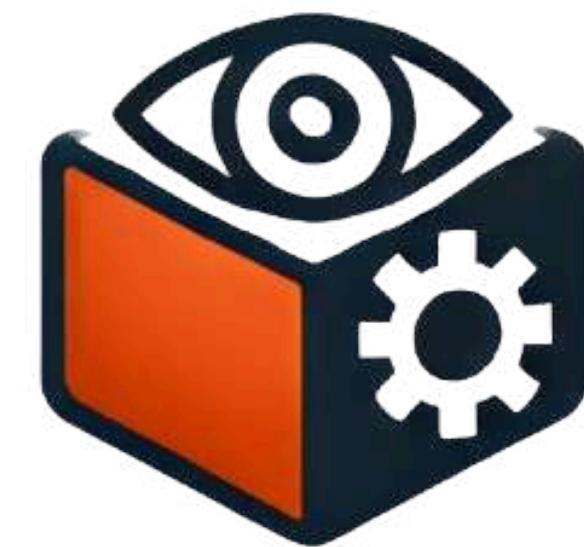


PROJET

Webdatavision



WebDataBox

SOMMAIRE

- 1. Présentation
- 2. Gestion des appareils
- 3. Dashboard
- 4. Suivi des valeurs
- 5. Configuration - Données
- 6. Configuration - Automatisation
- 7. Configuration - Planification
- 8. Configuration - Alarmes



WebDataBox

1-PRÉSENTATION

WebdataVision

Depuis l'application mobile Webdatavision

- Connexion au compte WebdataVision
- Lier des WebdataBox à votre compte
- Gérer les sources des données et les données associées (Modbus TCP)
- Enregistrer, visualiser, télécharger ces données*
- Gérer des alarmes (mail / PUSH)
- Automatiser et planifier des actions
- Créer des dashboards avec pilotage et visualisation des données en temps réel

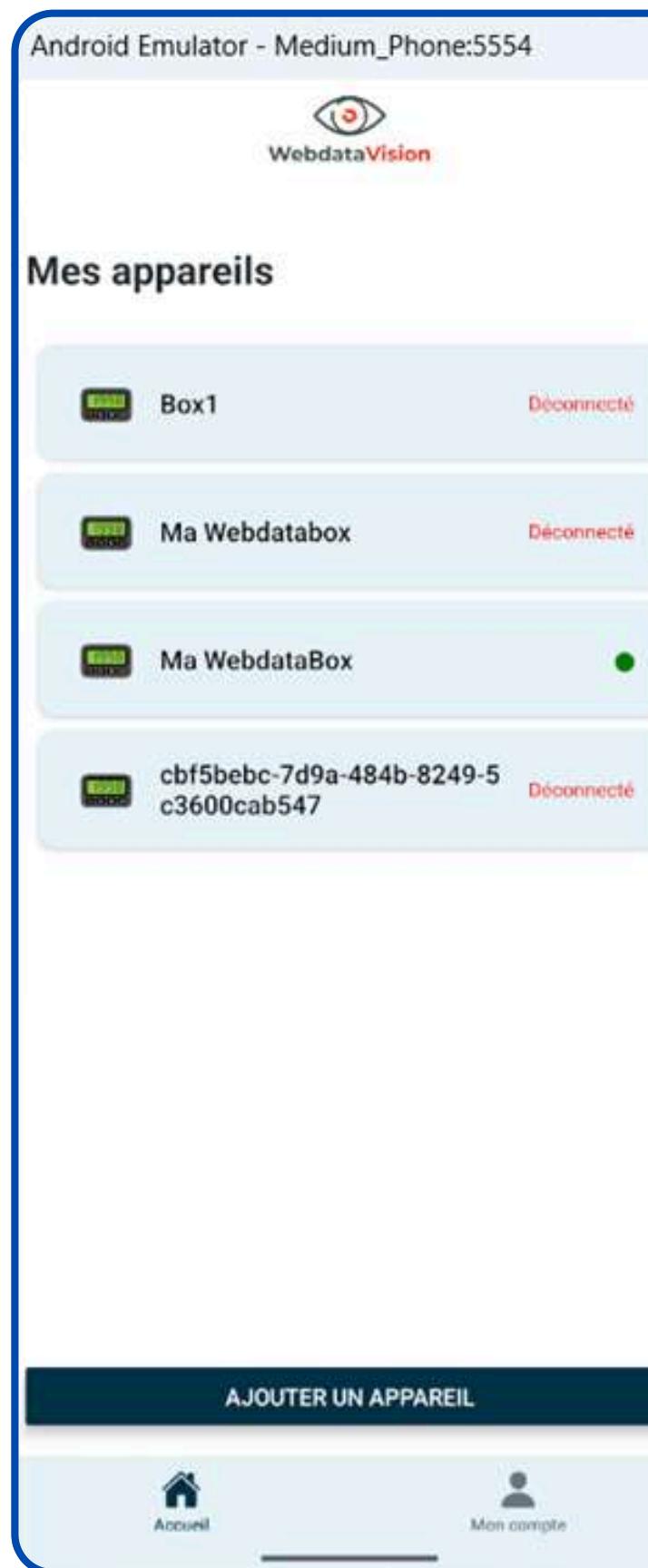
Sur abonnement :

- Sauvegarde des données sur serveur cloud
- Sauvegarde / restauration de la configuration



* Les données sont enregistrées dans la WebdataBox. La visualisation en direct et le téléchargement de ces données sont possibles uniquement si la WebdataBox est connectée à Internet.

2- GESTION DES APPAREILS



Liste des appareils liés au compte

- État en direct (10s)

Ajouter un appareil

Saisir l'ID ou scanner le QR Code de l'appareil :

Identifiant unique de l'appareil

Scanner un QR Code

Annuler

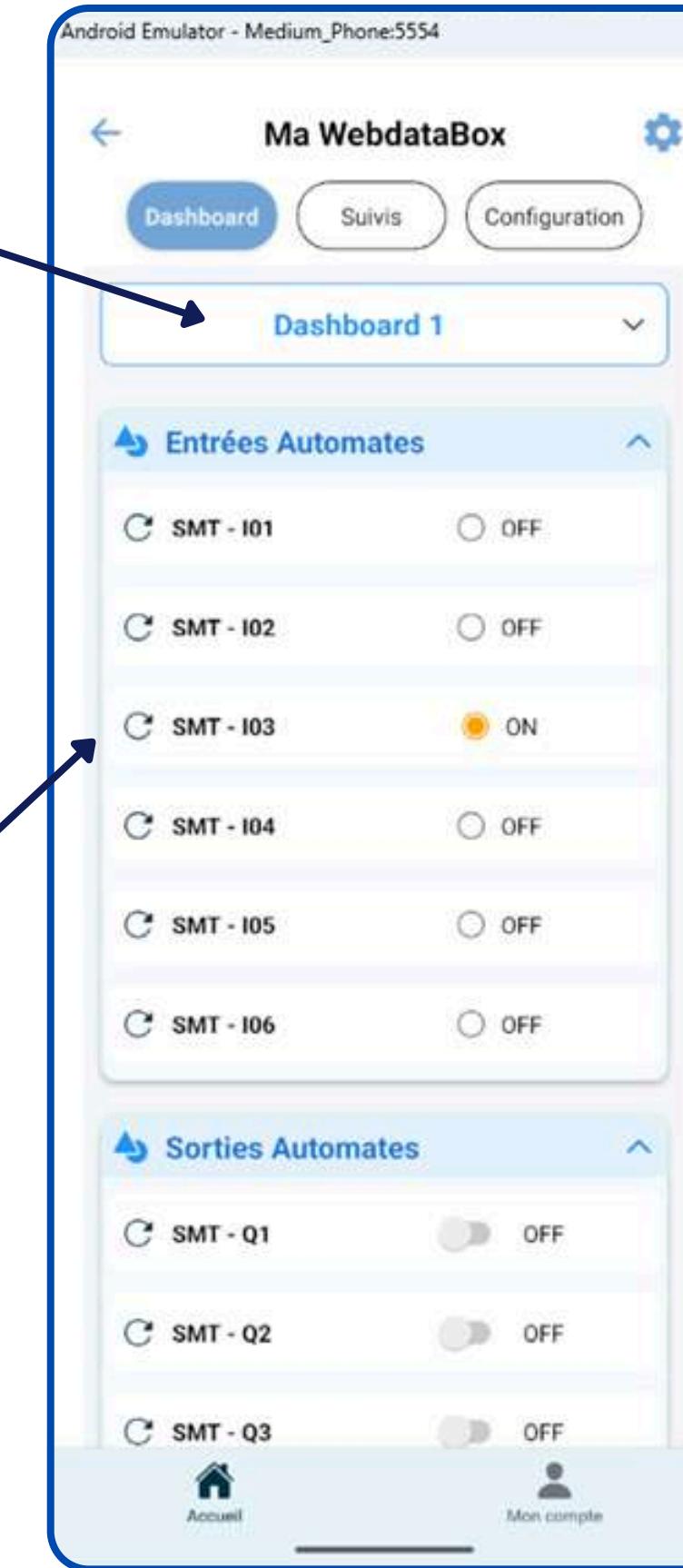
Ajouter

Chaque appareil a un identifiant unique :

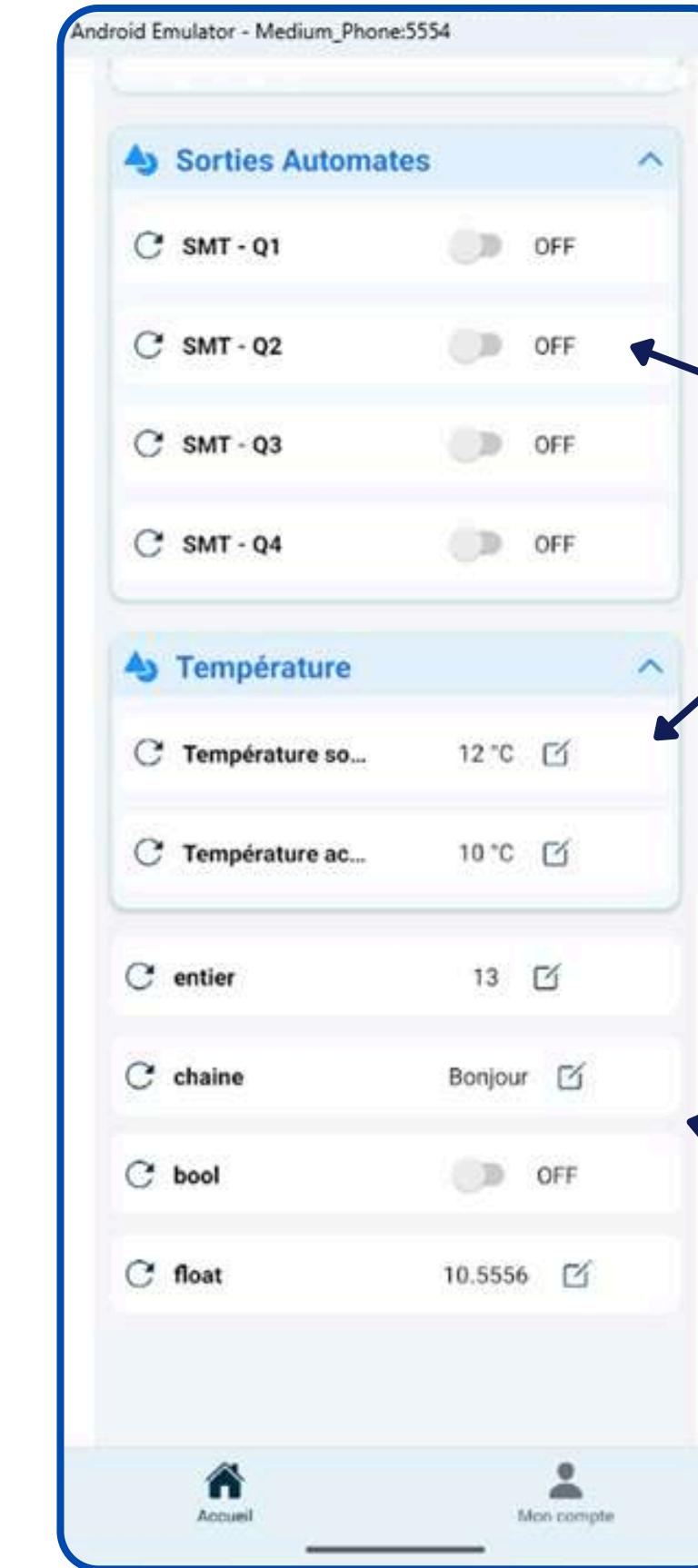
- Ajout possible manuellement ou par QR code
- Un identifiant d'appareil est lié à un compte Webdatavision

3- DASHBOARD

Possibilité d'avoir plusieurs dashboards
• (éditeur en cours de développement)



Lecture des valeurs directement dans l'automate



Envoi de consigne directement à l'automate

Affichage et possibilité de modification liés au type de la donnée

4- SUIVI DES VALEURS



Sélection de la donnée et de la plage de temps à afficher

Statistiques
• moyennes, min, max, ...

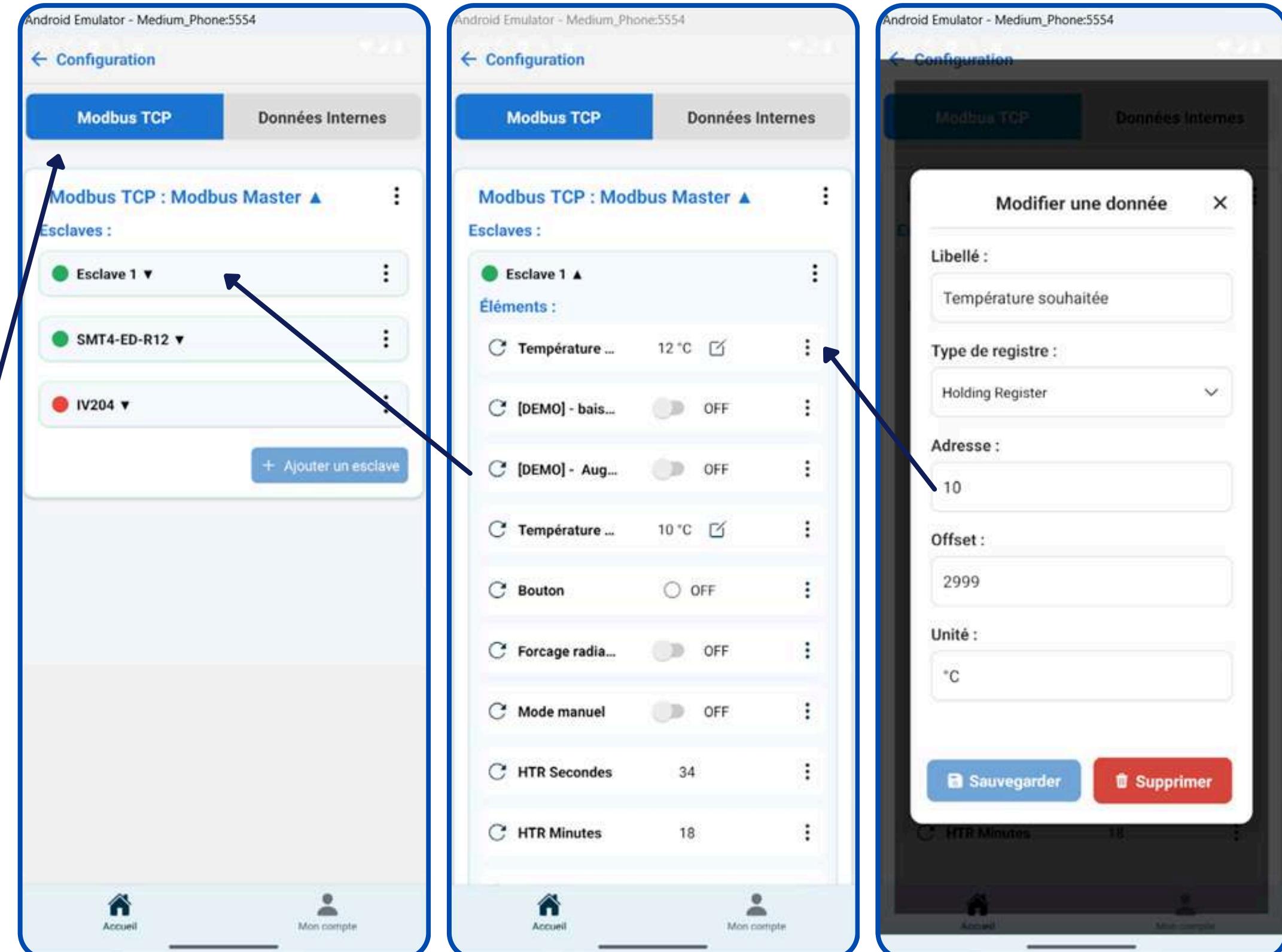
Export en CSV

Visualisation des données

5- CONFIGURATION – DONNÉES

Plusieurs types de sources de données disponibles :

- Modbus TCP
- Données internes (variables locales)
- Développement en cours
- Modbus RTU/bluetooth /API/...

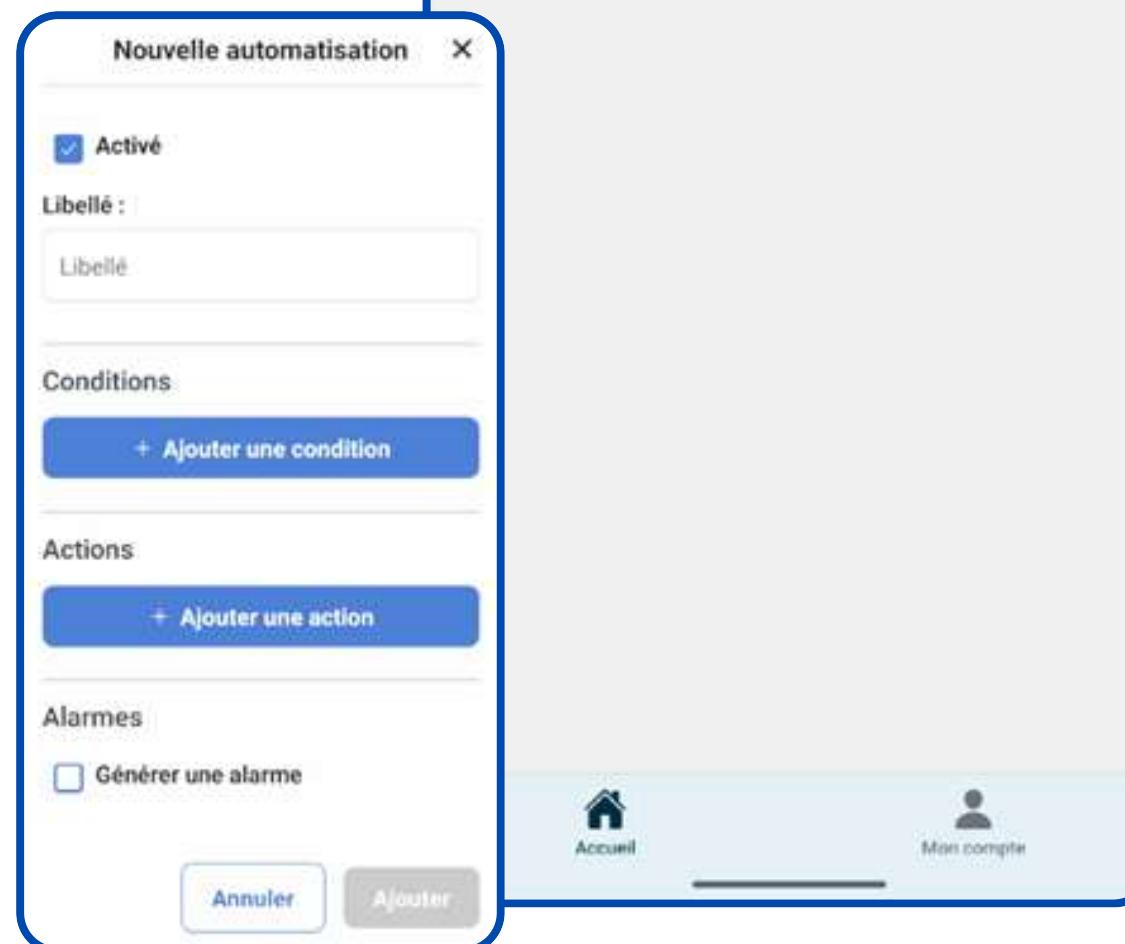


Spécifique Modbus TCP

- Ajout, suppression d'esclaves depuis l'application
- Pour chaque esclave, définition des données exploitables (Endpoints modbus)
- Gestion des types de données standard Modbus
 - Coil
 - Discrete input
 - Input Register
 - Holding Register
 - Bit from Input Register
- En fonction du type, la donnée peut être lue et/ou écrite

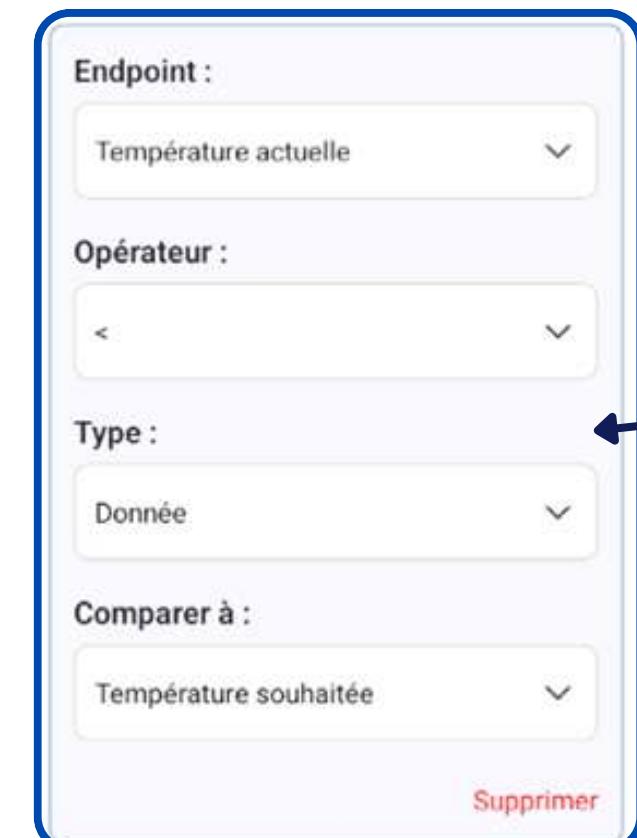
6- CONFIGURATION – AUTOMATISATION

- Les lignes de programmation sont exécutées les unes après les autres.
- Toutes les données peuvent être utilisées en même temps (même issues de sources de données différentes).
- Les lignes sont lues dès que possible, dans une boucle infinie.
- On regarde à chaque fois les conditions, si elles sont réunies, les actions sont effectuées,
- Puis, le cas échéant l'alarme est envoyée.



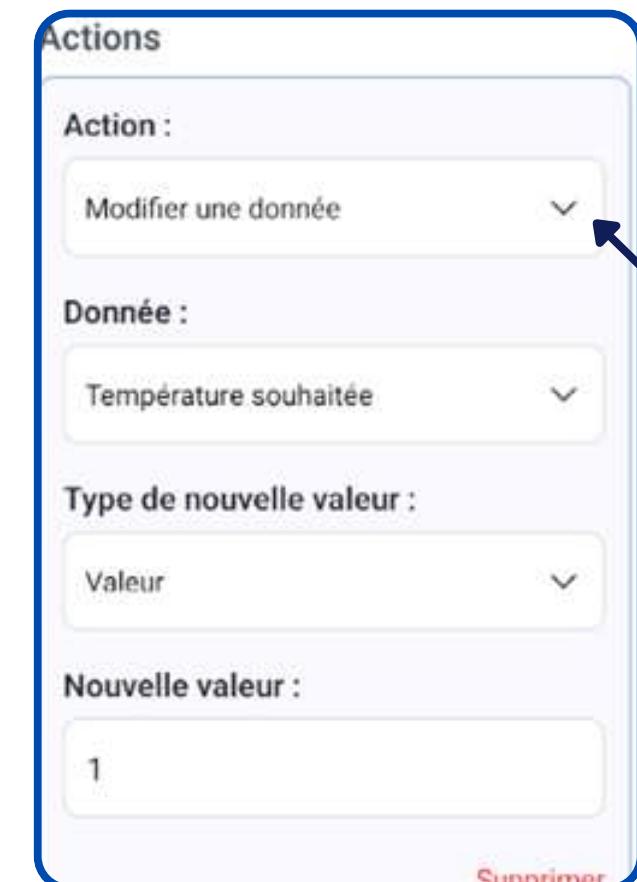
Les actions ne sont pas obligatoires :

- On peut simplement générer une alarme sous certaines conditions (Ex : Temp > x °C)



Exemple de condition

- Toutes les données déclarées peuvent être utilisées et comparées entre elles
- Possibilité de comparer une donnée à une valeur (Ex: Temp > 5)
- Fonctionne également avec les éléments Booléen (Ex : Bouton ON/OFF)

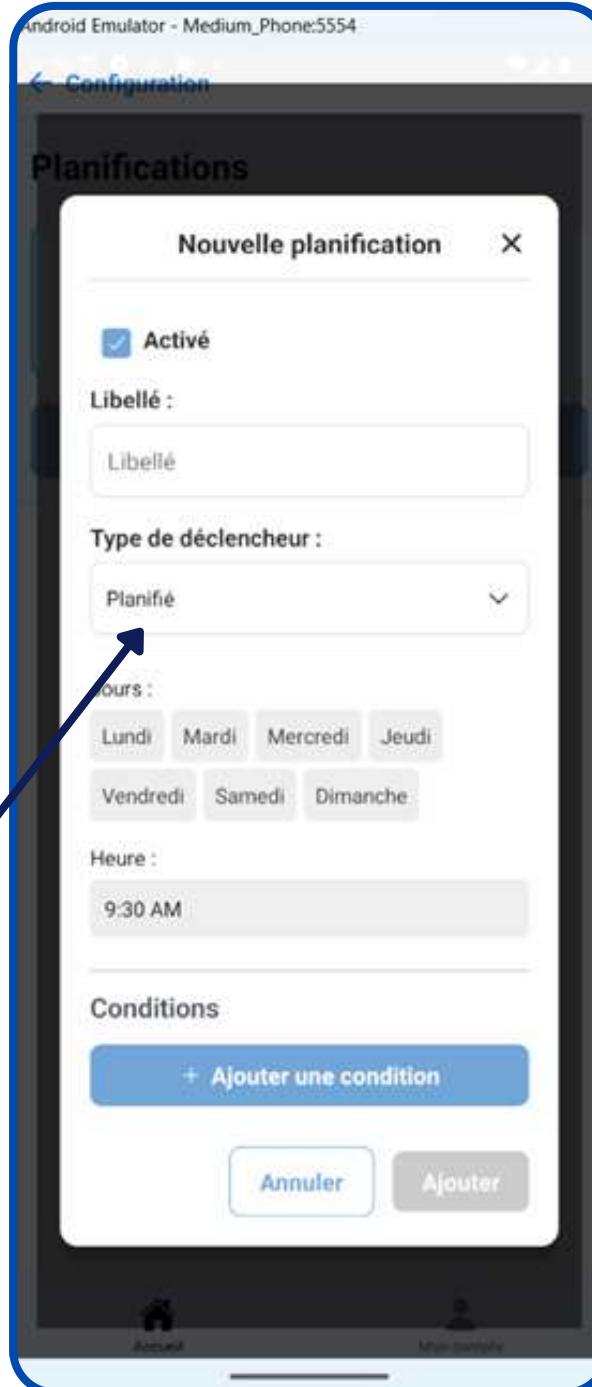


Actuellement, seule la modification d'une donnée est possible

- Possibilité d'affecter à la donnée sélectionnée une valeur fixe, ou la valeur d'une autre donnée

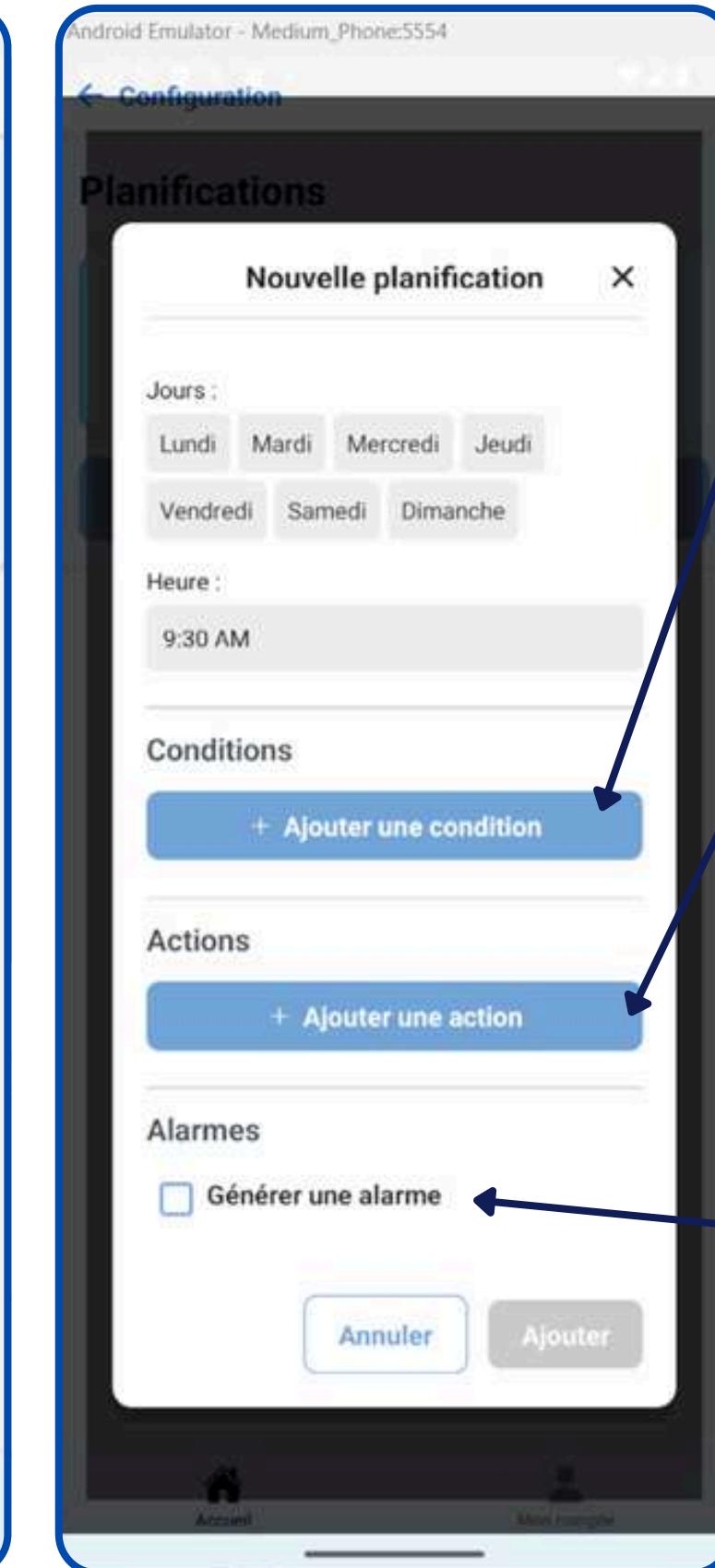
7- CONFIGURATION – PLANIFICATION

Résumé des planifications actives



Plusieurs types de déclencheurs :

- Planifié (hebdomadaire)
- Récurrent (tous les x)
- (Planification calendaire en cours de développement)



Possibilité de ne déclencher l'action planifiée que sous certaines conditions

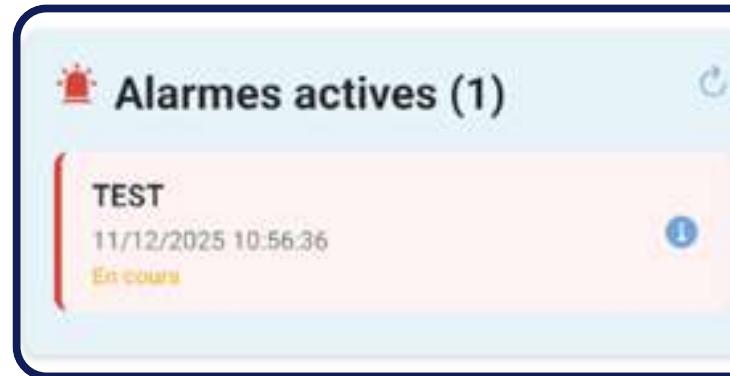
Actions disponibles :

- Enregistrer une donnée (obligatoire pour le suivi des données)
- Modifier une donnée

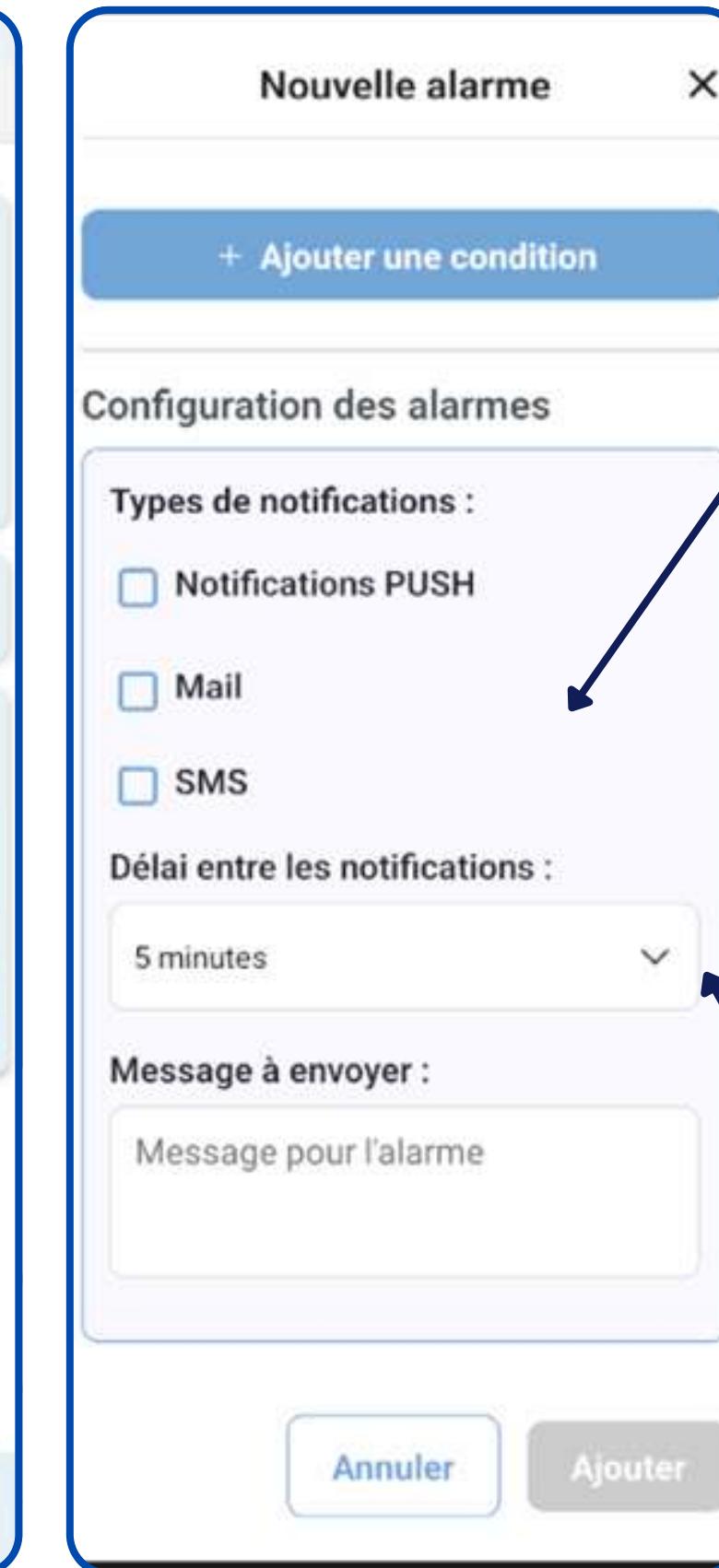
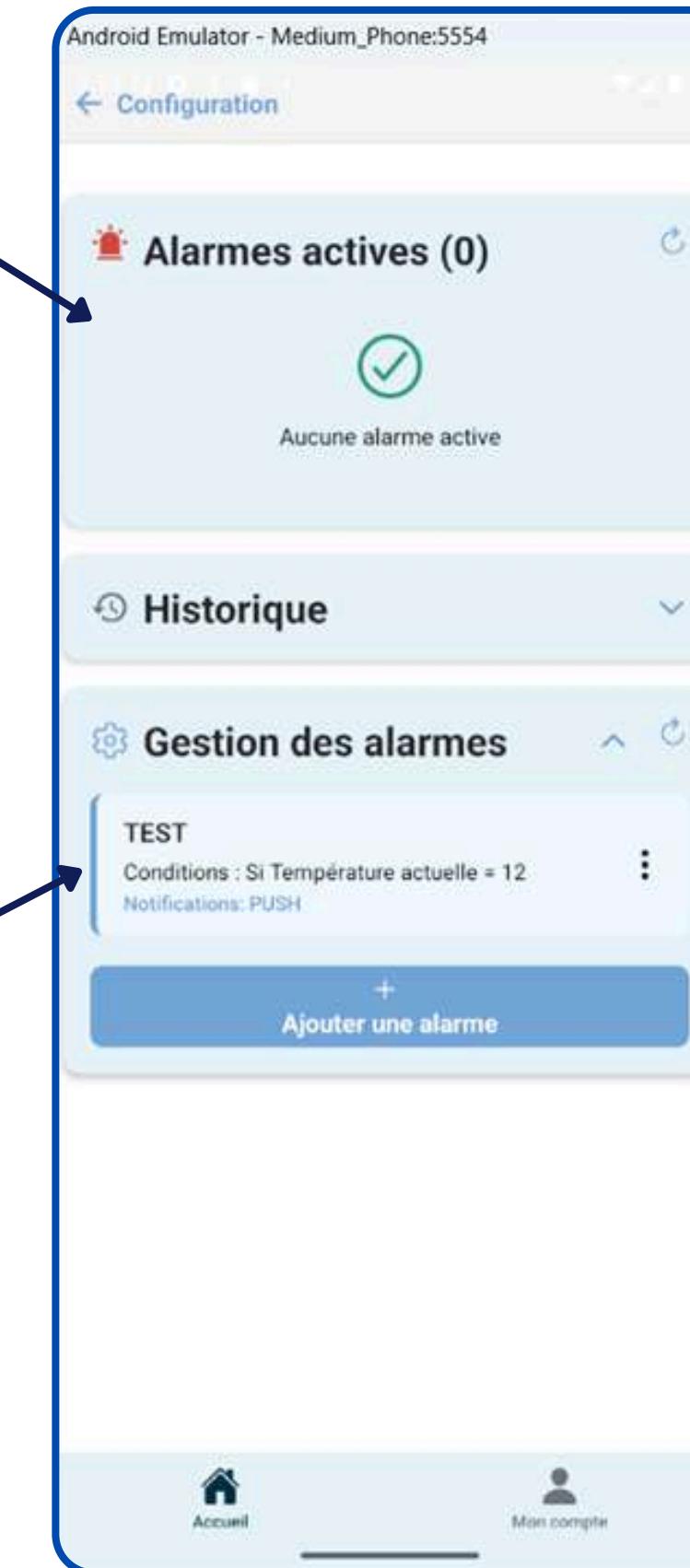
Possibilité de générer une alarme (mail et/ou notification PUSH)

8 - CONFIGURATION - ALARMES

Liste des alarmes actives
(conditions actuellement réunies)



Liste des alarmes paramétrées
(incluant celles définies dans les lignes de programmation et dans les planifications)



Type de notification
(SMS non fonctionnel actuellement)
(Mail sous réserve d'avoir défini le serveur d'envoi dans les paramètres avancés)

Délais entre les notifications si les conditions d'une alarme restent actives

PROJET

WebdataVision



WebDataBox