

Séance N°6 (Semaine 13)

Stockage et Lecture des Alertes

À chaque fois qu'une alerte est déclenchée, une valeur spécifique est écrite dans l'EEPROM pour indiquer son type. Cela permet un suivi historique et une analyse des incidents pour ajuster les actions d'alerte :

- Un code d'alerte « 1 » est enregistré pour une alerte de température.
- Un code d'alerte spécifique « 2 » est enregistré pour une alerte de détection d'une qualité de l'eau délicate.
- Un code d'alerte spécifique « 3 » est enregistré pour une alerte de détection de niveau d'eau bas.
- Les alertes précédemment enregistrées dans l'EEPROM peuvent être consultées à chaque appuie sur le bouton consulter.

Travail demandé :

- **Utilisation de la mémoire EEPROM** : Étudiez comment utiliser la mémoire EEPROM.
- **Code C pour EEPROM** : Écrivez le code C pour les scénarios impliquant l'utilisation de la mémoire EEPROM.
- **Organigramme** : Réalisez l'organigramme du fonctionnement global du système.
- **Intégration des scénarios** : Intégrez tous les scénarios pour former un projet complet.