

# GUIDE D'UTILISATION

**JE DÉCOUVRE LES SOLUTIONS**



## DÉCOUVERTE DU SITE

Pour accéder au site, connectez-vous à l'adresse suivante : 172.18.58.213/ProjetSerre/php

Lorsque l'on se connecte sur le site vous arrivez sur cette page :



### *Page d'accueil*

C'est la page d'accueil.

Vous allez maintenant cliquer, en fonction de votre demande ou de votre besoin, sur l'onglet correspondant.

Vous pouvez cliquer sur l'onglet « Visualiser », sur notre image c'est notre petit 1.

En cliquant ici, vous allez être redirigé vers la visualisation des données de votre Serre.

Vous pouvez cliquer sur l'onglet « Programmer », sur notre image c'est notre petit 2.

En cliquant ici, vous allez être redirigé vers la programmation des paramètres de votre Serre.

Vous pouvez cliquer sur l'onglet « Alerte », sur notre image c'est notre petit 3.

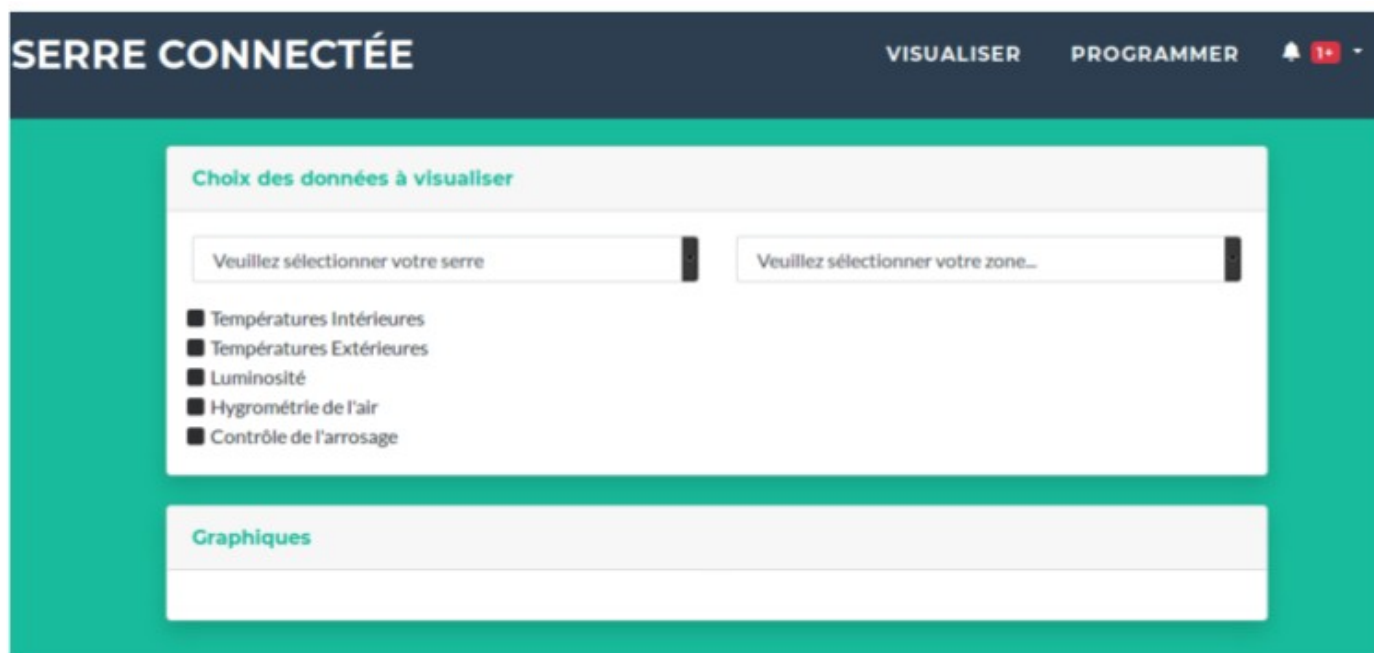
En cliquant ici, vous allez voir les notifications des alertes de votre Serre.

Vous pouvez cliquer sur l'onglet «Serre Connectée», sur notre image c'est notre petit 4.

En cliquant ici, vous allez être redirigé vers la page d'accueil de votre Serre.

Partie Visualiser :

Si vous avez cliqué sur l'onglet « Visualiser » vous accédez alors à cette page :



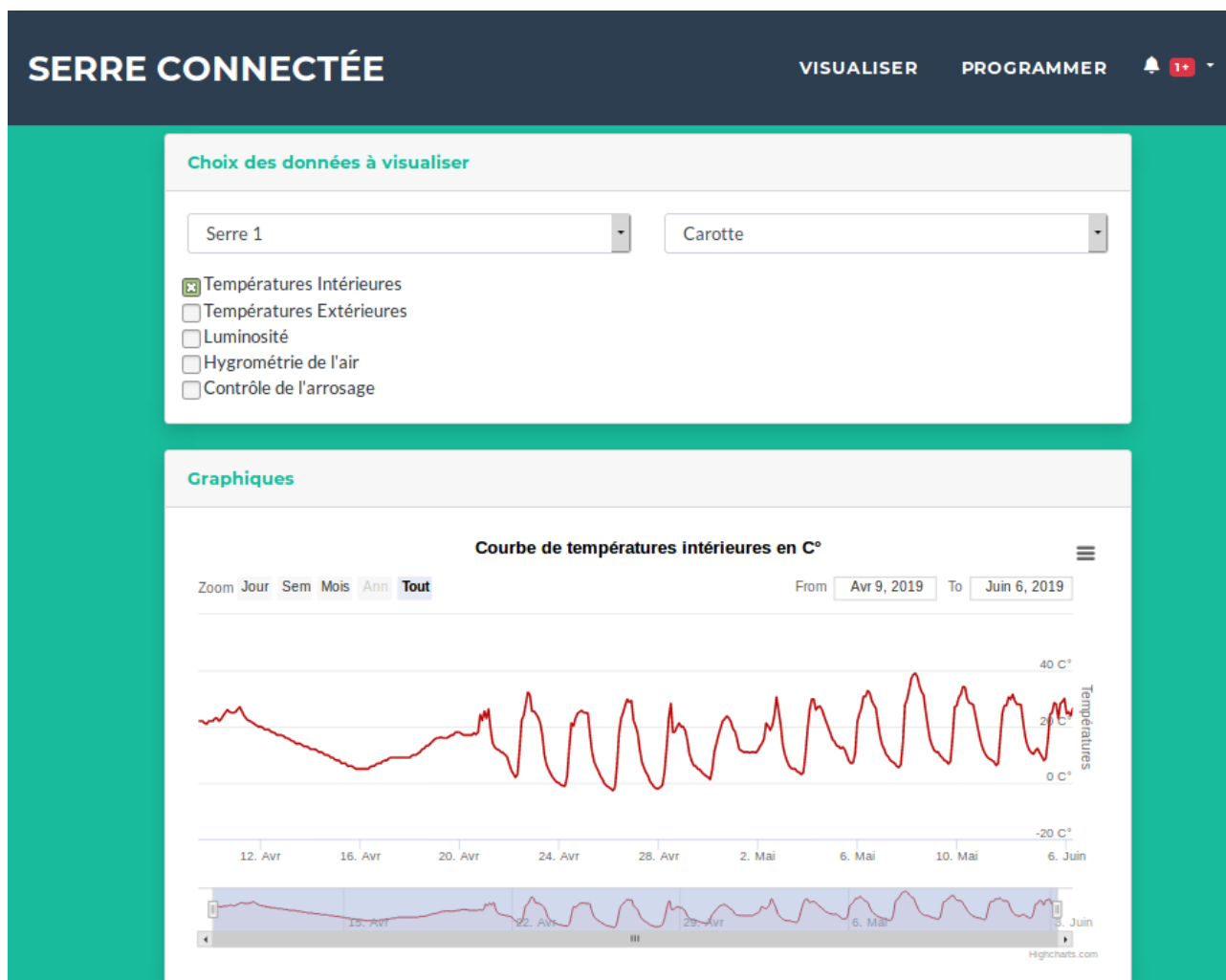
Quand vous êtes arrivés sur cette page, vous choisissez alors une serre à visualiser ainsi que la zone.

Après avoir choisi cela, vous pouvez donc choisir les différentes courbes à afficher :

- « Températures Intérieures » ;
- « Températures Extérieures » ;
- « Luminosité » ;
- « Hygrométrie de l'air » ;
- « Contrôle de l'arrosage » ;

Il vous suffit de cocher la ou les cases que vous souhaitez et la courbe des dernières valeurs de celle(s)-ci vont s'afficher dans le cadre Graphiques.

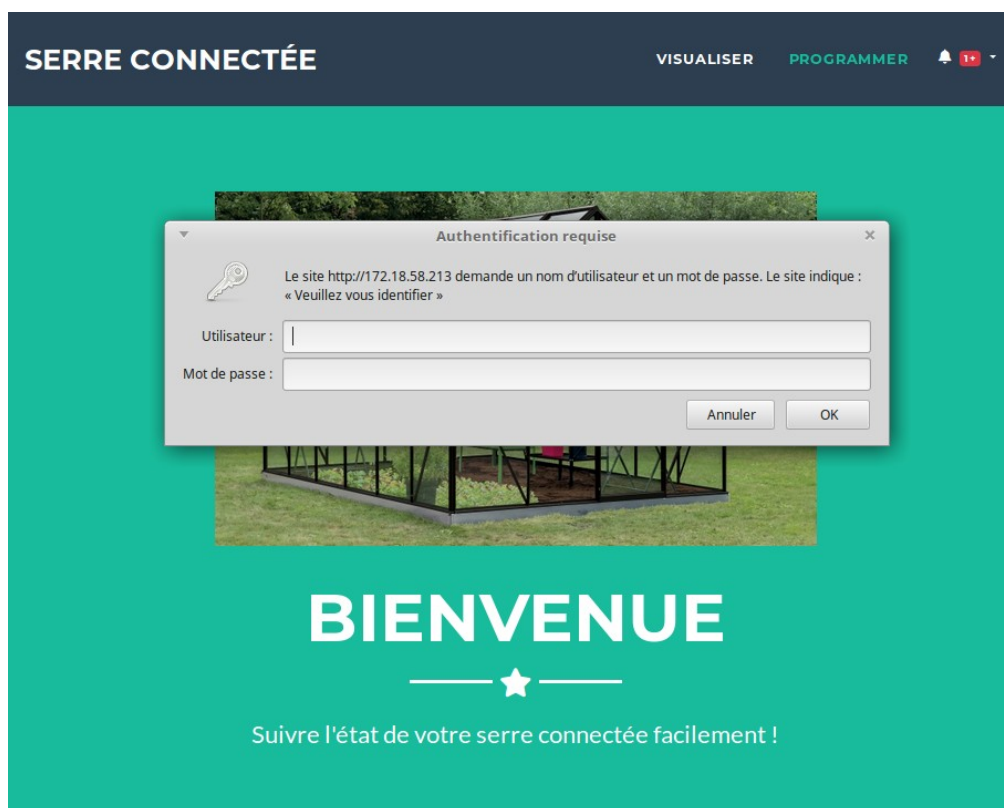
Vous pouvez voir ci-dessous un exemple de courbe affichée.



On peut voir que l'utilisateur a décidé d'afficher la courbe des dernières valeurs de la températures intérieures.

## Partie Programmer :

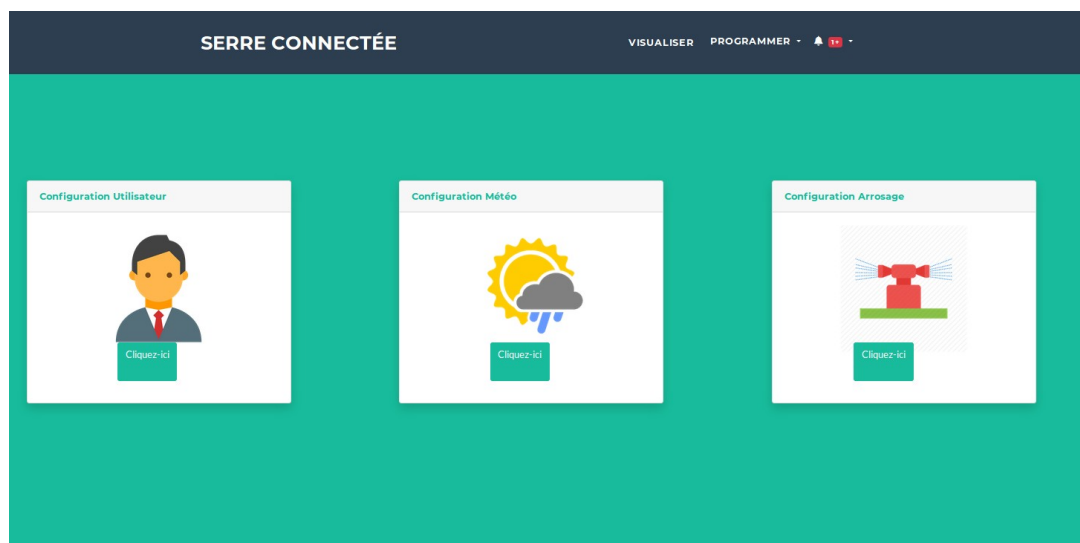
Si vous avez cliqué sur l'onglet « Programmer » vous accédez alors à cette page de connexion :



Il vous suffit de rentrer votre login et votre mot de passe pour pouvoir accéder à la programmation :

- Le login : 'toto' ;
- Le mot de passe : 'toto' ;

Une fois connecté, vous pouvez alors gérer 3 paramètres :



Ces 3 paramètres sont :

- « La Configuration Utilisateur »
- « La Configuration Météo»
- « La Configuration Arrosage»

Si vous optez pour la configuration utilisateur, alors vous allez pouvoir :

- Ajouter des utilisateurs ;
- Modifier des utilisateurs existants ;
- Supprimer des utilisateurs existants ;
- Associer un serre à des utilisateurs ;

Comme nous pouvons le voir sur l'image ci-dessous.

The screenshot displays the 'SERRE CONNECTÉE' web application interface. The top navigation bar includes the title 'SERRE CONNECTÉE' and links for 'VISUALISER' and 'PROGRAMMER', along with a notification icon. The main content area is divided into two sections:

**Ajouter un nouvel utilisateur**

This section contains a form with the following fields:

- Nom
- Prénom
- Email
- Numéro de téléphone
- Veuillez sélectionner votre serre (dropdown menu)

An 'OK' button is located at the bottom of the form.

**Liste des responsables**

This section displays a table with the following data:

Prénom	Nom	Email	Numéro de téléphone	Serre associée
Killian	Auve	kiki@gmail.com	0606060607	Serre 2
Pierre	Houlbert	houlbert.antoine@gmail.com	0619118318	Aucune serre associée
Théo	Michaud	theomichaud@gmail.com	0664205588	Serre 2
Marvyn	Rocher	marvynrocher@gmail.com	0786366608	Serre 1
Maxime	Villermin	maximevillermin@gmail.com	0634527028	Serre 2

Below the table, there are three buttons: 'Modifier' (green), 'Supprimer' (red), and 'Associer une serre' (blue).

Si vous optez pour la configuration météo, alors vous allez pouvoir choisir une serre à gérer. C'est à dire que vous allez, dans un premier temps, configurer différents seuils de celle-ci :

- Seuil minimum et maximum de température intérieure ;
- Seuil minimum et maximum de luminosité ;
- Seuil minimum et maximum de l'hygrométrie de l'air ;

Et dans un second temps, vous allez configurer la météo, vous allez donc pouvoir définir 3 seuils modifiable pour chaque zone :

- Un seuil de débit d'eau ;
- Deux seuils d'hygrométrie du sol : un minimum et un maximum ;

Ce qui correspond à la gestion de votre mode Automatique.

The screenshot displays the 'SERRE CONNECTÉE' web interface. At the top, there's a dark blue header with the title 'SERRE CONNECTÉE' and two buttons: 'VISUALISER' and 'PROGRAMMER'. Below the header, the interface is divided into several sections. The first section, 'Choix de la serre', contains a dropdown menu with the placeholder text 'Veuillez sélectionner votre serre'. The second section, 'Configuration de la serre', has three sub-sections: 'Seuil de température intérieure' with 'Mini' and 'Maxi' temperature inputs in °C; 'Seuil de luminosité' with 'Mini' and 'Maxi' luminosity inputs in Lux; and 'Seuil d'hygrométrie de l'air' with 'Mini' and 'Maxi' humidity inputs in %. The third section, 'Configuration de la Météo', is divided into four columns for 'Zone 1', 'Zone 2', 'Zone 3', and 'Zone 4'. Each zone has two sub-sections: 'Seuil de débit d'eau' with a 'Maxi' flow rate input in l/min, and 'Seuil d'hygrométrie du sol' with 'Mini' and 'Maxi' soil humidity inputs in %. At the bottom of the 'Configuration de la Météo' section, there's a green button with the text 'Veuillez sélectionner une serre'.

Si vous optez pour la configuration arrosage, alors vous allez pouvoir choisir une serre à gérer, puis un responsable à attribuer : c'est votre mode programmé.

Vous allez donc configurer 3 informations, importantes au bon fonctionnement de ce mode, qui correspondent à la date d'arrosage :

- La date de départ ainsi que l'heure ;
- La périodicité du cycle ;
- La durée ;

SERRE CONNECTÉE

VISUALISERPROGRAMMER

Choix de la serre

Serre 2

Choix du responsable de la serre

Villermin Maxime

Informations du Responsable :

Adresse mail : maximevillermin@gmail.com

Numéro de téléphone : 0634527028

Modifier les informations

Configuration de l'arrosage

Zone 1

Mode de programmation : Choisissez le mode ...

Date de l'arrosage

Début : jj/mm/aaaa

Heure de début : --:--

Périodicité : Heures

Durée : Minutes

Zone 2

Mode de programmation : Choisissez le mode ...

Date de l'arrosage

Début : jj/mm/aaaa

Heure de début : --:--

Périodicité : Heures

Durée : Minutes

Zone 3

Mode de programmation : Choisissez le mode ...

Date de l'arrosage

Début : jj/mm/aaaa

Heure de début : --:--

Périodicité : Heures

Durée : Minutes

Zone 4

Mode de programmation : Choisissez le mode ...

Date de l'arrosage

Début : jj/mm/aaaa

Heure de début : --:--

Périodicité : Heures

Durée : Minutes

Valider les paramètres

Michaud Théo – Villermin Maxime – Auvé Killian – Rocher Marvyn

8/13



### Partie Alerte :

Lorsqu'un seuil est dépassé, alors une alerte est envoyée sur un téléphone portable pour prévenir l'utilisateur, mais aussi sur le site.

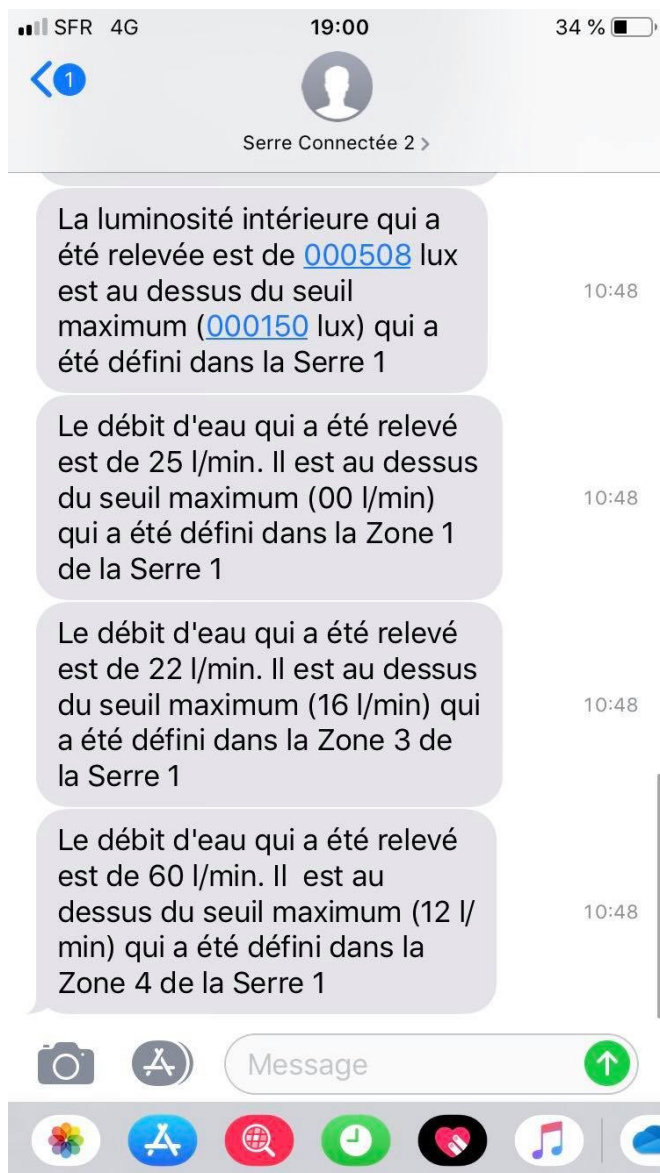
On peut voir sur cette alerte :

- La raison de celle-ci ;
- La date de celle-ci ;

Sur le site :



Sur le téléphone :





## DÉCOUVERTE DE L' APPLICATION

Pour accéder à l'application, il vous suffit de l'installer grâce au QRCode fournit :

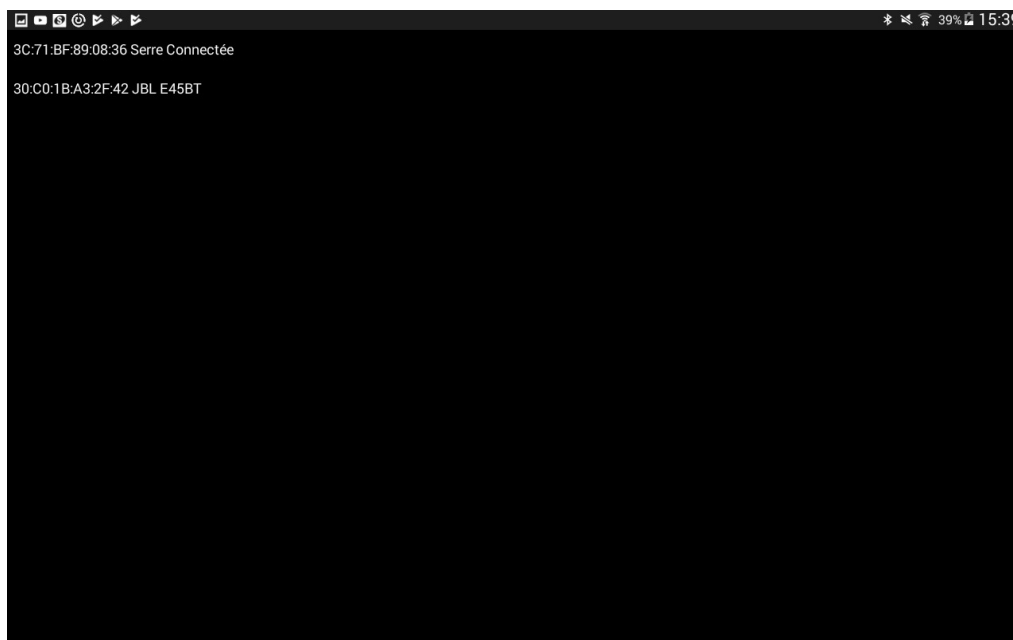


Lorsque l'application est installée il vous suffit de la lancer.

Vous allez donc pouvoir sur la page d'accueil, vous connectez en Bluetooth à votre serre connectée :



En cliquant sur le bouton « Connexion à la serre », vous allez ouvrir un page qui vous propose de choisir votre serre :



Après avoir choisi votre serre, vous allez donc pouvoir gérer les quatre vannes qui composent votre serre.

En vous connectant sur une serre, celle-ci ferme toutes les vannes.



Vous allez donc pouvoir définir le mode que vous souhaitez pour chacune de vos vannes :

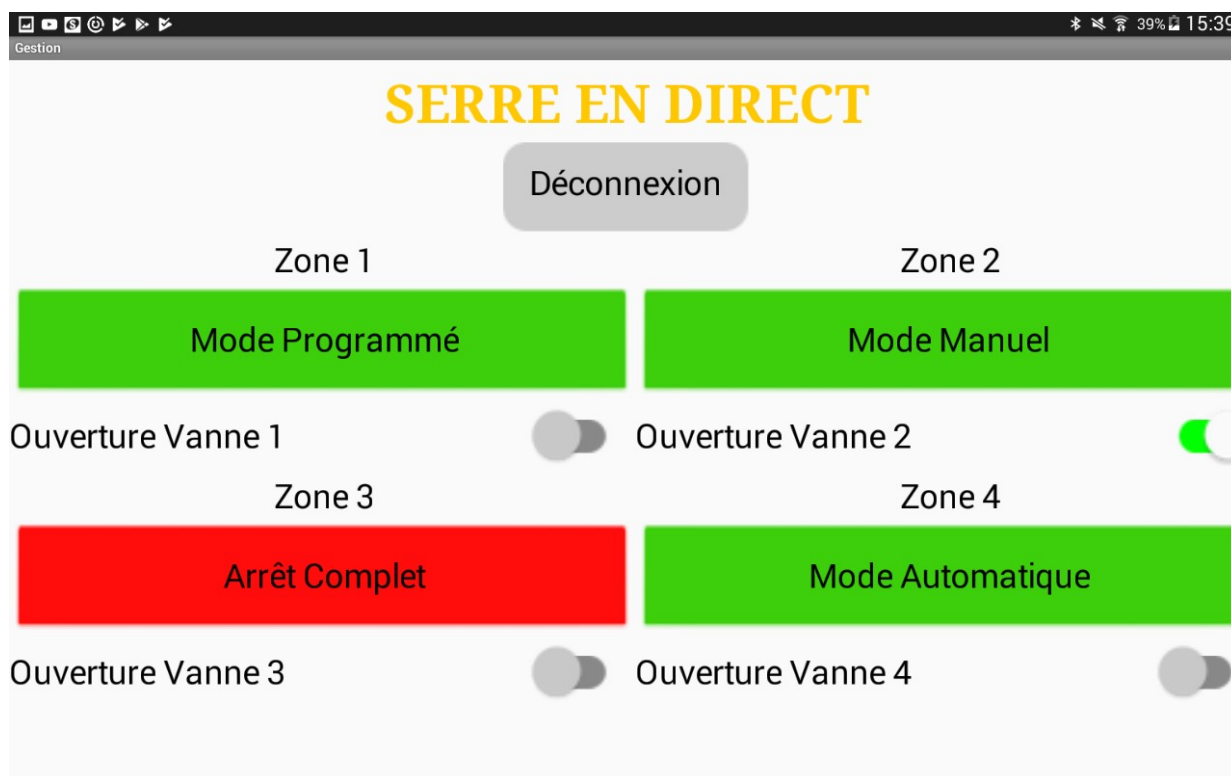
- Mode Manuel
- Mode Programmé
- Mode Automatique
- Arrêt Total

En choisissant le mode manuel, vous allez pouvoir choisir d'ouvrir ou de fermer comme vous le voulez.

En choisissant le mode automatique vous allez, grâce aux seuils que vous avez réglé sur le site internet, déclencher l'ouverture des vannes ou leurs fermetures si les seuils sont dépassés.

En choisissant le mode programmé vous allez, grâce aux dates de départs que vous avez décidés sur le site ainsi que les durées et les périodes, déclencher l'ouverture des vannes si l'heure est dépassée.

On peut voir un exemple de choix :



Ici, la vanne 1 est en mode programmé, la vanne 2 en mode manuel, la vanne 3 en arrêt complet et la vanne 4 en mode automatique.