

MISE A JOUR WIFI POUR LE BOITIER DE MESURES

Nous vous avons livré une antenne Wifi pour appareiller directement le boîtier de mesures de la serre à votre réseau domestique

Prérequis :

- Une couverture Wifi forte dans serre avec un accès Internet. L'usage d'un répéteur Wifi extérieur est recommandé.
- Une scie cloche pour installer la nouvelle antenne
- Un ordinateur sur Windows ou Mac pour mettre à jour votre application et configurer le boîtier

INSTALLATION DE L'ANTENNE WIFI

Couper l'arrivée électrique de la serre.

Ouvrir le boîtier et dévisser le presse-étoupe de l'antenne Sigfox.

Retirer l'ergot métallique sur le câble de l'antenne et enlever l'antenne existante.

Retirer complètement le presse-étoupe et boucher le trou avec le bouchon en plastique fourni.

Percer avec une scie cloche de 25 mm (ou 1") à l'emplacement indiqué sur la photo ci-dessous.



Insérer le joint UNISEAL puis l'antenne à l'intérieur et raccorder la rallonge USB au port du Raspberry Pi.





MISE A JOUR DU PROGRAMME MYFOODAPP POUR LES SERRES INSTALLEES AVANT 2021

Vous pouvez suivre les instructions du Wiki pour cette opération :

<https://wiki.myfood.eu/docs/boitier-mesure>

CONFIGURATION DE L'APPAREILLAGE WIFI

Après redémarrage du boitier, se connecter au réseau local **AJ_MYFOODPI_CORE**.

Dans un navigateur, accéder à la page <http://192.168.137.1:5000/>

Sélectionner Wifi puis cliquer sur Save Settings.

The screenshot shows the myfood admin interface in a browser. The address bar displays 'Non sécurisé | 192.168.137.1:5000/admin'. The left sidebar contains navigation options: Home, Admin, Logs, and Language. The main content area is titled 'Settings' and includes the following sections:

- Settings**: Configure your local parameters. Enable Connectivity (ProdUnitId = 17BDBE6C). Two buttons are visible: 'SIGFOX' and 'WIFI' (highlighted with a red box).
- Sigfox Hardware Version**: Two buttons: 'v.1' and 'v.2' (highlighted with a green box).
- Debug LEDs**: Two buttons: 'ON' and 'OFF' (highlighted with a green box).
- Diagnostic Mode**: Two buttons: 'ON' and 'OFF' (highlighted with a green box).
- Air Temperature | Humidity sensor**: Two buttons: 'ON' and 'OFF' (highlighted with a green box).

At the bottom of the settings area, a red button labeled 'Save Settings' is highlighted with a red box. To the right, an 'Admin Console' section contains several red buttons, some of which are partially obscured.



Puis accéder à la page <http://192.168.137.1:8080/> et s'authentifier avec les identifiants communiqués par mail.

Dans l'onglet Client Wifi, retrouver un point d'accès Wifi ou un répéteur pour l'association. Entrer le mot de passe Wifi et cliquer sur Ajouter.

Redémarrer le boîtier pour voir la serre sur le réseau local domestique (<http://myfoodpi.local>).

Non sécurisé | 192.168.137.1:8080/index.php?page=wpa_conf

RaspAP

Status
● Hotspot active
● Memory Use: 15%
● CPU Temp: 47.2°C

- Tableau de bord
- Hotspot
- Server DHCP
- Ad Blocking
- Réseau
- Client WiFi**
- OpenVPN
- Authentication
- Change Thème
- Utilisation des données
- Système
- À propos de RaspAP

Client WiFi

Paramètres du client

myfood_HQ	myfood-Guest
Status Not configured	Status Not configured
Channel 2	Channel 2
RSSI -61dB (78%)	RSSI -61dB (78%)
Security WPA2 (CCMP)	Security WPA2 (CCMP)
Passphrase <input type="text"/> Show	Passphrase <input type="text"/> Show
<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Delete"/>

Remarque: Les points d'accès WEP apparaissent comme 'ouverts'. RaspAP ne prend actuellement pas en charge la connexion via WEP

MISE A JOUR DE L'IDENTIFIANT DE LA SERRE DANS LE HUB

Sur le HUB, remplacer l'identifiant SIGFOX par l'identifiant ProdUnitId visible sur l'application locale à la page <http://192.168.137.1:5000/>

+ Ajou
Voie

Production Units Management

Propriétaire*
mickael@myfood.eu

Référence
C31B7A


Info
Family Sainte Barbe

Latitude de l'emplacement
49,148315

Lieu Longitude
6,30019

Type hydroponique*
Aquaponie - Carpe

Options
16 towers, 24 towers, 36



TÉLÉCHARGER

A

pH
9,5
9,25
9
8,75