Projet bouées cardinales

Séance 2.3 - Introduction des conditions - affichage LCD - capteur de température

Protocole d'installation :

* Relier la carte - Lancer le programme - Faire les vérifications de connexion - Relier correctement la diode (penser à déconnecter la carte quand on relie un composant) - Relier correctement l'interrupteur (penser à déconnecter la carte quand on relie un composant)

Utilisation des brique delay et si - sinon :

* Faire clignoter
* Utiliser le commutateur pour faire clignoter la diode et l’éteindre la diode.

Utilisation de la brique LCD I2C :

* Utilisation de la brique écrire sur un écran LCD pour afficher la valeur fournie par le capteur de température sur un écran LCD. Vérifier le fonctionnement.
* Faire une impression écran et l’insérer dans le document texte fourni : CR-02-GXX
* Remplacer XX par votre numéro de groupe et enregistrer.
* Faire clignoter la diode si la température est supérieure à 22°c

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nom du bloc | Image | Bibliothèque  | Action |
| Si - sinon |  |  | Si la condition est réalisée alors fait une action sinon fait une autre action  |
| Commutateur |  |  | Permet de faire un test « haut » |
| Capteur de température | Une image contenant texte  Description générée automatiquement |  | Mesure l’intensité lumineuse |
| Coller |  |  | Permet de lier des formes de blocs différentes |
| LCD **I2C** |  |  | Affiche des textes  |