



GUIDE D'UTILISATION DE L'INTERFACE WEB

Class'Air



Table des matières

1.	Présentation du sujet abordé	3
2.	Prérequis.....	3
3.	Authentification.....	3
3.1	Enregistrement d'un produit	4
4.	Structure générale des pages	5
5.	Premier démarrage.....	7
5.1	Définition de l'infrastructure (site, bâtiment et zone)	7
5.2	Affectation d'un capteur à une zone	7
5.3	Complément d'information des zones	8
6.	Page d'accueil	9
6.1	Description	9
7.	Confort.....	9
8.	Capteurs.....	12
8.1	Détails du capteur	13
9.	Infrastructure	15
9.1	Description du contenu de la page.....	15
10.	Campagne de mesures	16
10.1	Liste de campagnes	16
10.2	Planning d'occupation	18
10.3	Détail d'une campagne	19
11.	Utilisateurs	22
12.	Alertes	24
12.1	Ajouter une alerte :	24
12.2	Affectation des capteurs :	25

1. Présentation du sujet abordé

Le présent document présente l'ensemble des fonctionnalités proposées par la plateforme web CLASSAIR de suivi de qualité d'air intérieur des bâtiments.

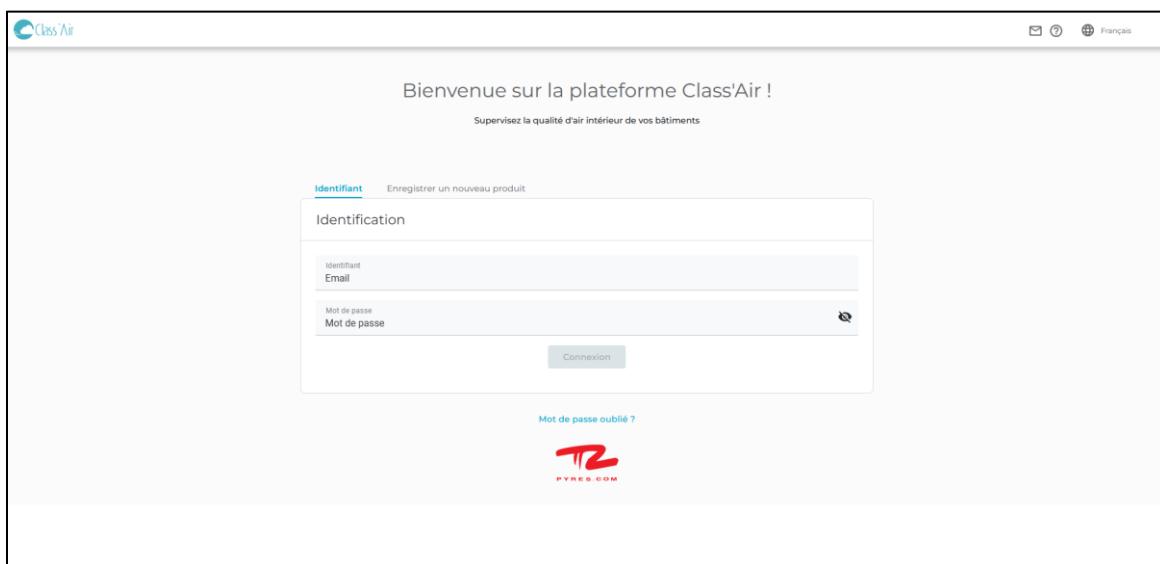
2. Prérequis

Afin d'utiliser l'interface, il est nécessaire d'installer sur son poste un navigateur WEB récent (Mozilla Firefox, Chrome, Edge, etc.) ainsi que d'activer le JavaScript et les cookies.

3. Authentification

Ouvrez votre navigateur et rendez-vous sur l'adresse suivante afin d'accéder à l'interface client : <https://supervision.classair.fr>

Ce lien vous permet d'accéder à la page d'authentification de l'application CLASSAIR.



The screenshot shows the login page of the Class'Air platform. At the top, there is a header with the Class'Air logo and a "Français" language selection button. Below the header, a welcome message reads "Bienvenue sur la plateforme Class'Air !" followed by a subtitle "Supervisez la qualité d'air intérieur de vos bâtiments". A "Connexion" (Connection) button is visible at the bottom right of the form area. The main form area contains fields for "Identifiant" (Identifier) and "Mot de passe" (Password), both with placeholder text "Email" and "Mot de passe". There is also a "Connexion" button at the bottom of the form. A "Mot de passe oublié ?" (Forgot password?) link is located below the form. The Pyrescom logo is at the bottom center of the page.

Les identifiants de connexion vous ont été envoyés par email, en cas d'oubli du mot de passe, vous pouvez lancer la procédure : Mot de passe oublié ?

Sécurité : Si l'utilisateur échoue 5 fois d'affilé lors de la connexion, son compte sera bloqué et seul un administrateur ou le sav@pyres.com sera habilité à débloquer le compte (voir page utilisateurs : activation du compte).

3.1 Enregistrement d'un produit

Si vous avez commandé puis reçu un capteur Class'Air et que vous n'avez pas reçu d'email concernant vos accès à la plateforme, il est possible d'enregistrer votre produit et de créer votre compte en vous rendant sur l'onglet « Enregister un nouveau produit ».

Identifiant
[Enregister un nouveau produit](#)

Enregister un nouveau produit

Numéro de série *

Ex : 4932623972

Numéro de DevEUI *

Ex : E9DI-JT5S

Avez-vous un compte ClassAir existant?

Sélectionner..

[S'inscrire](#)

Il faudra alors vous munir des informations qui se trouve sur l'étiquette à l'arrière du capteur où il y a le numéro de série commençant par la lettre « P », puis du DevUEI commençant par « 0090EC01 ». Lors de la dernière phase vous allez pouvoir attacher les capteurs à un compte existant ou le créer.

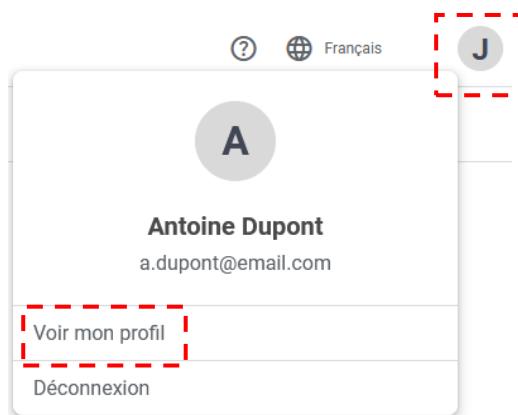
Une vérification est effectuée afin de vérifier que ces capteurs sont bien libres et s'il existe ou pas un compte. En cas de problème, il faudra contacter le sav@pyres.com et leur fournir les informations.



4. Structure générale des pages

De façon générale, une page de la plateforme web CLASSAIR est constituée de plusieurs cadres :

- Un menu vertical gauche (« menu ») permettant de sélectionner la page à visualiser (tableau de bord, capteurs, sites, campagnes, utilisateurs, alertes, etc...)
- Un bandeau supérieur permettant :
 - o De sélectionner :
 - Rétrécir le menu de gauche : pratique pour avoir vos graphs en pleine écran par exemple 
 - Logo Class'Air pour revenir à la première page 
 - Mode tutoriel pour lancer 
 - La langue de la plateforme :  Français
 - Information utilisateur et déconnexion



Vous pouvez cliquer sur « Voir mon profil » pour corriger votre nom ou prénom si nécessaire et modifier votre mot de passe si besoin

<p>Mon Profil</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p>Détails de l'utilisateur</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Prénom Antoine</td> <td style="width: 50%;">Nom Dupont</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Adresse e-mail a.dupont@email.com</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"><input type="button" value="Enregistrer"/></td> </tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"> <p>Mot de passe</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Mots de passe actuelle</td> <td style="width: 50%;"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Nouveau mots de passe</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Confirmation du mots de passe</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"><input type="button" value="Enregistrer"/></td> </tr> </table> </div>	Prénom Antoine	Nom Dupont	Adresse e-mail a.dupont@email.com		<input type="button" value="Enregistrer"/>		Mots de passe actuelle	<input type="text"/>	Nouveau mots de passe	<input type="text"/>	Confirmation du mots de passe	<input type="text"/>	<input type="button" value="Enregistrer"/>	
Prénom Antoine	Nom Dupont													
Adresse e-mail a.dupont@email.com														
<input type="button" value="Enregistrer"/>														
Mots de passe actuelle	<input type="text"/>													
Nouveau mots de passe	<input type="text"/>													
Confirmation du mots de passe	<input type="text"/>													
<input type="button" value="Enregistrer"/>														

- Un second bandeau supérieur horizontal vous permettant de filtrer le contenu
- Un ou plusieurs cadres de visualisation des données sélectionnées (dans le menu vertical de gauche « onglets »)



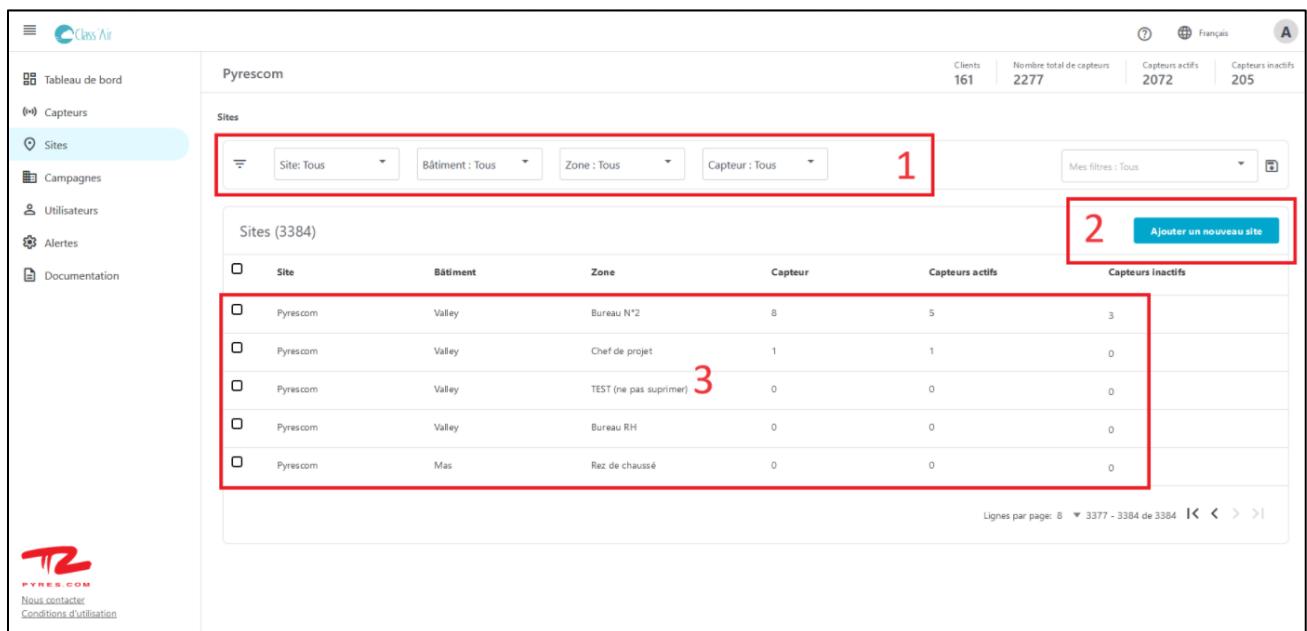
5. Premier démarrage

Au premier démarrage, les capteurs commandés seront déjà renseignés dans l'application.

5.1 Définition de l'infrastructure (site, bâtiment et zone)

L'utilisateur devra saisir les informations relatives aux sites, bâtiments et zones dans lesquelles un ou plusieurs capteurs seront placés.

Dans la rubrique *Sites* :

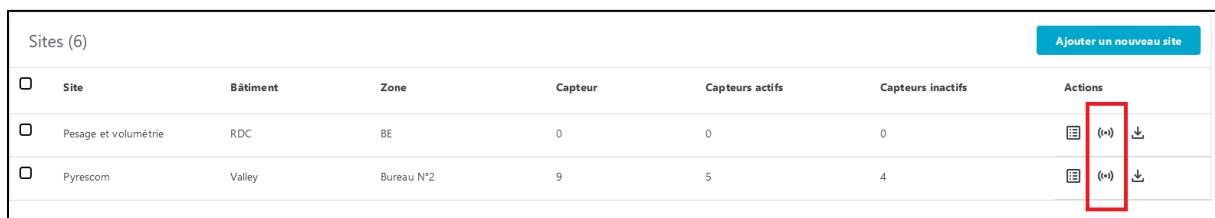


Site	Bâtiment	Zone	Capteur	Capteurs actifs	Capteurs inactifs
Pyrescom	Valley	Bureau N°2	8	5	3
Pyrescom	Valley	Chef de projet	1	1	0
Pyrescom	Valley	TEST (ne pas supprimer)	0	0	0
Pyrescom	Valley	Bureau RH	0	0	0
Pyrescom	Mas	Rez de chaussé	0	0	0

- 1- Zone de filtres
- 2- Pour ajouter un site
- 3- La liste de vos sites

5.2 Affectation d'un capteur à une zone

Vous pouvez affecter un capteur à un site en appuyant sur ce bouton dans la zone « Actions » :



Site	Bâtiment	Zone	Capteur	Capteurs actifs	Capteurs inactifs	Actions
Pesage et volumétrie	RDC	BE	0	0	0	
Pyrescom	Valley	Bureau N°2	9	5	4	

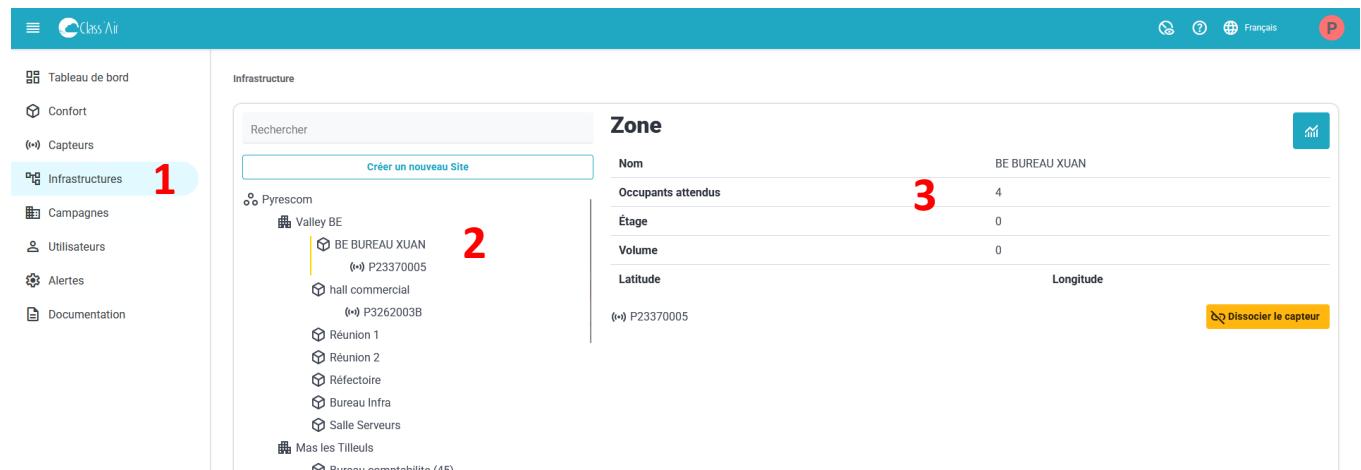
Vous pouvez aussi via la page capteur et sélectionner le capteur sur lequel vous souhaitez affecter une zone puis descendre dans la section Sites :



5.3 Complément d'information des zones

Il est important de renseigner le complément d'information d'une zone, notamment le **nombre d'occupants** moyen théorique et le planning d'occupation habituel qui permettront par la suite le calcul de l'**indice de confinement** (ICONE) pour une campagne de mesure sur la zone.

Dans la rubrique : *Infrastructure > Zones*



Zone	
Nom	BE BUREAU XUAN
Occupants attendus	4
Étage	0
Volume	0
Latitude	(i) P23370005
Longitude	
Dissocier le capteur	

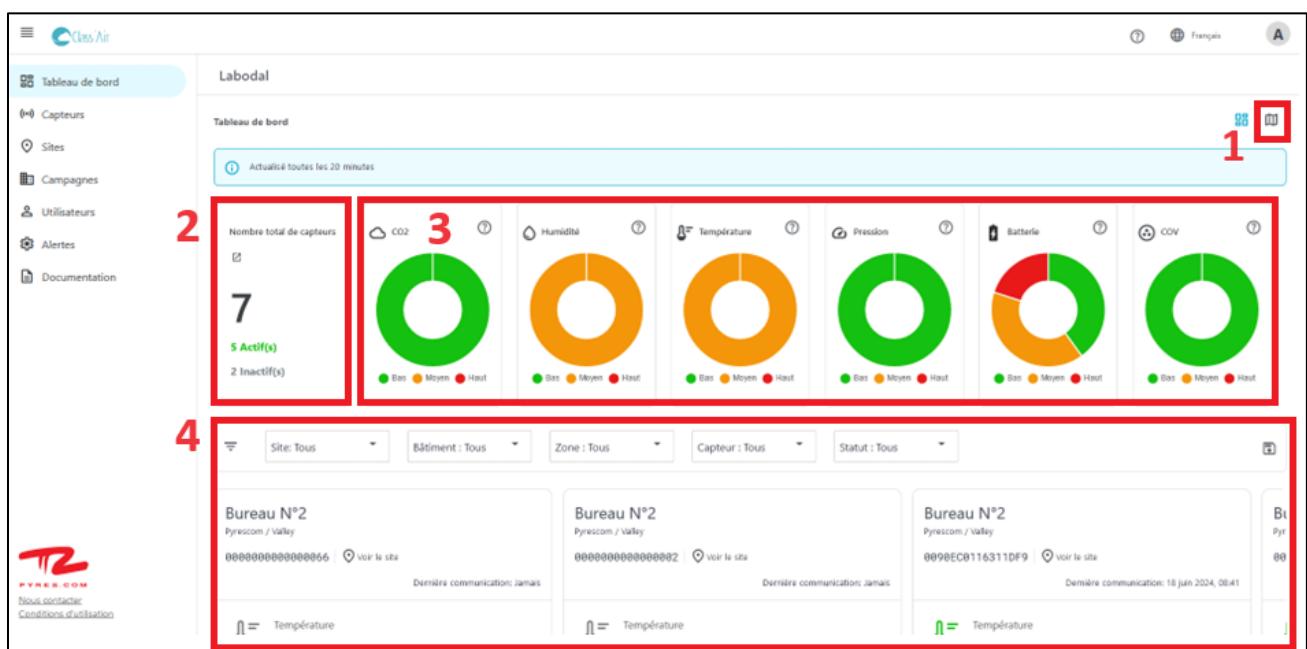
6. Page d'accueil

6.1 Description

Une fois connecté, la page d'accueil du site s'affiche à l'écran.

Vous retrouverez sur la page d'accueil :

- 1- La cartographie des villes avec géolocalisation des capteurs.
- 2- Un récapitulatif de votre parc de capteurs
- 3- Indicateurs de CO2, humidité, température, pression, batterie et COV sur l'ensemble de vos capteurs actifs
- 4- Liste de vos capteurs sous forme de carte avec zone de filtre

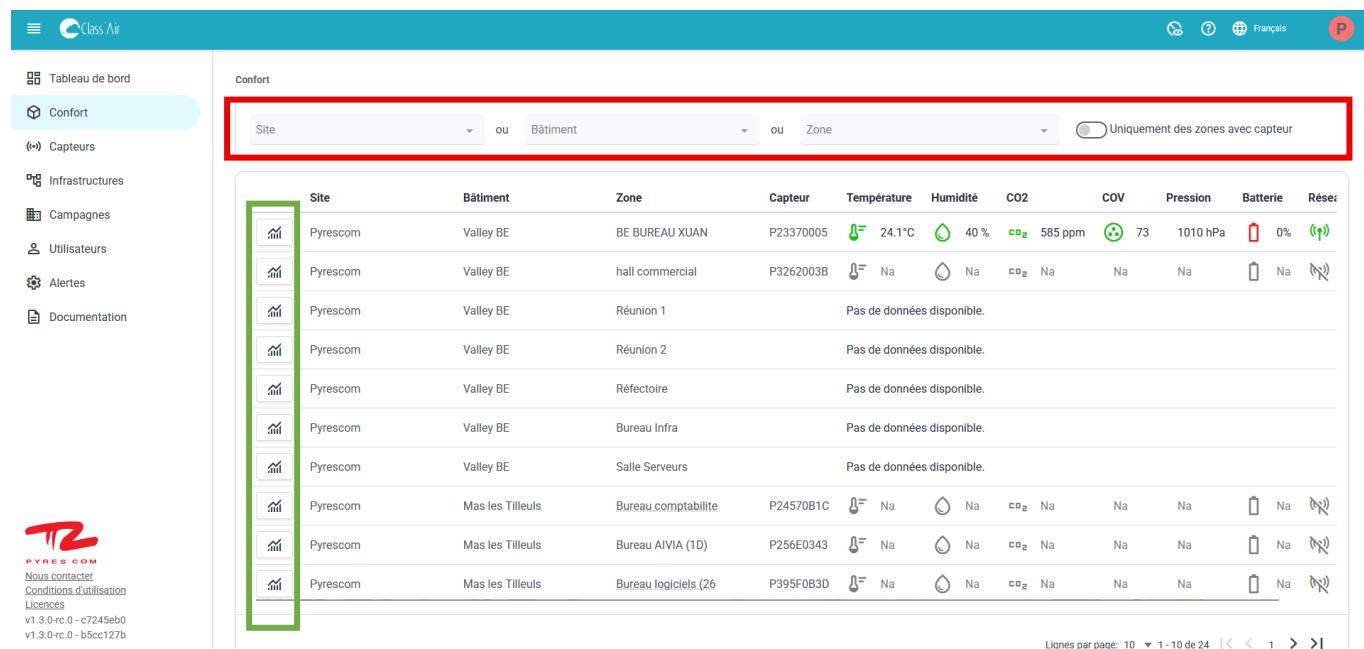


The screenshot shows the Class'Air dashboard with the following elements highlighted:

- 1**: A red box highlights the top right corner of the dashboard, which includes a search bar, a language switch to "Français", and a user profile icon.
- 2**: A red box highlights the top section of the dashboard, which displays a summary of total sensors (7), active sensors (5), and inactive sensors (2). It also features six donut charts for CO2, Humidité, Température, Pression, Batterie, and COV levels, each with three segments: Bas (green), Moyen (orange), and Haut (red).
- 3**: A red box highlights the bottom section of the dashboard, which lists three sensor locations: Bureau N°2, Bureau N°2, and Bureau N°2. Each location entry includes the Pyrescom Valley identifier, a link to view the site, the last communication date (Never), and a temperature icon.
- 4**: A red box highlights the bottom section of the dashboard, which contains a filter bar with dropdown menus for Site, Bâtiment, Zone, Capteur, and Statut, followed by three detailed sensor entries.

7. Confort

Cette page est dédiée à la visualisation des données par zone :

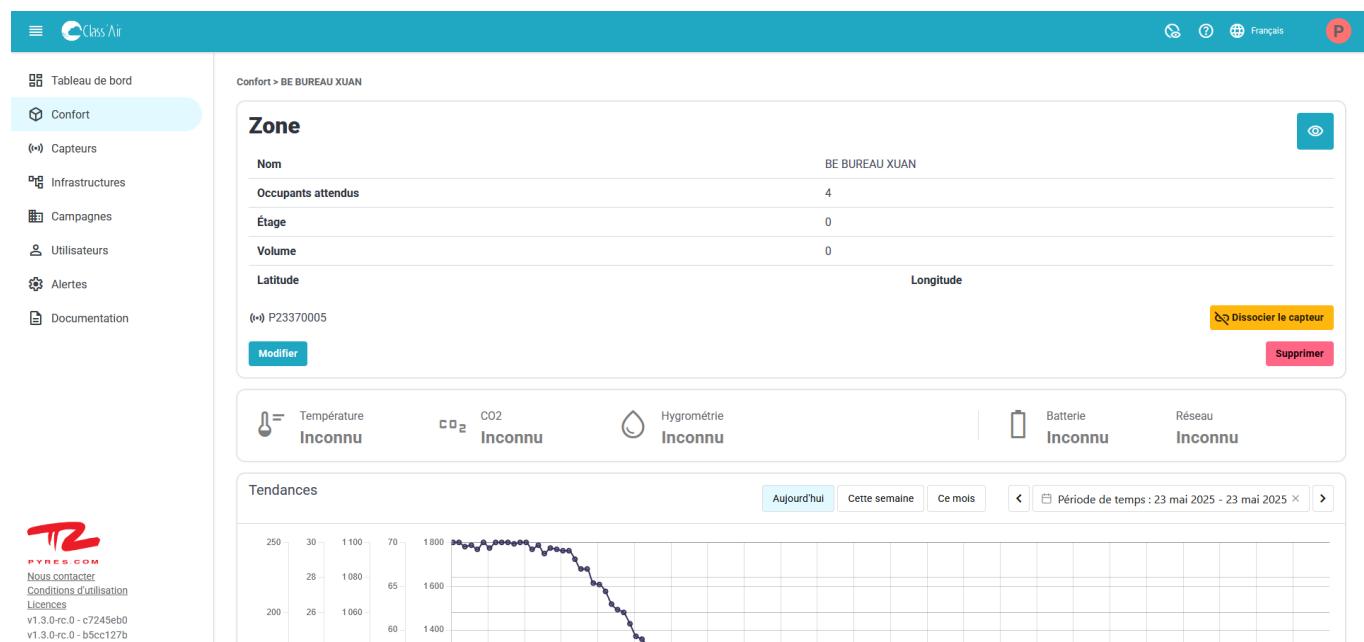


The screenshot shows the 'Confort' section of the Class'Air dashboard. On the left, there's a sidebar with various navigation links. The main area displays a table of zones. A red box highlights the search bar at the top, which includes dropdowns for 'Site', 'Bâtiment', and 'Zone', and a checkbox for 'Uniquement des zones avec capteur'. To the left of the table, a vertical green box highlights the first eight rows of the table, which represent different zones across various sites and buildings.

Site	Bâtiment	Zone	Capteur	Température	Humidité	CO2	COV	Pression	Batterie	Réseau
Pyrescom	Valley BE	BE BUREAU XUAN	P23370005	24.1°C	40 %	585 ppm	73	1010 hPa	0%	OK
Pyrescom	Valley BE	hall commercial	P3262003B	Inconnu	Inconnu	Inconnu	Inconnu	Inconnu	Inconnu	OK
Pyrescom	Valley BE	Réunion 1								
Pyrescom	Valley BE	Réunion 2								
Pyrescom	Valley BE	Réfectoire								
Pyrescom	Valley BE	Bureau Infra								
Pyrescom	Valley BE	Salle Serveurs								
Pyrescom	Mas les Tilleuls	Bureau comptabilité	P24570B1C	Inconnu	Inconnu	Inconnu	Inconnu	Inconnu	Inconnu	OK
Pyrescom	Mas les Tilleuls	Bureau AIVIA (1D)	P256E0343	Inconnu	Inconnu	Inconnu	Inconnu	Inconnu	Inconnu	OK
Pyrescom	Mas les Tilleuls	Bureau logiciels (26	P395F0B3D	Inconnu	Inconnu	Inconnu	Inconnu	Inconnu	Inconnu	OK

En rouge, vous trouverez la zone de filtre afin de sélection : le site, le bâtiment ou la zone souhaitée et vous avez un bouton afin de filtrer uniquement les zones avec un capteur.

Le bouton encadré en vert, vous permettra de rentrer dans les détails d'un capteur :



The screenshot shows the details for the 'BE BUREAU XUAN' zone. It includes fields for 'Nom' (BE BUREAU XUAN), 'Occupants attendus' (4), 'Étage' (0), 'Volume' (0), 'Latitude' (Inconnu), and 'Longitude' (Inconnu). Below this is a 'Tendances' (Trends) section with a graph showing CO2 levels over time. The graph has two y-axes: one from 60 to 250 and another from 1040 to 2500. The x-axis shows dates from May 23, 2025, to May 23, 2025. The CO2 levels start around 1800 ppm and show a sharp decline after May 20, 2025, reaching approximately 1400 ppm by May 23, 2025. There are also small red dots at the bottom right of the graph area.

Vous trouverez en bas de page un historique du capteur :

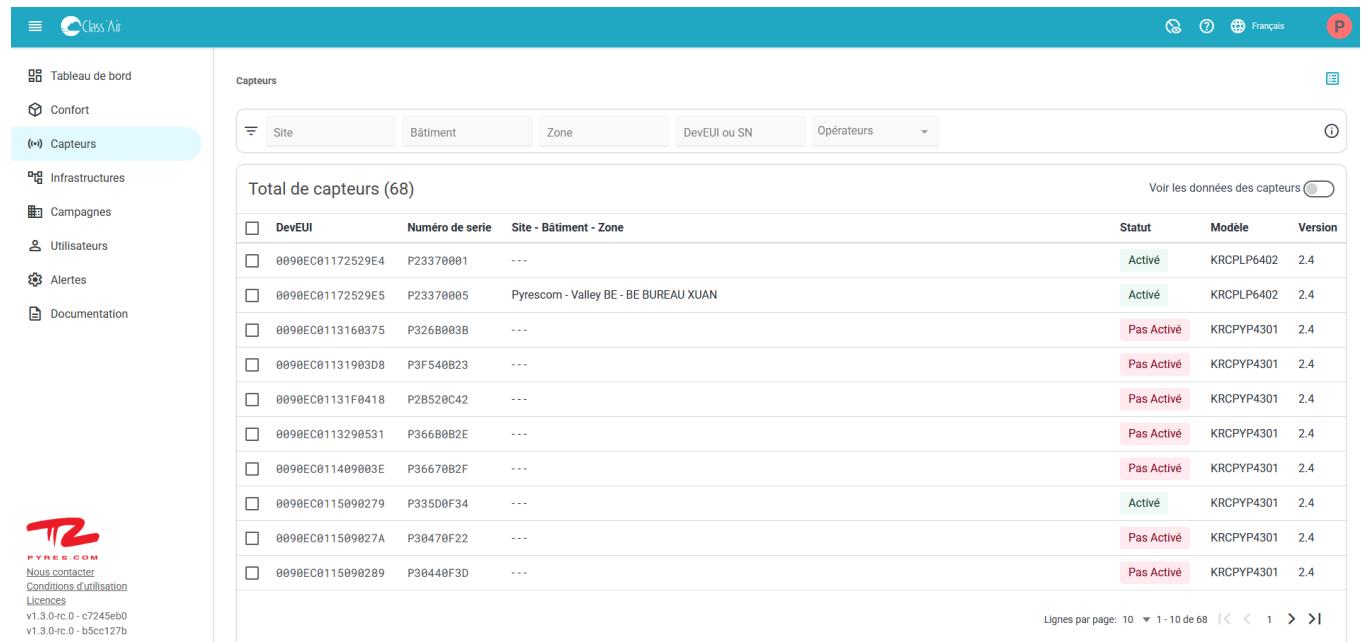
Historique des capteurs

Date	Capteur	Utilisateur
23 mai 2025, 11:11	P23370005 - 0090EC01172529E5	Dupont Pierre
23 mai 2025, 11:11		Dupont Pierre
29 avr. 2025, 10:05	P23370005 - 0090EC01172529E5	Pyrescom Admin
29 avr. 2025, 10:04		Pyrescom Admin
16 juil. 2024, 16:10	P23370005 - 0090EC01172529E5	Inconnue

A chaque association / dissociation d'un capteur à une zone, une entrée sera créée avec un horodatage et une identification de la personne qui a réalisée l'action.

8. Capteurs

Cette page vous permet de voir la liste de vos capteurs et ainsi les configurer.



DevEUI	Numéro de série	Site - Bâtiment - Zone	Statut	Modèle	Version
0090EC01172529E4	P23370001	---	Activé	KRCPLP6402	2.4
0090EC01172529E5	P23370005	Pyrescom - Valley BE - BE BUREAU XUAN	Activé	KRCPLP6402	2.4
0090EC0113160375	P326B003B	---	Pas Activé	KRCPPY4301	2.4
0090EC01131903D8	P3F540B23	---	Pas Activé	KRCPPY4301	2.4
0090EC01131F0418	P2B520C42	---	Pas Activé	KRCPPY4301	2.4
0090EC0113290531	P366B0B2E	---	Pas Activé	KRCPPY4301	2.4
0090EC011409003E	P36670B2F	---	Pas Activé	KRCPPY4301	2.4
0090EC0115090279	P335D0F34	---	Activé	KRCPPY4301	2.4
0090EC011509027A	P30470F22	---	Pas Activé	KRCPPY4301	2.4
0090EC0115090289	P30440F3D	---	Pas Activé	KRCPPY4301	2.4

En grisé, vous trouverez les capteurs non activés, ceux sont les capteurs qui ne sont pas déclarés chez l'opérateur IOT, ils ne remontent pas de données vers la plateforme. Vous pouvez en sélectionner un ou plusieurs, puis sélectionner une action :



Il faudra alors renseigner le site, bâtiment et zone afin de pouvoir faire l'activation. Vous pouvez aussi enregistrer un capteur :

[Enregistrer un capteur](#)

Vous aurez besoin de vous munir des informations techniques présentes à l'arrière du capteur (voir paragraphe 3.1).

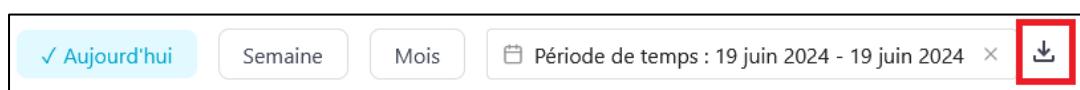
8.1 Détails du capteur

Vous pouvez sélectionner un capteur en particulier et voir les détails le concernant :



The screenshot shows the 'Capteurs' (Sensors) section of the Class'Air dashboard. A specific sensor, 'Bureau N°2' located at 'Pyrescom - Valley' with ID '88998C0111631110F9', is selected. The top panel (1) displays real-time data: Temperature (24.8°C), CO₂ (553 ppm), Humidité (63%), and battery status (50% and 72% for the sensor and network respectively). The middle panel (2) is a line graph showing CO₂ levels fluctuating between 300 and 1100 ppm over a 24-hour period. The bottom panel (3) contains tabs for 'Informations générales' (General Information), 'Alertes' (Alerts), 'Site' (Site), 'Configuration du capteur' (Sensor Configuration), and 'Historique de configuration' (Configuration History). The 'Informations générales' tab is active, showing the sensor's ID as 'P22490019'.

- 1- Informations de localisation : site/bâtiment/zone, date de dernière communication et la dernière mesure.
- 2- Graphique de tendance, vous pouvez sélectionner des plages de date spécifique et au besoin pouvoir exporter au format csv les données de mesure (attention lorsque vous sélectionnez « Semaine » c'est la semaine en cours et « mois » pour le mois en cours) :



- 3- Informations générales, historique des alertes, affectation du site/bâtiment/zone, configuration du capteur :

Il est possible de paramétriser et d'envoyer une configuration à ce capteur et vous pouvez aussi consulter l'historique des configurations envoyées dans le dernier onglet :



Informations générales		Alertes	Site	Configuration du capteur	Historique de configuration
Historique de configuration					
Date de réception	Type	Activer le mode expert	Heure de début Mode Expert	Heure de fin Mode Expert	Activé le mode expert - Permanent
19 juin 2024, 08:00:47	ACKNOWLEDGEMENT	<input type="checkbox"/>	99H	99H	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

1- Données de configuration du capteur :

- a. Mode expert avec plage horaire (**maximum 11h consécutives**)
- b. Activation du rétroéclairage de l'écran du capteur
- c. Activation des leds avec définition des seuils

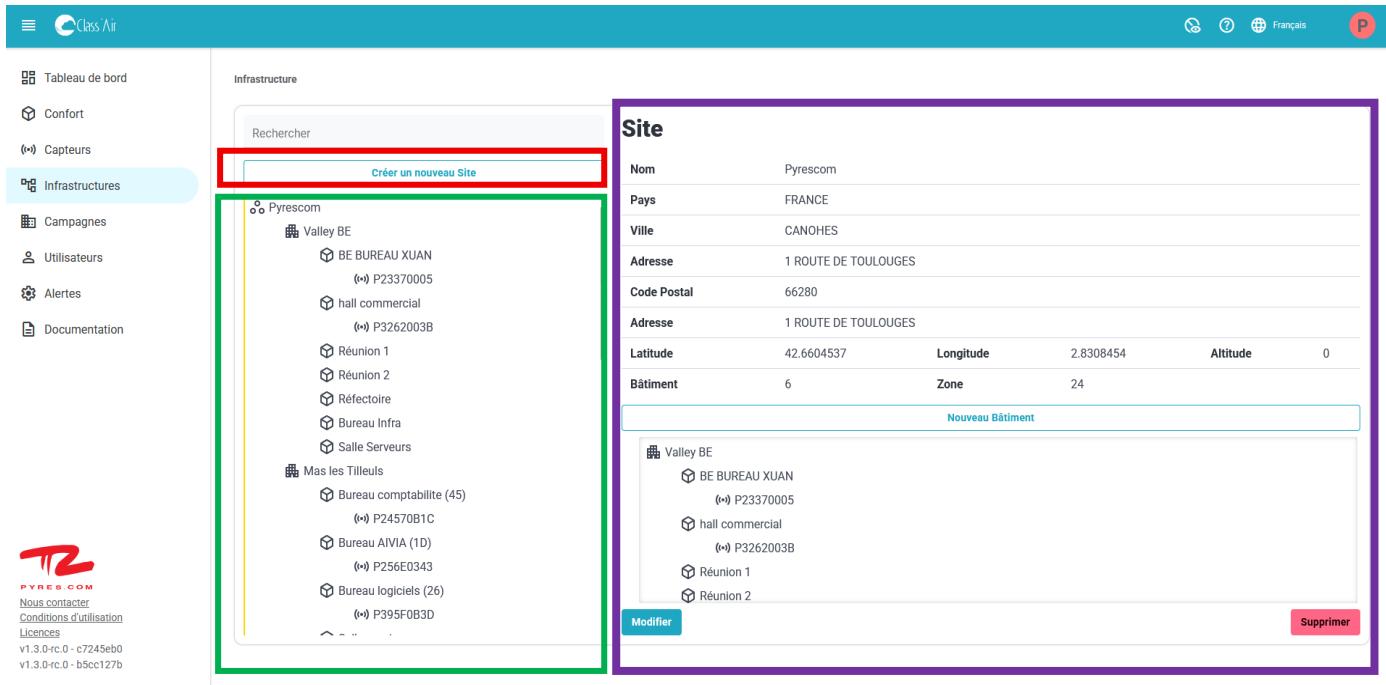
Une fois le paramétrage réalisé, cliquez sur « Envoyer la configuration ».



Le paramétrage à distance du capteur provoquera l'envoi d'un message (downlink) vers l'objet. Selon le type d'abonnement souscrit cet envoi pourra vous être facturé.

9. Infrastructure

9.1 Description du contenu de la page

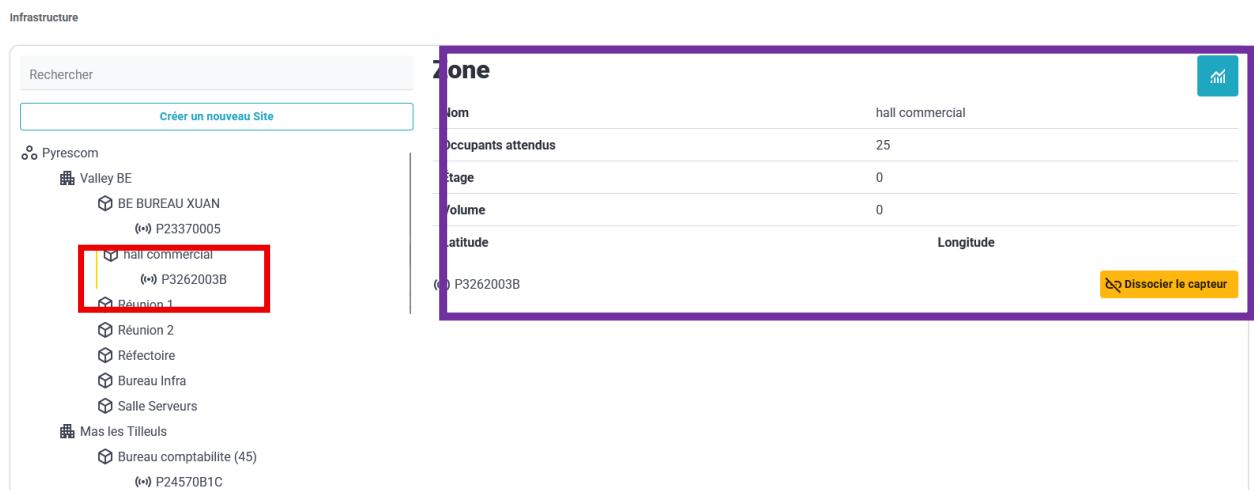


The screenshot shows the 'Infrastructure' section of the Class'Air web application. On the left, a sidebar lists navigation options: Tableau de bord, Confort, Capteurs, Infrastructures (highlighted in blue), Campagnes, Utilisateurs, Alertes, and Documentation. Below the sidebar is the PYRES.COM logo and contact information.

The main content area has a header 'Infrastructure' with a search bar and a button 'Créer un nouveau Site' (Create new Site) highlighted with a red box. The left panel displays a tree view of locations under 'Pyrescom' and 'Mas les Tilleuls'. The right panel shows a detailed view of a selected site ('Site') with fields for Nom (Name), Pays (Country), Ville (City), Adresse (Address), Code Postal (Postal Code), Latitude, Longitude, Altitude, and Bâtiment (Building). A 'Nouveau Bâtiment' (New Building) button is also present. The bottom right of the right panel has a 'Supprimer' (Delete) button.

C'est la page qui liste toutes vos localisations : sites/bâtiments et zones

- En rouge : bouton de création d'un site
- En vert : pour parcourir vos sites, bâtiments et zones existantes. Lorsque vous sélectionnez un élément en particulier (par exemple ici un site : Pyrescom) celui est marqué en jaune, si je sélectionne une zone par exemple : hall commercial le sélecteur jaune serait uniquement sur la zone :



The screenshot shows the 'Infrastructure' section with the 'Zone' (Zone) view open. The left panel shows the same tree view of locations. The right panel displays a detailed view of a selected zone ('Zone') with fields for Nom (Name), Occupants attendus (Expected occupants), Etage (Floor), Volume (Volume), Latitude, and Longitude. A 'Dissocier le capteur' (Disconnect sensor) button is located at the bottom right. The 'hall commercial' node in the tree view is highlighted with a red box, indicating it is the currently selected element.

- En violet : zone de visualisation de ce que vous avez sélectionné, puis possibilité de modification, ajout d'un bâtiment ou zone et suppression si besoin.

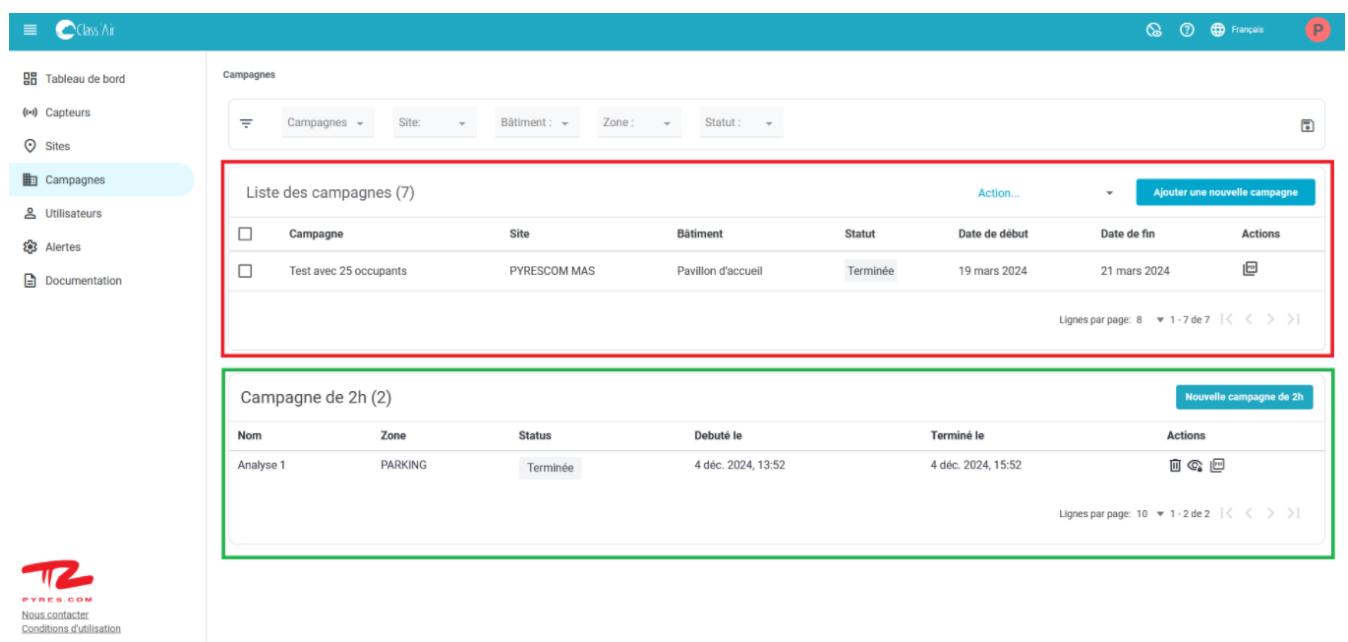
10. Campagne de mesures

Ce menu permet d'effectuer des campagnes de mesures sur une période sélectionnée comme le préconise le *Guide pratique 2017 du Ministre de la Transition Ecologique*.

Ces campagnes sont aussi un bilan des mesures remontées par les capteurs et stockées sur serveur sur une période choisie.

Il est possible de faire des campagnes sur plusieurs jours ou de deux heures

10.1 Liste de campagnes



Liste des campagnes (7)					
	Campagne	Site	Bâtiment	Statut	Date de début
<input type="checkbox"/>	Test avec 25 occupants	PYRESCOM MAS	Pavillon d'accueil	Terminée	19 mars 2024

Campagne de 2h (2)					
Nom	Zone	Status	Débuté le	Terminé le	Actions
Analyse 1	PARKING	Terminée	4 déc. 2024, 13:52	4 déc. 2024, 15:52	

Il y a deux sections, le bloc en haut en rouge qui concerne les campagnes sur plusieurs jours puis le bloc en vert pour les campagnes de deux heures.

Les campagnes sont classées par ordre de création, vous trouverez à la fin de chaque campagne une icône PDF contenant le rapport de campagne :



Vous pouvez télécharger le rapport PDF de campagne



Vous n'avez pas suffisamment rempli tous les critères, Il faut un planning d'occupation renseigné et au minimum un capteur affecté à la campagne



Afin de pouvoir prévisualiser dans une popup une campagne de 2 heures

Ajouter une nouvelle campagne

1 Détails de la campagne ————— 2 Sélectionner le site

Nom de la campagne
Saisir..

Date de début
jj / mm / aaaa

Date de fin
jj / mm / aaaa

Technicien
Sélectionner..

Commentaires
Saisir..

[Annuler](#) [Suivant](#)

Ci-dessus, le formulaire d'ajout d'une campagne. Le choix d'un bâtiment et la période de référence sont des données à renseigner **obligatoirement** :

Ajouter une nouvelle campagne

✓ Détails de la campagne ————— 2 Sélectionner le site

Site
Sélectionner..

Bâtiment
Sélectionner..

[Annuler](#)

Ci-dessous, le formulaire de création d'une campagne de 2 heures, il faudra sélectionner le jour et heure de départ et l'heure de fin sera automatiquement calculé. Enfin la dernière étape consistera à sélectionner une zone via la recherche et automatiquement, nous vous proposerons le capteur lié à cette zone.

Campagne de 2h

X

Nom de la campagne de 2h *

Min 3 caractères

Information sur la période

Débute le *

jj / mm / aaaa - :-



Termine le

jj / mm / aaaa - :-

Information de la pièce mesurée

Zone

Description

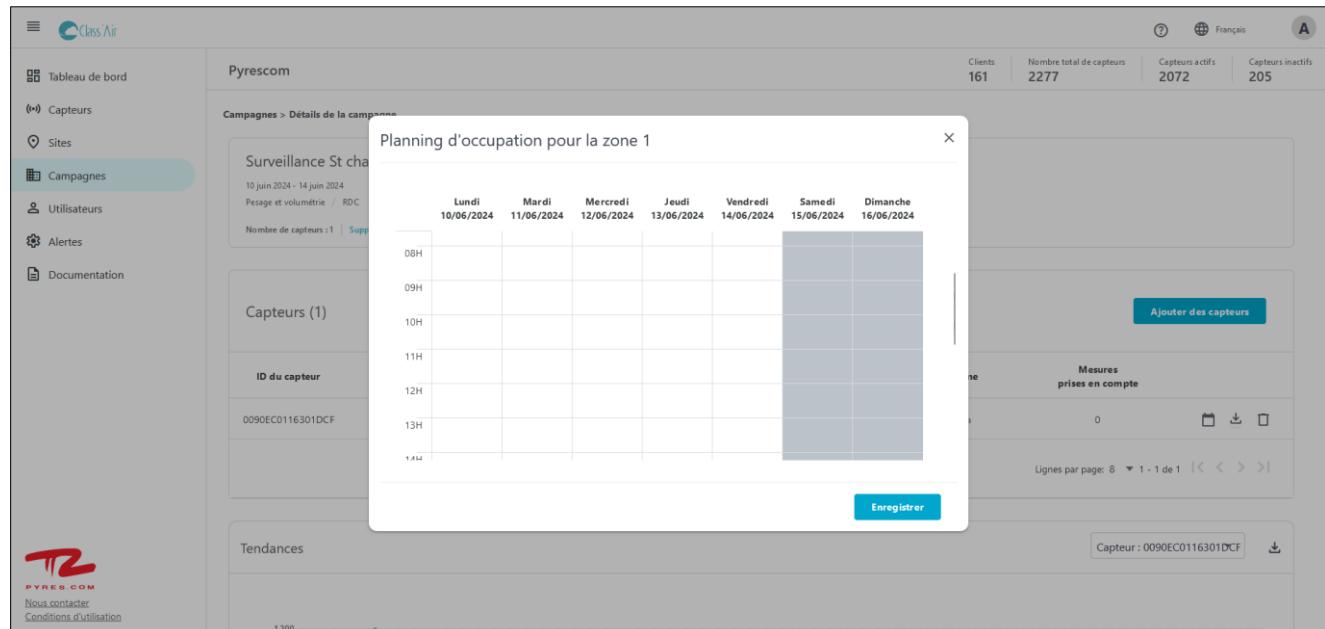
Enregistrer

Annuler

10.2 Planning d'occupation

Il est possible de renseigner le planning d'occupation d'une zone.

Cette information sera par la suite utilisée pour le calcul de **l'indice de confinement (ICON)** lors de campagnes de mesures sur une période sélectionnée (conformément aux textes réglementaires en vigueur Cf. *Guide pratique 2017 du Ministre de la Transition Ecologique*)



Pour paramétriser une plage horaire, cliquez sur une zone du planning. Le formulaire ci-dessous permet de renseigner un libellé et l'effectif.

Détails

Heure de début
 Sélectionner..

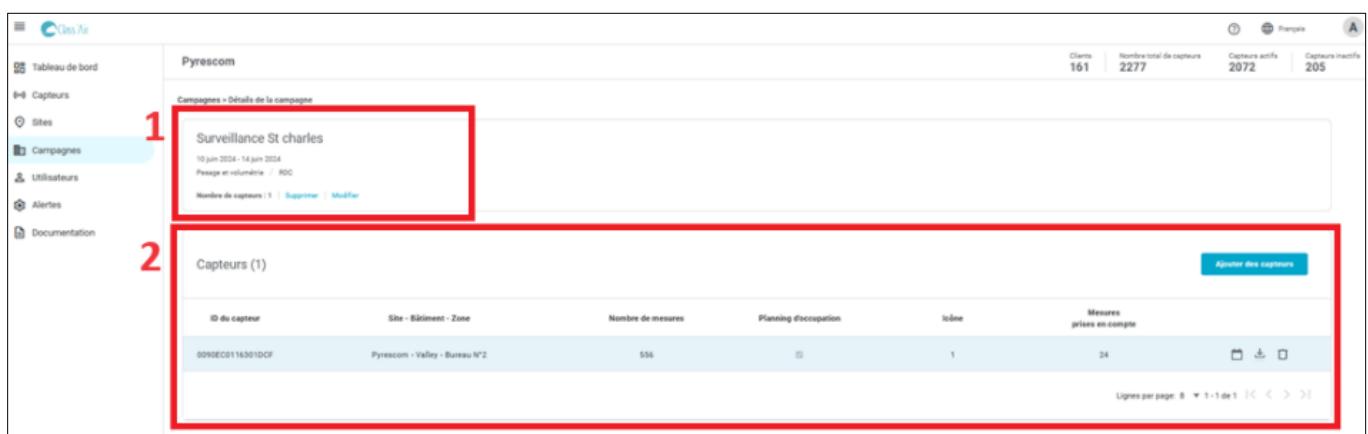
Heure de fin
 Sélectionner..

Nom (facultatif, maximum 20 caractères)
 Saisir..

Nombre d'occupants
 Saisir..

[Fermer](#)
[Enregistrer](#)

10.3 Détail d'une campagne



The screenshot shows the software interface for managing campaigns. A red box labeled '1' highlights the 'Surveillance St charles' campaign details, which include the period from June 10 to June 14, 2024, and the location 'Pessac et Volantème / RDC'. A red box labeled '2' highlights the 'Capteurs (1)' section, which lists one sensor ('0090EC0116301DDF') located at 'Pyrescom - Valley - Bureau N°2' with 556 measures taken. The top navigation bar shows the user is connected to the 'Pyrescom' site, with 161 clients, 2277 total sensors, 2072 active sensors, and 205 inactive sensors.

- 1- Les informations générales de la campagne : lieu, date de début / fin, nombres de capteurs.

Attention, si vous avez une campagne sur un site qui n'existe plus, vous ne pourrez plus télécharger le rapport PDF des campagnes concernées.

- 2- « Liste des capteurs », permet de visualiser tous vos capteurs afin de pouvoir en sélectionner. Cliquez sur « Ajouter un capteur » pour accéder à la liste des capteurs disponibles

Planning d'occupation
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

La colonne « Planning d'occupation » informe sur la présence ou non d'un emploi du temps renseigné pour la zone du capteur.

Cet emploi du temps ou planning est indispensable pour le calcul de l'indice de confinement.

Indice de confinement (**ICONE**) ; Cet indice prend une valeur comprise entre 0 et 5, conformément aux textes réglementaires.

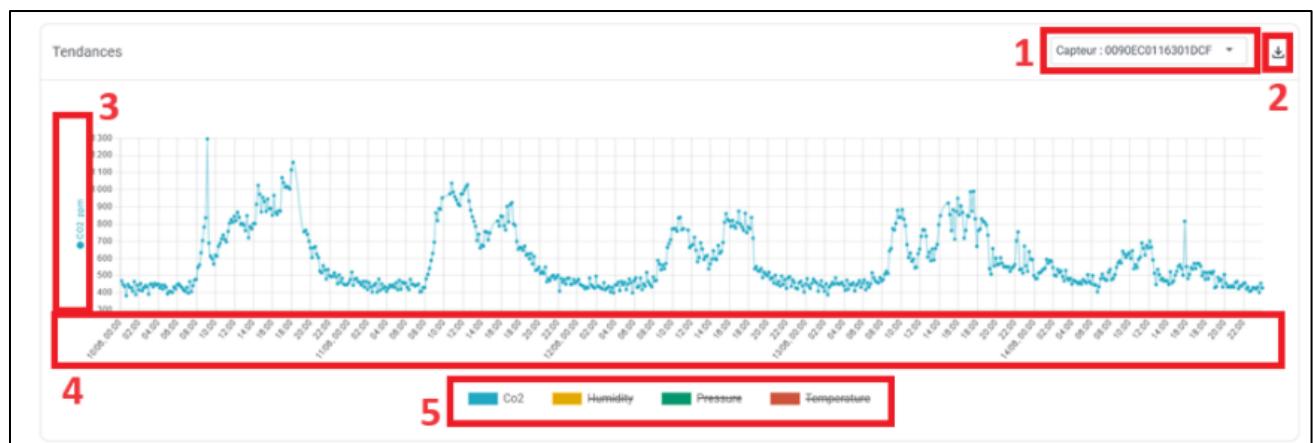
NA : impossibilité d'effectuer le calcul. Vérifiez qu'un emploi du temps est bien renseigné ainsi que le nombre d'occupants moyen de la zone concernée. (Cf. 5.3 - *Complément d'information des zones*)

ICONE
Na
1

0 correspondant à un confinement nul et 5 à un confinement extrême.

Dans le dernier cadre, la partie graphique où on retrouve les courbes superposées des différents capteurs.

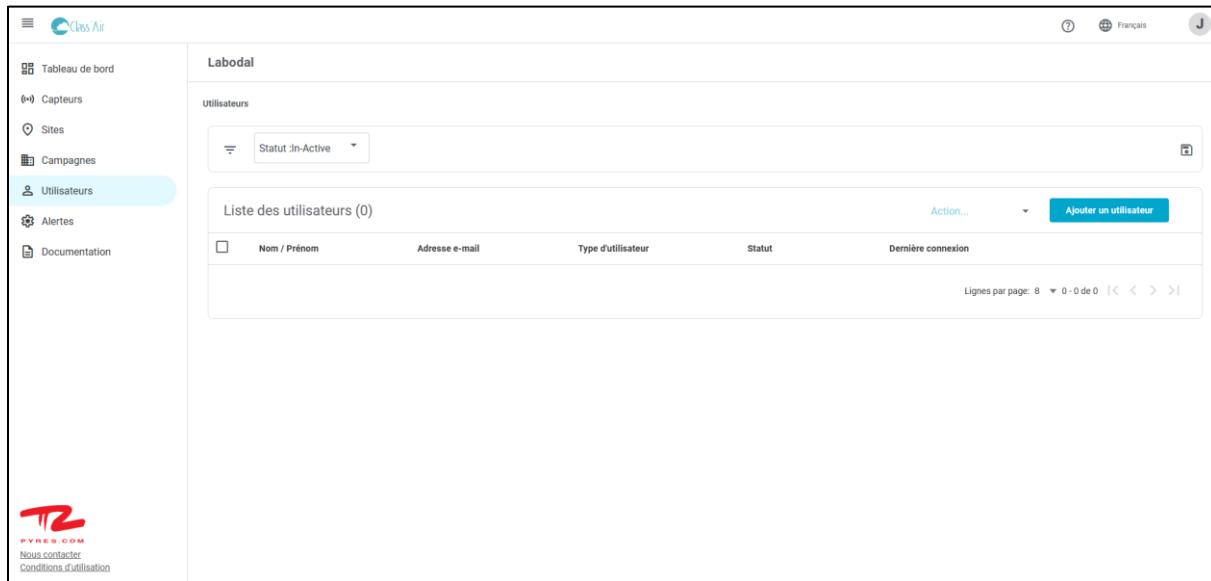




- 1- Légende avec correspondance capteur/courbe ; pour **masquer une courbe**, cliquez sur le carré de couleur
- 2- Cliquez sur ce pictogramme pour télécharger l'ensemble des mesures du capteur pour la campagne en cours (CO2, température et humidité)
- 3- Légende correspondant à la couleur de la courbe affichée
- 4- Echelle de temps
- 5- Sélection de la courbe à afficher, par défaut C02

11. Utilisateurs

Pour retrouver la liste des utilisateurs, vous pouvez voir la date de dernière connexion et activer/désactiver un compte :



Lors d'un ajout d'utilisateur, la dernière étape consiste à l'attribution de capteur que celui pourra voir et utiliser.



Etape 2 :

Permissions							
<input checked="" type="checkbox"/> Détails de l'utilisateur		<input type="checkbox"/> Permissions					
	Site: Tous	Bâtiment : Tous	Zone : Tous	Statut : Tous			
<input type="checkbox"/>	ID du capteur	Site - Bâtiment - Zone	Statut	Température	Hygrométrie	CO2	cov
<input checked="" type="checkbox"/>	0000000000000066	Pyrescom demo - Pesage - atelier	Not activated	0°C	0 %	0 ppm	Na
<input checked="" type="checkbox"/>	0000000000000002	Pyrescom - Valley - Bureau N°2	Not activated	0°C	0 %	0 ppm	Na
<input type="checkbox"/>	0090EC0116311DF9	Pyrescom - Valley - Bureau N°2	Active	24.9°C	47 %	899 ppm	KRCPLP440
<input type="checkbox"/>	0090EC0116301DCF	Pyrescom - Valley - Bureau N°2	Active	26.9°C	51 %	703 ppm	KRCPLP440
<input type="checkbox"/>	0090EC011806302C	Pyrescom - Valley - Bureau N°2	Active	27.3°C	49 %	597 ppm	KRCPLP640
<input type="checkbox"/>	0090EC01172529E5	Batiment Valley - Nouveau bâtiment - Chef de projet	Active	24.9°C	47 %	736 ppm	Na
<input type="checkbox"/>	0090EC01172529E4	Pyrescom - Valley - Bureau N°2	Active	25°C	47 %	711 ppm	174

Lignes par page: 8 | < < > > |

[Annuler](#) [Enregistrer les modifications](#)

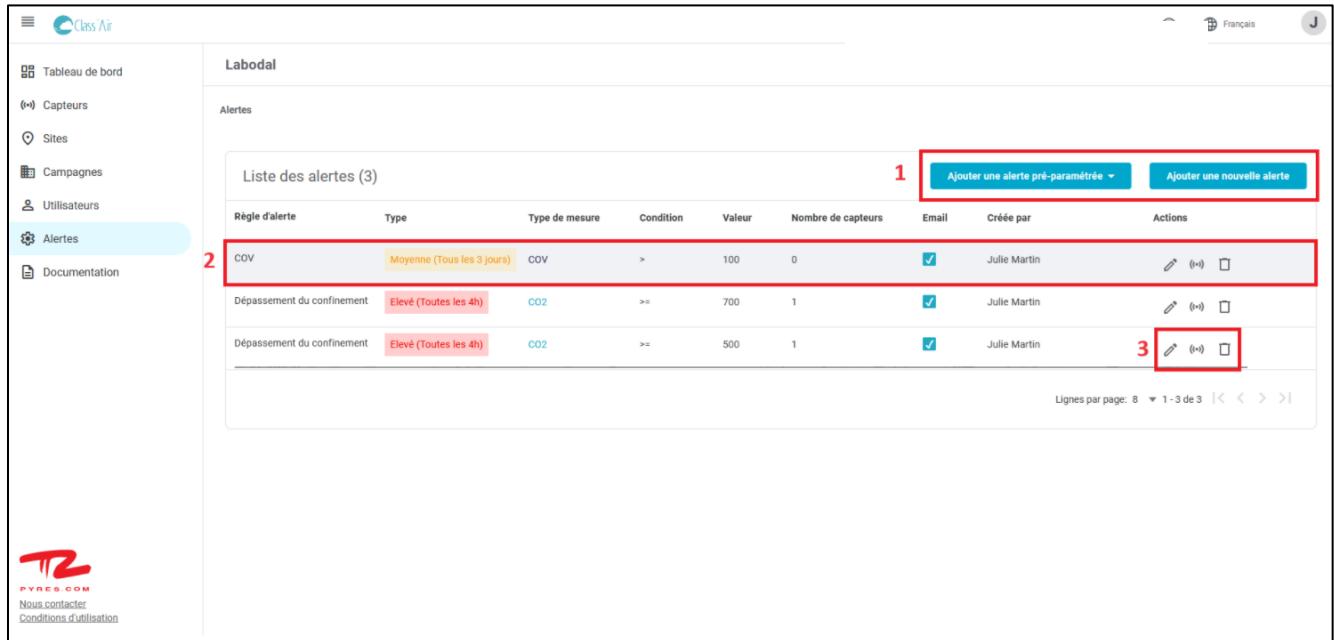
Une fois ajoutée, il faudra activer l'utilisateur afin que celui-ci puisse se connecter à la plateforme.



12. Alertes

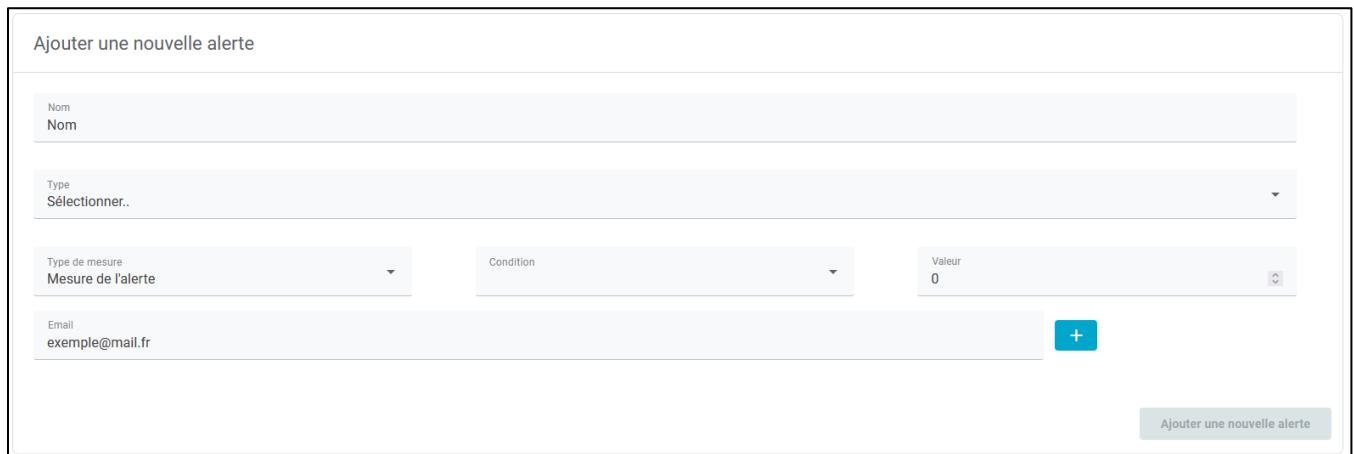
Le système d'alertes de CLASSAIR permet de surveiller le bon fonctionnement de vos bâtiments ainsi que de ses équipements afin d'assurer une gestion active de supervision des bâtiments.

La page principale liste toutes les alertes de l'utilisateur.



12.1 Ajouter une alerte :

Cliquez sur « Ajouter une alerte » afin d'ajouter une nouvelle alerte :



Type d'alerte : Faible (répétition 1 fois par semaine), moyenne (répétition tous les 3 jours), élevé (répétition tous les 4h)

Type de mesure : Température, Humidité, COV (si disponible sur votre capteur), batterie, Pression, CO₂

Renseignez un **intitulé** pour l'alerte. Définissez ensuite le **seuil de déclenchement** (supérieur, supérieur ou égal, inférieur, inférieur ou égal) puis la valeur de déclenchement.

Il est possible d'envoyer à une ou plusieurs personnes, l'email d'alerte en appuyant sur le bouton : 

Il est possible de créer une alerte sur le même principe que précédemment mais à partir d'un modèle déjà prédéfini :



12.2 Affectation des capteurs :

Une fois l'alerte créée, il faudra sélectionner un capteur en cliquant sur cette icône : 

Dans le cas contraire, la ligne sera griseée :

