

Contrôleur

Présence de deux modes : production et configuration (par souci de sécurité). Possibilité de basculer d'un mode à l'autre.

- Mode configuration :
 - Exposer un point d'accès WI-FI.
 - Servir de serveur Web pour accéder à la configuration du programme.
- Mode production :
 - Se connecter à un point d'accès WI-FI externe.
 - Navigation entre les différents écrans (machine à états, logs, informations de connexions).
 - Gestion des logs :
 - * Affichage de logs non critiques sur l'écran, sans persistance.
 - * Persistance des logs d'erreurs sur des fichiers internes à l'ESP.
 - * Récupération des fichiers de logs sur appareil externe.
 - Gestion de l'alimentation :
 - * Détection du mode d'alimentation (secteur/batterie).
 - * Alerte sonore si débranché, ou si batterie presque vide.
 - Gestion des requêtes vers l'API Dolibarr
 - * Authentification
 - * Requête d'envoi de tag produit
 - * Requête de mouvement de stock

Lecteur RFID

Scan des tags en mouvements et vérification de leur validité.

Moteur

- Mise en marche du moteur
- Arrêt du moteur

Servomoteur

Bouger le moteur selon un angle précis

Détecteur de présence (*en cours*)