Cahier de Recettes

1. Mémoriser

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom** : Fréquence des mesures | | | | **Groupe :** SFL5 | |
| **Recette :** Technique | | | | | |
| **Objectif :** | | « Vérifier que le système réalise différentes mesures à intervalles régulières » | | | |
| **Elément à tester** | | Carte de gestion et Logs. | | | |
| **Pré requis :** | | La carte de gestion est alimentée, le programme de gestion est lancé. | | | |
|  | | | | | |
| **Scénario** | | | | | |
| Id | Démarche | | Données | Comportement attendu | OK |
| 1 | Connecter la carte au capteur voulus | |  | La Led pin n°13 s’allume |  |
| 2 | Attendre quelques secondes et brancher la Raspberry sur un écran | |  |  |  |
| 3 | Consulter le fichier log qui enregistre chaque mesure | |  |  |  |

2-Acquérir

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom** : Acquérir la valeur de température | | | | **Groupe :** SFL5 | |
| **Recette :** Technique | | | | | |
| **Objectif :** | | « Vérifier que le système récupère la bonne température » | | | |
| **Elément à tester** | | Carte Arduino, capteur ARIA pt-100, Shield Libellium. | | | |
| **Pré requis :** | | La carte et le capteur sont alimentée et le programme est lancé | | | |
|  | | | | | |
| **Scénario** | | | | | |
| Id | Démarche | | Données | Comportement attendu | OK |
| 1 | Connecter le capteur au Shield Libellium sur le ch4 | |  | Le programme cesse d’envoyer « the sensor board is not connected ... » |  |
| 2 | Attendre quelques mesures envoyées par la carte | |  | Réception de plusieurs mesures quasi-similaires |  |
| 3 | Vérifier la température avec un thermomètre | |  | Les thermomètres indique les même valeur de température |  |