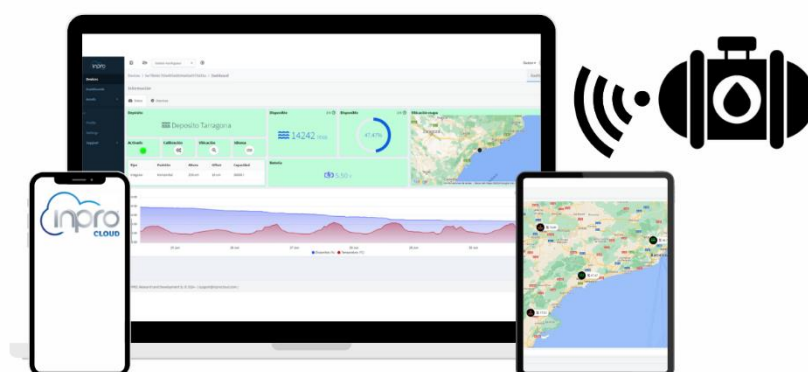


PLATE-FORME INPRO CLOUD

INPRO IoT

Internet des objets

**SOLUCIONS INDUSTRIELLES
INTELLIGENTES**



MANUAL DE L'UTILISATEUR



Versión 2.1
Juillet 2024

Table des matières

1. QU'EST-CE QU'INPRO CLOUD?	3
2. ACCÈS À LA PLATEFORME INPRO CLOUD	4
2.1. LOGIN.....	4
2.2. ENREGISTREMENT DE L'APPAREIL AVEC CODE D'ACTIVATION	5
2.3. ENREGISTREMENT DE L'APPAREIL AVEC CODE QR.....	5
2.4. ÉTALONNAGE DE L'APPAREIL	7
2.5. CONFIGURATION DE L'ALARME.....	9
3. FONCTIONNALITÉS	10
3.1. ÉCRAN PRINCIPAL.....	10
3.2. MENU CÔTÉ.....	11
4. SOUTIEN	15

1. QU'EST-CE QU'INPRO CLOUD?

Inpro présente sa plateforme **Inpro Cloud**. Une solution pour la gestion et la surveillance à distance des réseaux d'appareils et de capteurs.



Caractéristiques:

- Mode de service SaaS (Software as a Service).
- Plate-forme multilingue: espagnol, anglais, allemand, français.
- Accès multi-appareils à partir de n'importe quel appareil: PC, tablette, smartphone.
- Multi-utilisateurs: permet de définir les niveaux de distribution des ressources.
- Surveillance des appareils.
- Visualisation des données.
- Paramètres des alertes et des notifications.

Exigences techniques

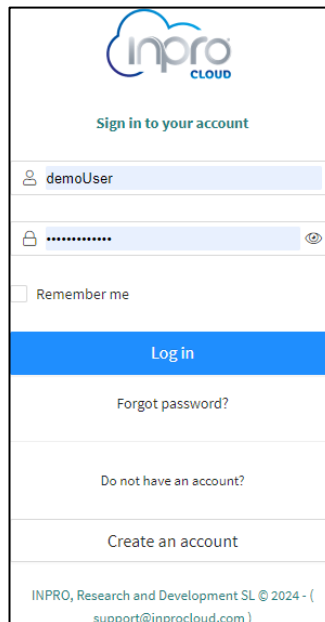
- Navigateur web: Chrome, Firefox, IE8 ou supérieur.

2. ACCÈS À LA PLATEFORME INPRO CLOUD

La plateforme **Inpro Cloud** est accessible depuis le web et depuis le navigateur web mobile. Pour y accéder, il suffit de se rendre à l'adresse url suivante dans votre navigateur: <https://inprocloud.com> et une fois que vous aurez accédé à la plateforme, il vous sera demandé de vous authentifier avec un nom d'utilisateur et un mot de passe.

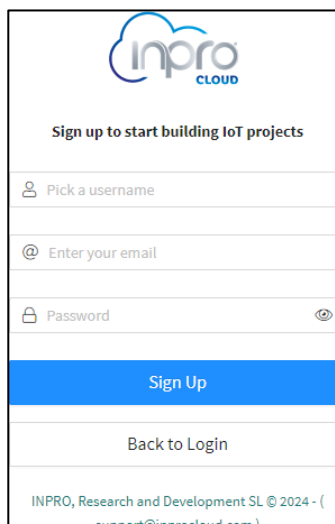
2.1. LOGIN

Pour vous connecter, il est nécessaire de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe de votre compte. En cliquant sur le bouton "Log in", si les données saisies sont correctes, vous serez connecté à la plateforme.



The screenshot shows the login interface for Inpro Cloud. At the top is the Inpro Cloud logo and the text "Sign in to your account". Below this are two input fields: the first contains "demoUser" and the second contains a masked password "*****" with an eye icon to toggle visibility. There is a "Remember me" checkbox which is currently unchecked. A prominent blue "Log in" button is centered below the fields. Underneath the button are three links: "Forgot password?", "Do not have an account?", and "Create an account". At the bottom, there is a footer with the text "INPRO, Research and Development SL © 2024 - (support@inprocloud.com)".


Si vous vous connectez pour la première fois, vous devez créer un compte en cliquant sur le bouton "Créer un compte":

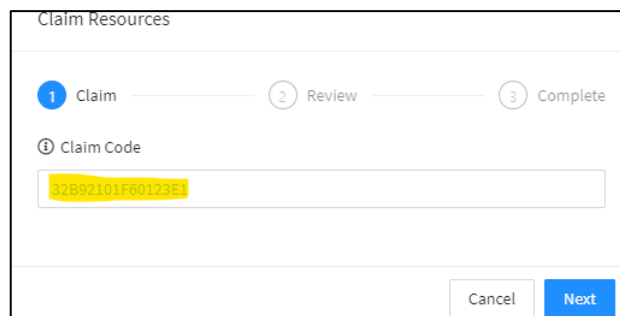


The screenshot shows the sign-up interface for Inpro Cloud. At the top is the Inpro Cloud logo and the text "Sign up to start building IoT projects". Below this are three input fields: the first is labeled "Pick a username", the second is labeled "Enter your email", and the third is labeled "Password" with an eye icon to toggle visibility. A prominent blue "Sign Up" button is centered below the fields. Underneath the button is a link "Back to Login". At the bottom, there is a footer with the text "INPRO, Research and Development SL © 2024 - (support@inprocloud.com)".

Nous devons saisir un nom d'utilisateur (**sans espaces ni caractères spéciaux, à l'exception de _**), une adresse électronique et un mot de passe (qui **doit contenir au moins 8 caractères**). En cliquant sur "S'inscrire", le compte sera créé et nous recevrons une notification par courrier électronique, que nous devons accepter pour activer définitivement le compte.

2.2. ENREGISTREMENT DE L'APPAREIL AVEC CODE D'ACTIVATION

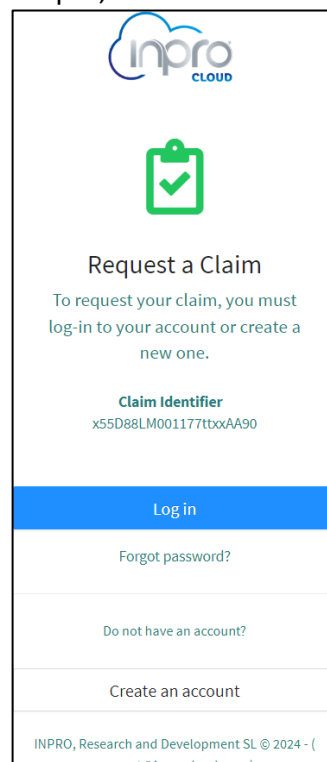
Si vous n'avez pas accès au code QR et que votre organisation vous a fourni un code d'activation, une fois que vous vous êtes connecté à la plateforme, en cliquant sur l'icône  (située dans l'en-tête supérieur, voir section 3.1), le formulaire suivant apparaîtra:



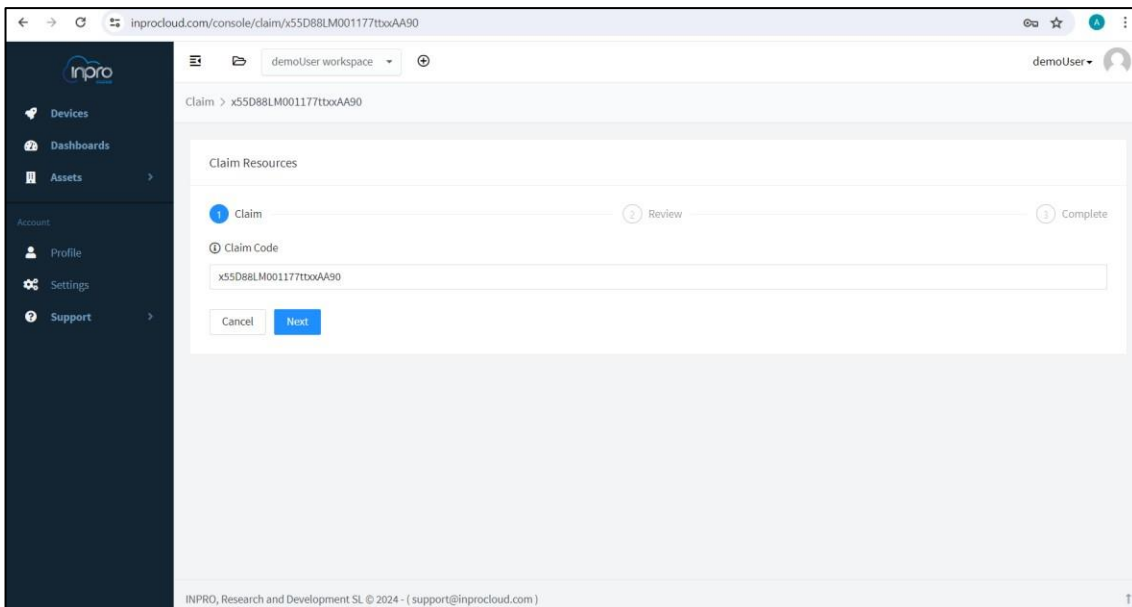
Nous devons saisir le code d'activation dans le champ "Claim Code". Les étapes suivantes sont communes à la méthode QR.

2.3. ENREGISTREMENT DE L'APPAREIL AVEC CODE QR

Pour enregistrer le dispositif sur la plateforme, il est nécessaire de lire le QR sur la boîte du produit avec la caméra du téléphone portable. Le navigateur web s'ouvrira avec l'adresse de la plateforme et il vous sera demandé de vous connecter en cliquant sur le bouton "Log in" ou, si vous n'avez pas de compte, d'en créer un en cliquant sur "Create an account" (voir section 2.1).

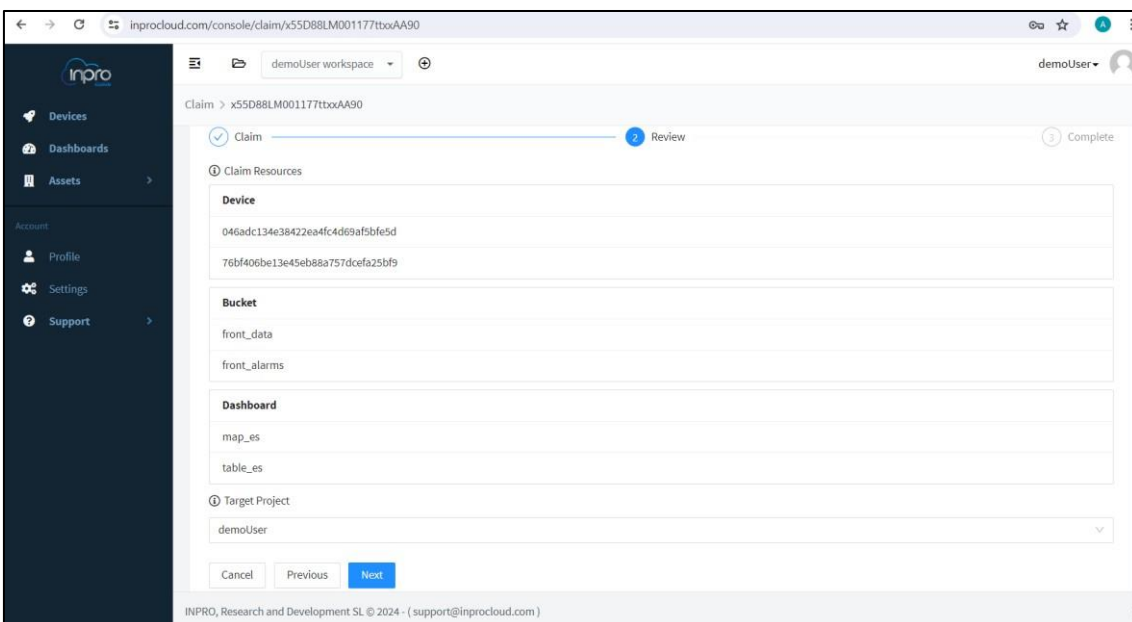


Une fois connecté, le formulaire d'enregistrement avec le code d'activation sera chargé:



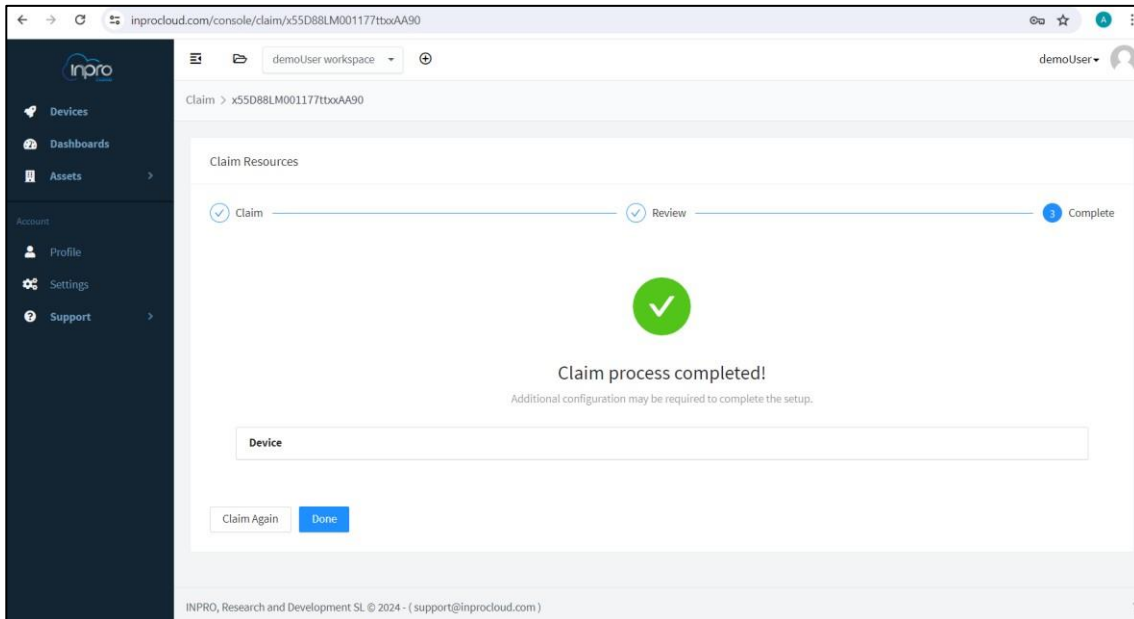
The screenshot shows a web browser window at `inprocloud.com/console/claim/x55D88LM001177tboxAA90`. The page title is "Claim > x55D88LM001177tboxAA90". A progress bar at the top indicates the current step is "1 Claim", with "Review" and "Complete" steps following. Below the progress bar, there is a section titled "Claim Resources" containing a "Claim Code" input field with the value "x55D88LM001177tboxAA90". At the bottom of this section are "Cancel" and "Next" buttons. The footer of the page reads "INPRO, Research and Development SL © 2024 - (support@inprocloud.com)".

Pour poursuivre le processus, cliquez sur "Suivant", et l'écran suivant affichera les ressources qui vont être enregistrées à des fins d'information:



The screenshot shows the same web browser window, but the progress bar now indicates the current step is "2 Review". The "Claim" step is now completed. The "Claim Resources" section is expanded to show a list of resources to be registered. These are organized into three categories: "Device", "Bucket", and "Dashboard".
- **Device**: 046adc134e38422ea4fc4d69af5bfe5d, 76bf406be13e45eb88a757dcefa25bf9
- **Bucket**: front_data, front_alarms
- **Dashboard**: map_es, table_es
Below the resources list is a "Target Project" dropdown menu with "demoUser" selected. At the bottom of the form are "Cancel", "Previous", and "Next" buttons. The footer remains the same: "INPRO, Research and Development SL © 2024 - (support@inprocloud.com)".

En cliquant à nouveau sur "Suivant", si tout s'est déroulé correctement, le processus d'enregistrement des ressources sera achevé.

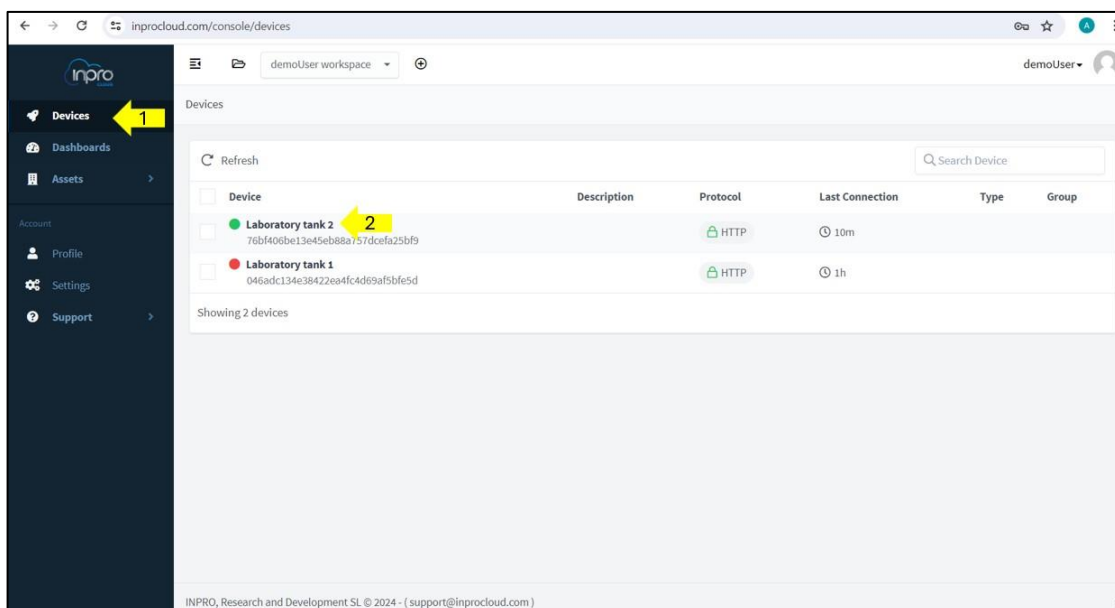


Enfin, cliquez sur "Terminé" pour terminer le processus et l'étape suivante est le calibrage de l'appareil.

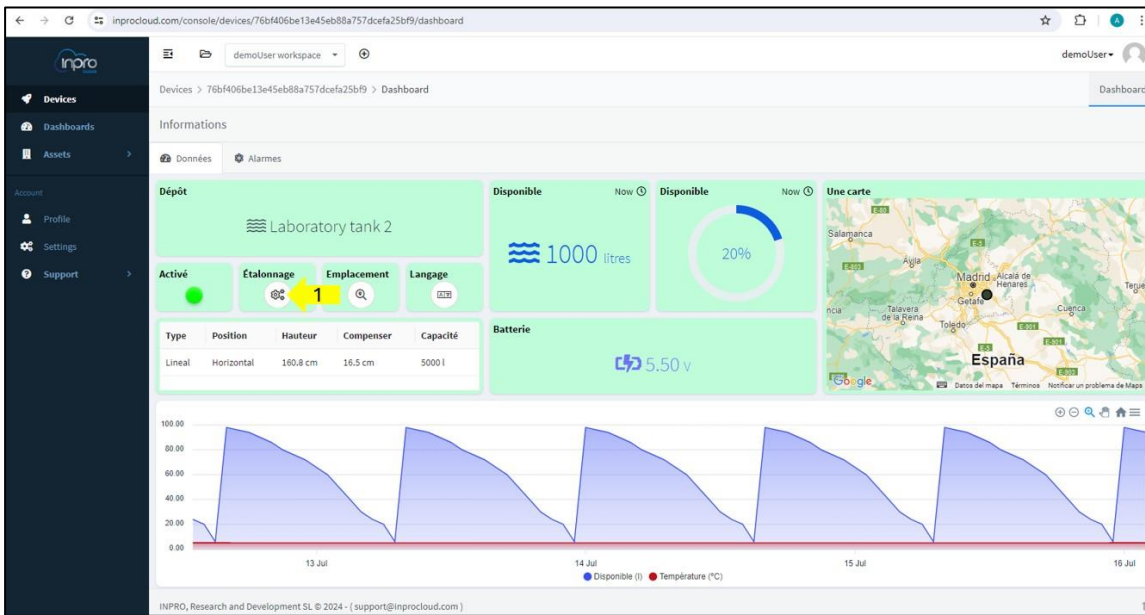
2.4. ÉTALONNAGE DE L'APPAREIL

Le calibrage de l'appareil est nécessaire pour recevoir des données fiables et correctes. S'il n'est pas calibré, les données envoyées par l'appareil ne sont pas correctes.

Pour calibrer l'appareil, allez dans "Appareils" dans le menu latéral et cliquez sur l'appareil que vous souhaitez calibrer:

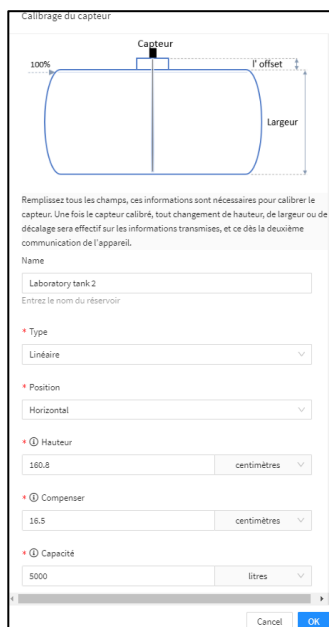


Sur le tableau de bord de l'appareil, cliquez sur le bouton avec l'icône en forme de roue dentée:



Dans le formulaire d'étalonnage, nous devons saisir les informations suivantes:

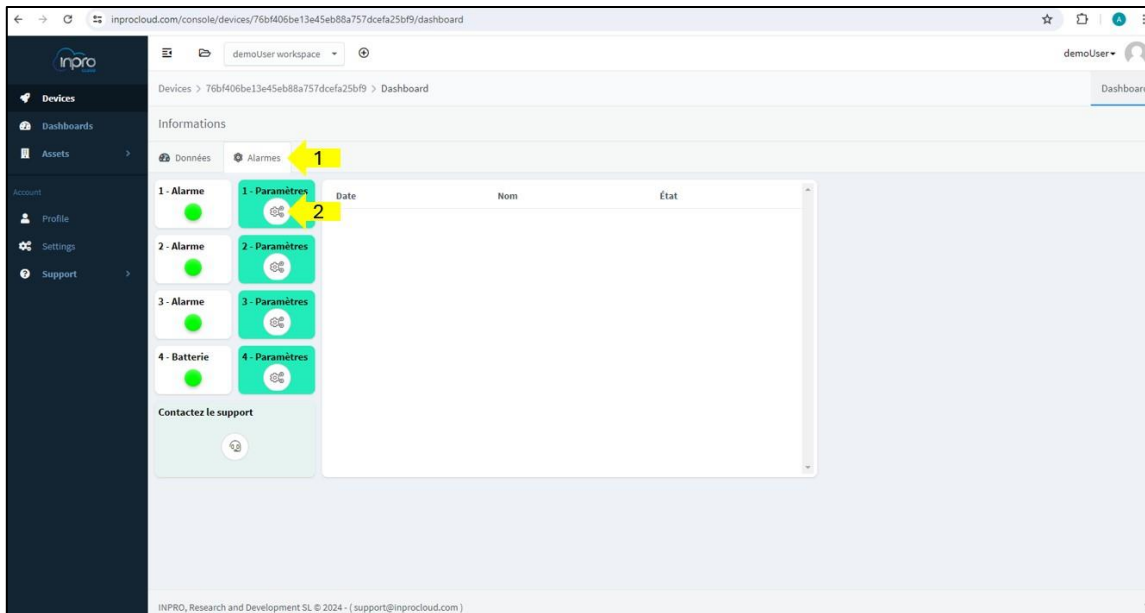
- **Nom du réservoir:** utilisé pour identifier l'appareil.
- **Type:** peut être linéaire ou irrégulier. Par exemple, un réservoir rectangulaire est de type linéaire, et un réservoir cylindrique est de type irrégulier. Si le type irrégulier a été choisi, une table relationnelle cm- volume peut être ajoutée dans le formulaire, sinon la table par défaut est utilisée.
- **Position:** peut être verticale ou horizontale.
- **Hauteur:** hauteur du réservoir en centimètres.
- **Décalage:** distance entre le capteur et le niveau maximum de liquide.
- **Capacité:** volume maximal du réservoir en litres.



Une fois les champs remplis, en cliquant sur "OK", les informations sont transférées au système et votre configuration est sauvegardée.

2.5. CONFIGURATION DE L'ALARME

Pour pouvoir recevoir des notifications par courrier électronique, il est nécessaire de configurer les alarmes de l'appareil. Les réglages se trouvent dans l'onglet "Alarmes":



Cliquez sur l'icône en forme de roue dentée pour ouvrir le formulaire de configuration:

Configuration du volume d'alarme

* Activé

S'il est activé, l'appareil générera l'alarme.

* Type

* Instruction (%)

Entrez le point de consigne qui déclenchera l'alarme.

* Notification

Si activé, au moins un e-mail valide est requis.

* Correes

Les alarmes peuvent être configurées comme limite haute ou basse, selon les besoins, configurer la limite (point de consigne) au-delà de laquelle nous voulons que l'alarme soit générée et peuvent également être notifiées, en activant d'abord la notification et en ajoutant en dernier lieu au moins un courrier électronique valide. Pour sauvegarder la configuration, cliquez sur le bouton "OK".

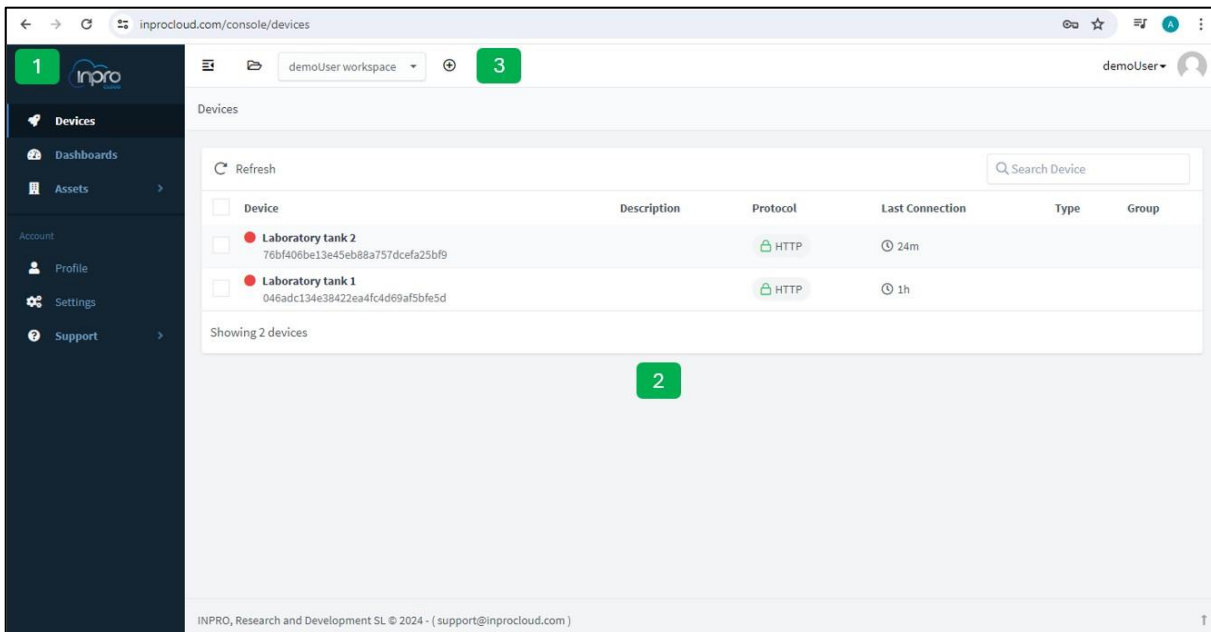
Les 3 premières alarmes sont générées dans l'appareil, c'est-à-dire que toutes les 15 minutes, elles vérifient les mesures pour voir si les limites ont été dépassées. En cas de dépassement, l'alarme est envoyée au serveur et s'affiche sur la led correspondante, en plus du tableau récapitulatif.

La quatrième alarme peut être configurée pour la batterie de l'appareil. Cette alarme est vérifiée à chaque communication de l'appareil avec le serveur.

3. FONCTIONNALITÉS

3.1. ÉCRAN PRINCIPAL

Une fois connecté, l'espace de travail qui s'affiche est le suivant:



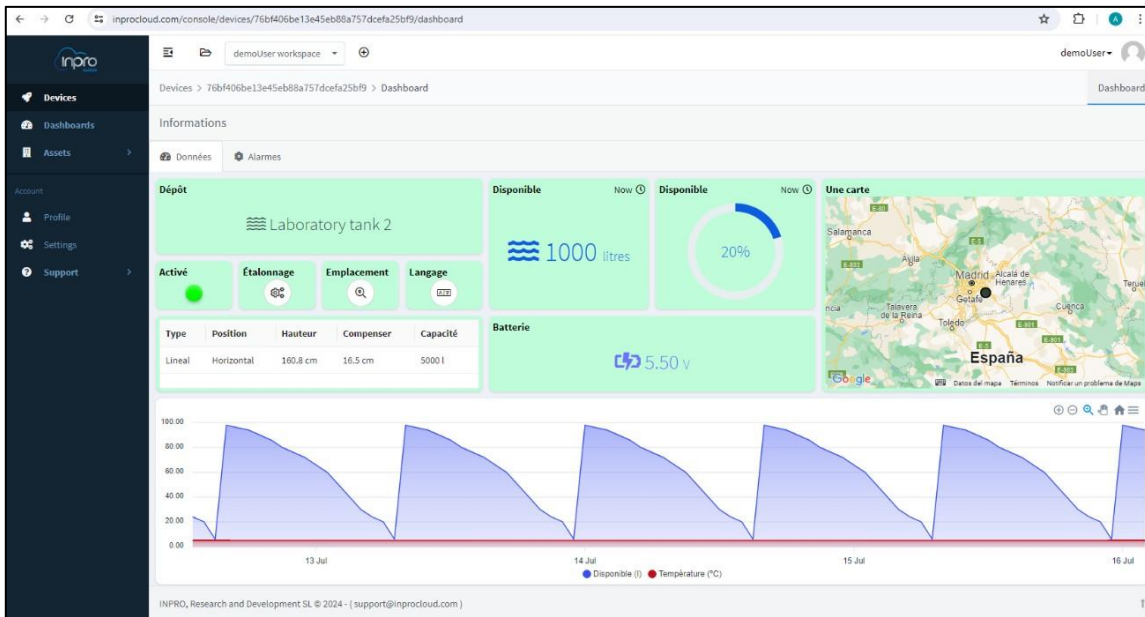
Il y a 3 zones, comme le montre l'image:

- 1- **Menu latéral:** les options auxquelles vous avez accès sont affichées. 2
- 2- **Contenu:** affiche le contenu de l'option sélectionnée (expliqué dans la section du menu latéral).
- 3- **En-tête:** affiche d'autres fonctionnalités telles que l'enregistrement des ressources. ⊕

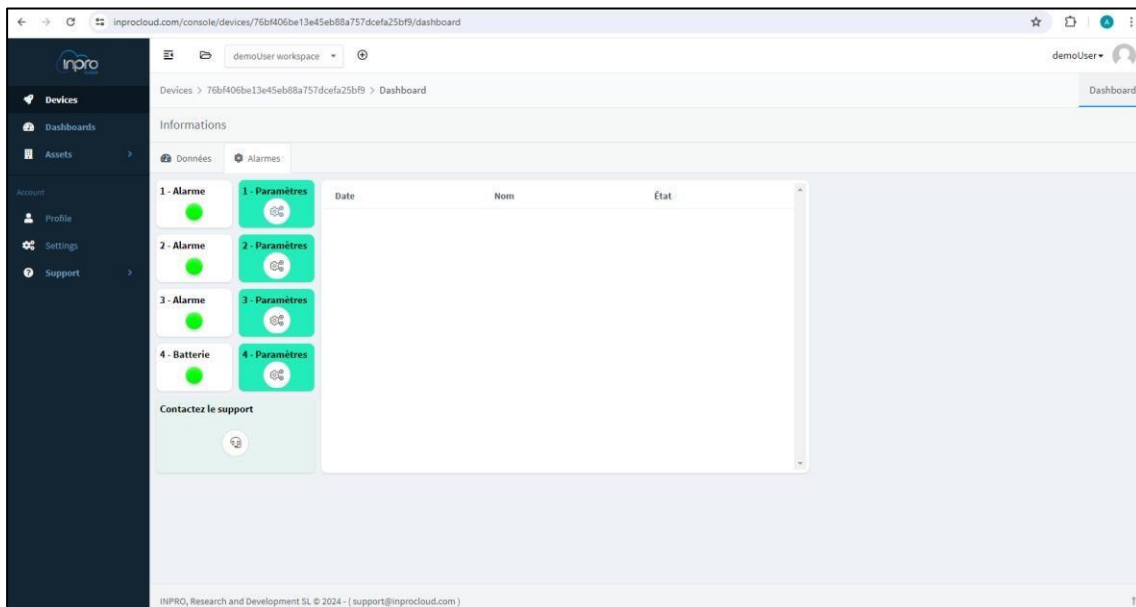
3.2. MENU CÔTÉ

Dispositifs

Une fois cette option sélectionnée, les appareils auxquels l'utilisateur a accès sont chargés. En cliquant sur l'appareil, la carte est chargée avec les données de l'appareil:



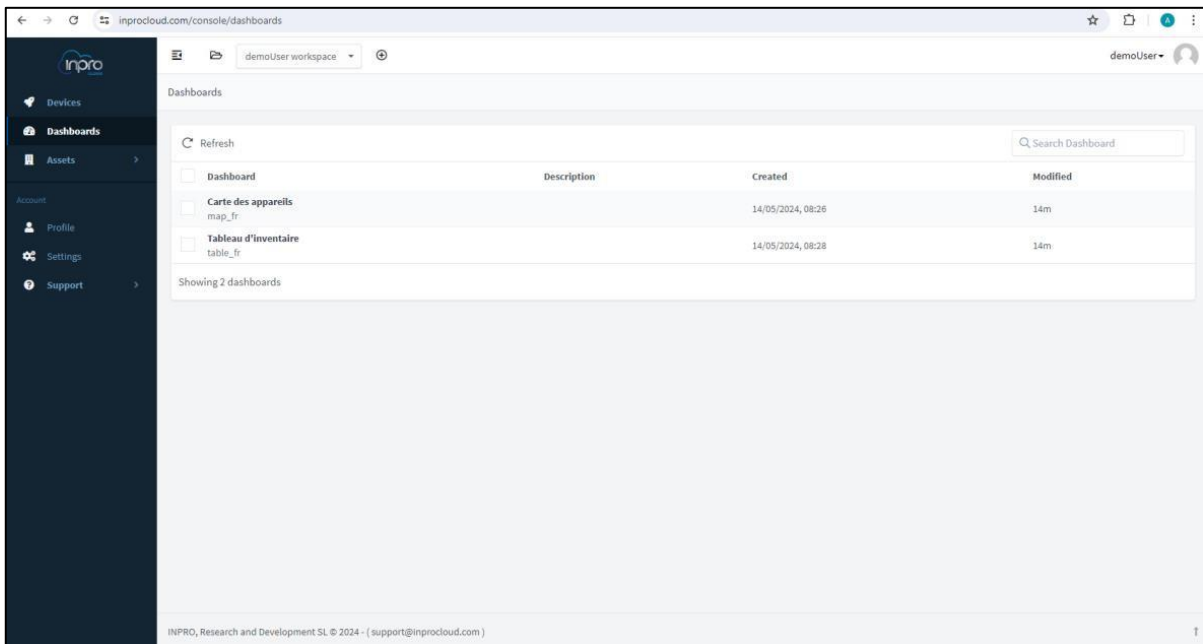
Onglet Données



Onglet Alarmes

Tableaux de bord

En sélectionnant cette option, les tableaux de bord auxquels l'utilisateur a accès seront chargés. Par défaut, les tableaux de cartes et de tableaux sont activés.



Général

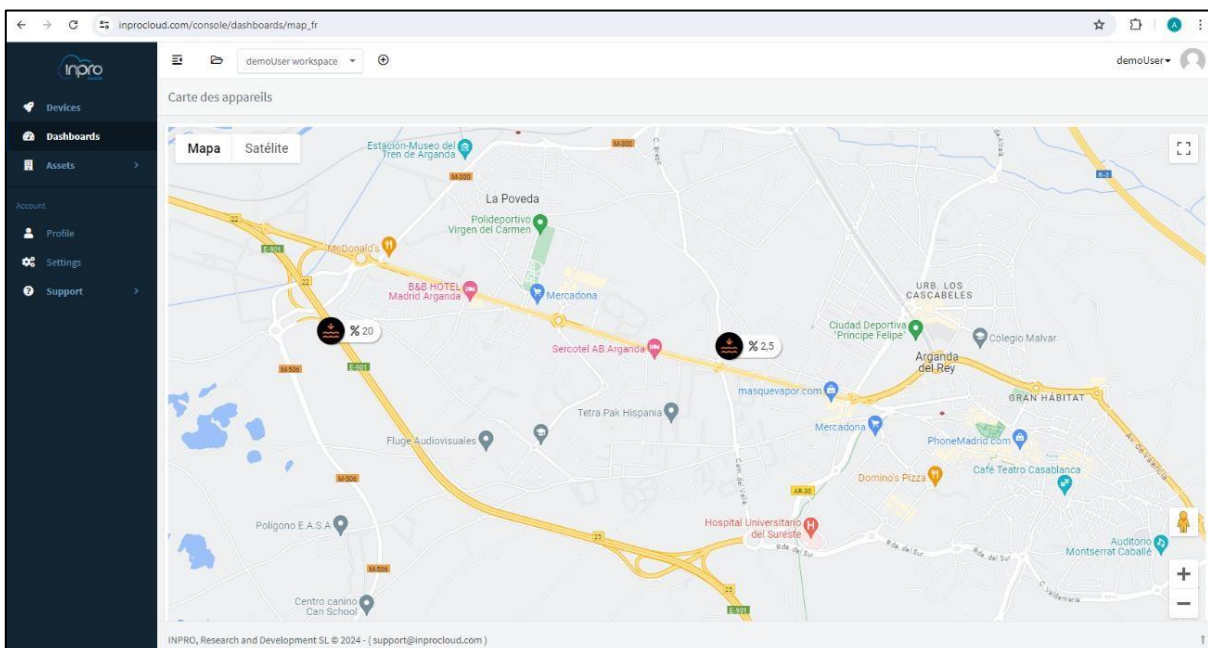






Planche à cartes

En cliquant sur  , un nouvel onglet s'ouvrira dans le navigateur avec les tableaux de bord de l'appareil, vous donnant accès à toutes les informations.

Les icônes sont configurées, par défaut, en tenant compte des pourcentages suivants:

- Volume inférieur à 35 %, l'icône change pour  indiquer un volume faible
- Volume entre 35% et 70%, l'icône  indique un volume stable.
- Volume supérieur à 70%, l'icône  indique un volume élevé.

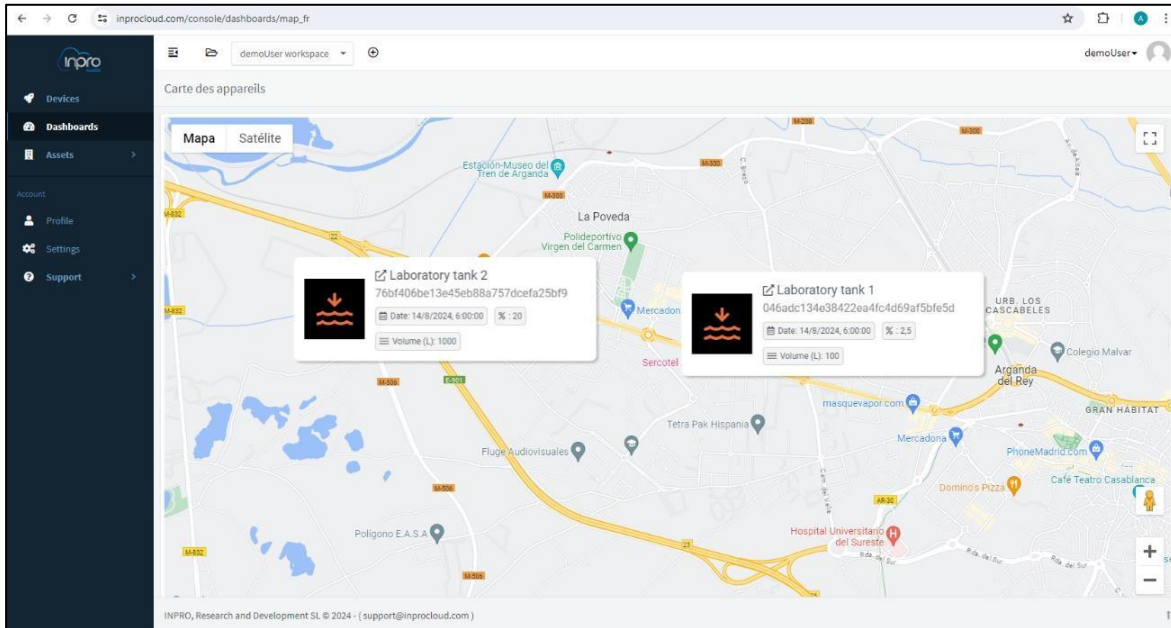


Planche de cartes avec informations supplémentaires

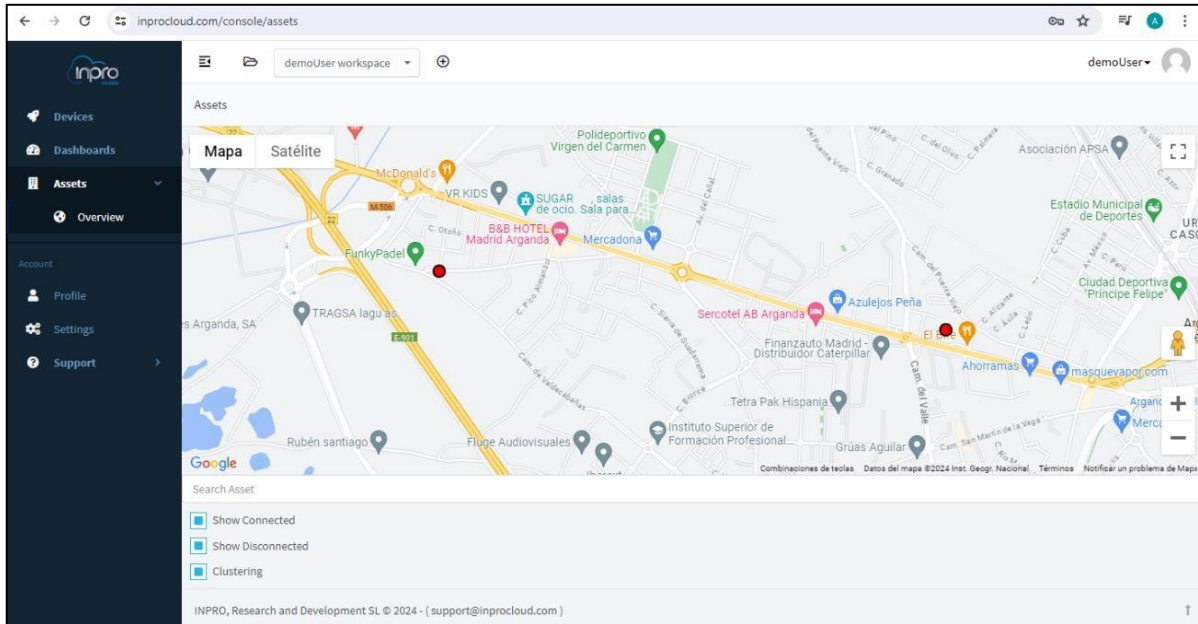
The screenshot shows a web browser interface for 'inprocloud.com/console/dashboards/table_fr'. The main content is a table titled 'Tableau d'inventaire' (Inventory Table) with the following data:

Date	Appareil	Volume (litres)	Disponible (%)	Batterie (V)
14/8/2024, 6:00:00	Laboratory tank 1	100	2,5	5,1
14/8/2024, 6:00:00	Laboratory tank 2	1000	20	5,5

Tableau d'inventaire

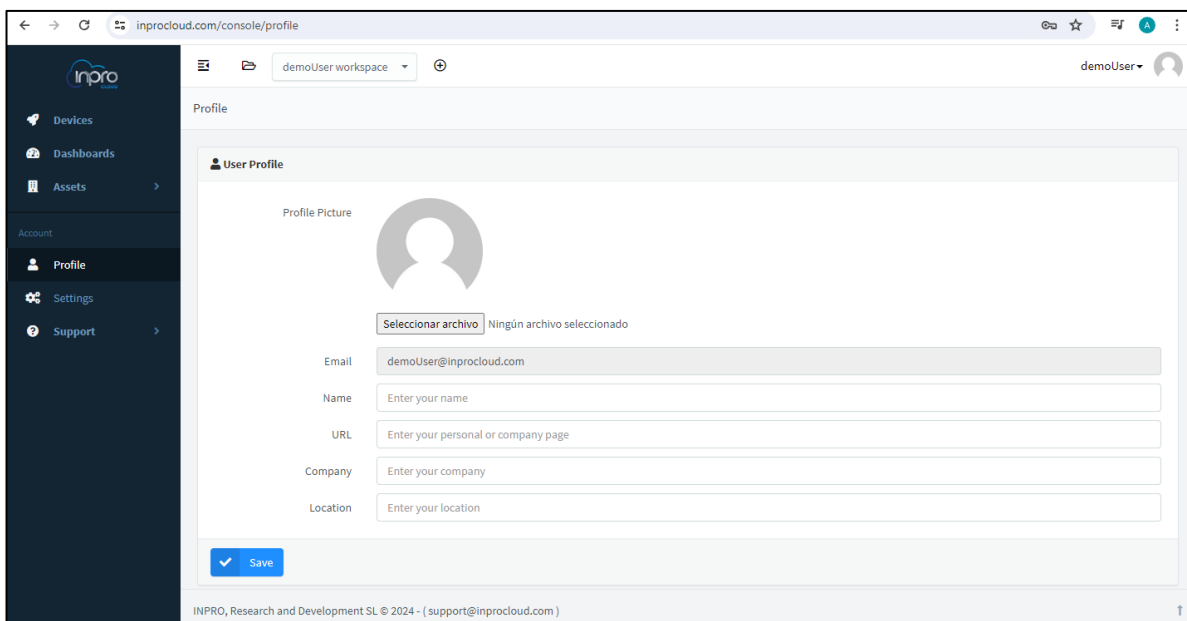
Actifs

La sélection de cette option permet d'afficher les biens et leur emplacement sur une carte, en utilisant une gamme de couleurs reflétant la connexion du dispositif à la plateforme, c'est-à-dire rouge = déconnecté et vert = connecté.



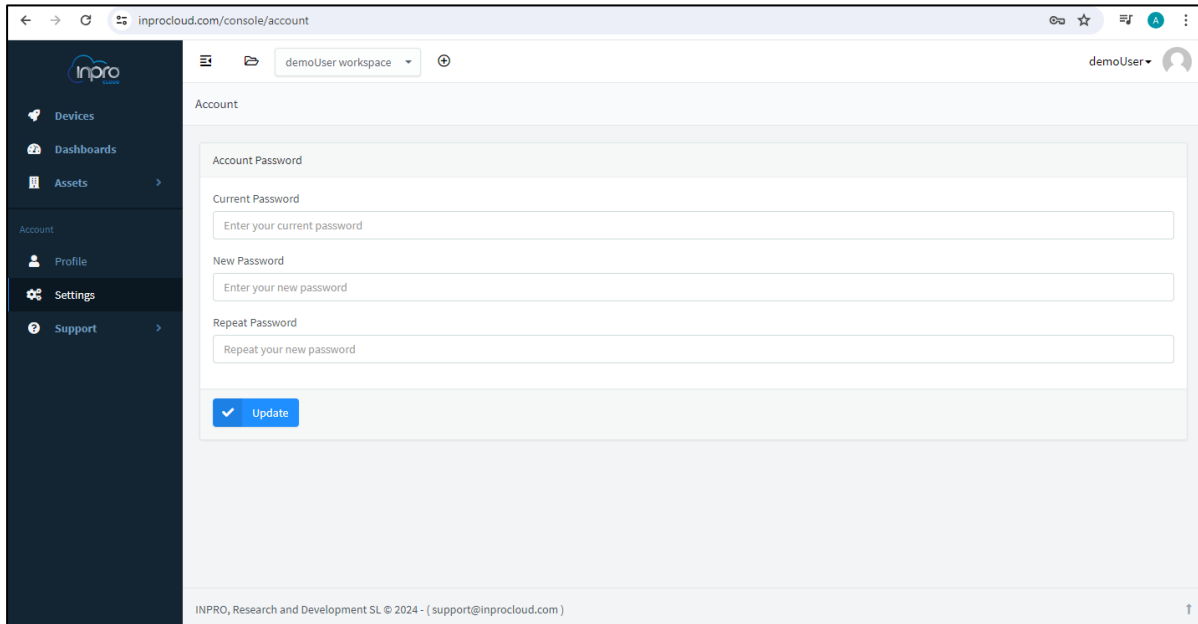
Profil

La sélection de cette option permet de charger les informations relatives au profil de l'utilisateur. Il est possible de configurer une image de profil, un nom, une URL, une entreprise et une localisation.



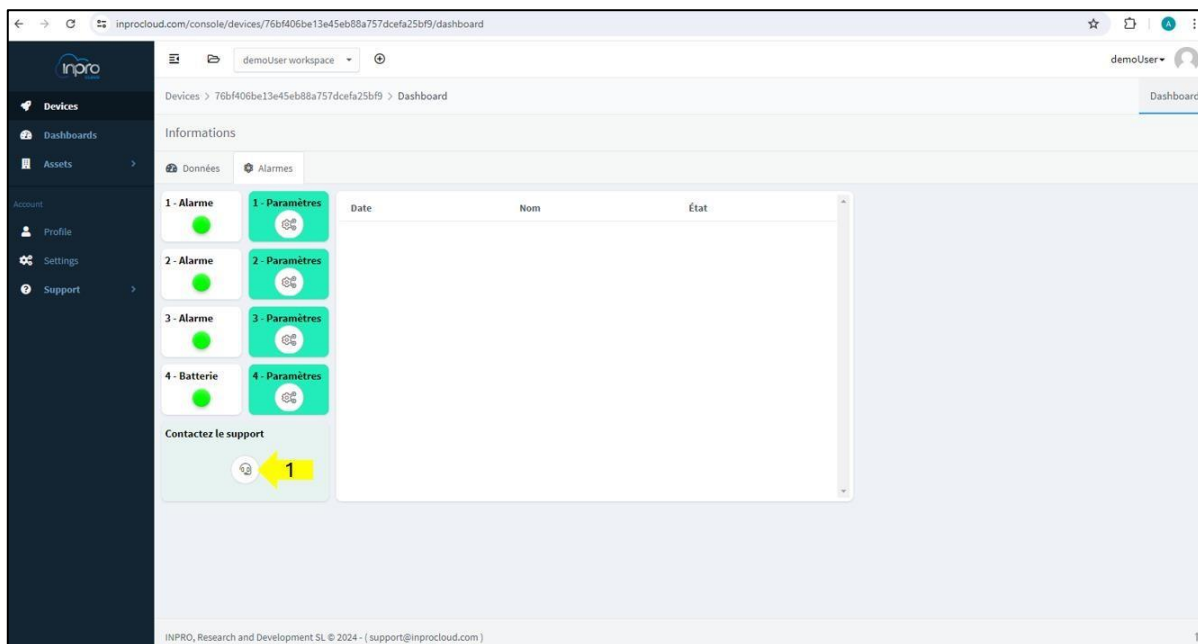
Configuration

Seleccionando En sélectionnant cette option, l'utilisateur pourra modifier le mot de passe, en connaissant le mot de passe (dans le cas où il ne connaît pas le mot de passe, dans l'écran de connexion, il y a l'option "Mot de passe oublié").



4. SOUTIEN

Il est possible de contacter le service d'assistance via le tableau de bord de l'appareil et l'onglet "Alarmes".



En cliquant sur l'icône d'assistance, un formulaire s'ouvre, que l'utilisateur doit remplir en expliquant le problème:

Prise en charge des appareils

* Sélectionnez le type d'accompagnement

Installation de l'appareil

* Choisir une option

Calibrage du capteur

Installation de l'appareil

Description du problème

Esto es un test.

* Répondre à

demo@demodomain.com

Cancel OK

Enfin, si nous cliquons sur "OK", les informations seront envoyées au serveur et un ticket avec la requête sera créé. L'utilisateur devrait recevoir un courriel confirmant que le ticket a été ouvert.

Si vous ne parvenez pas à vous connecter, envoyez un courriel à support@inprocloud.com, en expliquant le problème que vous rencontrez.

PLATE-FORME INPRO CLOUD



C/Invierno 4-6

28500, Arganda del Rey, Madrid. Espagne

www.inprogroup.net