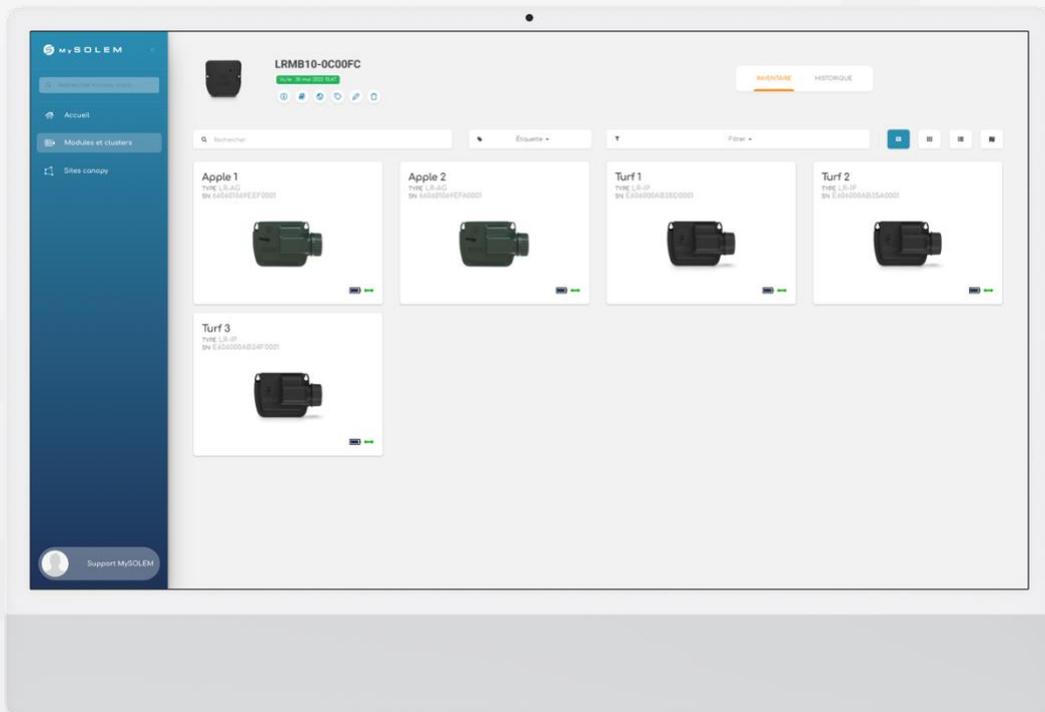




SOLEM

L'irrigation connectée en toute simplicité.

Manuel utilisateur Plateforme MySOLEM



Sommaire

I – INTRODUCTION	3
A) ECRAN PRINCIPAL	4
B) COMPTE UTILISATEUR	5
C) APPAREILS	6
D) CLUSTER	7
E) CANOPY	8
II – PRESENTATION DES MODULES MYSOLEM	9
III – GÉRER VOTRE COMPTE	10
A) CRÉEZ VOTRE COMPTE	10
B) MODIFIER VOS INFORMATIONS	12
1) LA PHOTO DE PROFIL.....	12
2) GESTION DES INFORMATIONS PERSONNELLES ET DES MOTS DE PASSE.....	13
3) DEFINITION DES PARAMETRES	14
4) CREATION D’ETIQUETTES	15
5) DEMANDE D’ACCES PROFESSIONEL	16
IV – GEREZ VOTRE PROGRAMMATEUR D’ARROSAGE	17
A) PROGRAMMATION	20
1) IRRIGATION PAR DUREE	22
2) IRRIGATION PAR VOLUME	25
3) IRRIGATION PAR PLUVIOMETRIE	25
4) ATTENTION !.....	26
B) VISUALISATION ET MODIFICATION DE VOS PROGRAMMES	26
C) DEMARREZ UNE COMMANDE MANUELLE	28
D) AJOUTER UN CAPTEUR SUR LE LR-AG	28
1) RENOMMER VOTRE CAPTEUR	28
2) DEBITMETRE	29
2) CAPTEUR DE PLUIE.....	34
3) DETECTEUR DE PRESSION.....	35
4) EXPORTEZ LES DONNEES	37
V – LR-MS	39
A) CAPTEUR D’HUMIDITE	40
B) ANEMOMETRE	41
C) CAPTEUR HUMIDITE DE L’AIR	42
D) THERMOMETRE	43
VIII – FONCTION CLUSTER	44

A) PRESENTATION DE LA FONCTION CLUSTER	44
B) PREMIERS PAS.....	45
C) PROGRAMMATION DE CHAQUE STATION	46
D) PROGRAMMATION VIA LE RESUME	47
IX – FONCTION CANOPY	48
A) EXPLICATION DE LA FONCTION CANOPY.....	48
B) COMMENT CREER UN SITE.....	48
C) AJOUTER DES APPAREILS	50
D) TABLEAU DE BORD : Visualisez votre site et vos données en un coup d’œil	52
E) ASSOCIEZ UN SITE A UN UTILISATEUR.....	53
F) COMMANDES GROUPEES DES APPAREILS DU SITE CANOPY	53
1) COMMANDES GROUPEES : ON/OFF	53
2) COMMANDES GROUPEES: COMMANDES MANUELLES	55
G) VISUALISEZ LA CONSOMMATION D’EAU DE VOTRE SITE	55
X – COMPTE PROFESSIONNEL	57
1) INFORMATIONS GENERALES	57
2) DEMANDE D’ACCES PROFESSIONNEL.....	57
3) GESTION DES APPAREILS	59

I – INTRODUCTION

Pour accéder à la plateforme MySOLEM, rendez-vous sur <https://mysolem.com/>

MySolem.com est une plateforme de gestion de l'arrosage et de l'éclairage.

La plateforme permet la création et l'envoi de programmes, ainsi que le retour d'informations et/ou le fonctionnement aux programmeurs autonomes 9V et aux programmeurs secteur 24 VAC par l'intermédiaire d'une ou plusieurs passerelles de communication Wi-Fi - LoRa ou 3G/4G - LoRa.

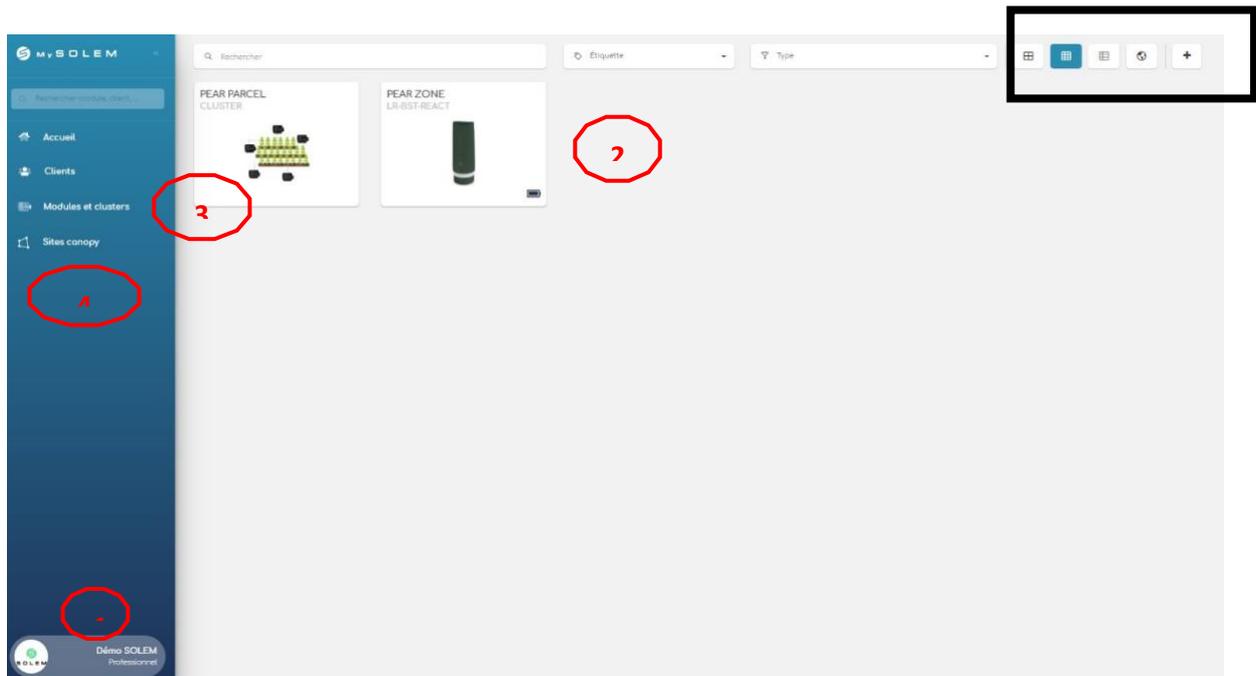
La plateforme permet aussi la remontée de données des capteurs et pourra déclencher des alertes via notification et mail. Elle sera aussi capable d'envoyer des arrêts aux programmeurs dès la réception d'alerte venant de sondes.

Des fonctions de gestion centralisée à distance permettront des réductions sur les consommations d'eau et de réduire le nombre de passage devant les programmeurs.

- Gestion de sites (nombre illimité).
- Gestion des consommations d'eau par appareil de contrôle de volume d'eau ou par site ou générale pour tous les sites.
- Gestion d'arrêts automatiques en fonction des états de sonde.
- Gestion d'arrêts et de relance des programmations avec envoi de façon groupée
- Gestion d'envoi groupé de commande manuelle.
- Gestion d'envoi groupé de Waterbudget.
- Gestion d'utilisateurs / sites.
- Ajustement automatique de la programmation selon les prévisions météo.
- Calcul des chevauchements.
- Historique et alerte sur les boîtiers d'acquisition (température, humidité, tensiomètre, anémomètre, contact sec, compteur d'eau, pluviométrie).
- Un tableau de bord permettant la visualisation rapide du bon fonctionnement de chaque site.

Si les programmeurs autonomes 9V sont connectés à des compteurs à impulsion le logiciel relèvera quotidiennement les incidents de sur-débit (fuite) ou de sous-débit (non ouverture d'une vanne ou faible pression) et les rendra visibles à l'utilisateur. Fonctionnalité possible selon le type de programmeur.

A) ECRAN PRINCIPAL

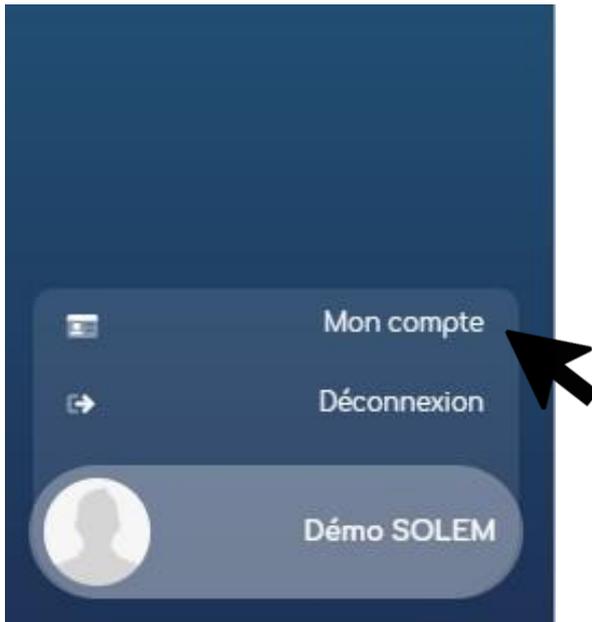


L'écran principal est affiché comme la capture d'écran ci-dessus. Vous trouverez toutes les principales options disponibles sur cet écran :

- 1) Profil du compte utilisateur
- 2) Liste des appareils
- 3) Fonction Cluster
- 4) Fonction Canopy

Grâce aux options en haut à droite de l'écran, vous pourrez changer la vue de vos appareils dans la plateforme (grandes ou petites icônes, liste ou carte).

B) COMPTE UTILISATEUR



Pour accéder à votre compte utilisateur, cliquez sur « Mon compte ».

Ensuite, vous pourrez accéder à toutes vos données personnelles sur le nouvel écran. Cette partie sera détaillée dans la partie III.B de ce manuel d'utilisation.

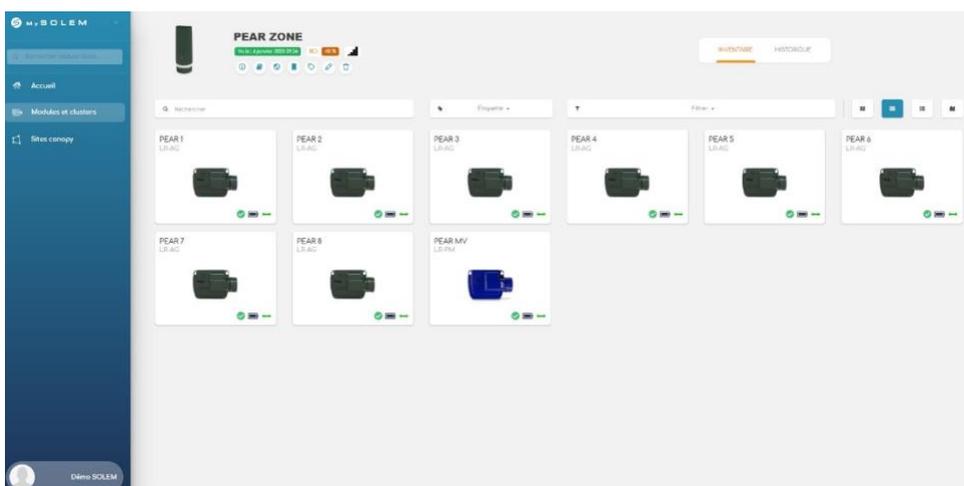
C) APPAREILS



Pour accéder à vos appareils, cliquez sur l'option "Modules et clusters".



Une fois dans l'écran principal de l'appareil, lorsque vous sélectionnez votre passerelle, vous accédez à tous vos appareils disponibles.

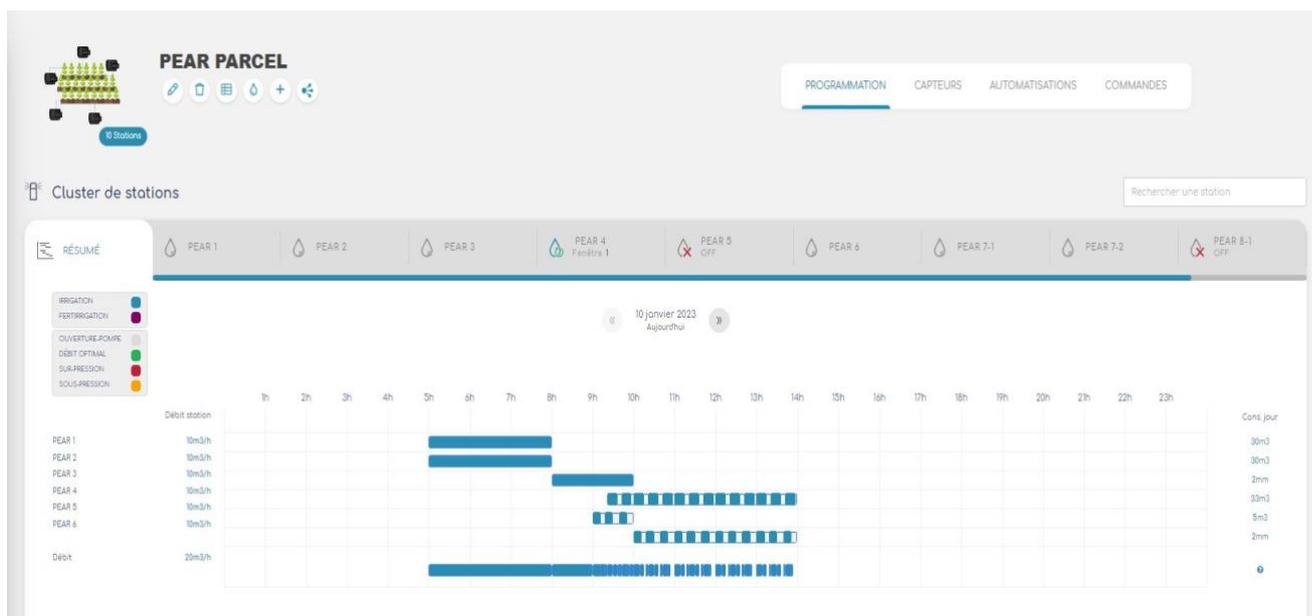


Vous pouvez maintenant voir tous les appareils couplés à votre passerelle. La partie IV de ce manuel d'utilisation vous guidera dans la programmation et la visualisation de vos appareils.

D) CLUSTER



Sur l'écran principal, cliquez sur « Modules et clusters ».

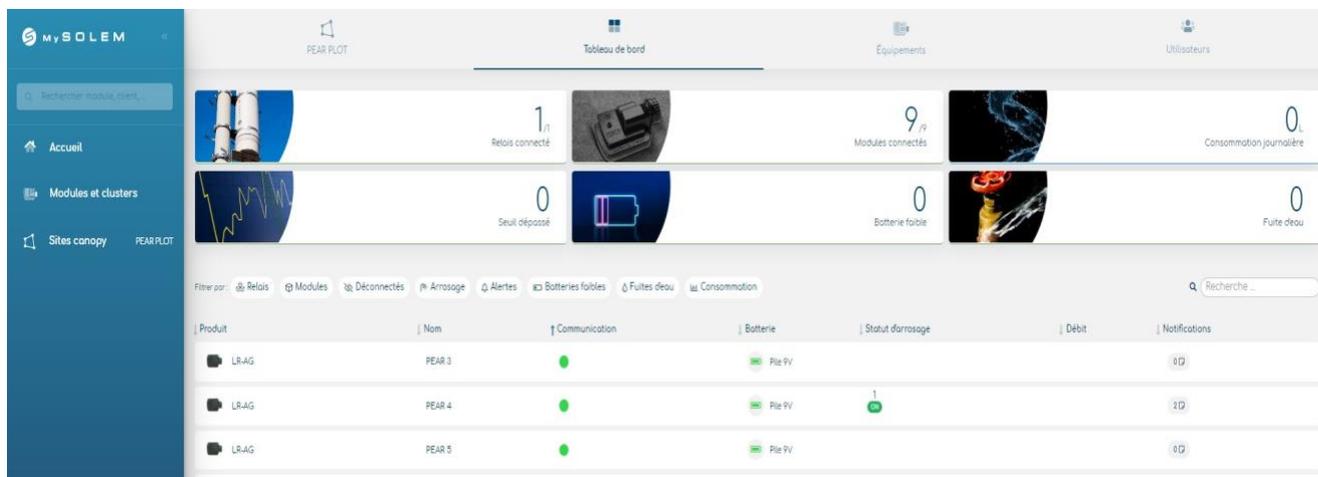


Vous allez maintenant pouvoir créer votre cluster en ajoutant vos appareils. Ce sujet sera détaillé dans la partie IV de ce manuel d'utilisation.

E) CANOPY

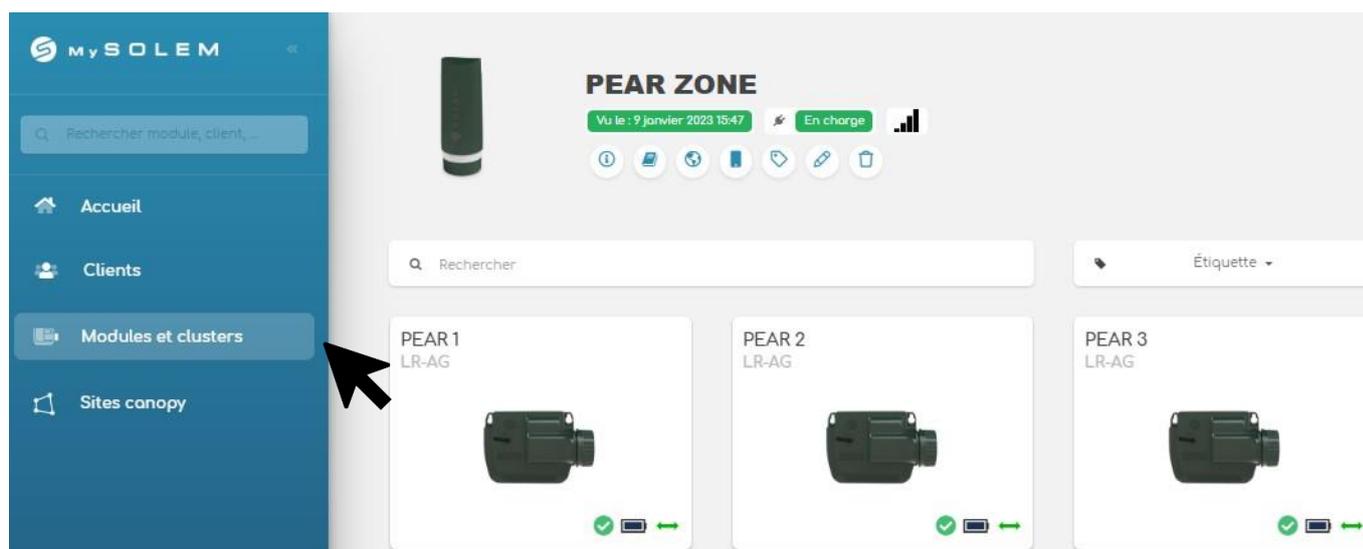


Cliquez sur “Sites canopy”.



Vous accédez maintenant à l'écran principal de Canopy avec son tableau de bord. Cette fonction sera détaillée dans la partie VII de ce manuel d'utilisation.

II – PRESENTATION DES MODULES MYSOLEM



Concernant les appareils MySOLEM disponibles, vous pouvez retrouver tous nos produits listés ci-dessous :

LR-AG: Module à piles 9V fonctionnant avec les technologies Bluetooth et LoRa. Il vous permettra de gérer jusqu'à 6 électrovannes et de créer différentes programmations : arrosage cyclique, arrosage par volume ou par précipitation, qui seront détaillés dans la partie II.B.1 de ce manuel d'utilisation.

LR-MS: Module multisondes 9V fonctionnant avec les technologies Bluetooth et LoRa avec lequel vous pouvez connecter soit 1 ou 4 capteurs (Parmi les suivants : anémomètre, débitmètre, pluviomètre, capteurs de température, capteurs d'humidité, capteurs de pluie). Cet appareil sera détaillé dans la partie III de ce manuel d'utilisation.

LR-PR: Module de surveillance de la pression 9V fonctionnant avec les technologies Bluetooth et LoRa. Cet appareil vous permettra de visualiser et de contrôler la pression de votre irrigation afin de pouvoir mener les actions nécessaires en cas d'anomalie.

LR-PM: dispositif de vanne principale 9V fonctionnant avec les technologies Bluetooth et LoRa. Cet appareil vous permettra de visualiser et de gérer le débit de tous vos appareils LoRa grâce à la synchronisation des ouvertures des canalisations.

LR-BST 3G ou 4G: Passerelle 3G ou 4G fonctionnant avec les technologies Bluetooth et LoRa. Cette passerelle collectera les informations disponibles sur le serveur MySOLEM grâce à la connectivité 3G ou 4G. Ensuite, il pourra communiquer grâce à la technologie de communication radio LoRa avec des appareils compatibles, jusqu'à 800m. Cet appareil peut être totalement autonome grâce à un panneau solaire et peut être positionné au milieu d'un champ par exemple.

LR MB-30: Passerelle Wi-Fi fonctionnant avec la connectivité Bluetooth et Wi-Fi. Cette passerelle collectera les informations disponibles sur le serveur MySOLEM grâce à la connectivité Wi-Fi domestique. Ensuite, grâce à la technologie de communication radio LoRa il pourra communiquer avec des appareils compatibles, jusqu'à 800m. Cette passerelle doit être branchée pour être alimentée.

III – GÉRER VOTRE COMPTE

A) CRÉEZ VOTRE COMPTE

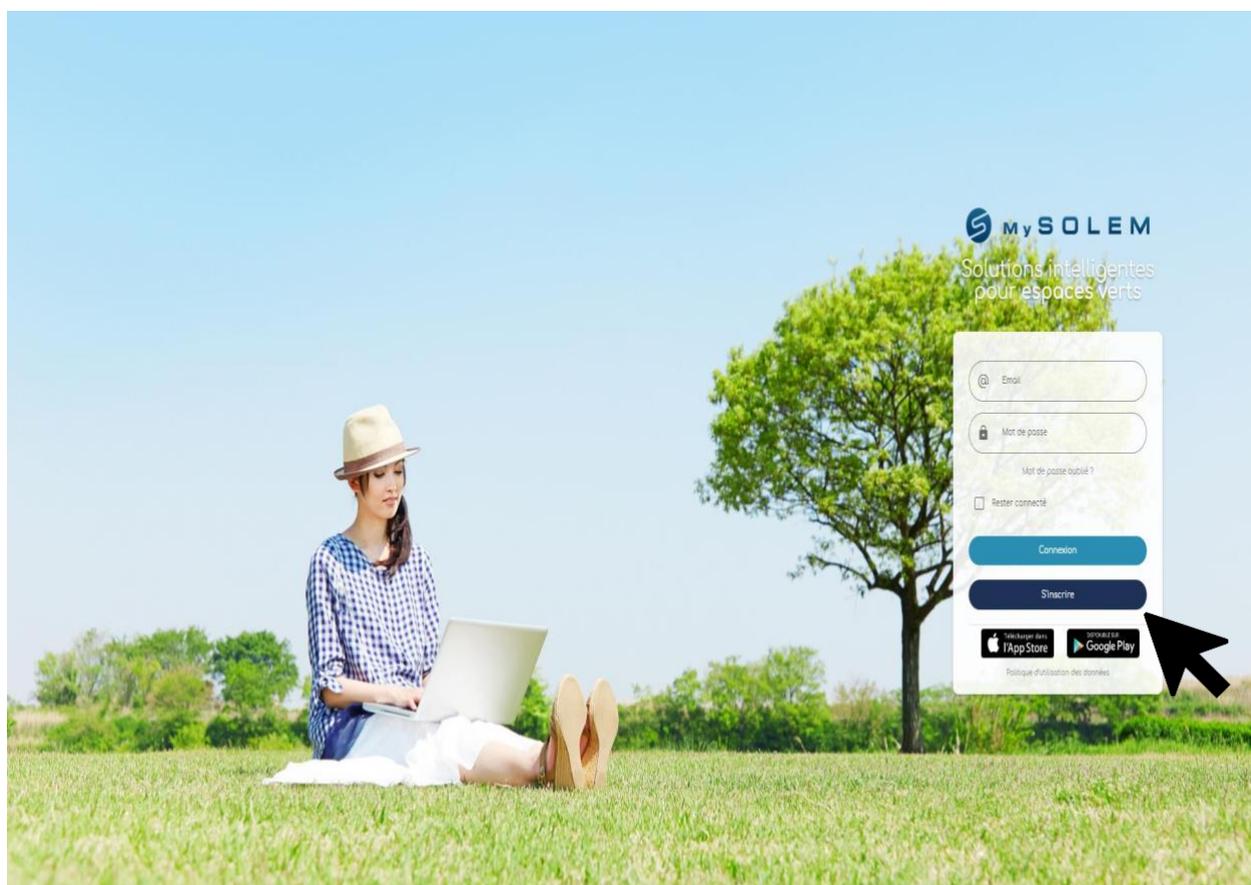
Votre compte MySOLEM vous permettra de :

Enregistrez automatiquement vos appareils avec leurs programmes associés, dans l'application et la plateforme qui vous garantissent d'avoir toujours accès à vos données en cas de problème avec votre téléphone (perte, vol, crash, etc...).

La possibilité de déléguer la gestion de la programmation à une personne de confiance.

Pour les professionnels, vous pourrez étendre vos services en proposant un contrat de gestion de site.

La possibilité d'activer la fonction antivol lorsque vous associez votre appareil via l'application, en Bluetooth.



Entrez vos identifiants ou sélectionnez « S'inscrire » si votre compte n'est pas encore créé.

Si vous avez déjà un compte mais que vous avez oublié votre mot de passe, vous pouvez sélectionner « Mot de passe oublié ? », en gris. Vous recevrez un e-mail de réinitialisation de mot de passe dans votre boîte mails, cela peut prendre quelques minutes.

My SOLEM

Email

Veuillez saisir un mot de passe de sécurité forte :

Sécurité: FORTE ⓘ

Mot de passe

Je ne suis pas un robot  reCAPTCHA
Confidentialité * Conditions

[Politique d'utilisation des données](#)

Lorsque vous avez sélectionné « S'inscrire », vous arrivez sur cet écran et il vous est maintenant possible de renseigner toutes vos informations personnelles et de vous inscrire.

Afin de créer un mot de passe fort et correct, celui-ci doit avoir les caractéristiques suivantes :

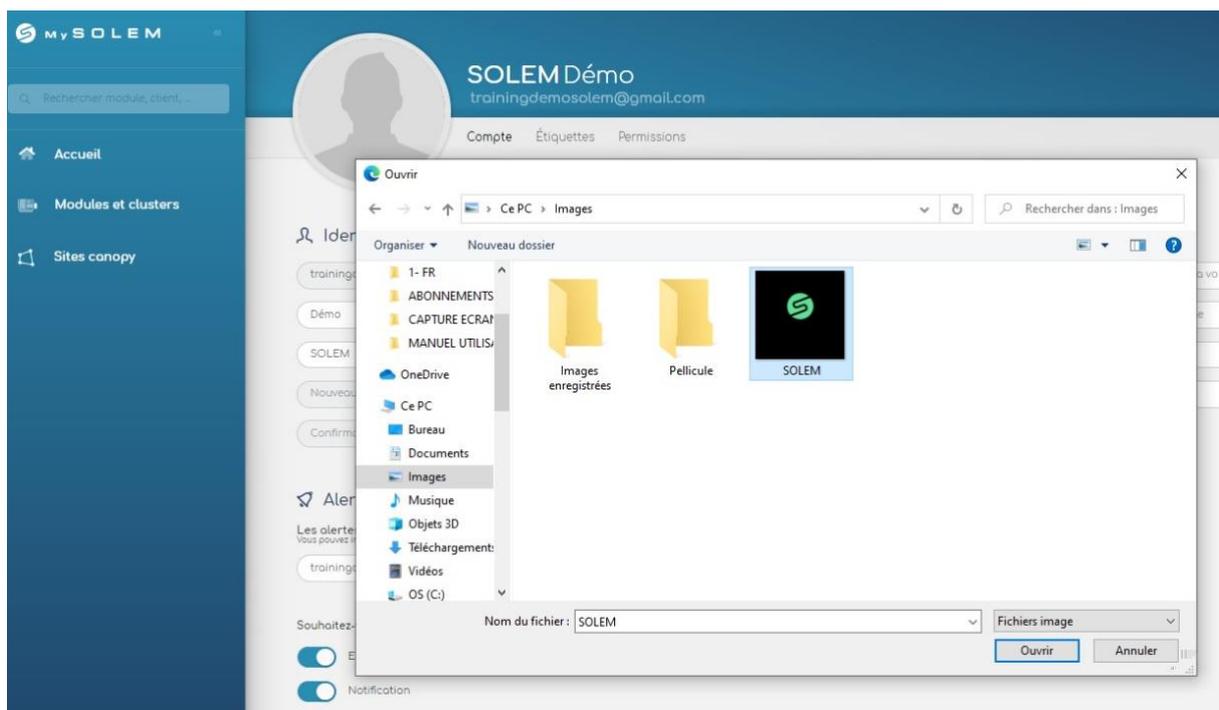
- Longueur minimale de 8 caractères
- Au moins un chiffre (0-9)
- Au moins une lettre majuscule (A-Z)
- Au moins un caractère spécial (@, #, %, & !, \$, etc...).

B) MODIFIER VOS INFORMATIONS

1) LA PHOTO DE PROFIL



Une fois connecté à la plateforme, vous pouvez d'abord voir la photo de profil. Il vous est possible de modifier votre photo en téléchargeant une nouvelle depuis votre ordinateur. Pour ce faire, cliquez sur l'image et vous serez redirigé vers votre explorateur de fichiers afin que vous puissiez choisir la nouvelle image.



Sélectionnez l'image et "Ouvrir".



Votre photo de profil est maintenant modifiée.

Sélectionnez « Mon compte » si vous souhaitez vérifier vos données personnelles.

2) GESTION DES INFORMATIONS PERSONNELLES ET DES MOTS DE PASSE

A screenshot of a web application interface. At the top left is the SOLEM logo. To its right, the text 'SOLEM Démo' and 'trainingdemosolem@gmail.com' is displayed. Below this, there are tabs for 'Compte', 'Étiquettes', and 'Permissions'. The main content area is divided into two sections: 'Identité' and 'Adresse'. The 'Identité' section contains fields for 'trainingdemosolem@gmail.com', 'Démo', 'SOLEM', 'Nouveau mot de passe', and 'Confirmation du mot de passe'. The 'Adresse' section contains fields for 'Numéro et libellé de la voie', 'Complément d'adresse', 'Code postal', 'Ville', and 'Pays'. Each field has a small lock icon to its right.

Sur cette page, vous pouvez modifier vos données personnelles telles que : votre adresse mail, votre nom et prénom, votre adresse et votre mot de passe dans les champs correspondants.

A close-up view of the password fields from the previous screenshot. It shows two input fields: 'Nouveau mot de passe' and 'Confirmation du mot de passe'. To the right of each field is a small lock icon. A black mouse cursor arrow points to the lock icon of the 'Nouveau mot de passe' field.

Si vous souhaitez modifier votre mot de passe, cliquez sur le cadenas afin de l'ouvrir et de pouvoir saisir un nouveau mot de passe.

A close-up view of the password fields from the previous screenshot. It shows two input fields: 'Nouveau mot de passe' and 'Confirmation du mot de passe'. To the right of each field is a small lock icon. A black mouse cursor arrow points to the lock icon of the 'Confirmation du mot de passe' field.

Maintenant que le cadenas est ouvert, entrez un nouveau mot de passe et assurez-vous d'écrire exactement le même dans le champ « Confirmation du mot de passe ».



Ensuite, une fois vos modifications effectuées, sélectionnez l'option « Enregistrer » afin de les sauvegarder.

3) DEFINITION DES PARAMETRES

A screenshot of a user profile settings page. The top section is titled 'Alertes' and contains a text input field for an email address, with the text 'trainingdemosolem@gmail.com' entered. Below this is a section titled 'Souhaitez-vous recevoir une alerte lorsque le niveau de batterie des modules est faible ?' with two toggle switches: 'Email' (checked) and 'Notification' (unchecked). The bottom section is titled 'Unités' and contains several dropdown menus: 'Volume' (L, m³), 'Température' (°C), 'Pression' (bar), 'Vitesse' (km/h), 'Pluviométrie' (mm), 'Système horaire' (24H), and 'Superficie' (m², hectare). A dark blue 'Enregistrer' button is located at the bottom right of the page, with a mouse cursor pointing to it.

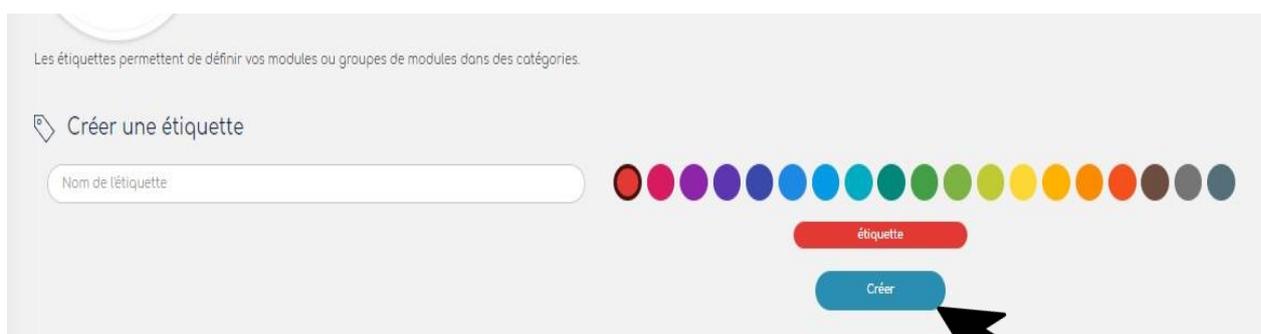
Toujours sur votre page de profil, vous pouvez choisir l'adresse email sur laquelle vous souhaitez recevoir la notification des alertes, la manière dont vous souhaitez être informé concernant l'état de la batterie de votre appareil (Par email et/ou par notification sur votre tablette/smartphone) et également sélectionner l'unité que vous souhaitez appliquer pour chaque paramètre. Dans le cas contraire, elle sera choisie automatiquement.

4) CREATION D'ETIQUETTES



Sur la page « Mon compte », vous pouvez également accéder aux « Étiquettes ». Cette fonctionnalité vous permet de créer des étiquettes afin de catégoriser vos appareils.

Elles pourront notamment désigner un lieu, une zone d'arrosage, un type de végétal ou tout autre exemple comme date d'installation....



Saisissez le nom que vous souhaitez attribuer à votre appareil, la couleur associée et sélectionnez « Créer ». Vous pouvez créer autant d'étiquettes que vous le souhaitez, même à partir d'une même couleur. Vous verrez les étiquettes créées dans le tableau en bas de votre écran nommé « Liste des étiquettes ». Il y a la possibilité de les modifier ou de les supprimer.



Pour les attribuer à votre appareil, sélectionnez le logo de l'étiquette comme indiqué dans l'exemple ci-dessus.

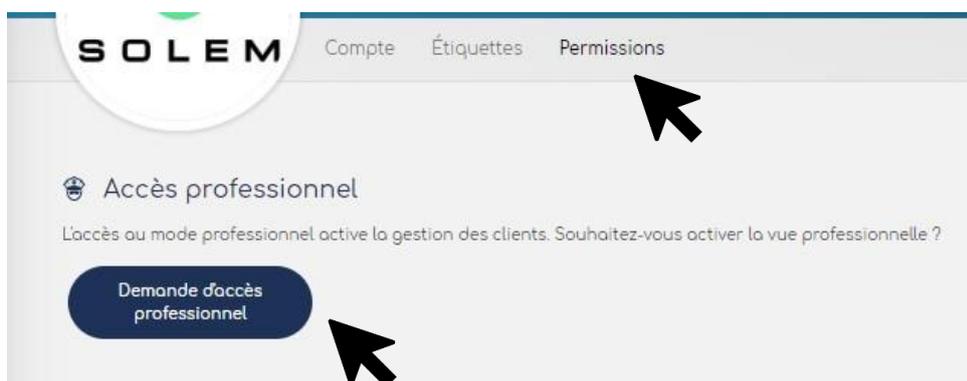


Sélectionnez maintenant l'étiquette(s) que vous souhaitez appliquer et enregistrez votre choix.



Votre étiquette(s) apparaîtra en gras sous le nom par défaut de votre produit.

5) DEMANDE D'ACCES PROFESSIONNEL



Sur l'onglet « Permissions », vous pouvez vérifier les droits accordés à votre compte et vous pouvez demander un accès professionnel. Cette option est exclusivement réservée aux professionnels, votre numéro de TVA (DUNS) vous sera demandé. Cela vous permettra de gérer le compte des utilisateurs et de partager avec eux l'accès aux appareils. Veuillez-vous référer à la partie VIII de ce manuel d'utilisation concernant la fonctionnalité professionnelle.

IV – GEREZ VOTRE PROGRAMMATEUR D'ARROSAGE

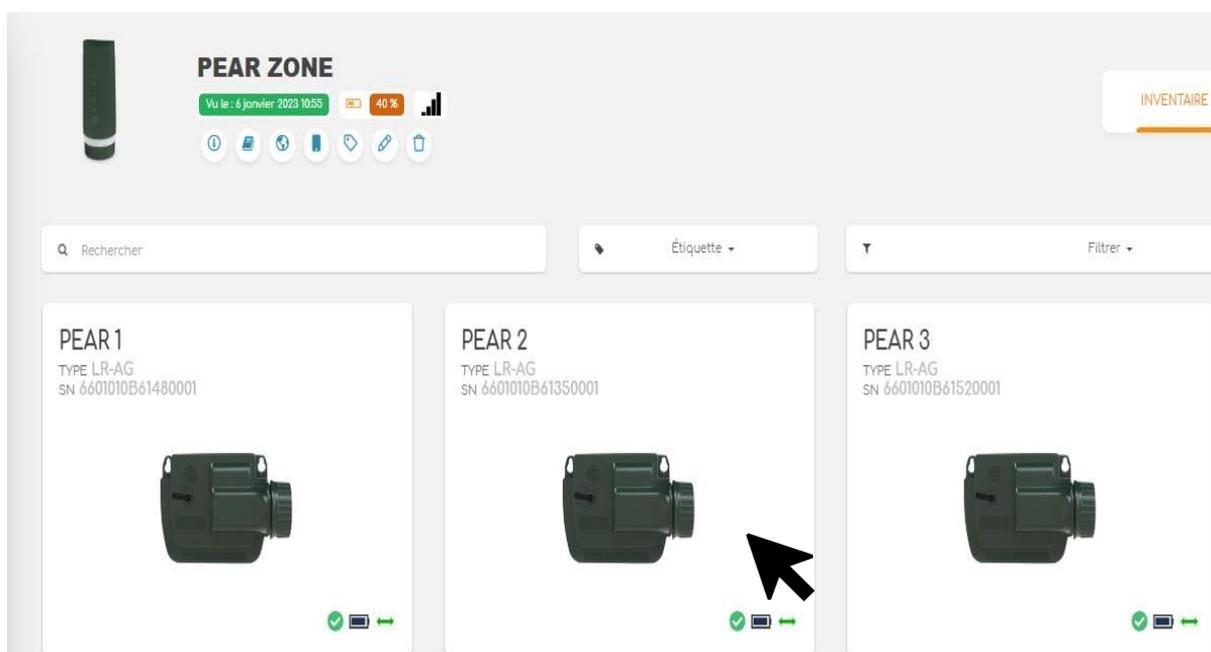
Suivez la procédure du II.A de la notice d'utilisation de l'application MySOLEM pour associer en Bluetooth votre LR-MB / LR-BST et vos modules LoRa (Décrits dans la partie II de cette notice d'utilisation) :

LR-AG

LR-MS

LR-PR

LR-PM



Quand vous accédez à vos produits, sélectionnez celui que vous souhaitez modifier.



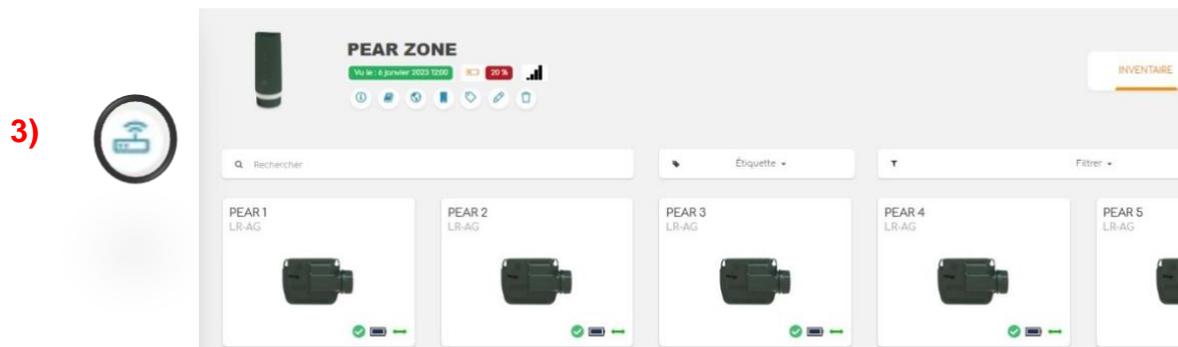
Quand vous cliquez sur un appareil, vous verrez apparaître son nom par défaut, en haut de l'écran avec les différentes options en dessous.



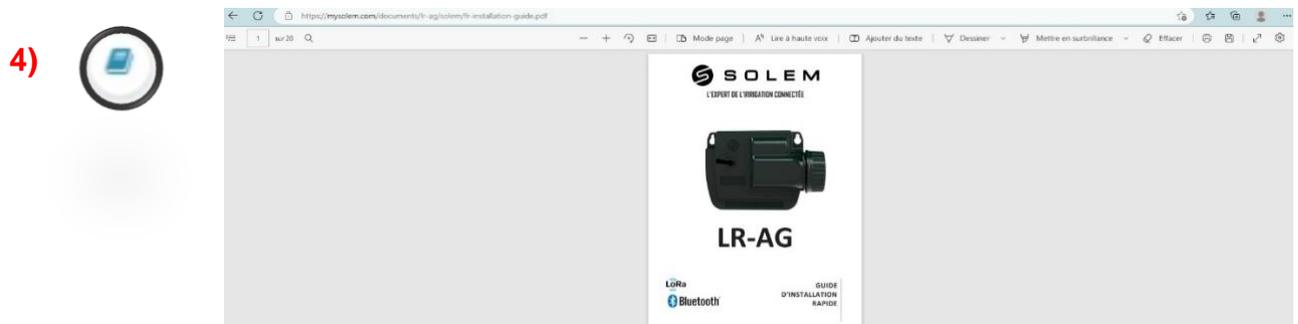
Vous avez les informations sur l'état de batterie du produit.



Le logo information permet d'obtenir le numéro SN du produit, qui correspond à son numéro d'identification unique.

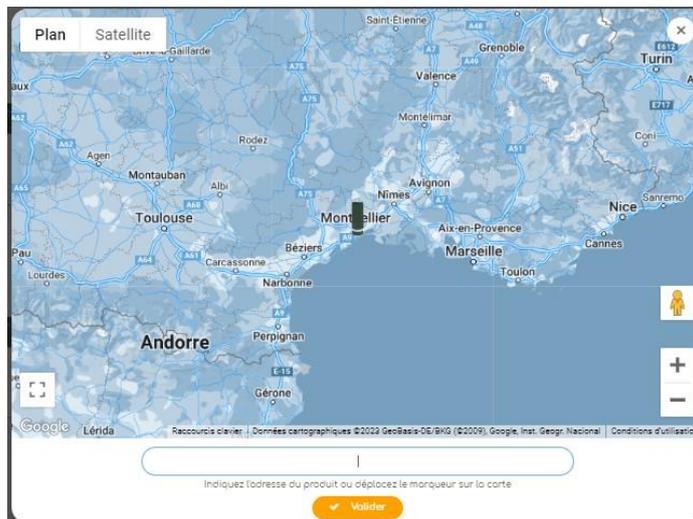


Le logo de l'organigramme permet d'accéder directement à la passerelle et de voir les autres produits.



Le logo de la notice permet d'accéder directement à la notice d'utilisation de votre produit. Cela ouvrira un nouvel onglet avec le PDF téléchargeable.

5)



Le logo de la planète permet de localiser le produit.

6)



Le logo de la disquette permet de sauver ou de restaurer la configuration et la programmation de votre appareil.

7)



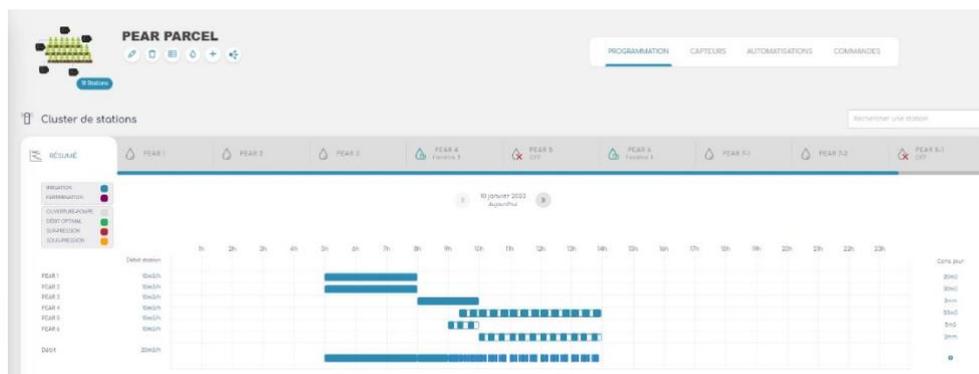
Quand vous sélectionnez le logo de l'étiquette, vous verrez apparaître la fenêtre ci-dessus qui vous suggère de sélectionner une étiquette créée dans la partie III.B.4 de cette notice d'utilisation, pour pouvoir identifier votre produit.

8)



Avec le logo du crayon, vous pourrez nommer votre appareil.

9)



Le logo du cluster logo apparaîtra seulement si votre appareil a été associé à un cluster au préalable.

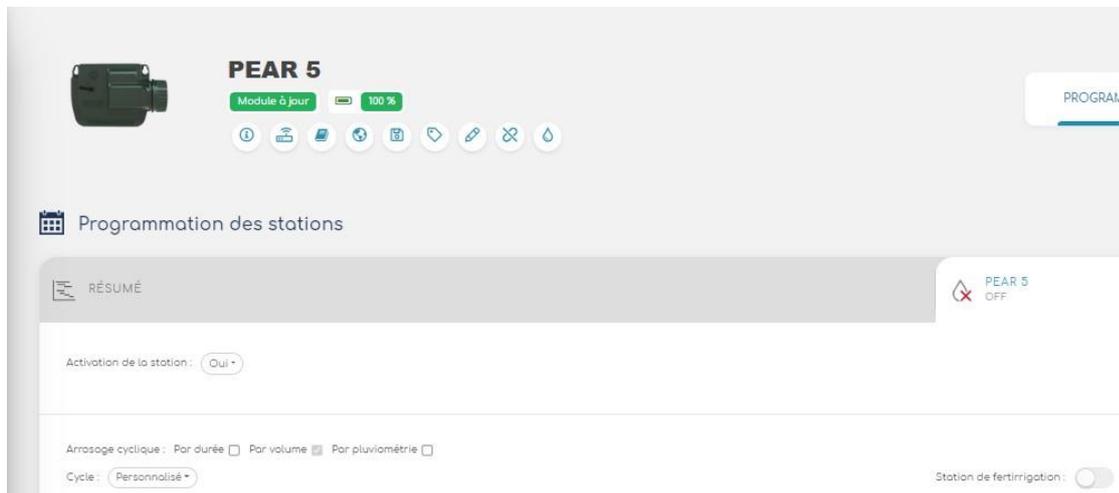
1



Le logo de dissociation apparaîtra seulement si votre programmeur a été associé à une passerelle.

A) PROGRAMMATION

Concernant la programmation du LR-AG par station, vous pouvez sélectionner pour chaque station jusqu'à 4 fenêtres de temps maximum ainsi que le type de programmation souhaité : Par durée, par volume ou par pluviométrie.



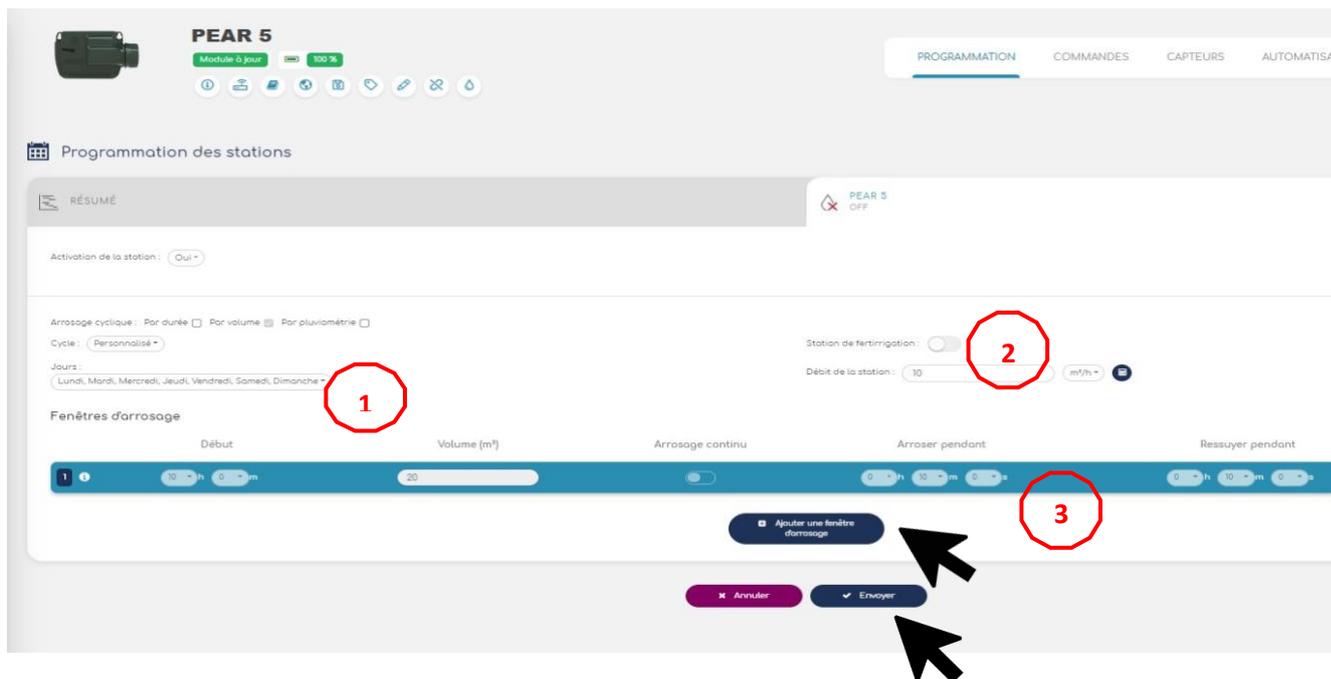
Sélectionnez le cycle d'irrigation que vous souhaitez utiliser :

Par durée § 1

Par volume § 2

Par pluviométrie § 3

1) IRRIGATION PAR DURÉE



1) Lorsque vous aurez sélectionné l'irrigation par durée, vous pourrez choisir entre 5 possibilités au niveau du calendrier :

- Personnalisé si vous souhaitez sélectionner des jours spécifiques.
- Jours pairs (Le 2, 4, 6...).
- Jours impairs (Le 1^{er}, 3, 5...).
- Jours impairs sans le 31. Lorsqu'un mois se termine par le 31, avec cette fonction vous aurez la possibilité de ne pas arroser deux jours d'affilées (Seul le 1^{er} du mois sera pris en compte).
- Périodique (exemples):
 - Chaque jour.
 - Tous les 2 jours.
 - Tous les 3 jours.
 - Etc... jusqu'à 31 jours.

2) Si vous souhaitez rajouter de la fertirrigation à votre station, vous pouvez cocher l'option correspondante :

Station de fertirrigation : 

Dans le résumé de programmation de l'appareil, la station définie en fertirrigation apparaîtra en violet.

3) Si vous connaissez le débit de votre station, vous pouvez renseigner cette valeur dans l'espace dédié.

Sinon, vous pouvez utiliser l'outil calculatrice comme l'exemple ci-dessous :

Débit de la station : m³/h 

Aide au calcul

Aide au calcul du débit de la station ×

Cet outil vous permet de calculer le débit global de votre station à l'aide des paramètres de débit des distributeurs, de la taille de maille et de la surface couverte. Attention, il s'agit d'un outil de calcul théorique. N'oubliez pas que le débit des distributeurs peut varier dans le temps.

↔ Écart entre rangs m

↕ Écart entre distributeurs m

☞ Débit distributeur L/h

📏 Surface m²

Débit station

50 m³/h

Appliquer aux paramètres de la station

Les différents paramètres que vous saisissez dans l'outil calculatrice vous permettront de définir le débit de votre station.

4) Lorsque vous aurez cliqué sur "Ajouter une fenêtre d'arrosage" vous pourrez définir le début et la fin de la durée d'arrosage et s'il s'agit d'un arrosage continu ou non.

a) Arrosage continu:

Début Volume (m³) Arrosage continu Arroser pendant Ressuyer pendant Fin

h m



Cela va arroser en continu pendant la période d'arrosage définie.

b) Arrosage et ressuyage :

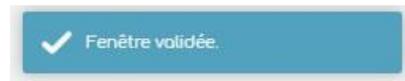


Durant la fenêtre d'arrosage de 9h à 10h, cela va arroser 10 min et ressuyer pendant 10 min.

Confirmez votre fenêtre pour que celle-ci soit enregistrée :



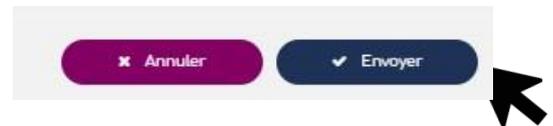
Vous verrez apparaître le message de confirmation suivant :



Une fois la fenêtre validée, elle apparaîtra en bleu foncé :



Une fois la fenêtre validée, vous pourrez envoyer la commande à votre appareil. Si le produit est associé à une passerelle, cela sera mis à jour à la prochaine heure de synchronisation.



Une fois le programme validé, vous recevrez la notification suivante en haut à droite de votre écran :



Vous verrez apparaître la notification « Programmes à envoyer » en orange jusqu'à ce que la synchronisation avec la passerelle soit effectuée.



Une fois la synchronisation effectuée, la notification “programmes à envoyer” sera remplacée par “module à jour” en vert.

2) IRRIGATION PAR VOLUME

NB : Comme décrit dans la partie “irrigation par durée”, ne pas oublier de saisir les paramètres standards (calendrier, fertirrigation, débit...).

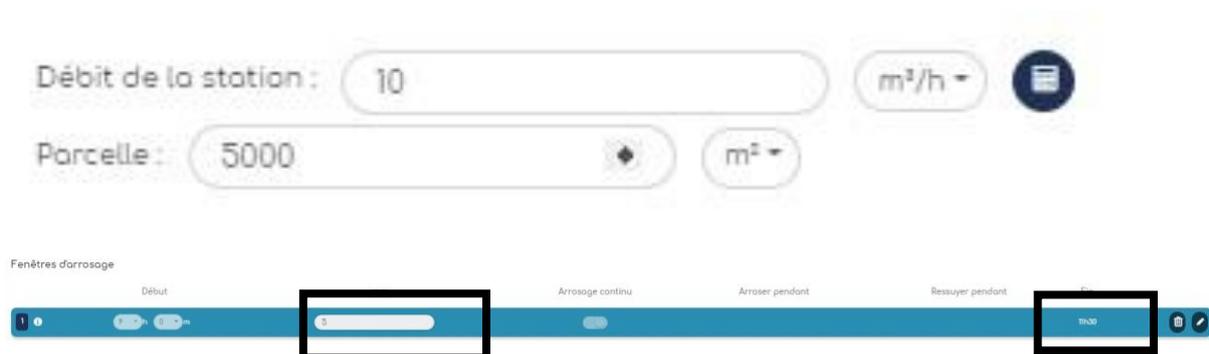


Concernant l’irrigation par volume, vous aurez besoin de définir le volume d’eau que vous désirez appliquer sur votre parcelle. Ensuite, basé sur l’heure de départ, le débit par station et le volume d’eau enregistré, le système calculera automatiquement, l’heure de fin d’arrosage.

3) IRRIGATION PAR PLUVIOMETRIE

NB : Comme décrit dans la partie “irrigation par durée”, ne pas oublier de saisir les paramètres standards (calendrier, fertirrigation, débit...).

Enregistrez la surface de votre parcelle dans l’espace dédié :



Concernant l’irrigation par pluviométrie, vous aurez besoin d’enregistrer le débit de vos stations, la surface de votre parcelle ainsi que la valeur en millimètres que vous souhaitez pour irriguer.

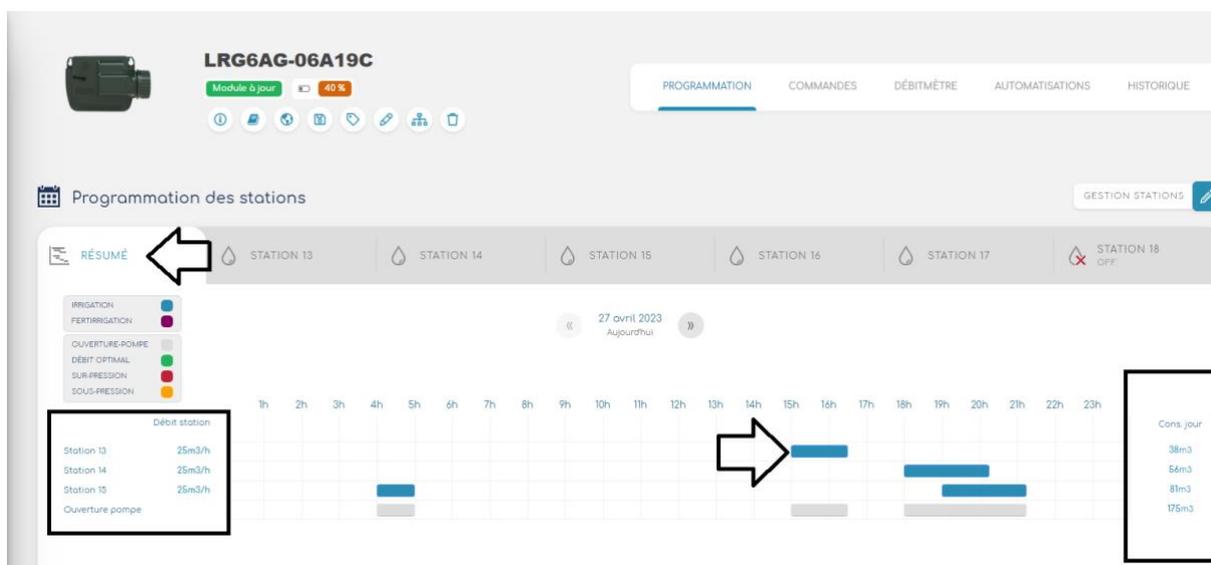
4) ATTENTION !

A chaque fois que vous souhaitez modifier le mode d'arrosage (par durée, par volume ou par pluviométrie), sur une station en particulier, le message suivant apparaîtra :



Cela signifie que la fenêtre d'arrosage déjà configurée, sera supprimée.

B) VISUALISATION ET MODIFICATION DE VOS PROGRAMMES



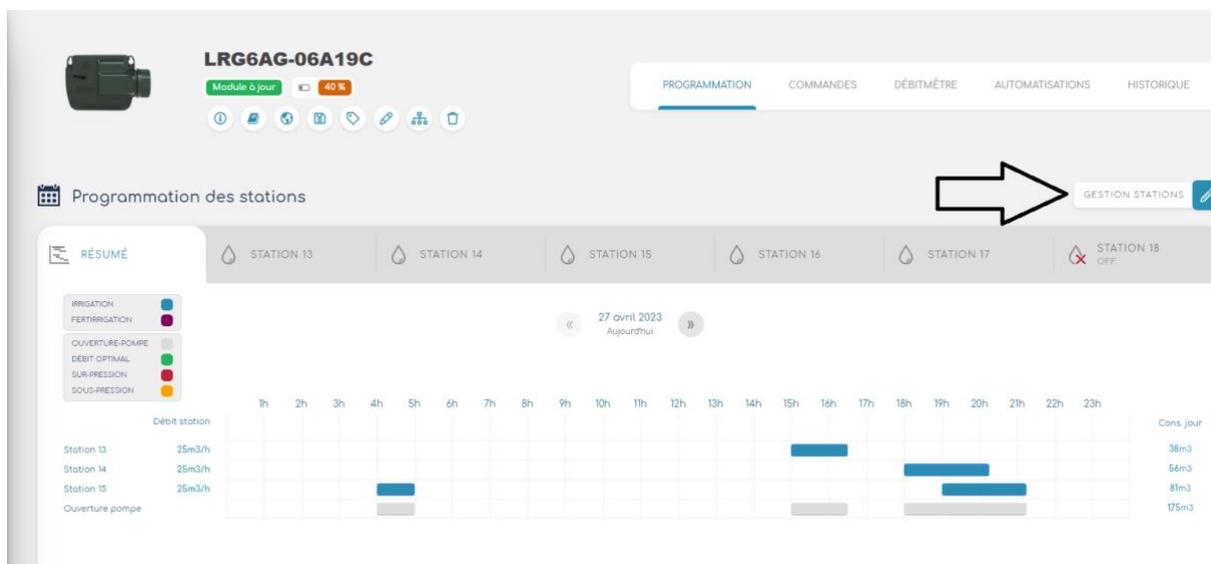
Pour pouvoir afficher tous vos programmes en une seule page, il faudra cliquer sur l'onglet "résumé".

Sur le côté gauche du graphique, vous retrouverez le débit théorique de chaque station et sur le côté droit, le volume théorique consommé en fin de journée (basé sur le débit théorique et le programme paramétré).

Vous pouvez désormais voir clairement la durée des programmes pour chaque station dans la vue graphique résumée (Barre bleue pour l'irrigation standard et violette pour la

fertirrigation). Si vous souhaitez changer la durée de vos programmes, vous pouvez soit aller dans chaque station ou vous pouvez directement cliquer sur le graphique.

De plus, notez que sur ce graphique, vous ne pouvez pas revenir dans le passé (pas d'historique). Vous pouvez seulement visualiser les programmations à venir.

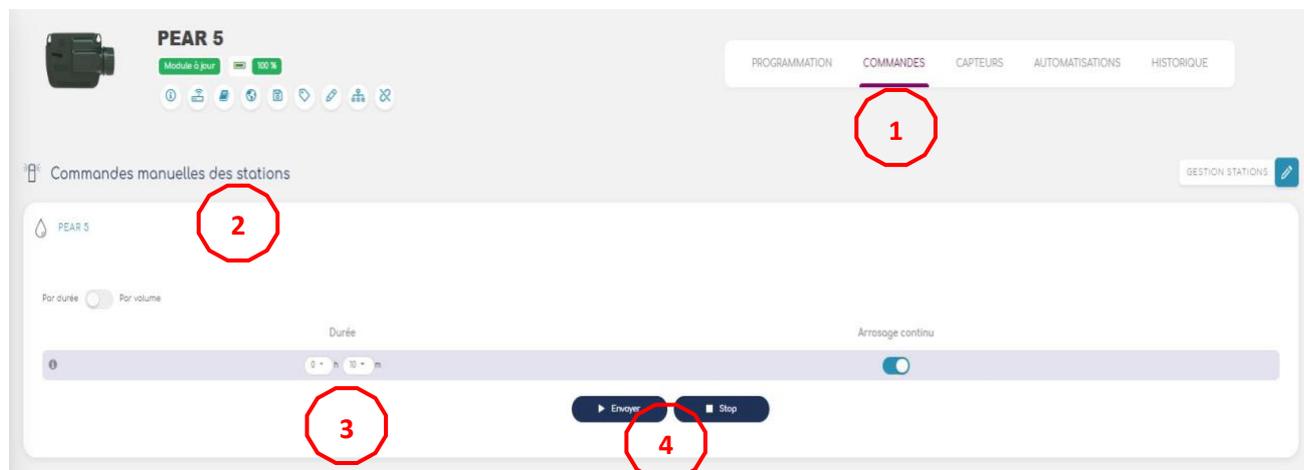


Vous pouvez également modifier le nom de vos stations en cliquant sur l'option "Gestion stations" sur le côté droit de votre écran.

The 'Gestion des stations' dialog box allows users to rename the stations in the module. It includes a title bar with a close button (X), the text 'Renommez les stations du module', and a label 'Nom de la station'. There are two input fields, each containing the number '1'. A 'Valider' button is located at the bottom right of the dialog.

Changer le nom de vos stations peut être utile dans la gestion de votre site ainsi que l'identification de votre réseau d'irrigation.

C) DEMARREZ UNE COMMANDE MANUELLE



Si vous souhaitez démarrer une commande manuelle, il faudra sélectionner le produit souhaité puis l'option "commande" (1).

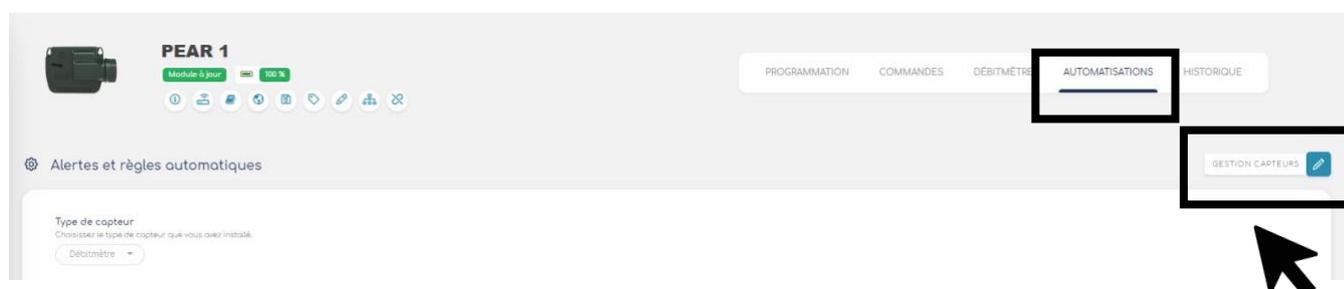
Maintenant, sélectionnez la station (2) que vous voulez démarrer, entrez sa durée d'arrosage (3) et envoyez la commande à l'appareil (4). Veuillez noter que votre appareil peut avoir une latence de 3min due à la communication radio LoRa. Si vous souhaitez une action plus rapide, vous pouvez passer en Bluetooth directement, sur l'app MySOLEM.

D) AJOUTER UN CAPTEUR SUR LE LR-AG

1) RENOMMER VOTRE CAPTEUR

Concernant le capteur qu'il est possible d'ajouter au LR-AG, vous aurez la possibilité de connecter soit un débitmètre, un capteur de pluie ou un détecteur de pression. Les paragraphes suivants décrivent les paramétrages et la visualisation de chaque capteur.

Premièrement, pour connecter votre capteur, vous aurez besoin de le faire via l'application mobile MySOLEM (Veuillez-vous référer à la notice d'utilisation de l'app) et suivez les étapes décrites.



Une fois la configuration de votre capteur effectuée sur l'app, vous pourrez accéder à "automatisations" affiché en haut à droite de votre écran pour pouvoir renseigner les différents paramètres de votre capteur.

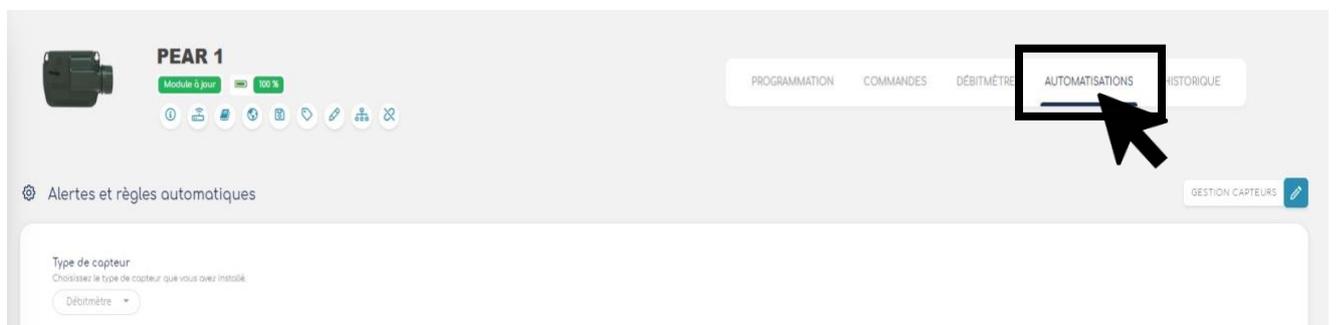
En haut à droite de la page « automatisations », vous aurez la possibilité de renommer votre capteur avec le bouton « gestion capteurs ».



Sélectionnez le capteur que vous souhaitez renommer et modifiez son nom, ensuite cliquez sur « Valider ».

2) DEBITMETRE

1.1) ALERTES ET REGLES AUTOMATIQUES



Lorsque vous accédez à l'option "automatisations", vous pouvez définir des alertes ainsi que des règles automatiques à votre débitmètre.

Alertes et règles automatiques

Type de capteur

Choisissez le type de capteur que vous avez installé.

Débitmètre

Préférence pour recevoir les alertes

Choisissez les méthodes de communication de l'alerte.

Push Notification Email

Alerte de consommation journalière

Renseignez des seuils pour être alertés en cas de franchissement.

Seuil bas L

Seuil haut L

1

Vous avez la possibilité d'entrer l'alerte du volume journalier en définissant des seuils bas et haut.

(1) SEUIL HAUT : Consommation d'eau maximum (en Litres) que vous ne souhaitez pas excéder dans une période de 24 heures. En cas d'objectif dépassé, vous serez immédiatement informé (par email et notification sur smartphone et tablette).

SEUIL BAS : Consommation minimum d'eau (en Litres) que vous souhaitez atteindre dans une période de 24 heures. En cas d'objectif non atteint, vous serez informé le jour suivant, à 7h du matin (par email et notification smartphone et tablette).

Temps de stabilisation

Délai pendant lequel le débit n'est pas surveillé après un démarrage.

2

min

(2) Le temps de stabilisation permet d'éviter l'envoi d'alertes du début pendant la période de stabilisation (par exemple : le débit d'une pompe peut être plus élevé au début de l'arrosage et se stabiliser après quelques minutes.)

Alerte de détection de fuite

Nombre maximum de litres autorisés sans arrosage avant d'envoyer une alerte.

3

L

(3) ALERTE DE DETECTION DE FUITES : Seuil de volume d'eau hors période d'arrosage (en Litres) à partir duquel vous souhaitez être informé.

Débit des stations

Lorsque vous aurez renseigné le débit de fonctionnement de votre installation, vous pourrez paramétrer des alertes de seuils pour vous protéger lors d'un dysfonctionnement.

Renseignez le débit nominal de vos différentes stations afin d'assurer le contrôle de celui-ci. Vous pourrez ainsi détecter des débits anormaux lors de vos arrosages.

Ces valeurs de débit sont à renseigner dans la page de gestion des programmes du programmeur, dans la section « débit station ».

4

PEAR 1 10 L/min

Alerte de débit maximum

Pourcentage 200%

Actions automatiques Pas d'action

Alerte de débit minimum

Pourcentage 0%

Actions automatiques Pas d'action

Coefficient du débitmètre

Indiquez le nombre de litre par impulsion.

10 litres / impulsion

Enregistrer

(4) DEBIT DE LA STATION : Pour chaque station, renseignez le débit théorique ou réel.

Si vous ne connaissez pas cette valeur, vous pouvez la calculer grâce à la fonction valeur immédiate (Disponible sur l'application MySOLEM seulement, en Bluetooth).

COMMENT CALCULER LE DEBIT DE VOTRE STATION :

Etape 1 : Faites une valeur immédiate et enregistrez-là (Val.1).

Etape 2 : Lancez une commande manuelle sur la station de votre choix pendant environ 5 minutes.

Etape 3 : Après 5 minutes, quand l'arrosage a terminé, faites une valeur immédiate et enregistrez-là (Val.2).

Etape 4 : Calculez votre débit $(Val.2 - Val.1) / 5 =$ le débit en litre par minute.

Etape 5 : Renseignez cette valeur dans le débit de la station concernée.

Alerte de débit maximum

Pourcentage 200%

Actions automatiques Pas d'action

5

Alerte de débit minimum

Pourcentage 0%

Actions automatiques Pas d'action

- (5) Entrez le pourcentage du débit maximum et minimum ainsi que les actions liées au cas où ces valeurs seraient atteintes :

Pas d'action : Vous recevrez un email ou une notification mais aucune action ne sera appliquée sur l'appareil.

OFF Permanent : L'arrosage s'arrêtera complètement et nécessitera un "ON" en commande manuelle pour pouvoir redémarrer (Dans l'app pour l'appareil concerné. Cela s'appliquera pour toutes les stations.

Inhiber la sortie : La station concernée (qui a le seuil haut du débit détecté) s'arrêtera mais les autres stations vont continuer d'arroser comme prévu. Il faudra entrer dans l'app pour pouvoir retirer l'alerte et rendre la station à nouveau opérationnelle.

Coefficient du débitmètre

Indiquez le nombre de litre par impulsion.

10 litres / impulsion

6

- (6) Le facteur K est fourni par le fabricant du débitmètre. Cette valeur aura déjà été définie dans l'application pendant l'installation du débitmètre. Si vous avez besoin de modifier cette valeur, vous pourrez le faire avec cette option.

Modules liés

Modules

Liez à votre LR-AG les modules qui seront pilotés par les actions suivantes:

Les modules appartenant à un cluster doivent être liés avec précaution, ils sont marqués d'une icône

7

Ajouter des modules

Ajouter

- (7) Vous aurez ici la possibilité de lier les alertes de la consommation journalière du débitmètre à vos différents appareils.

Action

Tous les modules liés au LR-AG seront impactés.

8

Seuil bas non atteint

Pas d'action

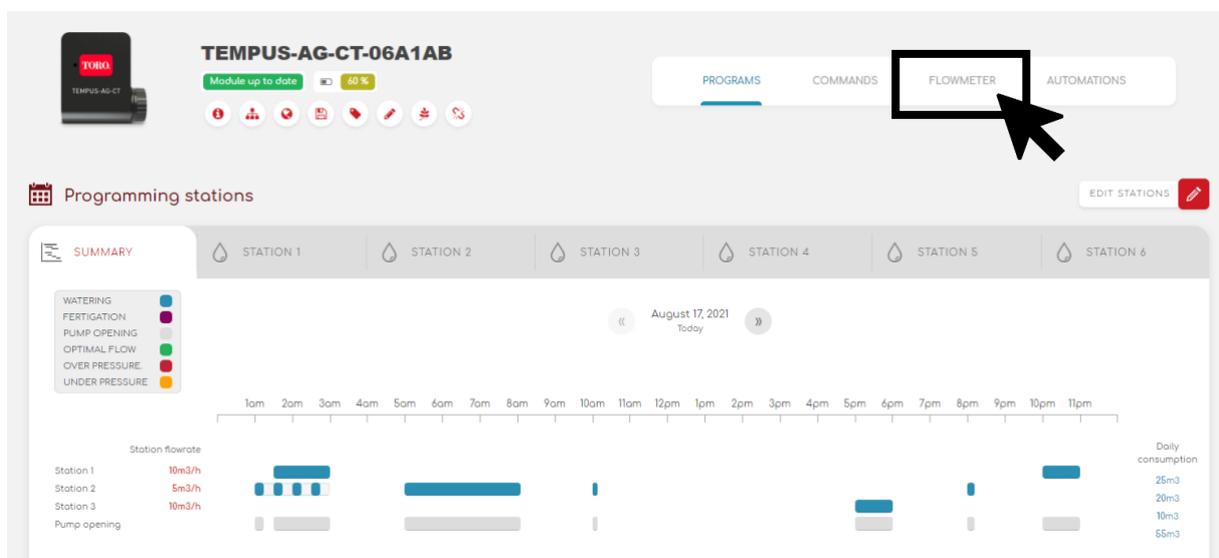
Dépassement du seuil haut

Pas d'action

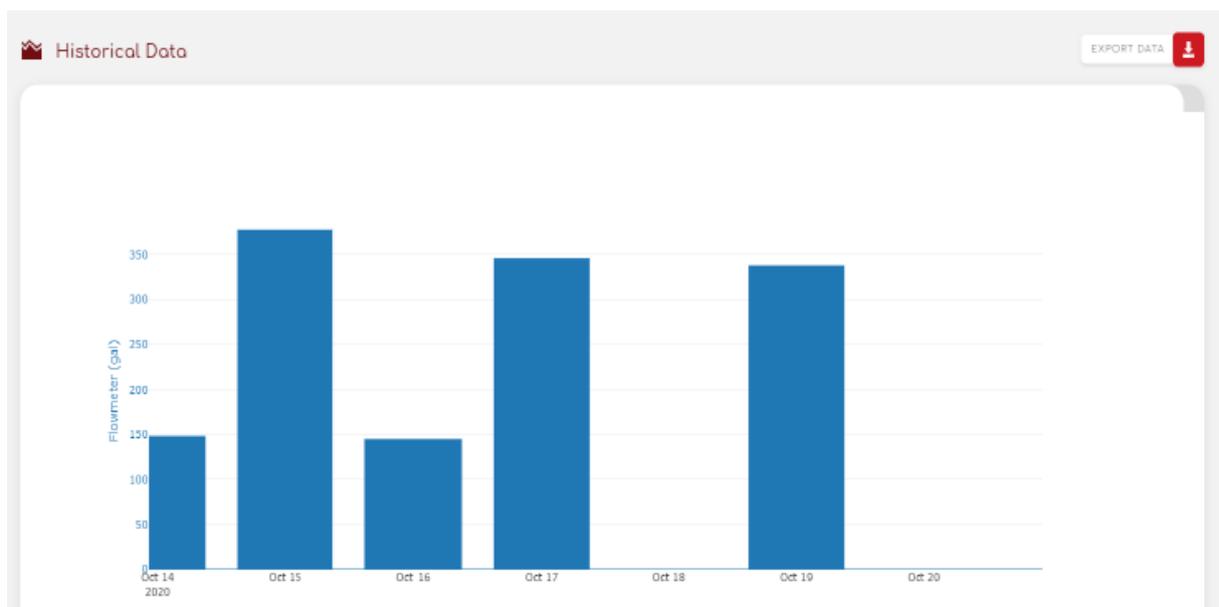
Enregistrer

- (8) Sélectionnez l'action à effectuer en cas de franchissement ou non de la consommation journalière définie, qui affectera les modules liés.

1.2) VISUALISEZ VOTRE CONSOMMATION D'EAU

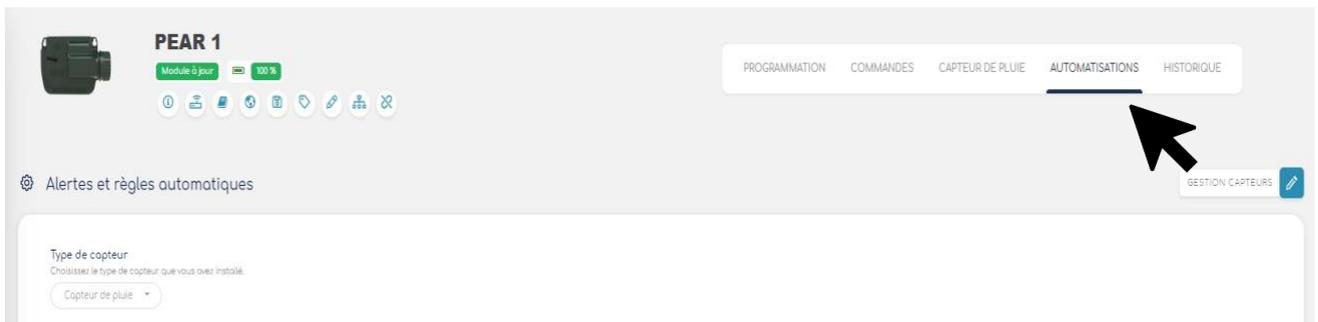


Pour pouvoir visualiser votre consommation d'eau, il faudra sélectionner "Débitmètre".

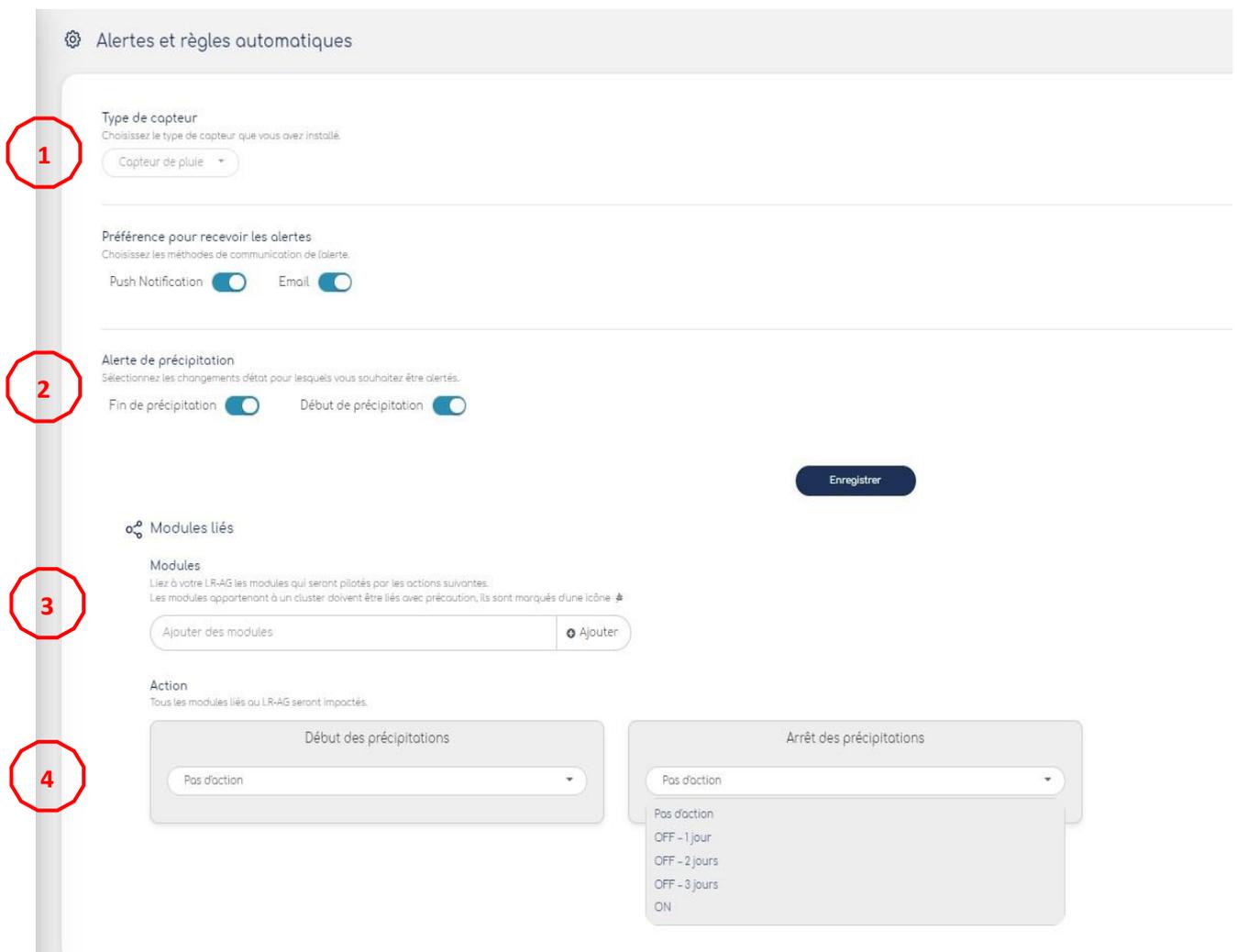


2) CAPTEUR DE PLUIE

2.1) AUTOMATISME



Sélectionnez l'option "Automatismes", vous pourrez définir des alertes ainsi que les règles automatiques pour le capteur de pluie.



(1) Une fois le capteur paramétré via l'application, vous pourrez visualiser le type de capteur. Veuillez noter que vous ne pouvez pas le modifier. La seule façon de le

supprimer est de le faire via l'application mobile. Pour cela, veuillez-vous référer à la notice d'utilisation de l'application.

- (2) Sélectionnez si vous souhaitez être notifié dans le cas où le capteur détecterait le début ou la fin de la pluie.
- (3) Pour la partie "Modules liés", vous pourrez choisir parmi vos appareils, celui que vous souhaitez synchroniser aux actions définies.
- (4) Cette étape est celle où vous pouvez définir les actions que vous souhaitez appliquer selon le franchissement ou non des seuils. Par exemple, dans la capture d'écran ci-dessus : En cas de début de pluie, on sélectionne un OFF permanent.

2.2) VISUALISER



En cas de pluie, la valeur 1 sera atteinte sur le graphique du capteur de pluie.

3) DETECTEUR DE PRESSION

3.1) PARAMETRAGE DES SEUILS

Si votre détecteur de pression est relié à l'électrovanne, vous pouvez activer les seuils haut et bas :

Le temps de stabilisation permet d'éviter de recevoir une alerte pendant la période de mise en route (3 min dans cet exemple).

Comment paramétrer manuellement votre détecteur de pression sur le tuyau :

- 1- Le contact du détecteur de pression est normalement fermé.
- 2- Placez le détecteur de pression sur le tuyau.
- 3- Retirez le capuchon sur le détecteur de pression.
- 4- Vérifiez que la valeur est à 0 en utilisant la valeur instantanée, en étant connecté en Bluetooth via l'app.
- 5- Ouvrez l'arrosage et vérifiez que la valeur soit à 1.

- 6- Pour paramétrer précisément, pendant l'arrosage vissez le détecteur de pression jusqu'à ce que la valeur instantanée arrive à 0.
- 7- Ensuite, toujours pendant l'irrigation, dévissez légèrement jusqu'à atteindre à nouveau la valeur 1.

Veillez noter que vous pouvez utiliser un multimètre au lieu de vérifier directement la valeur instantanée.

Modules liés

Modules

Liez à votre LR-AG les modules qui seront pilotés par les actions suivantes. Les modules appartenant à un cluster doivent être liés avec précaution, ils sont marqués d'une icône ⚠️

Ajouter des modules

Action

Tous les modules liés au LR-AG seront impactés.

- (1) Une fois le capteur paramétré via l'app, vous pourrez voir le type de capteur. Veillez noter que vous ne pouvez le modifier. La seule façon de retirer votre capteur est via l'app, pour cela veuillez vous référer à la notice d'utilisation de l'application mobile MySolem.
- (2) A cet endroit, sélectionnez si vous souhaitez être notifié quand le capteur a détecté de la pression ou non via notification ou email.

- (3) Renseignez les seuils avec des valeurs extrêmes pour lesquels vous souhaitez être alerté.
- (4) Le temps de stabilisation permet d'éviter l'envoi d'alertes dès le début, pendant la période de stabilisation (par exemple : la pression peut retomber au début de l'arrosage et se stabiliser après quelques minutes.)
- (5) Dans la partie "modules liés", vous pourrez choisir parmi vos produits ceux que vous souhaitez affecter aux actions définies.
- (6) Cette étape est celle où vous pouvez définir les actions que vous souhaitez appliquer en fonction des seuils dépassés ou non atteints.

3.2) VISUALISEZ



Vous pouvez visualiser si la pression a été atteinte ou non sur le graphique ci-dessus. Si la valeur est égale à 1, la pression est atteinte. Si la valeur est égale à 0, la pression n'a pas été atteinte.

4) EXPORTEZ LES DONNEES



La plateforme offre également la possibilité d'exporter les données de vos capteurs grâce à l'option en haut à droite de l'écran.



Vous pouvez choisir le type de document que vous souhaitez télécharger et cliquer sur « exporter ». Une fois sélectionné, le document apparaîtra en vert.

V – LR-MS

Le module LR-MS est un appareil d'acquisition de données fonctionnant à pile et utilisant la technologie Bluetooth® / LoRa qui permet de récupérer les données de sondes de température, d'humidité, de débit, de vitesse du vent et de pluviométrie. Si ce module est lié à une passerelle LoRa (LR-BST ou LR-MB), cela va permettre de visualiser les données collectées dans votre compte utilisateur MySolem (via l'app ou la plateforme). Vous pourrez définir les actions sur vos autres appareils LR en fonction des seuils que vous aurez paramétrés pour chaque capteur.

Pour associer votre LR-MS, veuillez suivre la procédure de la section II.B. de la notice d'utilisation de l'app.

Votre LR-MS est un module d'acquisition de données et existe en 2 modèles : 1 ou 4 entrées.

Le LR-MS 1 entrée : Vous pouvez choisir quel capteur vous souhaitez connecter à votre appareil (humidité du sol, humidité de l'air, anémomètre, débitmètre, pluviomètre et capteur de pluie).



Le LR-MS 1 entrée n'est pas compatible avec le capteur de température.

Le LR-MS 4 entrées : Une entrée est déjà dédiée au capteur de température (PT100), les trois autres entrées sont libres et vous pourrez y connecter soit un capteur d'humidité, de l'humidité de l'air, un anémomètre, un débitmètre, un pluviomètre ou un capteur de pluie.

Premièrement, pour paramétrer votre capteur, il faudra l'effectuer via l'app MySolem, veuillez vous référer à la notice d'utilisation de l'app MySolem et en suivre les étapes

Comme exemple, nous allons paramétrer 4 capteurs sur les pages suivantes : humidité, anémomètre, humidité de l'air et un capteur de température.

Sur la page principale de votre LR-MS, vous retrouverez un résumé graphique avec les 4 capteurs :



A) CAPTEUR D'HUMIDITE

Le LR-MS est compatible avec différentes marques de capteurs d'humidité (par exemple : VEGETRONIX VH400, TRUEBNER SMT50, WATERSCOOUT SM100, DECAGON EC10 / C5).

1 Type de capteur
Choisissez le type de capteur que vous avez installé.
Capteur d'humidité

2 Préférence pour recevoir les alertes
Choisissez les méthodes de communication de l'alerte.
Push Notification Email

3 Alerte de dépassement de seuils
Renseignez des seuils pour être alertés en cas de franchissement.
Seuil bas % Seuil haut %

4 Modules liés
Modules
Liez à votre LRMS les modules qui seront pilotés par les actions suivantes.
Ajouter des modules

5 Action
Tous les modules liés ou LRMS seront impactés.
Seuil bas non atteint

Enregistrer

- (1)** Une fois le capteur paramétré via l'app, vous pourrez visualiser le type de capteur installé sur la plateforme également. Veuillez noter que vous ne pourrez le modifier. La seule façon de supprimer le capteur sera via l'app.
- (2)** Sélectionnez si vous souhaitez être notifié par notification et/ou email en cas de franchissement ou non de vos seuils.

- (3) Renseignez les seuils avec les valeurs extrêmes en pourcentage pour lesquelles vous souhaitez être alerté.
- (4) Dans la partie “Modules liés”, vous pourrez choisir parmi vos appareils, ceux que vous souhaitez synchroniser avec les actions définies.
- (5) Cette étape est celle où vous pourrez définir des actions que vous souhaitez appliquer selon les seuils franchis ou non.

B) ANÉMOMETRE

Le LR-MS est compatible avec un seul anémomètre : IED 4403.

The screenshot shows the configuration page for an anemometer. At the top, there are three tabs: 'PLUVIOMÈTRE', 'ANÉMOMETRE' (selected), and 'CAPTEUR D'HUMIDITÉ'. The main content area is divided into several sections:

- 1** **Type de capteur**: A dropdown menu showing 'Anémomètre'.
- 2** **Préférence pour recevoir les alertes**: Two toggle switches for 'Push Notification' (off) and 'Email' (on).
- 3** **Alerte de dépassement de seuils**: Two toggle switches for 'Seuil bas' and 'Seuil haut', both currently off. Each has a 'km/h' input field next to it.
- 4** **Modules liés**: A section with a sub-header 'Modules' and a description. It includes an 'Ajouter des modules' input field and an 'Ajouter' button.
- 5** **Action**: Three configuration boxes for different threshold actions: 'Seuil bas non atteint', 'Dépassement du seuil haut', and 'Retour à la normale'. Each box has a dropdown menu currently set to 'Pas d'action'.

Buttons labeled 'Enregistrer' are located at the bottom right of the main configuration area and below the action boxes.

- (1) Une fois le capteur paramétré via l'app, vous pourrez visualiser le type de capteur installé sur la plateforme également. Veuillez noter que vous ne pourrez le modifier. La seule façon de supprimer le capteur sera via l'app.
- (2) Sélectionnez si vous souhaitez être notifié par notification et/ou email en cas de franchissement ou non de vos seuils.

- (3) Renseignez les seuils avec les valeurs extrêmes en pourcentage pour lesquelles vous souhaitez être alerté.
- (4) Dans la partie “Modules liés”, vous pourrez choisir parmi vos appareils, ceux que vous souhaitez synchroniser avec les actions définies.
- (5) Cette étape est celle où vous pourrez définir des actions que vous souhaitez appliquer selon les seuils franchis ou non.

C) CAPTEUR HUMIDITE DE L’AIR

Le LR-MS est compatible avec le capteur d’humidité de l’air HM1500 LF.

Alertes et règles automatiques

PLUVIOMÈTRE ANÉMOMÈTRE CAPTEUR D'HUMIDITÉ DE LAIR

1 Type de capteur
Choisissez le type de capteur que vous avez installé.
Capteur d'humidité de l'air

2 Préférence pour recevoir les alertes
Choisissez les méthodes de communication de l'alerte.
Push Notification Email

3 Alerte de dépassement de seuils
Renseignez des seuils pour être alertés en cas de franchissement.
Seuil bas % Seuil haut %

Enregistrer

4 Modules liés

Modules
Liez à votre LR-MS les modules qui seront pilotés par les actions suivantes.
Les modules appartenant à un cluster doivent être liés avec précaution, ils sont marqués d'une icône.

Ajouter des modules Ajouter

5 Action
Tous les modules liés au LR-MS seront impactés.

Seuil bas non atteint: Pas d'action

Dépassement du seuil haut: OFF permanent

Retour à la normale: ON

Enregistrer

- (1) Une fois le capteur paramétré via l’app, vous pourrez visualiser le type de capteur installé sur la plateforme également. Veuillez noter que vous ne pourrez le modifier. La seule façon de supprimer le capteur sera via l’app.
- (2) Sélectionnez si vous souhaitez être notifié par notification et/ou email en cas de franchissement ou non de vos seuils.
- (3) Renseignez les seuils avec les valeurs extrêmes en pourcentage pour lesquelles vous souhaitez être alerté.
- (4) Dans la partie “Modules liés”, vous pourrez choisir parmi vos appareils, ceux que vous souhaitez synchroniser avec les actions définies.

- (5) Cette étape est celle où vous pourrez définir des actions que vous souhaitez appliquer selon les seuils franchis ou non.

D) THERMOMETRE

Le LR-MS est compatible avec le capteur PT100.

The screenshot shows the configuration page for a 'THERMOMETRE' (thermometer) sensor. At the top, there are tabs for 'PLUVIOMETRE', 'ANEMOMETRE', 'CAPTEUR D'HUMIDITE DE LAIR', and 'THERMOMETRE'. The 'THERMOMETRE' tab is active. The page is divided into several sections:

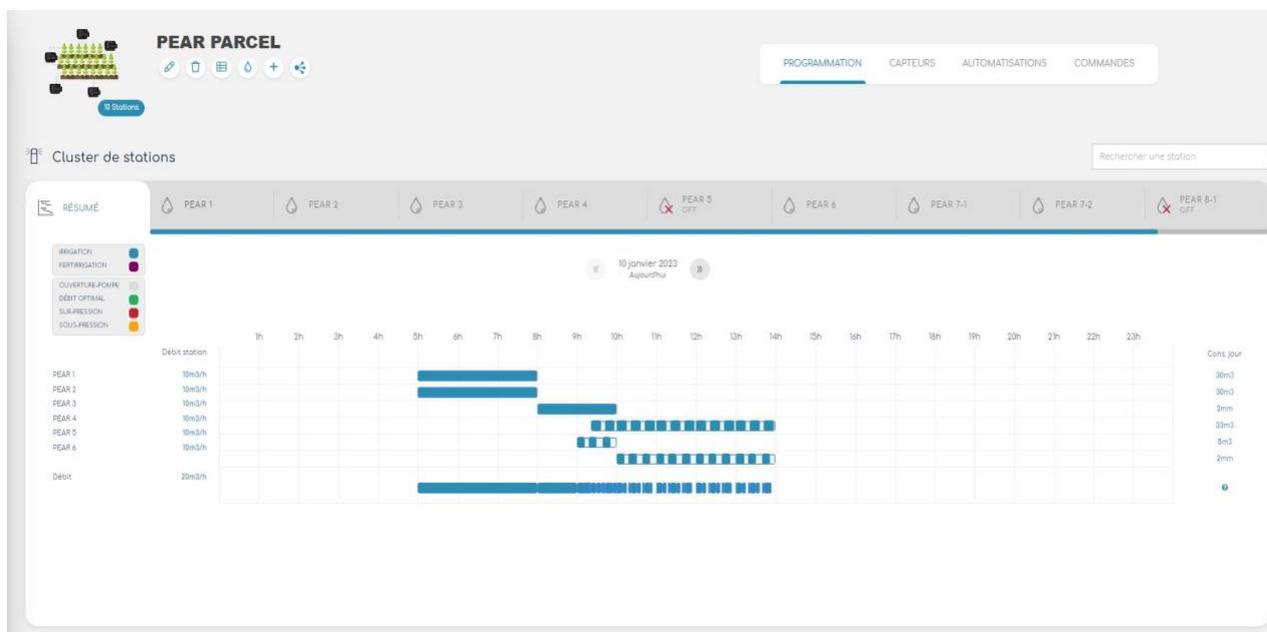
- 1** Type de capteur: Choisissez le type de capteur que vous avez installé. A dropdown menu shows 'Température'.
- 2** Préférence pour recevoir les alertes: Choisissez les méthodes de communication de l'alerte. There are two toggle switches: 'Push Notification' (off) and 'Email' (on).
- 3** Alerte de dépassement de seuils: Renseignez des seuils pour être alertés en cas de franchissement. There are two toggle switches: 'Seuil bas' (off) and 'Seuil haut' (off). Each has a numeric input field and a unit selector (°C).
- 4** Linked modules: Modules. Link to your TEMPUS-AG-MS the modules which will be controlled by the next actions. There is an 'Add modules' input field and an 'Add' button.
- 5** Action: All the modules linked to the TEMPUS-AG-MS will be affected. There are three columns for actions:
 - Low threshold not reached: 'No action' dropdown.
 - High threshold exceeded: 'No action' dropdown.
 - Back between thresholds: 'No action' dropdown.

Buttons for 'Enregistrer' (top) and 'Save' (bottom) are visible.

- (1) Une fois le capteur paramétré via l'app, vous pourrez visualiser le type de capteur installé sur la plateforme également. Veuillez noter que vous ne pourrez le modifier. La seule façon de supprimer le capteur sera via l'app.
- (2) Sélectionnez si vous souhaitez être notifié par notification et/ou email en cas de franchissement ou non de vos seuils.
- (3) Renseignez les seuils avec les valeurs extrêmes en pourcentage pour lesquelles vous souhaitez être alerté.
- (4) Dans la partie "Modules liés", vous pourrez choisir parmi vos appareils, ceux que vous souhaitez synchroniser avec les actions définies.
- (5) Cette étape est celle où vous pourrez définir des actions que vous souhaitez appliquer selon les seuils franchis ou non.

VIII – FONCTION CLUSTER

A) PRESENTATION DE LA FONCTION CLUSTER



La fonction cluster vous permet de regrouper un certain nombre d'appareils pour pouvoir améliorer la gestion de vos programmations. Si vous définissez une vanne maîtresse dans votre cluster, celle-ci synchronisera automatiquement toutes les programmations de vos appareils. La vue résumée affichera l'état général de vos programmations dans le cluster. Cela vous permettra également de vérifier la sécurité de votre installation / programmation. Le code couleur de la vanne maîtresse vous aidera à identifier le risque de surpression (couleur rouge) et de sous-pression (couleur orange).

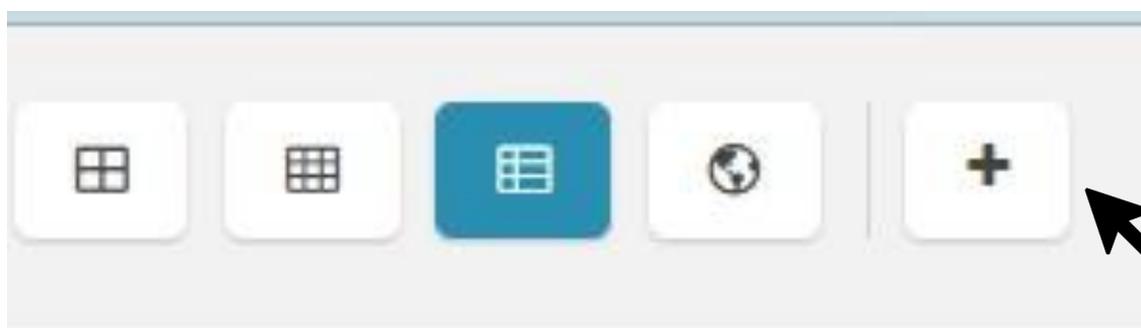
La couleur verte correspond au débit optimal, qui se traduit par le volume total du débit de chaque station, fonctionnant en même temps et qui est conforme au débit de votre vanne maîtresse.

Si vous souhaitez modifier vos programmes, vous pouvez le faire soit depuis chaque station, soit en cliquant directement sur le graphique.

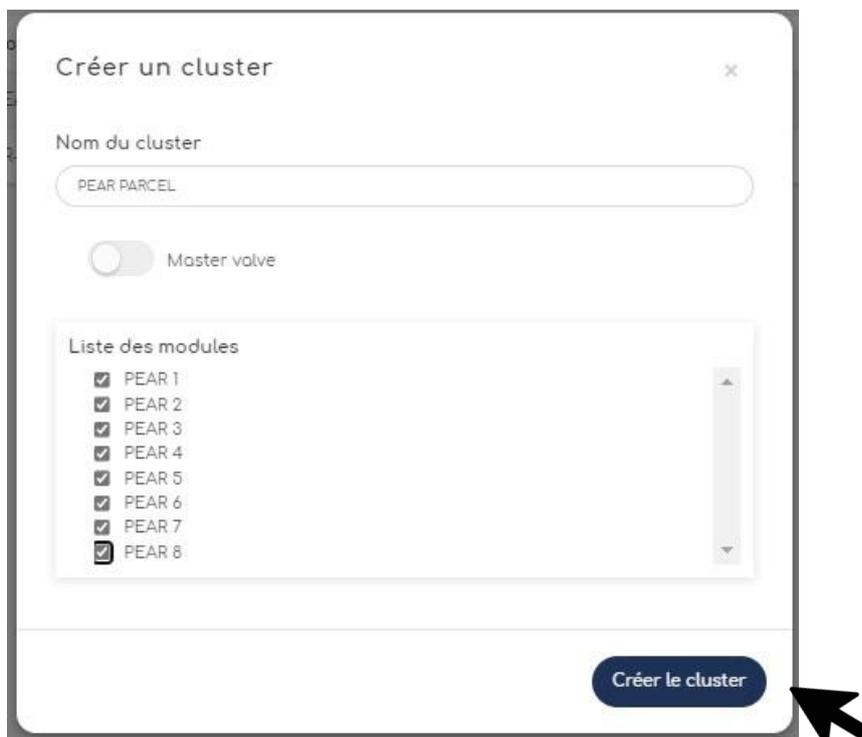
B) PREMIERS PAS...



Afin de créer votre cluster, cliquez sur le bouton “Modules et clusters”.



Appuyez sur le “+” en haut à droite. Une fois que vous avez cliqué dessus, vous pouvez créer le cluster.

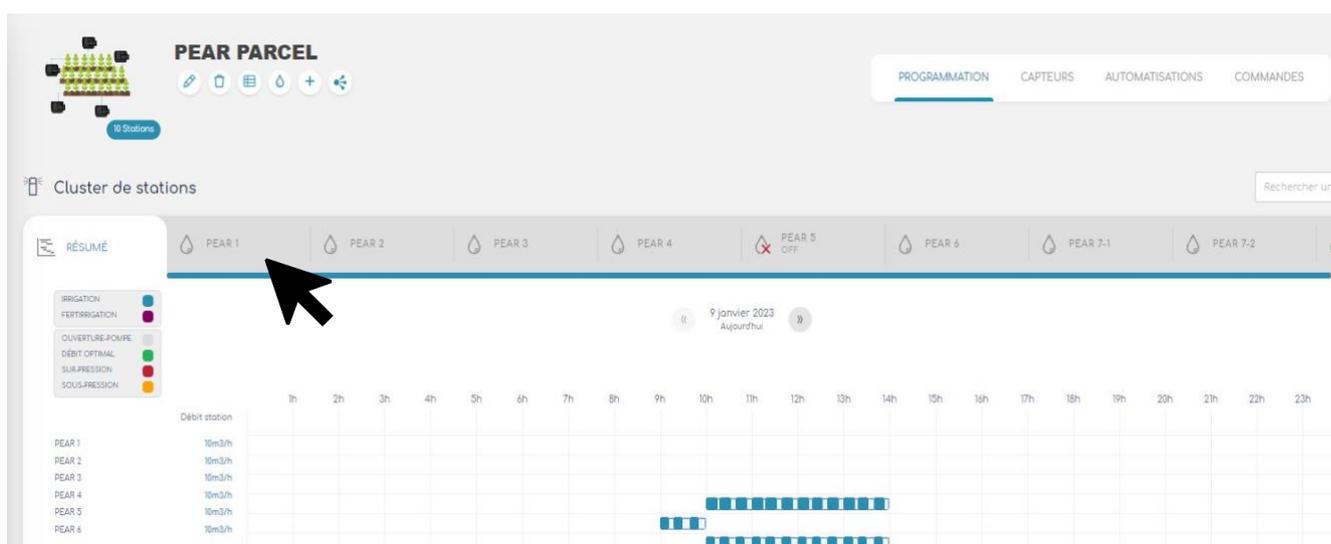


Si vous possédez un LR-PM, qui est un appareil dédié à la gestion de l'ouverture/fermeture de votre pompe, vous pouvez sélectionner « Master valve ». L'appareil sera alors reconnu comme vanne maîtresse dans votre cluster.

Ensuite, vous pourrez donner un nom à votre cluster.

Ajoutez vos appareils LR-AG et cliquez sur "Créer le cluster"

C) PROGRAMMATION DE CHAQUE STATION

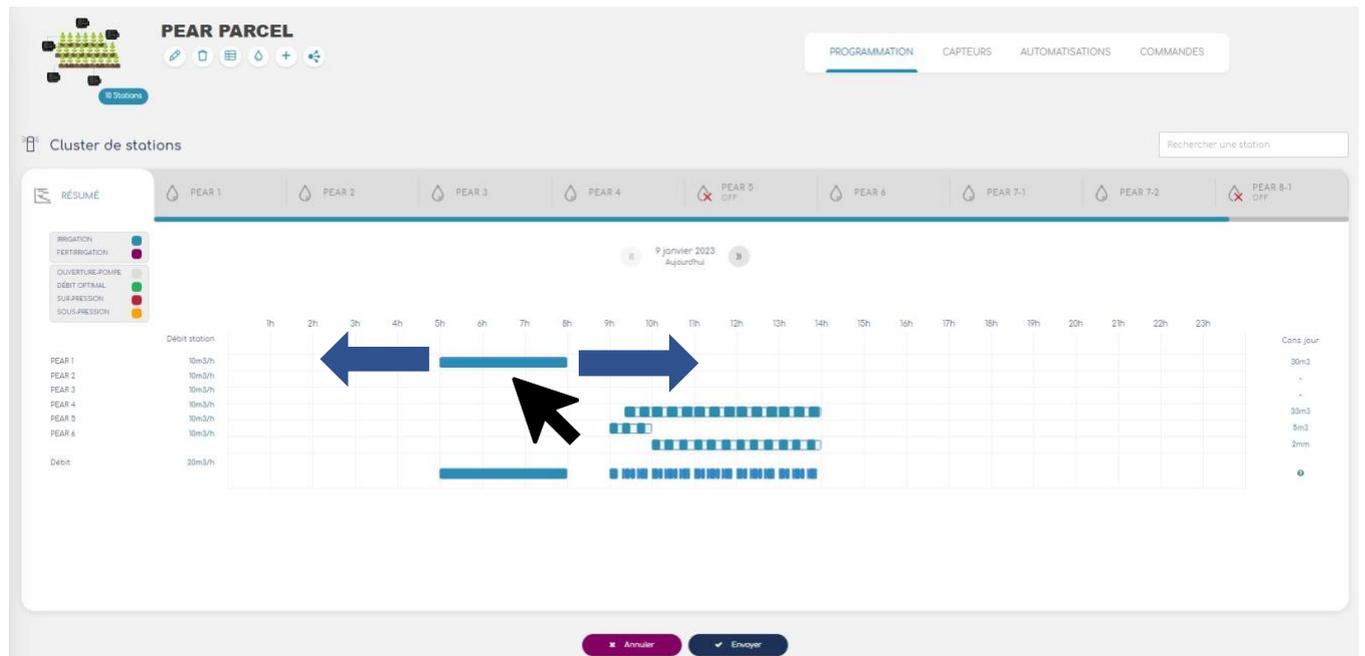


Une fois votre cluster créé, la plateforme synchronisera tous les programmes de vos LR-AG.

Vous avez la possibilité de programmer vos stations une par une en sélectionnant la station concernée, comme sur l'exemple ci-dessus. Puis, si vous souhaitez changer la programmation de la station sélectionnée, suivez les instructions données à la partie IV.A.

Vous pouvez aussi changer la programmation de toutes les stations directement via le tableau récapitulatif. Vous trouverez un pas à pas dans le paragraphe suivant.

D) PROGRAMMATION VIA LE RESUME



- 1) Sur le résumé, vous pouvez visualiser le débit de chacune de vos stations. De plus, si vous définissez votre LR-PM comme vanne maitresse, la plateforme affichera la consommation d'eau totale journalière en fonction du débit programmé de chaque station.
- 2) Le résumé affichera également la consommation journalière de chaque station.
- 3) Sur cette page, vous pouvez aussi changer la programmation de chaque station directement en cliquant sur le créneau concerné de manière l'étendre ou le réduire.

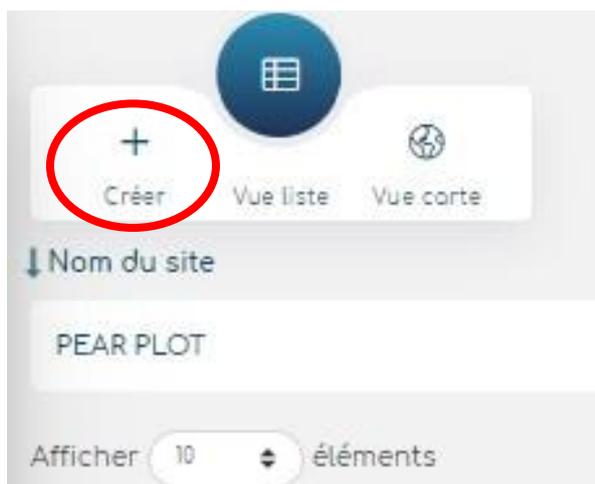
IX – FONCTION CANOPY

A) EXPLICATION DE LA FONCTION CANOPY

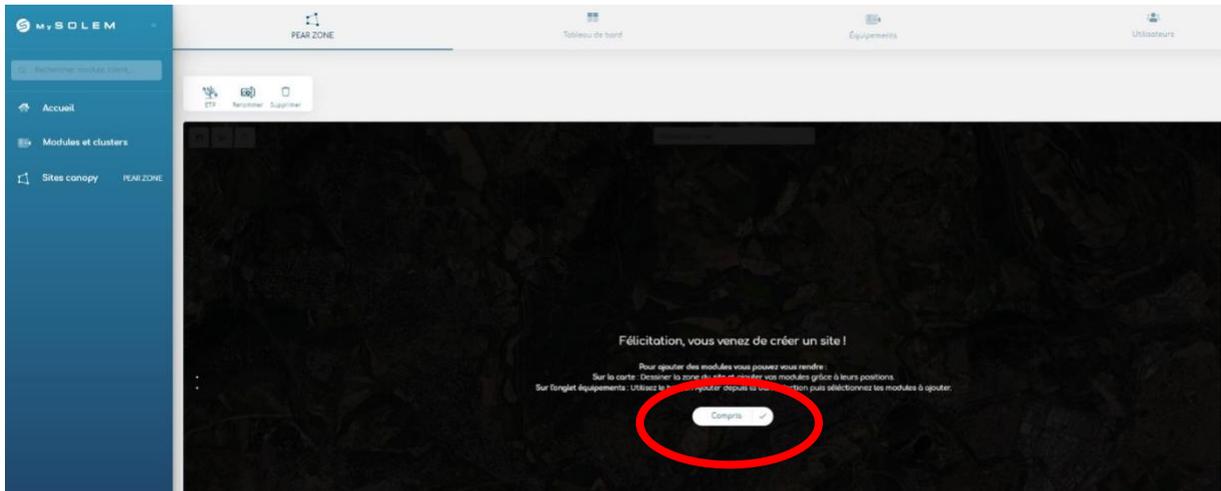


CANOPY est une fonctionnalité ayant été conçue pour les professionnels. Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur de créer et dessiner son propre site, et voir sur la carte tous ses modules géolocalisés. Elle lui permet également de gérer tous ses appareils grâce à des commandes groupées. Il y a plusieurs options comme : Commande ON/OFF sur les appareils sélectionnés, vérification des chevauchements, commandes manuelles des stations, consommation d'eau et gestion des utilisateurs.

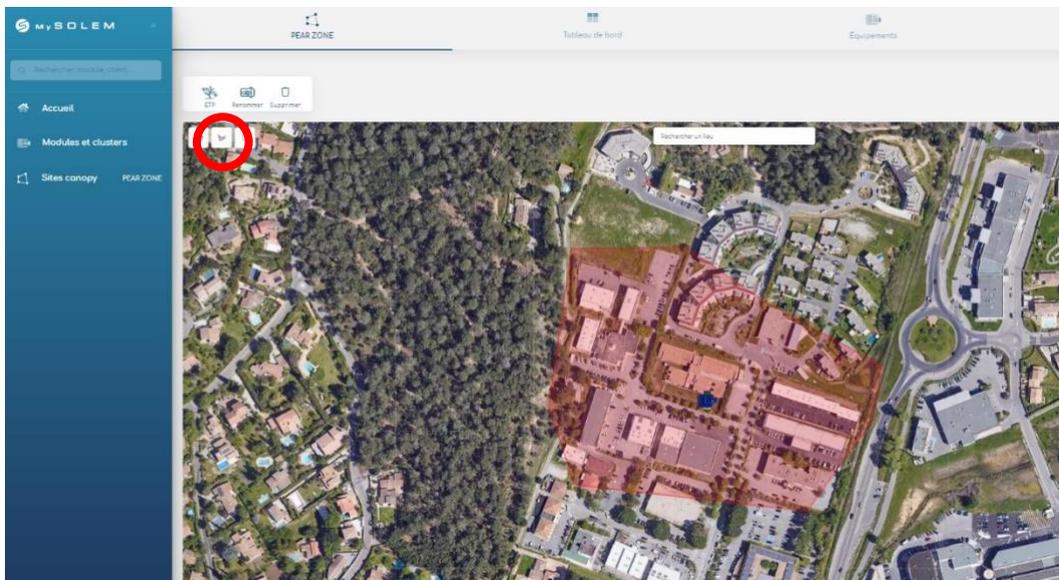
B) COMMENT CREER UN SITE



Tout d'abord, pour utiliser CANOPY, il faut donner un nom à votre site, par exemple « PEAR PLOT », et l'ajouter.



Ensuite, vous verrez s'afficher l'écran ci-dessus. Afin de débuter avec la fonction CANOPY, cliquez sur « Compris ».



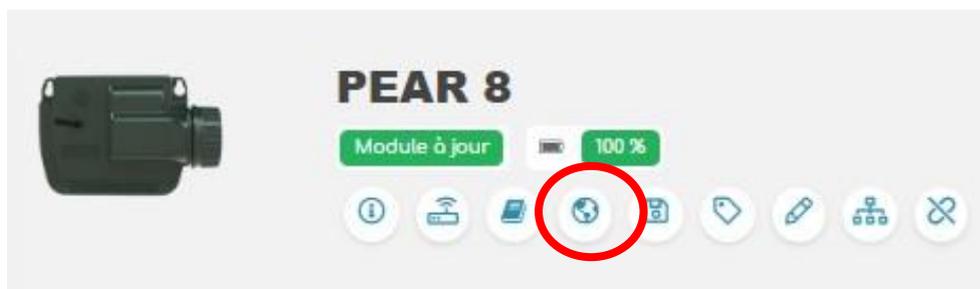
Vous pouvez aussi dessiner votre site grâce au logo « Dessiner une forme » en haut à gauche de la carte. Afin de le dessiner, cliquez sur la carte à l'endroit où vous souhaitez que votre zone débute et cela créera une ligne droite que vous pourrez allonger ou raccourcir. Pour terminer cette ligne, cliquez de nouveau sur la carte, vous pourrez ensuite ajouter une autre ligne, et ainsi de suite, jusqu'à formation de la zone entière.

Si vos appareils sont géolocalisés dans la zone que vous avez dessiné la plateforme vous proposera de les ajouter automatiquement à votre site canopy.

C) AJOUTER DES APPAREILS



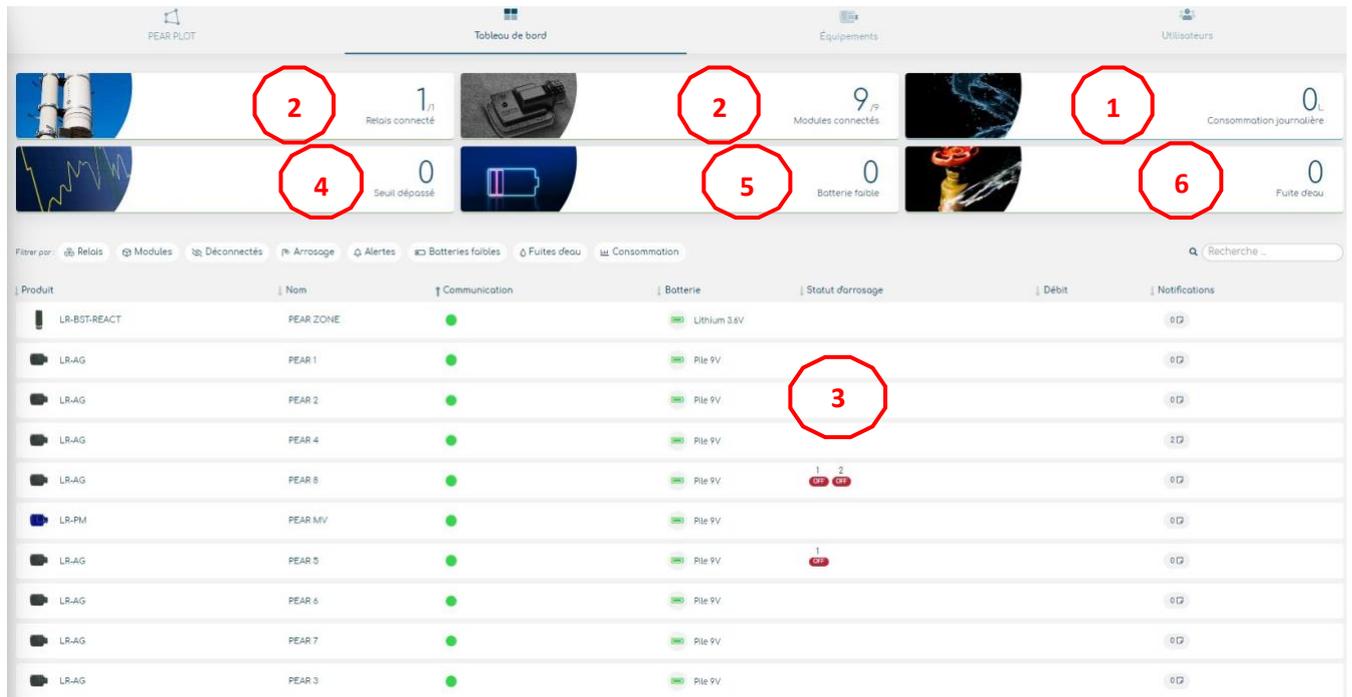
Une fois votre site dessiné vous pouvez y ajouter des appareils. Assurez-vous que vos produits ont bien été géolocalisés.



Afin d'enregistrer la géolocalisation, il est nécessaire d'accéder à votre appareil, de sélectionner le logo planète situé sous la jauge de batterie et d'entrer l'adresse où il se situe.

Un autre moyen de géolocaliser votre module est d'aller à côté du produit et s'y connecter en Bluetooth via l'application puis de déterminer sa localisation grâce à la localisation GPS de votre téléphone (Sur l'application, allez sur le logo crayon en haut à droite de l'écran).

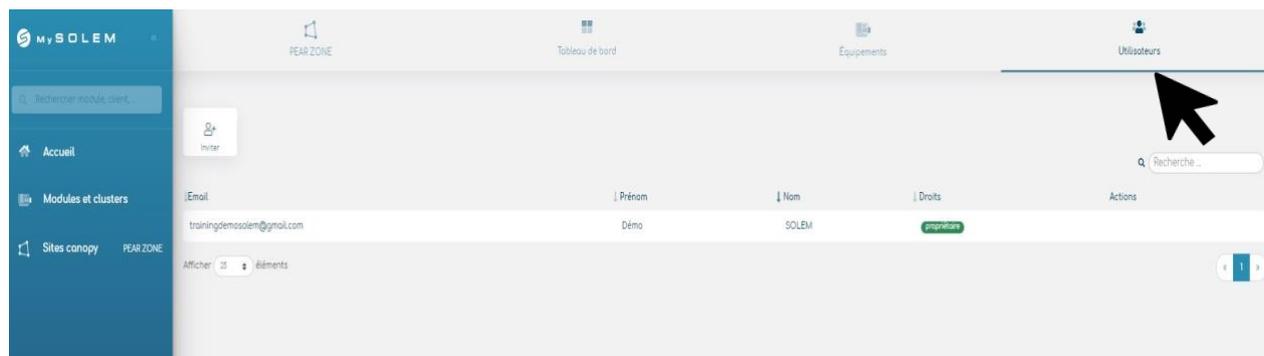
D) TABLEAU DE BORD : Visualisez votre site et vos données en un coup d'œil



Grace à Canopy et son tableau de bord, vous pouvez voir en un coup d'œil toutes les informations en lien avec votre site. Cela vous permettra de vérifier si quelque chose de suspect ou d'anormal est arrivé dans votre zone. Par exemple :

- 1 – La consommation d'eau.
- 2 - Le statut de connexion de vos appareils (déconnecté ou non).
- 3 - Le statut d'arrosage
- 4 - Si les seuils de vos capteurs ont été dépassés ou non.
- 5 - Si vous avez besoin de changer la batterie de vos appareils.
- 6 - Si une fuite est détectée.

E) ASSOCIEZ UN SITE A UN UTILISATEUR

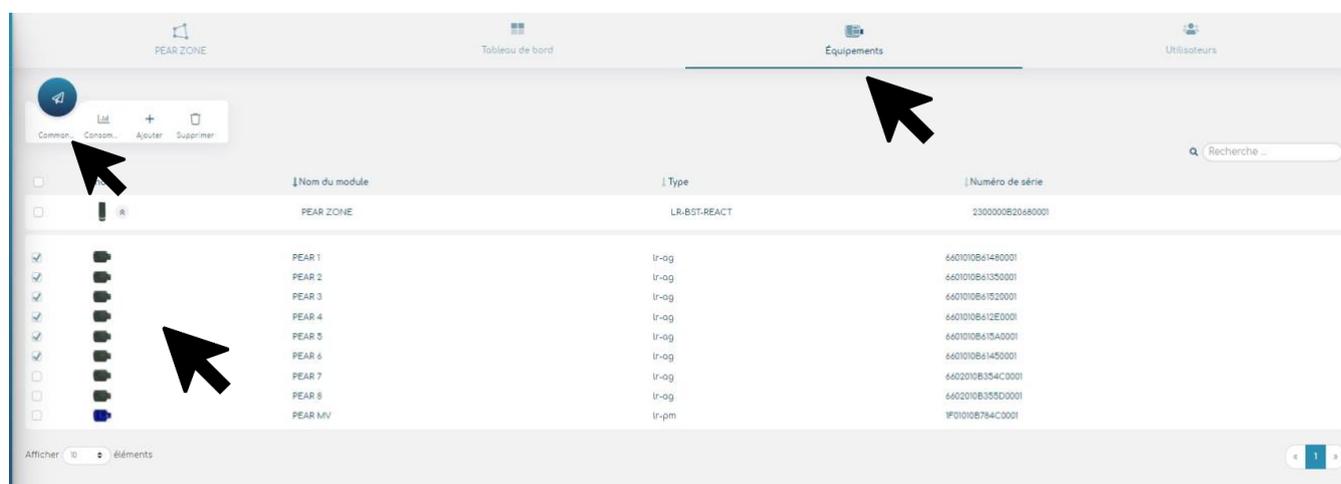


Tout comme vous pouvez créer autant de sites que vous voulez, vous pouvez aussi leur attribuer les utilisateurs de votre choix. Par exemple, si vous êtes une municipalité et que vous gérez différentes zones dans votre ville, vous pouvez donner les autorisations à différents jardiniers pour différentes zones. Cela peut être fait en cliquant sur « Utilisateurs » puis vous sélectionnez le site concerné et vous ajoutez l'adresse mail du jardinier auquel vous souhaitez donner l'accès.

F) COMMANDES GROUPEES DES APPAREILS DU SITE CANOPY

1) COMMANDES GROUPEES : ON/OFF

Afin d'envoyer une commande via la fonction CANOPY, allez sur la page « Equipements ».



Sélectionnez les appareils sur lesquels vous voulez envoyer une commande manuelle groupée. Puis, cliquez sur « Commande ».

Commande

ⓘ Les commandes ne seront pas envoyées aux modules sans relais.

Appliquer à tous Statut OFF Durée Permanent

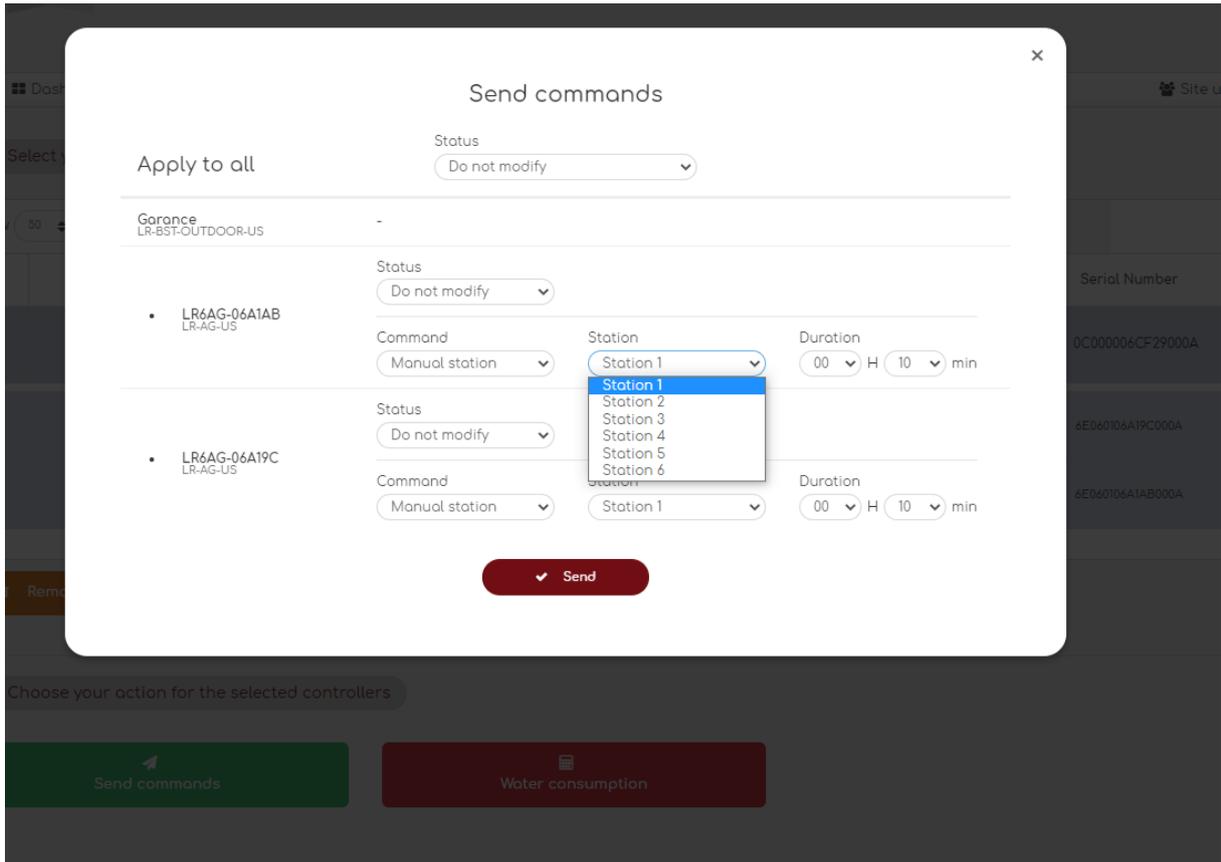
PEAR 1 LR-AG Statut OFF Commande Aucune

PEAR 2 LR-AG Statut OFF Durée Permc Commande Aucune

Annuler ✕ Valider ✓

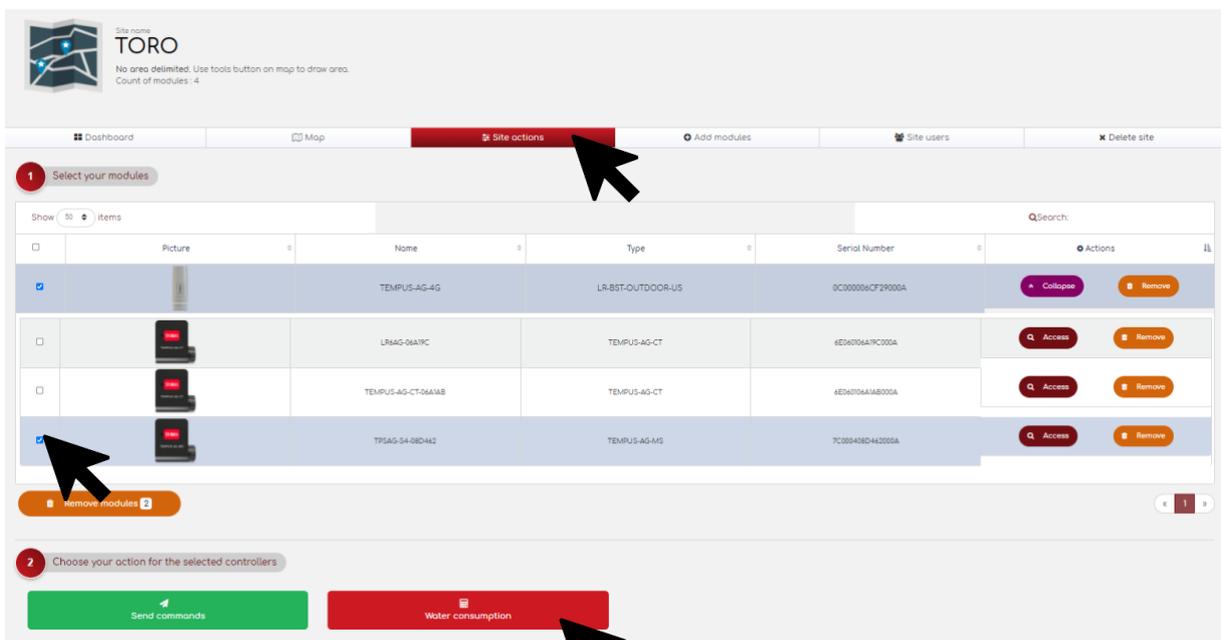
Maintenant, sélectionnez l'action que vous voulez envoyer à tous vos appareils en une fois : ON, OFF permanent, OFF 1 jour, etc...

2) COMMANDES GROUPEES: COMMANDES MANUELLES

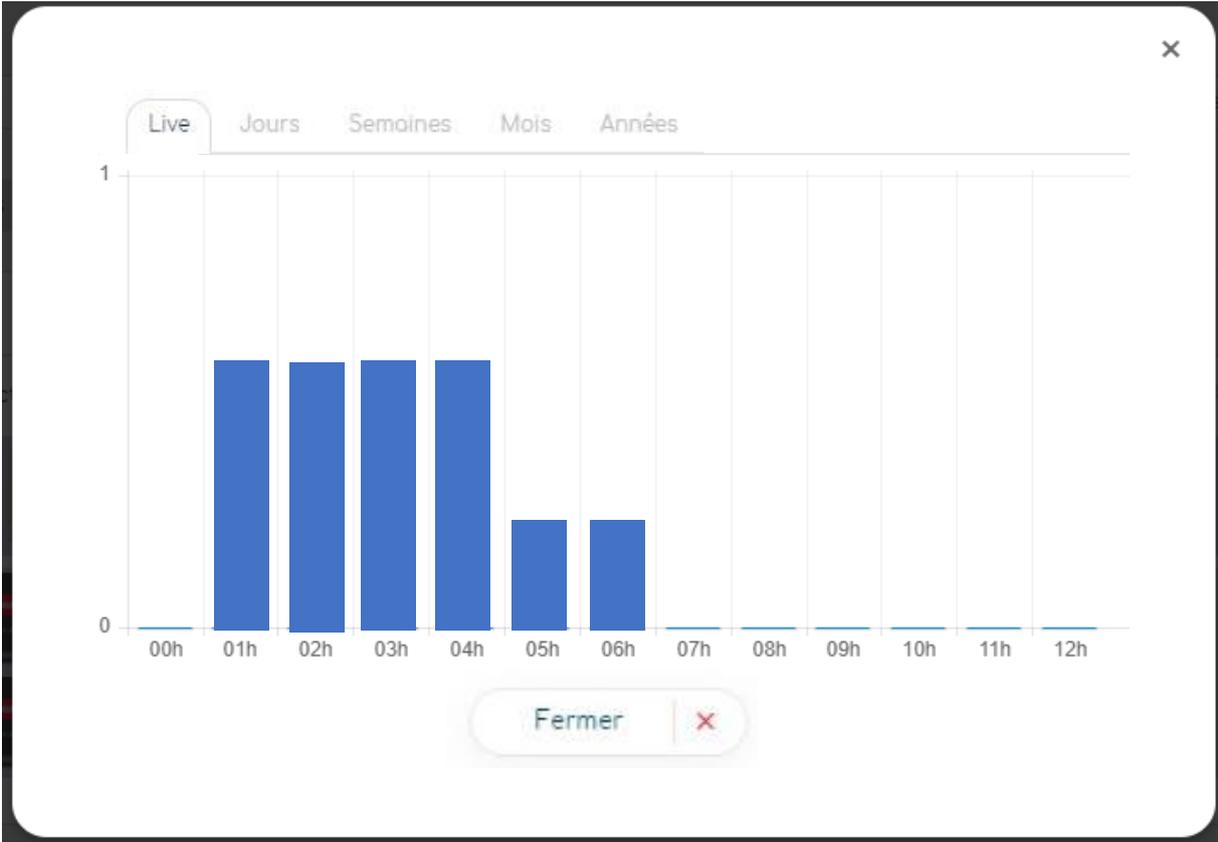


Si vous avez besoin d'envoyer une commande manuelle, vous pouvez aller sur "Commande", sélectionner "Station manuelle" et choisir la station que vous souhaitez activer ainsi que sa durée.

G) VISUALISEZ LA CONSOMMATION D'EAU DE VOTRE SITE



Afin de visualiser la consommation d'eau du site entier, vous devez sélectionner tous les capteurs que vous souhaitez. Ensuite, sélectionnez le bouton « Consommation ».



X – COMPTE PROFESSIONNEL

1) INFORMATIONS GENERALES

La fonctionnalité « compte professionnel » vous permettra de gérer les appareils de vos clients.

Pour cela, vous devez vous assurer que :

- 1) Le client ait créé son propre compte utilisateur MySolem ou que vous l'ayez créé vous-même avec sa propre adresse mail.
- 2) Les appareils aient été directement appairés sur le compte utilisateur via l'application MySolem.

Après validation du professionnel par l'utilisateur, il aura l'autorisation de voir et d'effectuer des modifications sur les appareils du client.

2) DEMANDE D'ACCES PROFESSIONNEL

Vous pouvez envoyer une demande d'accès professionnel sur la plateforme MySolem, en fournissant votre numéro TVA. Ensuite, il faudra attendre qu'un administrateur accepte votre demande (vous recevrez un mail de confirmation), comme sur la capture écran ci-dessous :



Demande d'accès professionnel ×

Téléphone

RCS / SIRET

Réseau de distribution

Dans quelle enseigne achetez-vous vos produits ?

Envoyer la demande

 **SOLEM** Compte Étiquettes Permissions

 **Accès professionnel**

L'accès au mode professionnel active la gestion des clients. Souhaitez-vous activer la vue professionnelle ?

Demande en cours d'approbation ...

 **SOLEM** Compte Étiquettes Permissions Clients

 **Accès professionnel**

L'accès au mode professionnel active la gestion des clients. Souhaitez-vous activer la vue professionnelle ?

Accès autorisé

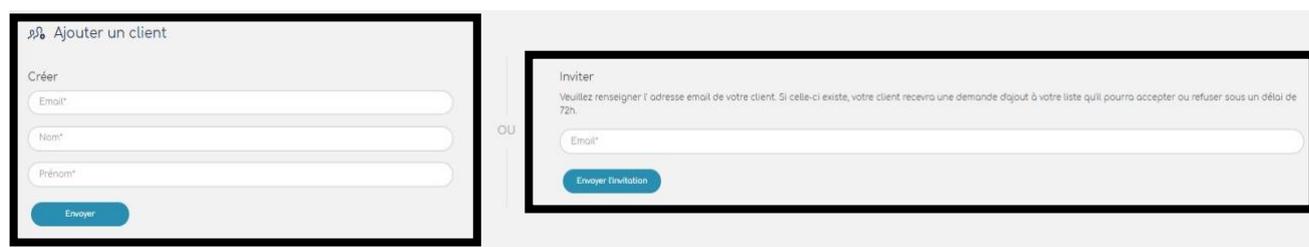
3) GESTION DES APPAREILS

Une fois que l'accès professionnel vous est accordé, vous pouvez envoyer la demande par mail à votre client afin d'obtenir son approbation pour gérer ses appareils.

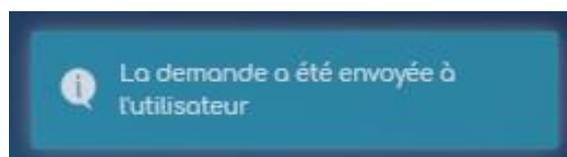
Pour cela, allez sur votre profil et cliquez sur le nouvel onglet « Clients »



Vous aurez ensuite la possibilité de soit créer un compte à votre client (adresse mail, nom et prénom), soit envoyer une demande directement par mail, ils devront créer un compte eux-mêmes si cela n'est pas déjà fait.



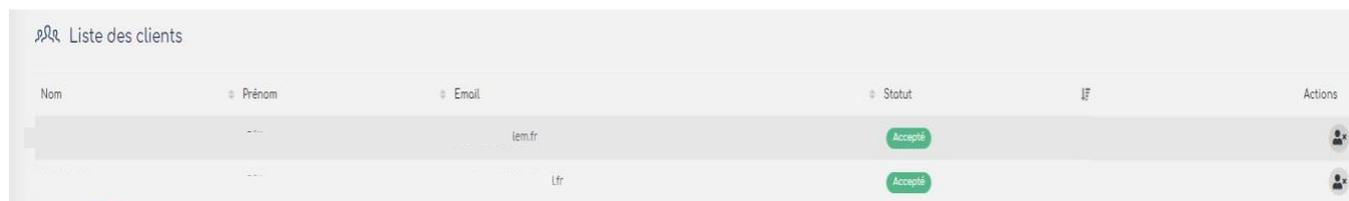
Une fois le compte créé et la demande envoyée, vous verrez la confirmation suivante en haut à droite de votre écran :



Le client apparaîtra sur votre profil avec un statut "en attente", comme sur la capture écran suivante :



Lorsque le client accepte votre demande, vous recevez un mail de confirmation et le statut est change en "approuvé"



Une fois que le client a accepté votre demande et que le compte est créé, vous pouvez gérer ses appareils. Allez sur la partie gauche de votre écran et sélectionnez « Clients ». Vous verrez la liste de vos clients apparaître en dessous, comme sur l'exemple suivant :



Sélectionnez le client. Vous verrez la liste de ses appareils et vous n'aurez qu'à cliquer sur celui/ceux que vous souhaitez gérer. Ensuite, cela sera exactement le même fonctionnement que vu précédemment, tout au long de la notice.



S O L E M

L'irrigation connectée en toute simplicité.

CONTACT SUPPORT

irrigation@solem.fr | +33 (0)4 67 59 99 73 | <https://support.mysolem.com>