectés les câbles sur la platine (ligne/colonne) et sur GPIO (numéro de broche, masse/ground, numéro du GPIO).

# Description de votre projet

|  |  |
| --- | --- |
| Composant | Connexion sur la platine/GPIO et description |
| Bouton Start | Connecté a GPIO5 |
| Bouton Mesurer | Connecté à GPIO13 |
| Resistors | A30 -> -30 et A24 -> -24 |
| ADC | D41 à (en diagonale), G48 |
| Potentiomètre | A0 (du adc) -> H55, f53 -> -53, F57 -> +57 |
| Cable reliant ADC | SDA -> SDA1, SCL -> SCL1, VCC -> +, GND -> - |
| Ecran LCD | Brun (GND), Rouge (VDD -> 5V), Orange (SDA ->SDA1) et Jaune (SCL -> SCL1) |
| Capteur de distance | Mauve (VCC -> 5V), Gris (Trig -> GPIO24), Blanc (Echo -> GPIO23) et Noir (GND) |
| Fil GND | GND à - |
| Fil 3.3V | 3.3V à + |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |