Wifi

* Init shield wifi
* Mettre la arduino en serveur
* Func
* Connexion à la box (retourner erreur si l’on n’arrive pas à se connecter)
* Encodage des données
* Envoi des données
* Réception des données
* Décodage des données

Sonde

* Init
* Définir le pin permettant de récupérer la tension A0
* Func
* Mettre le pin A0 à 0 bit (augmentation du nombre de bit par rapport au temps)
* Mettre Tc à 0s
* Alimenter la sonde (lorsque le timer est en marche)
* Afficher le nombre de bit
* Stopper l’alimentation de la sonde (lorsque l’on a 648 bits)
* Stopper le timer
* Retourner Tc

Arduino affichage niveau

* Init
* Définir le pin du graph bar
* Func
* Récupérer le niveau
* Définir le nombre de case à allumer du graph bar en fonction du niveau récupéré
* Allumer les cases du graph bar

Application affichage niveau

* Func
* Retourner les données
* Allumer les cases sur l’application en fonction des données décodées

Arduino fonctionnement moteur

* Init
* Définir le pin du moteur
* Func
* Retourner le niveau
* Vérifier si le niveau est >= seuil maximum
* Si le niveau est < au seuil maximum, on ouvre la trappe
* Si le niveau est >= au seuil maximum, on ferme la trappe

Application fonctionnement moteur

* Func
* Retourner le fonctionnement avec la arduino