

Problématique

Le controller doit être configurable sans avoir à recompiler le projet.

Éléments configurables (liste à compléter) :

- Wifi
 - SSID
 - Mot de passe
- API Dolibarr
 - URL
 - Clé d'API
- Chaîne
 - Vitesse du tapis
 - Délai maximum entre chaque scan de colis

Solutions

Communication série filaire

L'utilisateur doit exécuter des commandes sur un terminal pour lire/modifier la configuration du controller.

S'inspirer des commandes AT.

Inconvénients :

- Est archaïque

Serveur Web (solution retenue)

Lib : <https://registry.platformio.org/libraries/gerlech/WebConfig>

Inconvénients :

- indisponible en cas de défaillance réseau
- doit connaître l'IP du controller (afficher l'IP sur l'écran)

Voir plus loin L'ESP peut fonctionner en mode Client et Point d'accès en même temps :

- Le réseau créé par l'ESP permet de le configurer
- Le réseau auquel l'ESP se connecte lui permet de se connecter à l'API Dolibarr

← → ↻ 🔒 192.168.15.189

Konfiguration 083AF26752D0

Name des Accesspoints

Name of SSID

SSID Password

URL of the Dolibarr API

API key of Dolibarr

Default error warehouse

Conveyor speed

Save

Restart

Figure 1: image