Rapport de montage

Cours 420-4B5-MO – Objets connectés

|  |  |
| --- | --- |
| Nom de l’étudiant: | Yasser Manouzi |
| Nom du projet | Jeu des 3 lumières avec Écran Lcd |
| Nom du travail | Tp3 |

# Étapes de création de votre rapport de montage:

### **Étape 1 : choisissez entre option 1 et option 2**

#### Option 1 : Prendre une photo de votre projet terminé avec une bonne résolution pour voir les connexion 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** |
| LED Verte | PIN #22(GP17) : câble bleu insérer de J22 à A29 |
| LED Rouge | PIN #24(GP18) : câble blanc insérer de J23 à B38 |
| Fil résistance LED Verte | Sur la ligne de l’anode de B30 |
| Fil résistance LED Rouge | Sur la ligne de l’anode de C39 |
| Fil Ground 1 (Lié au Pico) | PIN #3 : câble noir inséré de B3 à B4 |
| Écran LCD |  |
| Câble orange : | GND vers la broche 38 (GND) J3 |
| Câble rouge : | VCC vers la broche 40 (VBUS) à J1 |
| Câble jaune : | SDA vers la broche 1 (GP0 I2C0 SDA) à A1 |
| Câble brun : | SCL vers la broche 2 (GP1 I2C0 SCL) |
| Manette Joystick |  |
| Câble bleu : | GND à J3 (broche 38 : GND ou masse) |
| Câble blanc : | POWER à J5 (broche 36 : 3V3 OUT) |
| Câble mauve : | VRX à J7 (broche 34 : ADC2) |
| Câble gris : | VRY à J9 (broche 32 : ADC1) |
| Câble noir : | SW à J10 (broche 31 : ADC0) |

# **Note sur les droits d’auteurs des images:**

Les ressources pédagogiques de la *Raspberry Pi Foundation* sont sous licence *Creative Commons Attribution Share-Alike 4.0*. Les images de *Fritzing* sont sous licence *Creative Commons Attribution Share-Alike 3.0*. Vous êtes libre de créer de nouveaux diagrammes basés sur leurs ressources pédagogiques (images incluses). Cependant, vous devez attribuer la *Fondation Raspberry Pi* et *Fritzing*, en inscrivant leur site Web ou un crédit : ***Cette image fut créée avec Frtizing et la Fondation Raspberry Pi.***

Ressources images Raspberry Pi Foundation et Fritzing:

* <https://github.com/raspberrypilearning>
* <https://github.com/raspberrypilearning/components/tree/master/components> <https://github.com/fritzing/fritzing-parts/tree/master/svg/core/breadboard>