

## 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*)