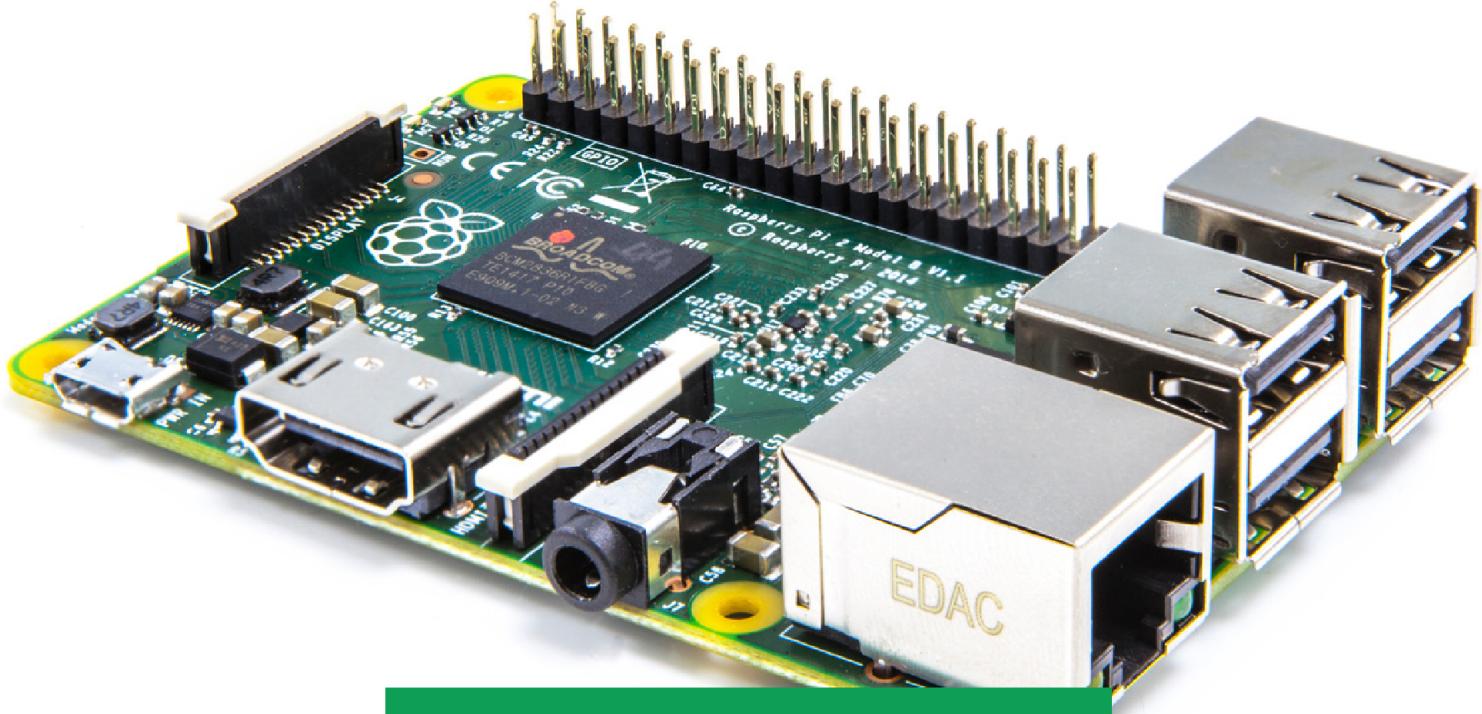


MANUEL D'UTILISATION

CELLULE DE MESURES AUTOMATISÉES DE PARAMETRES BIOLOGIQUES D'UNE PLANTE





SOMMAIRE

01 Vocabulaire et Explications

02 Fonctionnalités des Campagnes

- Création d'une campagne
- Filtrer les campagnes de mesure
- Exportation des mesures d'une campagne
- Visualisation des données d'une campagne
- Supprimer une campagne
- Arrêter une campagne
- Redémarrer une campagne
- Modifier les paramètres une campagne

03 Fonctionnalités des Calibrations

- Création d'une calibration

04 Fonctionnalités des Paramètres

- Suppression automatique des données
- Personnalisation du Wifi de la cellule de mesure
- Option de connexion au réseau Wi-Fi
- Modification des questions de sécurité
- Modification du mot de passe administrateur
- Formatage de la cellule de mesure

05 Fonctionnalités de Connexion

06 Gérer les erreurs



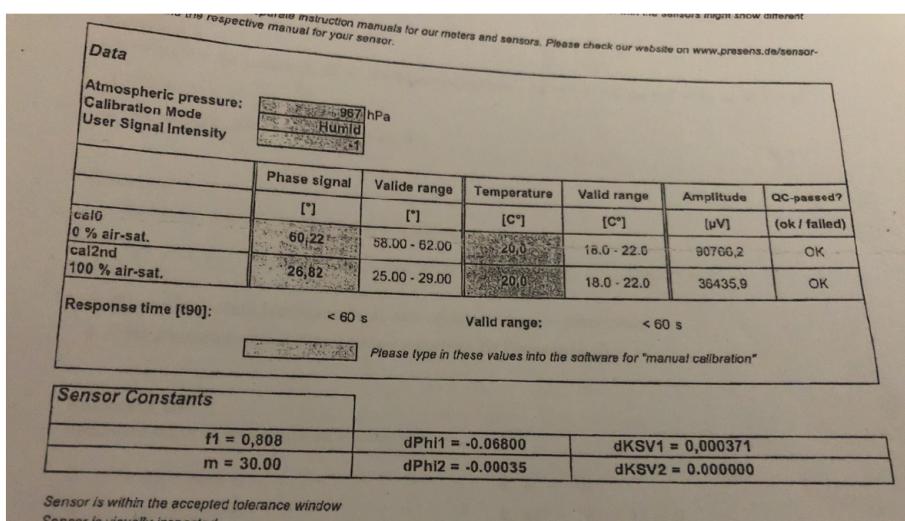
VOCABULAIRE ET EXPLICATIONS

VOCABULAIRE ET EXPLICATIONS

Campagne ou Campagne de mesure : Désigne un ensemble de données relatives à une demande (faite par l'utilisateur) de mesures pendant X temps, un peu comme un dossier dans lequel on a :

- Les mesures prises par les capteurs
- L'historique des événements (erreurs, succès, avertissements, ...)
- Les informations et paramètres qui ont servi à sa création

Configuration ou Calibration ou Configuration de calibration : c'est une liste de constantes qui permet aux capteurs d'O2 et de CO2 de récupérer de bonnes valeurs. La calibration change en fonction de la pastille utilisée par le capteur selon une fiche donnée par PreSens et l'altitude des mesures.



Suppression automatique : C'est une fonctionnalité qui si activée, supprime automatiquement les campagnes (informations, mesures, logs,...) dont la durée de conservation dans la base de données a dépassé la durée renseignée dans les paramètres de la suppression automatique.

Questions de sécurité : Ces questions de sécurité, définies en amont lors du premier démarrage du produit, permettent une connexion alternative dans le cas où le professeur a oublié le mot de passe administrateur.



FONCTIONALITÉES DES CAMPAGNES

CRÉATION D'UNE CAMPAGNE

1) Allez sur la page affichant la liste des campagnes de mesures



Screenshot of the "Campagnes" (Campaigns) page. The top navigation bar includes "Campagnes", "Configurations", "Paramètres", "Aide", and "Se déconnecter". A search bar and a filter icon are also present. Below, a list of campaigns is shown:

- Carottes** (En cours (reste moins d'1 minute))
- Champignons** (Terminé le 05/04/2024 à 21:58)
- cc** (Terminé le 05/04/2024 à 21:45)

Démarrer une campagne

CO₂ O₂ Température
Humidité Luminosité

Durée de la campagne de mesure
Durée: [input] s

Intervalle de la campagne de mesure
Intervalle: [input] s

Volume du contenuant
Volume: [input] mL

Nom de la campagne de mesure
Nom: [input]

Configuration
Config 2024

Mesure en milieu humide ? (coché = Oui)
 Activer le capteur de température PreSens ? (coché = Oui)

Cellule: 83% utilisé(s) • 874h restantes
Espace utilisé Espace estimé de la mesure

Démarrer

2) Appuyez sur



Affiche

CRÉATION D'UNE CAMPAGNE

3) Choisir les capteurs à utiliser

Tout d'abord, vous pouvez choisir de récupérer ou non les données des capteurs.



Même si vous n'utilisez pas un capteur, vous devez quand même le brancher au module de mesure, sinon l'appareil ne marchera pas !

4) Choisir la durée et l'intervalle

La durée de la campagne est le temps total durant lequel la campagne récupère les données de capteurs. Vous pouvez changer l'unité de mesure en seconde, minute ou heure.

Durée de la campagne de mesure

 Durée s ▼

Intervalle de la campagne de mesure

 Intervalle s ▼

5) Préciser le volume du contenant (optionnel)

Le volume du contenant dans lequel on prend une mesure est optionnel. Il sert à prendre des mesures plus précises. Vous pouvez changer l'unité de mesure en mL ou cl. Cette donnée est optionnelle pour créer une campagne.

Volume du contenant

 Champs optionnel

 Volume mL ▼

6) Nommer votre campagne

Il faut donner un nom à votre campagne de mesure. Donner un nom significatif à votre campagne de mesure est préférable.

Nom de la campagne de mesure

 Nom

CRÉATION D'UNE CAMPAGNE

7) Choisir la configuration

Vous devez obligatoirement choisir une configuration parmi la liste déroulante. Les configurations ont été créées par des administrateurs avant votre création de campagne. Elle influe sur la prise de mesures des capteurs. Référez vous à la section "**Création d'une calibration**" pour savoir comment créer une configuration.

Configuration

Config 1

8) Diverses options à cocher

L'option "**Mesure en milieu humide ?**" adapte la formule de relève des capteurs pour correspondre à un milieu humide.

Activer la deuxième option rajoute les valeurs de température du capteur PreSens (sonde de température Pt100 à brancher sur le capteur EOM-O2-FOM/Fibox 4 trace) pour une température plus précise.

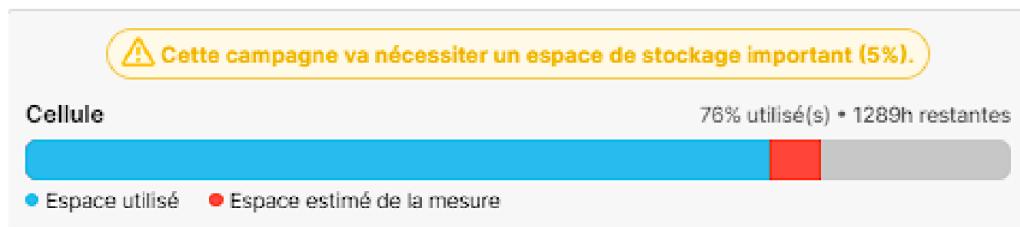
- Mesure en milieu humide ? (coché = Oui)
- Activer le capteur de température PreSens ? (coché = Oui)



Cependant si le capteur de température n'est pas branché alors que cette option est activée une erreur va survenir.

9) Stockage

Le stockage de votre appareil ainsi que le stockage restant sont affichés. Le bleu est l'espace utilisé de l'appareil et le rouge l'espace que votre campagne de mesure prendra sur l'appareil.



Notez qu'il ne peut y avoir qu'UNE SEULE campagne en cours à la fois. Donc si une autre campagne est en cours d'exécution la création de campagne va échouer et afficher un message d'erreur.

FILTRER UNE CAMPAGNE

1) Allez sur la page affichant une liste des campagnes de mesures

Campagnes

Carottes En cours (reste moins d'1 minute)...
Champignons Terminé le 05/04/2024 à 21:58.
CC Terminé le 05/04/2024 à 21:45.

Envie sur



2) Appuyez sur

Affiche



FILTRER UNE CAMPAGNE

3) Filtrage par date

Vous pouvez filtrer les campagnes par date pour n'avoir que celles sur la plage horaire renseignée.

Définir la plage de temps dans laquelle les campagnes de mesures ont été faites

De : jj/mm/aaaa

À : jj/mm/aaaa

4) Filtrage par état

Vous pouvez filtrer les campagnes par état (une option à la fois).

- Filtrer par campagnes en cours
- Filtrer par campagnes terminées avec succès
- Filtrer par campagnes terminées par une erreur
- Filtrer par campagnes avec un/des avertissements

5) Filtrage par nom

La barre de recherche permet de rechercher un nom de campagne parmi les campagnes existantes.

Rechercher...

EXPORTATION DES MESURES D'UNE CAMPAGNE

1) Allez sur la page affichant la liste des campagnes de mesures

Campagnes

Carottes En cours (reste moins d'1 minute)...
Champignons Terminé le 05/04/2024 à 21:58.
CC Terminé le 05/04/2024 à 21:45.

Envoie sur

2) Appuyez sur une campagne

Champignons
Terminé le 05/04/2024 à 21:58.

Carottes

État de la campagne
Campagne démarrée 2024-04-05 22:17:41 : La campagne a été démarrée avec succès.

Configuration de la campagne

Paramètre	Valeur
CO ₂	Actif
O ₂	Désactivé
Température	Actif
Humidité	Actif
Luminosité	Actif

Date de démarrage : 05/04/2024 à 22:17:41
Durée restante : 4 minutes
Durée : 10 minutes
Intervalle : 10 secondes
Volume : N/A
Configuration : Config 2024
Mode humide : Désactivé
Capteur temp. Fibox : Désactivé

Télécharger la campagne

Envoie sur

EXPORTATION DES MESURES D'UNE CAMPAGNE

Il est possible de récupérer les données d'une campagne pour les traiter sur Excel. Il s'agit d'un export CSV. Pour ce faire, allez sur la page de votre campagne. Si vous allez tout en bas de la page, vous pouvez voir un bouton « **Téléchargez la campagne** ».

3) Appuyez sur

Télécharger la campagne

Sélectionnez les capteurs à télécharger

CO₂ O₂ Température

Humidité Luminosité

Redéfinir l'intervalle de la campagne de mesure

Intervalle: jj/mm/aaaa s ▾

Redéfinir par moyennage

Redéfinir la durée de la campagne de mesure

De : jj/mm/aaaa --:--

À : jj/mm/aaaa --:--

Traiter les données en fonction du volume

Exporter les paramètres de la campagne

Veuillez utiliser Safari pour les utilisateurs d'iPhone et d'iPad.

Télécharger

4) Choix des capteurs à exporter

Tout d'abord, vous pouvez choisir les données de capteurs que vous récupérez.



EXPORTATION DES MESURES D'UNE CAMPAGNE

5) Redéfinir l'intervalle

Il est possible de redéfinir l'intervalle de mesure pour un intervalle plus grand.

Si vous activez l'option "**Redéfinir par moyennage**" :

- Les valeurs exportées seront les moyennes des valeurs des mesures comprises dans le nouvel intervalle défini par l'utilisateur.
- **Sinon**, les valeurs exportées seront les valeurs en brutes les plus proches du nouvel intervalle.

Définir l'intervalle entre chaque mesure à exporter

Intervalle

Redéfinir par moyennage

6) Choisir une plage de temps

Vous pouvez choisir de ne prendre que les mesures effectuées dans une certaine plage horaire. Cela peut être utile si un capteur a été débranché trop longtemps ou si les mesures ont été faussées pendant une période.

Définir la plage de temps dans laquelle les mesures prises seront exportées

De :

À :

4) Traiter les données en fonction du volume

En cochant cette case, les mesures d'O2 et de CO2 que vous avez prises seront recalculées en fonction du volume défini lors de la création de la campagne.

Traiter les données en fonction du volume

5) Exporter les paramètres de la campagne

En cochant cette case, les informations de la campagne (intervalle, durée, volume, ...) seront incluses dans le fichier CSV final.

Exporter les paramètres de la campagne

A la fin de cette procédure, vous obtiendrez un fichier .csv avec les données de votre campagne en cliquant sur le bouton "**Télécharger**" en bas de la fenêtre. Un fichier CSV peut être ouvert avec Excel.

Télécharger

VISUALISATION DES DONNÉES D'UNE CAMPAGNE

1) Allez sur la page affichant la liste des campagnes de mesures

Campagnes

Carottes En cours (reste moins d'1 minute)...
Champignons Terminé le 05/04/2024 à 21:58.
CC Terminé le 05/04/2024 à 21:45.

Envie sur

2) Appuyez sur une campagne

Champignons Terminé le 05/04/2024 à 21:58.

Campagnes Configurations Paramètres Aide Se déconnecter

Retour Carottes

État de la campagne

Campagne démarrée 2024-04-05 22:17:41 : La campagne a été démarrée avec succès.

Configuration de la campagne

CO2 O2 Température Humidité Luminosité

Date de démarrage : 05/04/2024 à 22:17:41
Durée restante : 4 minutes
Durée : 10 minutes
Intervalle : 10 secondes
Volume : N/A
Configuration : Config 2024
Mode humide : Désactivé
Capteur temp. Fibox : Désactivé

Télécharger la campagne

Envie sur

VISUALISATION DES DONNÉES D'UNE CAMPAGNE

Vous pouvez voir vos campagnes de 3 manières différentes. Pour **changer** de vue, **cliquez** sur les **flèches** sur ordinateur ou **slidez** sur la droite/gauche sur téléphone.

Les flèches sont toujours présentent sur téléphone mais sur PC, elles n'apparaissent que lorsque votre sourie est dans la zone en rouge ci-dessous.

Vue informations campagne

This screenshot shows the 'Campagne' (Campaign) view. At the top, there are navigation buttons: 'Campagnes', 'Configurations', 'Paramètres', 'Aide', and 'Se déconnecter'. Below these are buttons for 'Retour' (Back) and the campaign name 'Carottes'. A message box displays 'Campagne démarrée' and the start time '2024-04-05 22:17:41'. The main area is titled 'Configuration de la campagne' and lists five sensors: CO2, O2, Température, Humidité, and Luminosité, each with a green checkmark icon. Below this, a table provides detailed settings: Date de démarrage: 05/04/2024 à 22:17:41; Durée restante: 4 minutes; Durée: 10 minutes; Intervalle: 10 secondes; Volume: N/A; Configuration: Config 2024; Mode humide: Désactivé; Capteur temp. Fibox: Désactivé. At the bottom is a 'Télécharger la campagne' button.

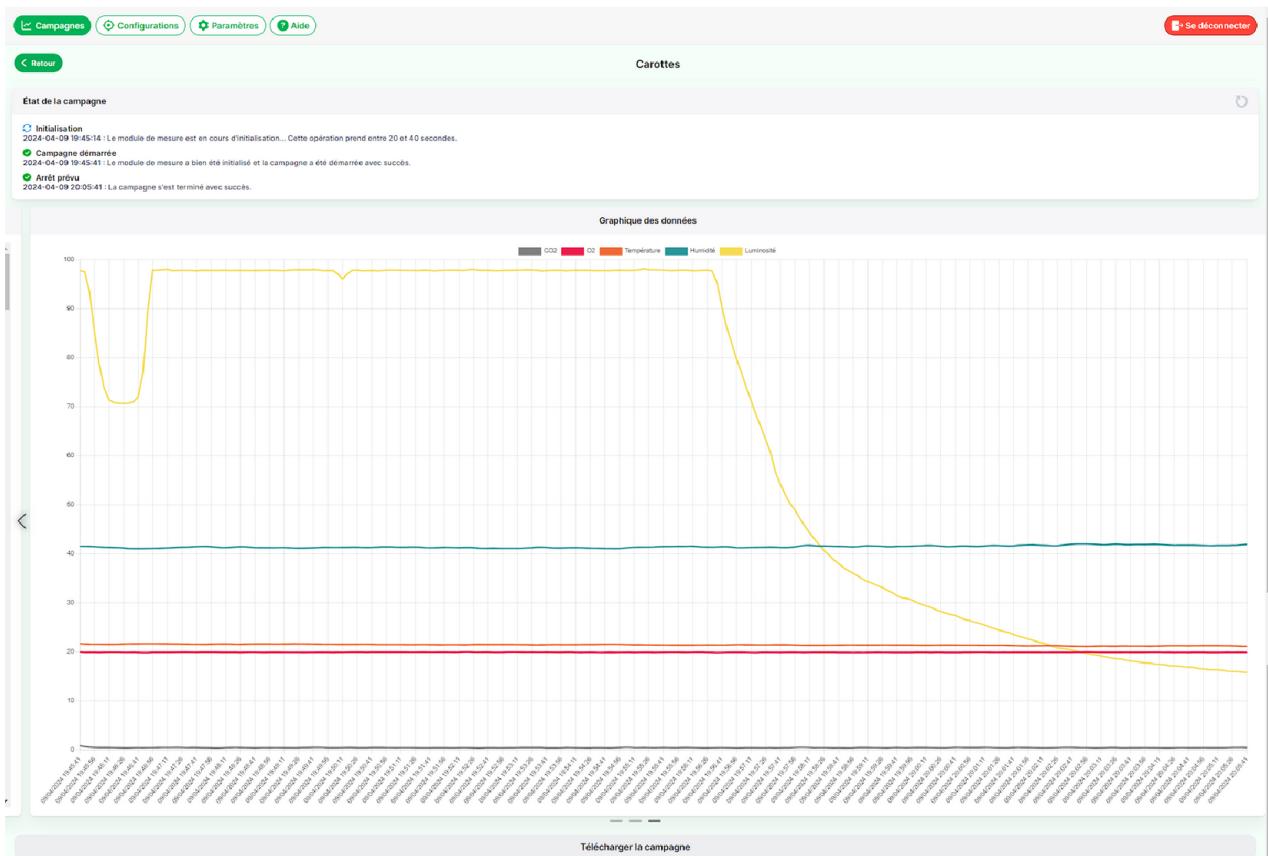
Vue données en tableau

This screenshot shows the 'Tableau des données' (Data Table) view. It has the same top navigation as the previous view. The main area is titled 'Tableau des données' and contains a data grid with columns for Date, Luminosité, Humidité, Température, O2, and CO2. The data consists of 20 rows of timestamped sensor readings. A red rectangular box highlights the central data grid area, and a cursor arrow is positioned over the right edge of this box, indicating a scrollable region. At the bottom is a 'Télécharger la campagne' button.

Date	Luminosité	Humidité	Température	O2	CO2
05/04/2024 22:17:41	0 %	0 volt%			
05/04/2024 22:17:51	0 %	0 volt%			
05/04/2024 22:18:01	0 %	0 volt%			
05/04/2024 22:18:11	0 %	0 volt%			
05/04/2024 22:18:21	0 %	0 volt%			
05/04/2024 22:18:31	0 %	0 volt%			
05/04/2024 22:18:41	0 %	0 volt%			
05/04/2024 22:18:51	0 %	0 volt%			
05/04/2024 22:19:01	0 %	0 volt%			
05/04/2024 22:19:11	0 %	0 volt%			
05/04/2024 22:19:21	0 %	0 volt%			
05/04/2024 22:19:31	0 %	0 volt%			
05/04/2024 22:19:41	0 %	0 volt%			
05/04/2024 22:19:51	0 %	0 volt%			
05/04/2024 22:20:01	0 %	0 volt%			
05/04/2024 22:20:11	0 %	0 volt%			
05/04/2024 22:20:21	0 %	0 volt%			
05/04/2024 22:20:31	0 %	0 volt%			
05/04/2024 22:20:41	0 %	0 volt%			
05/04/2024 22:20:51	0 %	0 volt%			
05/04/2024 22:21:01	0 %	0 volt%			

VISUALISATION DES DONNÉES D'UNE CAMPAGNE

Vue données en graphique



La vue tableau et graphique affichent les données des capteurs en temps réel (mise à jour au fur et à mesure de la prise des mesures).

Cette actualisation peut être automatiquement désactivée par le site pour la vue tableau si trop de mesures sont à afficher (vous aurez alors un avertissement en haut du tableau).

Vous pouvez masquer l'affichage des données d'un paramètre en cliquant sur le nom de ce dernier dans la légende, au dessus du graphique.



SUPPRIMER UNE CAMPAGNE



Vous ne pouvez pas supprimer une campagne si vous n'êtes pas connecté en tant qu'ADMINISTRATEUR (le bouton de suppression ne sera pas visible dans ce cas là).

- 1) Allez sur la page affichant une liste des campagnes de mesures

The screenshot shows a software interface with a navigation bar at the top containing buttons for 'Campagnes', 'Configurations', 'Paramètres', and 'Aide'. On the far right of the bar is a red button labeled 'Se déconnecter'. Below the bar is a search bar with the placeholder 'Rechercher...' and a filter icon. The main area displays a list of campaigns in a table format:

Carottes	⌚ En cours (reste moins d'1 minute)...		>
Champignons	✓ Terminé le 05/04/2024 à 21:58.		>
cc	✓ Terminé le 05/04/2024 à 21:45.		>

Campagnes

Envoie sur



- 2) Appuyez sur situé sur la ligne correspondant à la campagne à supprimer



Supprimer votre campagne EFFACE toutes les données enregistrées dans cette dernière (informations, mesures, logs,...). Cette action est irréversible.

ARRÊTER UNE CAMPAGNE

1) Allez sur la page affichant la liste des campagnes de mesures



2) Appuyez sur la campagne que vous souhaitez modifier

Champignons
Terminé le 05/04/2024 à 21:58.

Campagnes Configurations Paramètres Aide Se déconnecter

Retour Carottes

État de la campagne

Campagne démarrée 2024-04-05 22:17:41 : La campagne a été démarrée avec succès.

Configuration de la campagne

Paramètre	Valeur
Date de démarrage :	05/04/2024 à 22:17:41
Durée restante :	4 minutes
Durée :	10 minutes
Intervalle :	10 secondes
Volume :	N/A
Configuration :	Config 2024
Mode humide :	Désactivé
Capteur temp. Fibox :	Désactivé

Télécharger la campagne

ARRÊTER UNE CAMPAGNE

The screenshot shows a software interface with a green header bar. In the top left, there are four buttons: "Campagnes" (with a list icon), "Configurations" (with a gear icon), "Paramètres" (with a gear icon), and "Aide" (with a question mark icon). On the far right is a red "Se déconnecter" button. Below the header, a green navigation bar has a "Retour" button on the left and the word "Carottes" in the center. The main content area has a light gray background. It displays a section titled "État de la campagne" which says "Campagne démarrée" and "2024-04-05 22:17:41 : La campagne a été démarrée avec succès.". To the right of this text is a small gray square button with a red circle around it, indicating it's a clickable element. A thick red arrow points from the bottom right towards this button.

3) Cliquez ici pour arrêter
la campagne en cours

REDÉMARRER UNE CAMPAGNE



Vous ne pouvez pas supprimer une campagne si vous n'êtes pas connecté en tant qu'ADMINISTRATEUR (le bouton de redémarrage ne sera pas visible dans ce cas là).

- 1) Allez sur la page affichant la liste des campagnes de mesures

Campagnes

Envoie sur

- 2) Appuyez sur la campagne que vous souhaitez redémarrer

REDÉMARRER UNE CAMPAGNE

The screenshot shows a user interface for managing campaigns. At the top, there are navigation links: 'Campagnes' (selected), 'Configurations', 'Paramètres', 'Aide', and 'Se déconnecter'. Below this, a green button labeled 'Retour' is on the left, and the campaign name 'Carottes' is in the center. A message box displays 'État de la campagne' with the status 'Campagne démarrée' and the timestamp '2024-04-05 22:17:41 : La campagne a été démarrée avec succès.' To the right of the message box is a red circular icon containing a white gear symbol, which is circled in red and has a black arrow pointing towards it from below.

3) Cliquez pour redémarrer la campagne

La campagne va ainsi redémarrer avec les mêmes paramètres qui ont été renseignés au moment de sa création (durée, intervalle, volume, ...).



Redémarrer votre campagne EFFACE toutes les données précédemment enregistrées dans cette dernière (ainsi que ces logs). Cette action est irréversible.



Vous ne pouvez pas redémarrer une campagne s'il y en a une autre déjà en cours mais vous pouvez redémarrer une campagne en cours.

MODIFIER LES PARAMÈTRES UNE CAMPAGNE

1) Allez sur la page affichant la liste des campagnes de mesures

Campagnes

Carottes En cours (reste moins d'1 minute)...
Champignons Terminé le 05/04/2024 à 21:58.
CC Terminé le 05/04/2024 à 21:45.

Envie sur

2) Appuyez sur la campagne que vous souhaitez modifier

Champignons
Terminé le 05/04/2024 à 21:58.

Campagnes Configurations Paramètres Aide Se déconnecter

< Retour Carottes

État de la campagne

Campagne démarrée 2024-04-05 22:17:41 : La campagne a été démarrée avec succès.

Configuration de la campagne

CO2 O2 Température Humidité Luminosité

Date de démarrage : 05/04/2024 à 22:17:41
Durée restante : 4 minutes
Durée : 10 minutes
Intervalle : 10 secondes
Volume : N/A
Configuration : Config 2024
Mode humide : Désactivé
Capteur temp. Fibox : Désactivé

Télécharger la campagne

Envie sur

MODIFIER LES PARAMÈTRES UNE CAMPAGNE



Vous ne pouvez pas modifier les informations d'une campagne déjà créée. Par conséquent, si vous voulez changer les informations d'une campagne, il faut d'abord supprimer l'existante puis en créer une nouvelle.

Campagnes Configurations Paramètres Aide Se déconnecter

< Retour Carottes

État de la campagne

Campagne démarrée 2024-04-05 22:17:41 : La campagne a été démarrée avec succès.

3) Cliquez pour arrêter la campagne en cours (si elle n'est pas déjà arrêté)

4) Allez sur la page affichant la liste des campagnes de mesures en appuyant sur



Envoie sur

Campagnes Configurations Paramètres Aide Se déconnecter

Rechercher...

Carottes En cours (reste moins d'1 minute)

Champignons Terminé le 05/04/2024 à 21:58.

cc Terminé le 05/04/2024 à 21:45.

5) Appuyez sur pour supprimer la campagne mal configurée



6) Référez vous à la section "créer une nouvelle campagne" pour la suite de la procédure.



FONCTIONALITÉES DES CALIBRATIONS

CRÉATION D'UNE CALIBRATION

1) Allez sur la page affichant la liste des configurations

The screenshot shows a software interface with a light blue header containing navigation buttons for 'Campagnes', 'Configurations', 'Paramètres', and 'Aide', along with a 'Se déconnecter' button. Below the header is a search bar with the placeholder 'Rechercher...'. The main content area is titled 'Config 2024' and features a small red square icon with a white 'X' and a right-pointing arrow.



The screenshot shows the 'Ajouter une configuration' dialog box. It includes fields for 'Nom de la configuration' (Name) and 'Altitude (en mètre)' (Altitude). Below these are sections for 'Constantes PreSens' (with fields for f1, m, dPhi1, dPhi2, dKSV1, dKSV2) and 'Données de calibration PreSens' (with fields for Pression, Calibration en milieu humide ?, cal0, cal1, cal2nd). The 'Altitude' field is highlighted with a red border.

2) Appuyez sur

Affiche



3) Renseignez les 15 paramètres.

Veuillez utiliser les valeurs conseillées par PreSens pour renseigner des paramètres adaptés.

Pour l'altitude vous pouvez utiliser le site de **Topographic Map** (vous pouvez aussi consulter le site via le code QR ci-dessous).



La création et modification d'une calibration est une fonctionnalité ADMINISTRATEUR. Pour pouvoir y accéder, veuillez vous connecter en administrateur.



Pour modifier une calibration, appuyez sur cette dernière depuis la liste des calibrations.

SUPPRESSION D'UNE CALIBRATION



Vous ne pouvez pas supprimer une calibration si vous n'êtes pas connecté en tant qu'ADMINISTRATEUR.

- 1) Allez sur la page affichant la liste des configurations

The screenshot shows a software interface with a navigation bar at the top containing 'Campagnes', 'Configurations' (which is highlighted in green), 'Paramètres', and 'Aide'. Below the navigation bar is a search bar labeled 'Rechercher...'. The main content area displays a table with one row labeled 'Config 2024'. To the right of the table are two small icons: a red square with a white minus sign and a grey arrow pointing right.

Configurations → Envoie sur

- 2) Appuyez sur  situé sur la ligne correspondant à la configuration de calibration à supprimer



**Les données de cette configuration seront supprimées de manière irréversible.
Les campagnes de mesures utilisant la calibration supprimée ne seront pas impactées (cependant elles ne pourront plus être redémarrées).**



FONCTIONALITÉES DES PARAMÈTRES

SUPPRESSION AUTOMATIQUE DES DONNÉES



La suppression automatique est une fonctionnalité ADMINISTRATEUR. Veuillez vous connecter à votre espace administrateur pour pouvoir l'activer/désactiver.

1) Allez sur la page paramètres.

 Paramètres

Envoie sur

The screenshot shows the 'Suppression automatique' (Automatic Deletion) section of the 'Paramètres' (Parameters) page. At the top, there is a checkbox labeled 'Supprimer automatiquement les campagnes de mesures au bout d'un certains temps' (Delete automatically measurement campaigns after a certain time). Below it is a 'Durée de conservation d'une campagne' (Retention period of a campaign) field containing '1' with a unit dropdown set to 'mois' (months). Further down, there is a 'Point d'accès sans fil' (Wireless access point) section with fields for 'Nom du WiFi' (WiFi name) and 'Mot de passe du WiFi' (WiFi password). A QR code is also displayed with a 'Afficher le code QR' (Show QR code) button. At the bottom of the section, there are buttons for 'Refaire les questions de sécurité' (Redo security questions), 'Modifier le mot de passe' (Change password), 'Enregistrer' (Register), and a prominent red 'Effacer les données' (Delete data) button.

2) Modifiez les paramètres de suppression automatique.

Active/Désactive la suppression automatique

Durée de conservation des campagnes

This screenshot provides a detailed look at the 'Suppression automatique' (Automatic Deletion) settings. It shows the checkbox 'Supprimer automatiquement les campagnes de mesures au bout d'un certains temps' (Delete automatically measurement campaigns after a certain time) checked. Below it, the 'Durée de conservation d'une campagne' (Retention period of a campaign) is set to '1' with the unit 'mois' (months) selected. A red box highlights this entire row of controls.

Une durée de 1 mois au minimum est recommandée.

Vous pouvez changer d'unité de mesure en heure / jour / mois.

PERSONNALISATION DU WIFI DE LA CELLULE DE MESURE



La modification du nom et/ou du mot de passe du Wi-Fi est une fonctionnalité ADMINISTRATEUR. Veuillez vous connecter à votre espace administrateur pour pouvoir modifier ces paramètres.

1) Allez sur la page paramètres.



Campagnes Configurations Paramètres Aide Se déconnecter

Suppression automatique

Supprimer automatiquement les campagnes de mesures au bout d'un certains temps

Durée de conservation d'une campagne

1 mois

Point d'accès sans fil

Nom du WiFi

Cellule de mesure

Mot de passe du WiFi

.....

Afficher le code QR

2) Modifiez le nom ou le mot de passe du réseau Wi-Fi

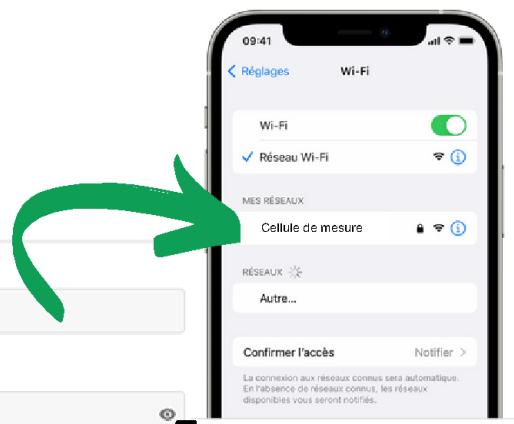
Point d'accès sans fil

Nom du WiFi

Cellule de mesure

Mot de passe du WiFi

.....



3) Appuyez sur

Vous pouvez afficher/masquer le mot de passe avec ce bouton

Enregistrer



Ce changement de nom ou de mot de passe n'est effectif qu'une fois l'appareil redémarré.



Soyez très vigilant lorsque vous changez le mot de passe du réseau Wi-Fi. Si vous perdez ou recopiez mal ce dernier vous ne pourrez plus accéder à votre appareil de mesure.



Pour éviter tout problème, privilégiez de télécharger le nouveau code QR de connexion à l'appareil de mesure lorsqu'un avertissement vous préviendra au moment de l'enregistrement des paramètres.

OPTION DE CONNEXION AU RÉSEAU WI-FI

Vous pouvez vous connecter à l'appareil de mesure de 2 manières différentes :

- Connexion via le code QR (plus sécurisé et rapide)
- Connexion via le nom et le mot de passe (compatible avec le plus d'appareils)

Utiliser le code QR



L'affichage et le téléchargement du QR code WiFi est une fonctionnalité ADMINISTRATEUR. Veuillez vous connecter à votre espace administrateur pour pouvoir utiliser cette fonctionnalité.

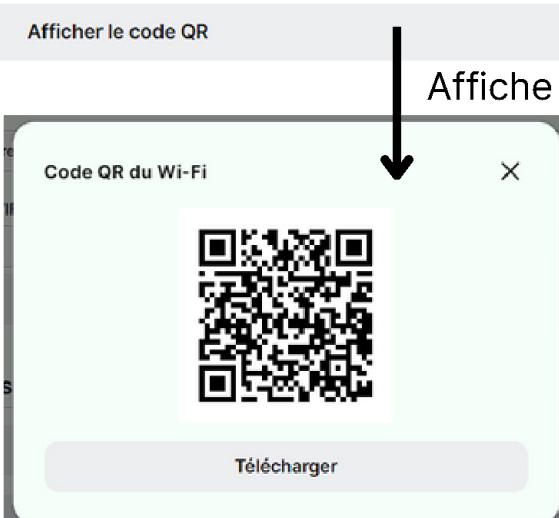
1) Allez sur la page paramètres.



Envie sur

The screenshot shows the software's main menu with tabs for Campagnes, Configurations, Paramètres (which is highlighted), and Aide. A red arrow points from the 'Paramètres' button above to this screen. The 'Paramètres' screen contains sections for 'Suppression automatique' (with a checkbox for deleting campaigns after a certain time) and 'Point d'accès sans fil' (with fields for 'Nom du WiFi' (Cellule de mesure) and 'Mot de passe du WiFi' (Ov...)). At the bottom is a button labeled 'Afficher le code QR'.

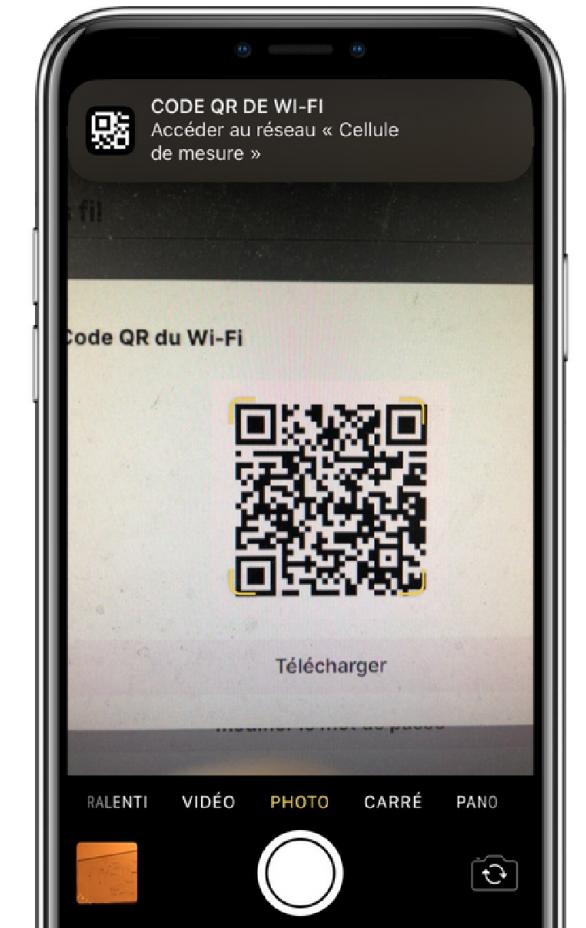
2) Appuyez sur



Ce code QR peut également être téléchargé sous forme d'image que vous pouvez imprimer ou mettre dans un document.

OPTION DE CONNEXION AU RÉSEAU WI-FI

Il suffira depuis l'application Appareil photo ou une application permettant de lire les codes QR, de pointer la caméra de votre téléphone vers ce motif.



L'application vous indiquera ensuite un moyen de se connecter au réseau.

Utilisez le nom et le mot de passe

Commencez par récupérer le nom et le mot de passe du réseau depuis la page paramètres, puis trouvez le nom de ce dernier dans la liste de vos réseaux disponibles depuis votre appareil et inscrivez le mot de passe défini.

Les informations de connexions par défaut (au premier démarrage ou après une réinitialisation de l'appareil depuis la page paramètres) sont disponibles dans la section "**Mise en marche**" du *manuel d'installation*.

MODIFICATION DES QUESTIONS DE SÉCURITÉ



La modification des questions de sécurité est une fonctionnalité ADMINISTRATEUR. Veuillez vous connecter à votre espace administrateur pour pouvoir utiliser cette fonctionnalité.

1) Allez sur la page paramètres.

 Paramètres

Envoie sur

2) Appuyez sur

Refaire les questions de sécurité

3) Renseignez une question et sa réponse

La question de sécurité que vous renseignée doit proposer des réponses vagues, personnel et ne pas être devinées facilement.

MODIFICATION DES QUESTIONS DE SÉCURITÉ

Pense-bête ! 2/3

Afin que puissiez vous connectez en administrateur même si vous avez oublié votre mot de passe, veuillez définir vos questions de sécurité et leurs réponses.

Précédent

Suivant

La réponse à la question de sécurité doit être personnelle et ne pas pouvoir être devinée n'importe comment.

Nous suggérons d'éviter les réponses avec un mois, un jour ou une année précise.

Une question demandant un nombre inférieur à 100 est également à éviter si possible.

Pense-bête ! 3/3

Afin que puissiez vous connectez en administrateur même si vous avez oublié votre mot de passe, veuillez définir vos questions de sécurité et leurs réponses.

Précédent

Continuer

Appuyez sur **Suivant** une fois la question renseignée

Si vous avez fait une erreur, vous pouvez appuyez sur **Précédent** tant que la troisième question n'est pas validée

4) Renseignez deux autres questions

Répétez l'étape 3) deux fois pour compléter les questions de sécurité.

5) Appuyez sur

Continuer

MODIFICATION DU MOT DE PASSE ADMINISTRATEUR

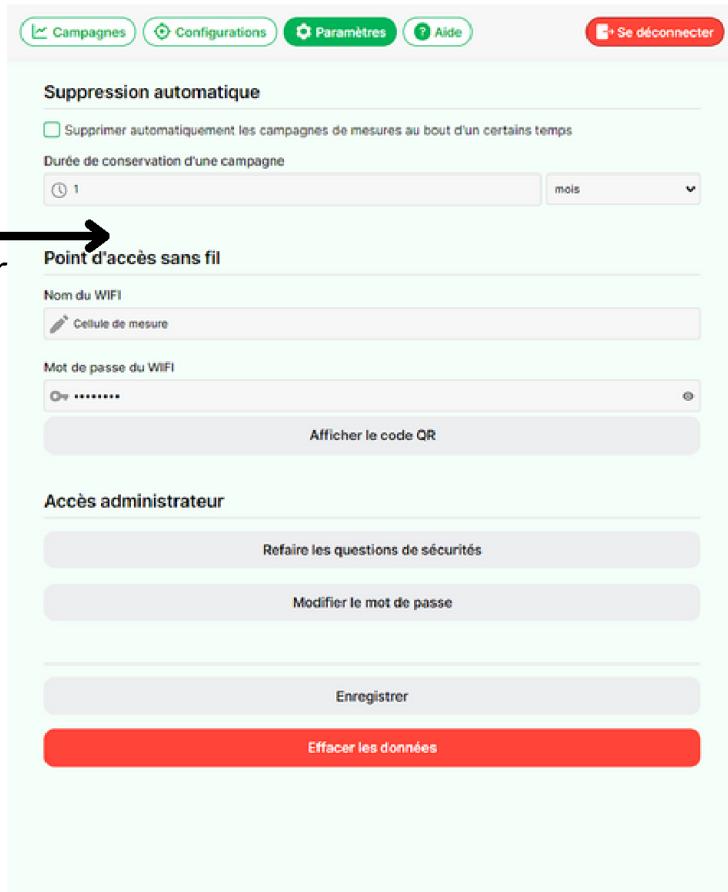


La modification du mot de passe administrateur est une fonctionnalité ADMINISTRATEUR. Veuillez vous connecter à votre espace administrateur pour pouvoir utiliser cette fonctionnalité.

1) Allez sur la page paramètres.

 Paramètres

Envoie sur



2) Appuyez sur

Modifier le mot de passe



3) Renseignez le nouveau mot de passe puis **confirmez** le.

Sécurisons ça ! 1/2

Afin que vous seul puissiez modifier les paramètres, créer les configurations et supprimer les campagnes, veuillez définir votre mot de passe d'administrateur.

Mot de passe

Continuer

Sécurisons ça ! 2/2

Assurons-nous que le mot de passe soit bien correct, veuillez confirmer votre mot de passe.

Mot de passe

Précédent

Continuer

Envoie sur

FORMATAGE DE LA CELLULE DE MESURE



La suppression de toute les données de l'appareil de mesure est une fonctionnalité ADMINISTRATEUR. Veuillez vous connecter à votre espace administrateur pour pouvoir utiliser cette fonctionnalité.

1) Allez sur la page paramètres.



Envoie sur →

Campagnes Configurations Paramètres Aide Se déconnecter

Suppression automatique

Supprimer automatiquement les campagnes de mesures au bout d'un certains temps

Durée de conservation d'une campagne

1 mois

Point d'accès sans fil

Nom du WiFi

Cellule de mesure

Mot de passe du WiFi

.....

Afficher le code QR

Accès administrateur

Refaire les questions de sécurité

Modifier le mot de passe

Enregistrer

Effacer les données

2) Appuyez sur

Effacer les données

Envoie sur ↓



"Toute les données seront supprimés" signifie

- les campagnes
- les logs
- les mots de passe (à redéfinir lors du prochain démarrage de l'appareil)
- les calibrations
- Mot de passe administrateur & questions de sécurité



La suppression de toutes les données de l'appareil de mesure engendre une réinitialisation des informations de connexion. Référez-vous au manuel d'installation, section "Mise en marche" pour récupérer les informations de connexion par défaut.



FONCTIONALITÉES DE CONNEXION

SE CONNECTER À SON ESPACE ADMINISTRATEUR

Connectez vous en tant que Professeur(e)

Depuis la page d'accueil du site

Je suis ...

Un(e) élève
Accédez directement à la liste des campagnes

Un(e) professeur(e)
Connectez-vous en administrateur.

Depuis le menu en haut du site

Se connecter

Espace administrateur
Veuillez saisir votre mot de passe d'administrateur afin d'accéder à votre espace.

Mot de passe

[Mot de passe oublié ?](#)

Se connecter

Si vous avez oublié votre mot de passe administrateur, cliquez sur "Mot de passe oublié" et répondez aux question de sécurités que vous avez définies au premier démarrage de l'appareil.

Espace administrateur 1/3
Veuillez répondre à cette première question :
Quel est le nom de votre premier animal de compagnie ?

Réponse

Suivant

Espace administrateur 2/3
Veuillez répondre à cette deuxième question :
Quel est le prénom de votre mère ?

Réponse

Précédent **Suivant**

Espace administrateur 3/3
Veuillez répondre à cette troisième question :
Quelle est votre couleur préférée ?

Réponse

Précédent **Se connecter**

Campagnes **Configurations** **Paramètres** **Aide** **Se déconnecter**

Rechercher...

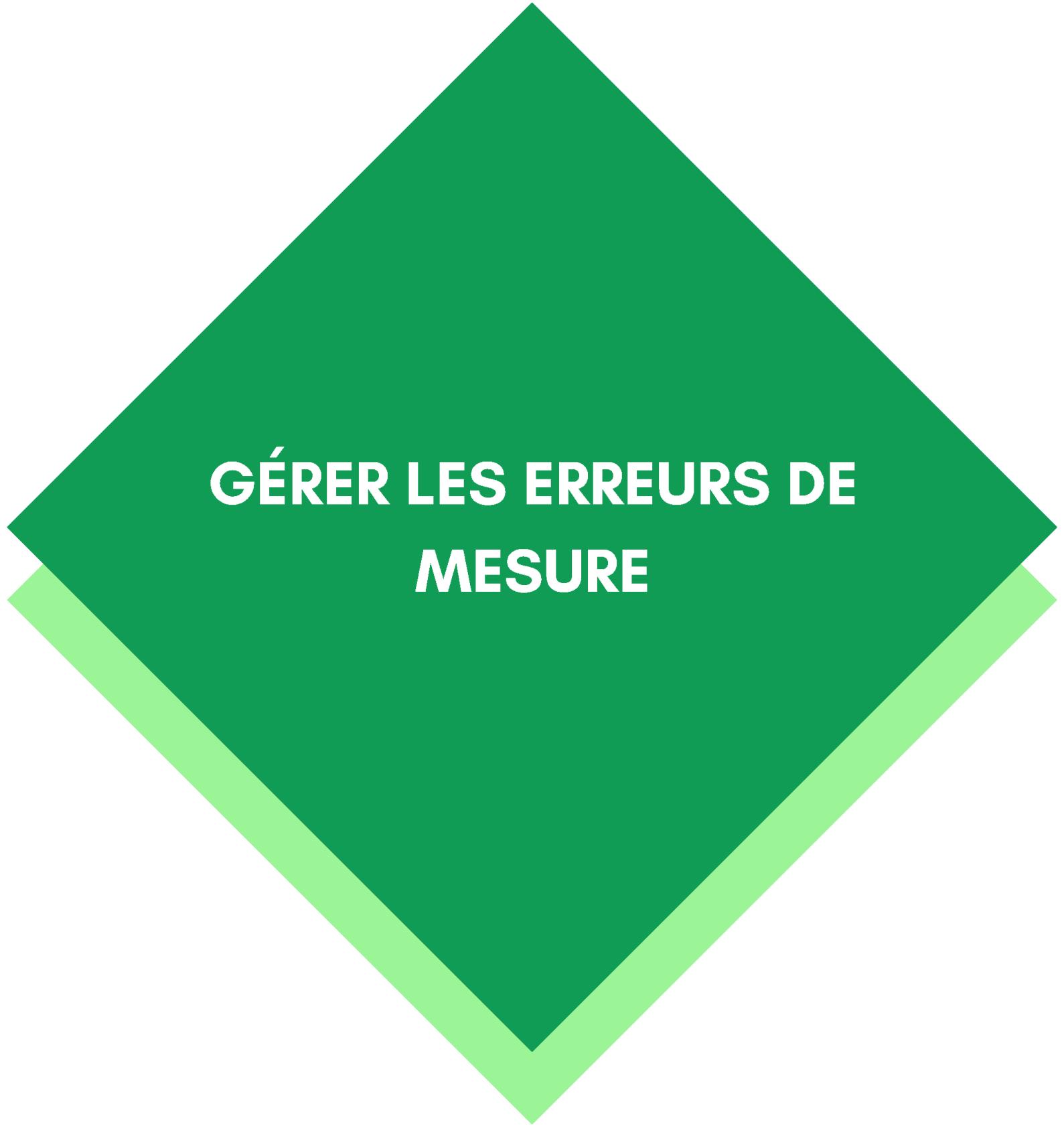
Carottes **En cours (reste moins d'1 minute)...**

Champignons **Terminé le 05/04/2024 à 21:58.**

CC **Terminé le 05/04/2024 à 21:45.**

N'oubliez pas de vous déconnecter en cliquant sur le bouton sur "**Se déconnecter**" (situé dans le menu en haut des pages). Cela évitera que si vous laissez votre ordinateur allumé, quelqu'un d'autre puisse utiliser votre espace.

Se déconnecter



GÉRER LES ERREURS DE MESURE

COMPRENDRE LES ERREURS

Pour tenter de corriger les erreurs empêchant de réaliser des mesures, commencez par lire ces derniers dans la section “**État de la campagne**” qui constitue un **historique des événements**.

État de la campagne

⌚ Initialisation

2024-04-20 00:25:18 : Le module de mesure est en cours d'initialisation... Cette opération prend entre 20 et 40 secondes.

⚠ Erreur du module de mesure

2024-04-20 00:25:18 : L'auto-test du capteur STC31 a échoué. La fonction [stc3x_self_test] a retourné le code d'erreur : -1

⌚ Réinitialisation

2024-04-20 00:25:21 : Le module de mesure est en cours de réinitialisation... Cette opération prend entre 20 et 40 secondes.

⚠ Erreur du module de mesure

2024-04-20 00:25:21 : L'auto-test du capteur STC31 a échoué. La fonction [stc3x_self_test] a retourné le code d'erreur : -1

⌚ Réinitialisation

2024-04-20 00:25:26 : Le module de mesure est en cours de réinitialisation... Cette opération prend entre 20 et 40 secondes.

⚠ Erreur du module de mesure

2024-04-20 00:25:26 : L'auto-test du capteur STC31 a échoué. La fonction [stc3x_self_test] a retourné le code d'erreur : -1

⌚ Réinitialisation

2024-04-20 00:25:32 : Le module de mesure est en cours de réinitialisation... Cette opération prend entre 20 et 40 secondes.

❗ Arrêt imprévu

2024-04-20 00:25:37 : La campagne a été arrêté suite à une erreur. La campagne a été interrompu après l'échec de plusieurs tentativ

Il y a plusieurs niveaux d'erreurs :

- L'avertissement (⚠) : qui informe l'utilisateur qu'une erreur a eu lieu dans le module de mesure (lors du processus de mesure). Ce type d'erreur conduit à une réinitialisation et un redémarrage du module de mesure. Elle n'arrête pas la campagne, mais la met en pause.
- L'arrêt critique (❗) : qui informe l'utilisateur que malgré 3 tentatives de redémarrage du module de mesure, 3 erreurs se sont manifestées à la suite. La campagne est alors arrêtée.

Parfois une action est recommandée dans les messages des erreurs .

Souvent, le nom du capteur qui pose problème est mentionné et juste en lisant l'erreur, vous saurez quoi faire.



Le nom des capteurs sont utiles car vous pouvez les retrouver dans les messages d'erreurs. Cela est pratique pour potentiellement identifier la source d'une erreur lors d'une mesure. Retrouvez ces noms dans la section “Branchemet des capteurs” du manuel d'installation.

RÉSOUDRE LES ERREURS

Si vous ne comprenez pas bien l'erreur, sachez que les erreurs les plus communes sont :

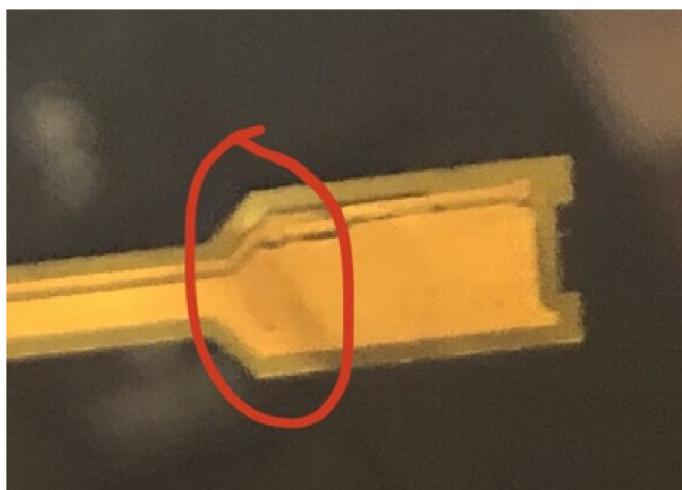
- Un capteur non/mal branché
- La pastille du Fibox qui est mal placée
- L'utilisation du capteur de température Pt100 est activée au moment de la création de la campagne mais ce dernier n'est pas branché.
- L'appareil de mesure a été éteint alors qu'une mesure était en cours.

Le protocole qui est recommandé de suivre si vous avez une erreur et que vous ne savez pas quoi faire, est :

- 1) **Éteignez** l'appareil de mesure en le débranchant.
- 2) **Vérifiez** si les capteurs sont branchés (même si vous ne les utilisez pas tous lors de vos mesures)
 - **À l'exception** du Pt100 (sonde de température du Fibox) qui peut ne pas être branché et qui ne posera pas de problème si vous n'avez pas demandé à l'utiliser lors de la création de votre campagne via cette option :

Activer le capteur de température PreSens ? (coché = Oui)

- 3) **Vérifiez** l'état des capteurs, ces derniers peuvent avoir été endommagés ce qui peut les rendre inutilisables.



Exemple avec le capteur STC31 qui renvoyait une erreur "L'auto-test du capteur STC31 a échoué." Ce dernier avait été légèrement plié ce qui a engendré le dysfonctionnement de celui-ci.



L'erreur "L'auto-test du capteur STC31 a échoué." **signifie dans la plupart des cas que le capteur STC31 n'est pas ou mal branché au microcontrôleur.**

- 4) **Branchez** de nouveau l'appareil de mesure puis **créez une nouvelle campagne** de mesure (ne redémarrez pas la campagne qui s'est mal passée).