**Fiche Recette mise en place capteur**

**Chevallier Valentin SN2**

1-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 1 | 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 indiquent les mêmes valeurs de température |  |

2-Serveur Web

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom** : Accéder à l’interface Web TR | | | | **Groupe :** SFL5 | |
| **Recette :** Technique | | | | | |
| **Objectif :** | | Vérifier le bon fonctionnement de la page Temps Réel | | | |
| **Elément à tester** | | Serveur Web, base de données | | | |
| **Pré requis :** | | Le navigateur web est lancé | | | |
|  | | | | | |
| **Scénario** | | | | | |
| Id 2 | Démarche | | Données | Comportement attendu | OK |
| 1 | Taper dans la barre de navigation « 10.16.37.161 » | |  | La page d’accueil s’affiche |  |
| 2 | Cliquer sur le bouton « la serre en temp réel » | |  | La page Temps Réel S’ouvre et les valeurs sont affichées |  |
| 3 | Cliquer sur « actualiser les valeurs » | |  | La page se recharge partiellement et les valeurs sont Mises à jour. |  |