**Recettage Vincent COSMAN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Module de Test | Test Unitaire | OK/NOK |
| Relever les données | Voir test 1 |  |
| Réguler l’aération | Voir test 2 |  |
| Réguler chauffage | Voir test 3 |  |
| Réguler l’arrosage | Voir test 4 |  |
| Réguler la brumisation | Voir test 5 |  |
| Alerter par mail en cas de besoin | Voir test 6 |  |

**Tests Unitaires**

Test 1 : Relever les données

* L’utilisateur se connecte à l’IHM Web
* Les valeurs de températures et d’humidité sont affichées et actualisées toutes les 5 secondes

Test 2 : Réguler l’aération

* L’utilisateur se connecte à l’IHM Web
* Le serveur NodeJS compare la valeur de la température intérieure aux critères de régulation de l’ouverture du vasistas
* Le serveur ouvre ou ferme le relai de commandant l’ouverture du vasistas, selon le résultat de l’algorithme
* L’utilisateur consulte les changements d’état de l’actionneur sur l’IHM Web en temps réel

Test 3 : Réguler chauffage

* L’utilisateur se connecte à l’IHM Web
* Le serveur NodeJS compare la valeur de la température intérieure aux critères de régulation du chauffage
* Le serveur ouvre ou ferme le relai de commande du chauffage, selon le résultat de l’algorithme
* L’utilisateur consulte les changements d’état de l’actionneur sur l’IHM Web en temps réel

Test 4 : Réguler l’arrosage

* L’utilisateur se connecte à l’IHM Web
* Le serveur NodeJS compare la valeur de la température intérieure aux critères de régulation de l’arrosage
* Le serveur ouvre ou ferme le relai de commande de l’arrosage, selon le résultat de l’algorithme
* L’utilisateur consulte les changements d’état de l’actionneur sur l’IHM Web en temps réel

Test 5 : Réguler la brumisation

* L’utilisateur se connecte à l’IHM Web
* Le serveur NodeJS compare la valeur de la température intérieure aux critères de régulation de la brumisation
* Le serveur ouvre ou ferme le relai de commande de la brumisation, selon le résultat de l’algorithme
* L’utilisateur consulte les changements d’état de l’actionneur sur l’IHM Web en temps réel

Test 6 : Alerter par mail en cas de besoin

* Lorsque que la température atteint un seuil critique de 1°C la carte E/S envoie un mail au responsable de la serre