



## NOTICE UTILISATION CAPTEUR CLASS'AIR



## Table des matières

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>Présentation .....</b>                        | <b>3</b>  |
| 1.1      | Présentation du produit .....                    | 3         |
| 1.2      | Lexique .....                                    | 3         |
| <b>2</b> | <b>Avertissement .....</b>                       | <b>4</b>  |
| <b>3</b> | <b>Descriptif technique de l'appareil.....</b>   | <b>5</b>  |
| 3.1      | Caractéristiques techniques .....                | 5         |
| 3.2      | Autonomie de la batterie : .....                 | 6         |
| 3.3      | Paramètres par défaut .....                      | 7         |
| <b>4</b> | <b>Installation .....</b>                        | <b>8</b>  |
| <b>5</b> | <b>Configuration.....</b>                        | <b>10</b> |
| <b>6</b> | <b>Utilisation.....</b>                          | <b>13</b> |
| 6.1      | Utilisation du capteur .....                     | 13        |
| 6.2      | Recharge du capteur : .....                      | 15        |
| 6.2      | Lancement d'une campagne de mesure/ analyse..... | 15        |
| 6.3      | Analyse de campagne .....                        | 17        |
| 6.4      | Etalonnage manuel .....                          | 18        |
| <b>7</b> | <b>Résolution de problèmes .....</b>             | <b>19</b> |
| <b>8</b> | <b>Spécifications techniques.....</b>            | <b>20</b> |
| 8.1      | Certifications .....                             | 20        |
| 8.2      | Dimensions .....                                 | 20        |
| 8.3      | Garantie .....                                   | 22        |
| 8.4      | Mise au rebut - DEEE .....                       | 22        |
| <b>9</b> | <b>Annexes .....</b>                             | <b>23</b> |
| 9.1      | Contenu de la boîte.....                         | 23        |
| 9.2      | Prise en main du capteur .....                   | 24        |
| 9.3      | Accessoires optionnels.....                      | 24        |

## 1 Présentation

### 1.1 Présentation du produit

Le capteur Class'Air pédagogique permet l'acquisition du taux de CO<sub>2</sub>, de la température, de l'humidité relative, de la pression et en option des COV totaux.

Le capteur indique via 3 LEDs (verte, orange, rouge), le niveau de confinement de la zone de mesure en fonction du taux de CO<sub>2</sub>. L'écran du capteur affiche les valeurs mesurées.

Le modèle enregistreur permet en plus d'effectuer des campagnes de mesures sur une durée et le stockage des données mesurées.

### 1.2 Lexique

| Référence                 | Désignation                           | Enregistreur | USB | Alimentation | Option COV |
|---------------------------|---------------------------------------|--------------|-----|--------------|------------|
| KRCPXA4401                | Pédagogique avec support de recharge  |              |     | Batterie     |            |
| KRCPXA4402/<br>KRCPRA4402 | Pédagogique avec câble de recharge    |              | X   | Batterie     |            |
| KRCPRA6402                | Pédagogique avec câble de recharge    |              | X   | Batterie     | X          |
| KRCPXA4411                | Enregistreur avec support de recharge | X            |     | Batterie     |            |
| KRCPXA4412/<br>KRCPRA4412 | Enregistreur avec câble de recharge   | X            | X   | Batterie     |            |
| KRCPRA6412                | Enregistreur avec câble de recharge   | X            | X   | Batterie     | X          |

## 2 Avertissement

Ne jamais installer un capteur exposé directement au soleil.

Le capteur ne doit pas être dans un courant d'air.

Pour éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique aucune flamme nue ne doit être placée à proximité du capteur.

Eloignez le capteur des radiateurs ou de toutes autres sources de chaleur. Veillez à ne pas placer le capteur au-dessus d'autres appareils qui pourraient chauffer. Veillez à ne rien placer sous le capteur.

Pour éviter tout dommage, n'insérez pas d'objets dans les orifices.

N'exposez pas le capteur à l'eau.

La fixation doit être adaptée au type de support sur lequel le capteur est fixé. Le fabricant ne pourra être tenu responsable en cas de fixation inadéquate ou en cas d'accident ou de blessures lors de la fixation.

### 3 Descriptif technique de l'appareil

#### 3.1 Caractéristiques techniques

**Gamme de mesure :**

Température : [-40 ; +125°C] +/-0,3 °C.

Humidité : [10 ; 90%] +/-3%.

CO2 : [0 ; 5000ppm] 50ppm +/-3%.

Pression : [850 ; 1100hPa] +/-1hPa.

COV : [0 – 500 index], disponible selon option.

**Alimentation :**

Le capteur fonctionne sur batterie rechargeable.

Technologie lithium 3.7V/2600mA.

**Période de mesure (pas de mesure & moyenne) :**

Par défaut, le capteur relève des mesures à un intervalle d'un point toutes les 10 minutes.

L'intervalle de mesure est paramétrable

**Informations techniques générales :**

Boîtier : ABS couleur blanche.

Température de fonctionnement : [-10 ; +50°C].

Température de stockage : [-20 ; +65°C].

**Enregistrement (Modèle enregistreur uniquement):**

Capacité de mémoire : 28 semaines d'enregistrement avec un pas de mesure à 10minutes (soit 28224 enregistrements.)

### 3.2 Autonomie de la batterie :

#### Sans l'option COV :

| Période de mesure<br>(Période d'enregistrement/nombre de points) | *Autonomie<br>LEDs<br>clignotantes<br>(Approximatif) | *Autonomie<br>LEDs éteintes<br>(Approximatif) |
|--|--|---|
| 1 min/1 point  | 100 jours  | 115 jours                                     |
| 2 min/1 point  | 190 jours  | 200 jours                                     |
| 5 min /1 point   | 350 jours  | 400 jours                                     |
| 10 min/1 point (paramètre par défaut)                            | 520 jours  | 580 jours                                     |
| 10 min / 4 points  | 225 jours  | 260 jours                                     |
| 20 min/1 point   | 600 jours  | 780 jours                                     |
| 40 min/1 point   | 650 jours  | 900 jours                                     |
| 60 min/1 point   | 720 jours  | 1000 jours                                    |

#### Avec l'option COV :

| Période de mesure<br>(Période d'enregistrement/nombre de points) | *Autonomie<br>LEDs<br>clignotantes<br>(Approximatif) | *Autonomie<br>LEDs éteintes<br>(Approximatif) |
|--|--|---|
| 1 min/1 point  | 85 jours   | 100 jours                                     |
| 2 min/1 point  | 150 jours  | 180 jours                                     |
| 5 min /1 point   | 220 jours  | 300 jours                                     |
| 10 min/1 point (paramètre par défaut)                            | 250 jours  | 350 jours                                     |
| 10 min / 4 points  | 160 jours  | 190 jours                                     |
| 20 min/1 point   | 280 jours  | 400 jours                                     |
| 60 min/1 point   | 300 jours  | 440jours                                      |

\* Nombre de jours approximatifs : dépend des conditions d'utilisation et d'environnement

### 3.3 Paramètres par défaut

Le capteur est livré en standard avec les paramètres suivants :

| Paramètre                             | Valeur (défaut)  |
|---------------------------------------|--|
| Pas de mesure                         | 10 minutes   |
| Nombre de point                       | 1  |
| LEDs                                  | Activé   |
| *Seuil Orange                         | 800 ppm  |
| *Seuil Rouge                          | 1500 ppm   |
| Alarme sonore, passage au seuil rouge | Desactivée   |
| Alarme sonore, passage au seuil vert  | Desactivée (KRC PXA4402, depuis la version 2.0, KRCPRA4402, depuis la version 1.0) |
| Retroéclairage                        | Activé   |
| Affichage de la température/humidité  | Activé   |
| Affichage du CO2                      | Activé   |

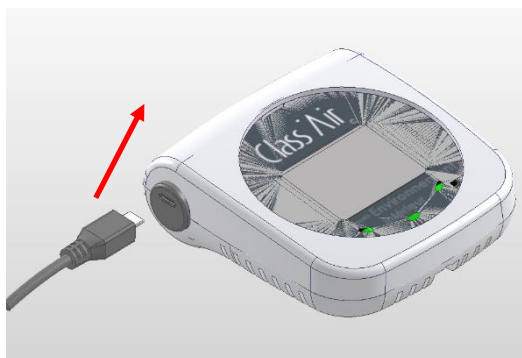
\* Attention ces valeurs peuvent évoluer selon la réglementation.

## 4 Installation

Le capteur est livré en mode veille profonde, l'écran et les LEDS sont éteintes. Avant l'utilisation, il faut réveiller le capteur.

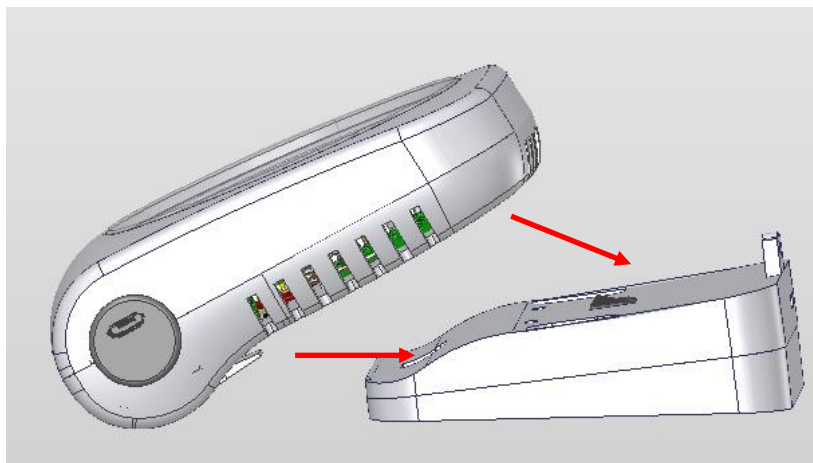
### Comment réveiller le capteur via le câble USB

Connecter le câble USB entre le capteur et un PC ou plug secteur, le capteur va se réveiller.



### Comment réveiller le capteur via le support d'accueil :

Placer le capteur sur le support d'accueil, le capteur va se réveiller.





## Préconisations d'installation :

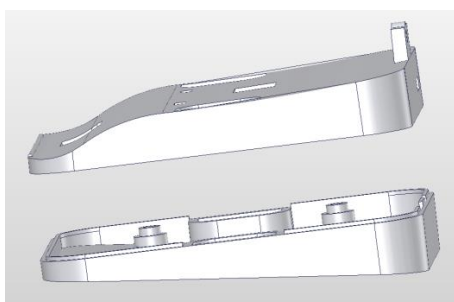
Le capteur ne doit pas être dans un courant d'air.

Ne jamais installer un capteur exposé directement au soleil.

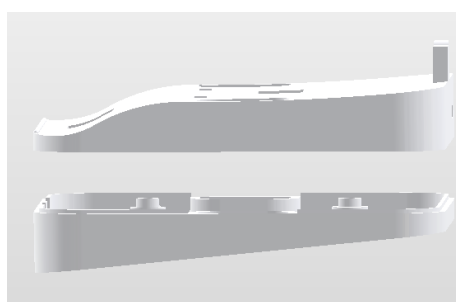
## Fixation murale :

Support de fixation murale fourni- visserie non fournie

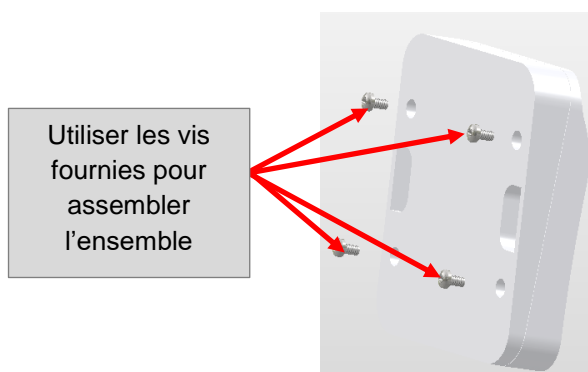
Le support de fixation permet d'adapter l'angle au montage.



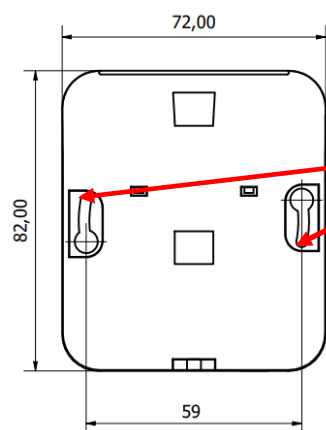
Ou



Utiliser les vis fournis pour réaliser l'assemblage



## Fixation au mur :



Réaliser 2 trous espacés de 59mm dans le mur puis utiliser 2 fixations appropriées au support

## 5 Configuration

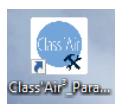
Pour configurer un capteur (modèle pédagogique et enregistreur) :

Le module de paramétrage permet de paramétrer les seuils, l'indicateur sonore, le pas de mesure.

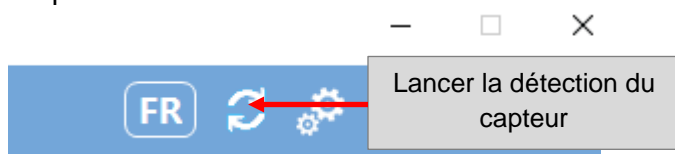
Remarque : les versions du module de paramétrage antérieures à la version 4.1 ne supportent pas les capteurs V3.

- 1- Télécharger et installer le module de paramétrage :  
<https://smartsolutions.pyres.com/start>
- 2- Connecter le capteur au pc :  
Relier le support ou directement le capteur (versions USB) au PC avec le câble USB fourni. Pour les modèles non USB, placer le capteur sur le support.

- 3- Lancer le module en cliquant sur



- 4- Cliquer sur détecter



Lorsqu'un capteur est détecté, les différents champs sont actualisés

Module de paramétrage capteur

Paramétrage du capteur: 22 04 00 09 - Version Enregistreur

FR

22 04 00 09

Numéro de série : 22040009

Mesures: 0  
Firmware V 1.2

Paramétrage de l'affichage et des notifications

Seuil Orange : 800

Seuil Rouge : 1500

LED Actives

CO2 Coefficient A : 1,0000 B : 0,00

HR Coefficient A : 1,0000 B : 0,00

T°C Coefficient A : 1,0000 B : 0,00

Affichage CO2

Affichage HR / T°C

Alerte sonore seuil rouge

Alerte sonore seuil vert

Paramétrage de la prise de mesure

Pas des Mesures

1 minute

5 minutes

20 minutes

1 heure

2 minutes

10 minutes

40 minutes

Nb point moyenne

1 point

Durée de la campagne 0 jour(s) 0 heure(s) CO2 référence 400

Paramétrage du mode expert

Mode expert permanent

Activation mode expert

Heure de début 0 Heure de fin 0

Energie restante 100%

Estimation de l'autonomie restante 100 jours

Durée d'enregistrement disponible 19 jours


CO2 664

COV 132


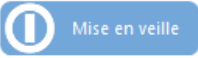
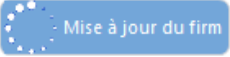
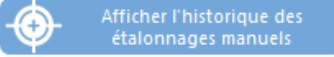
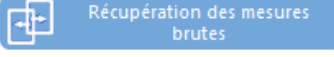
**Le capteur affiche notamment :**

- Le numéro de série
- La version de firmware installée
- Les valeurs en cours du CO2 ainsi que des COV totaux (si option supportée)
- Le nombre de mesures enregistrées (version enregistreur)

**Paramètres modifiables :**

- Activation des leds verte, orange et rouge
- Seuil CO2 pour allumage de la led orange (Avertissement)
- Seuil CO2 pour allumage de la led rouge (Alerte)
- Activation Bip d'avertissement saturation CO2 au dépassement du seuil rouge
- Activation Bip d'avertissement retour CO2 à la normale, en repassant en dessous du seuil orange
- Désactivation de l'affichage de la valeur du CO2 sur le capteur.
- Désactivation de l'affichage des informations température et humidité relative sur le capteur (Equivalent au Bouton  sur les versions précédentes).
- Modification (Si autorisée) des coefficients de correcton température, CO2 et hygrométrie
- Modification du pas (intervalle) entre 2 mesures de campagne, exprimé en minutes.
- Modifcation de la durée des campagnes de mesure (En nombre de jours et heures)  
Cas particulier : Si 0 jours et 0 heures => La durée de la campagne est illimitée.
- Modifcation de la valeur du CO2 de référence (Concerne l'étalonnage manuel)  
=> Voir pragraph 6.3 de la documerntation.

**Boutons :**

-  Effacer les mesures    Supprime les mesures présentes sur le capteur (Si modèle enregistreur)
-  Mise en veille    Met en veille l'affichage du capteur.
-  Mise à jour du firm    Permet l'installation d'une version particulière du logiciel interne du capteur.
-  Afficher l'historique des étalonnages manuels    Affiche la liste des différents étalonnage manuel effectués (Max. 10)
-  Récupération des mesures brutes    Permet la récupération des mesures présentes dans le capteur sous forme d'un fichier csv exploitable par une application extérieure.  
(Les mesures ne sont pas supprimées du capteur après récupération).

## 5- Paramétrer

Module de paramétrage capteur

Paramétrage du capteur: 22 04 00 09 - Version Enregistreur

FR

V.4.4.5.0

22 04 00 09

Numéro de série: 22040009

Ajuster les paramètres

Mesures: 0  
Firmware V 1.2

Reset

Effacer les mesures

Mise en veille

Mise à jour du firm

Afficher l'historique des étalonnages manuels

Récupération des mesures brutes

Energie restante: 100%

Estimation de l'autonomie restante: 100 jours

Durée d'enregistrement disponible: 19 jours

CO2 664

COV 132

Paramétrage de l'affichage et des notifications

Seuil Orange: 800

Seuil Rouge: 1500

LED Actives

CO2 Coefficient A: 1,0000 B: 0,00

HR Coefficient A: 1,0000 B: 0,00

T°C Coefficient A: 1,0000 B: 0,00

Affichage CO2

Affichage HR / T°C

Alerte sonore seuil rouge

Alerte sonore seuil vert

Paramétrage de la prise de mesure

Pas des Mesures

1 minute

5 minutes

20 minutes

1 heure

2 minutes

10 minutes

40 minutes

Nb point moyenne

1 point

Durée de la campagne: 0 jour(s) 0 heure(s) CO2 référence: 400

Paramétrage du mode expert

Mode expert permanent

Activation mode expert

Heure de début: 0 Heure de fin: 0

## 6- Valider

Valider les modifications en cliquant sur le bouton

FR

V.25.0.271.0

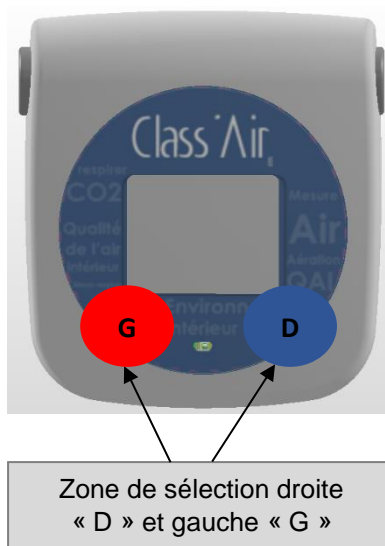
Pour les modèles enregistreurs :

Vous pouvez télécharger le logiciel enregistreur (<https://smartsolutions.pyres.com/start>) qui permet de suivre des campagnes de mesures, paramétrer le capteur, ainsi que de vérifier et étalonner les capteurs.

Remarque : les versions du logiciel enregistreur antérieurs à la version 6.1.2 ne supportent pas les capteurs V3.

## 6 Utilisation

### 6.1 Utilisation du capteur



Le capteur présente deux boutons de navigation positionnés aux emplacements G et D (cf. Photo).

La navigation et l'accès aux différents menus s'effectueront par des appuis **Court (1sec)** ou **Long (3sec)**. (Les boutons D et G, ne sont pas indiqués sur le capteur).

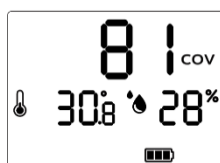
### Lecture des informations

Le défilement des valeurs mesurées s'effectue par un appui court sur le bouton « **G** » (Sens antihoraire) ou « **D** » (Sens horaire). (cf. schéma ci-dessous).

Mesure Co2 (ppm)



Mesure COV (Option)



\*Taux de remplissage de la mémoire



Mesure Pression (hPa)



Autonomie de la batterie (%)



\*Donnée présente uniquement sur les modèles enregistreurs

**Remarque :**

Pour les modèles avec option COV, lors de la mise sous tension, la valeur affichée est « HEAT », cette valeur reste affichée pendant environ 30 minutes et représente la calibration de la sonde.

La valeur de COV est donnée par un indice entre 0 et 500

| Index COV | Qualité d'air      |
|-----------|--------------------|
| 0-50      | Excellente         |
| 51-100    | Bonne              |
| 101-150   | Légèrement pollué  |
| 151-200   | Modérément pollué  |
| 201-250   | Fortement pollué   |
| 251-350   | Sévèrement pollué  |
| >350      | Extrêmement pollué |

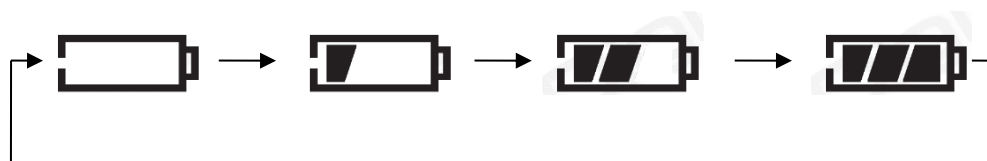
Si une sonde rencontre une erreur de mesure, la valeur sera remplacée par « ---- »

## 6.2 Recharge du capteur :

Sur les modèles avec support de recharge, connecter le support à un PC ou une prise secteur à l'aide d'un adaptateur secteur compatible.

Sur les modèles avec câble de recharge USB, connecter le câble à un PC ou une prise secteur à l'aide d'un adaptateur secteur compatible.

*Attention certains PC portables ne fournissent pas l'énergie nécessaire (USB 5v 500mA min.) ,il est conseillé d'utiliser un plug secteur pour la recharge.*

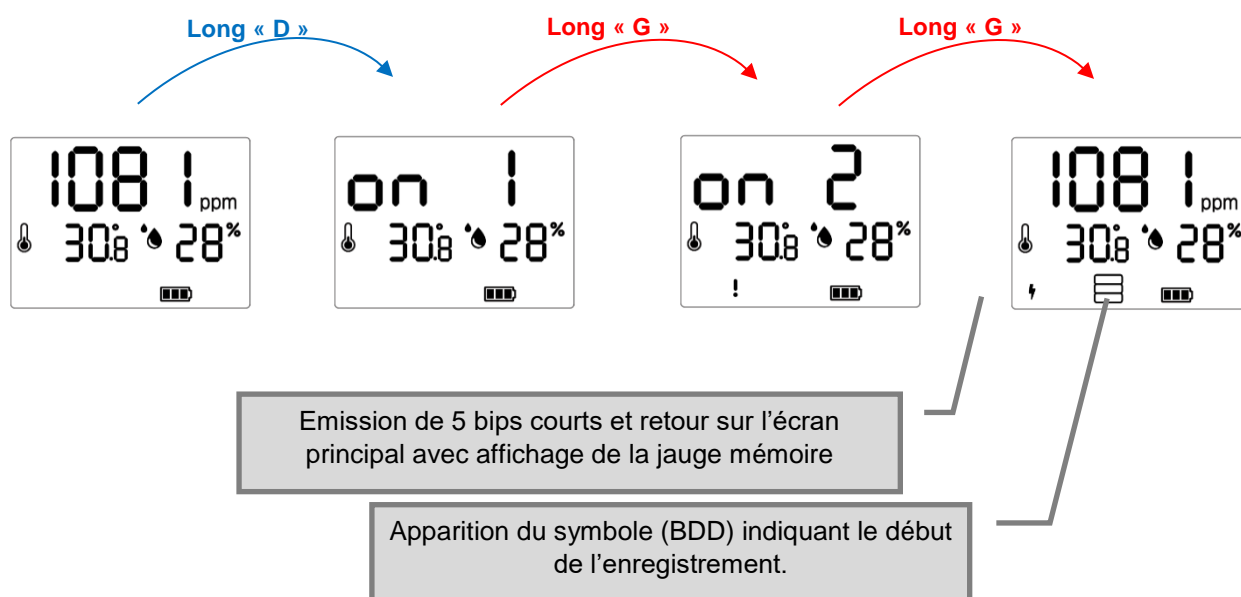


Lorsque le capteur est en charge, la jauge de batterie clignote de la façon suivante  
**Une opération de charge complète du capteur nécessite 6h30.**

## 6.2 Lancement d'une campagne de mesure/ analyse

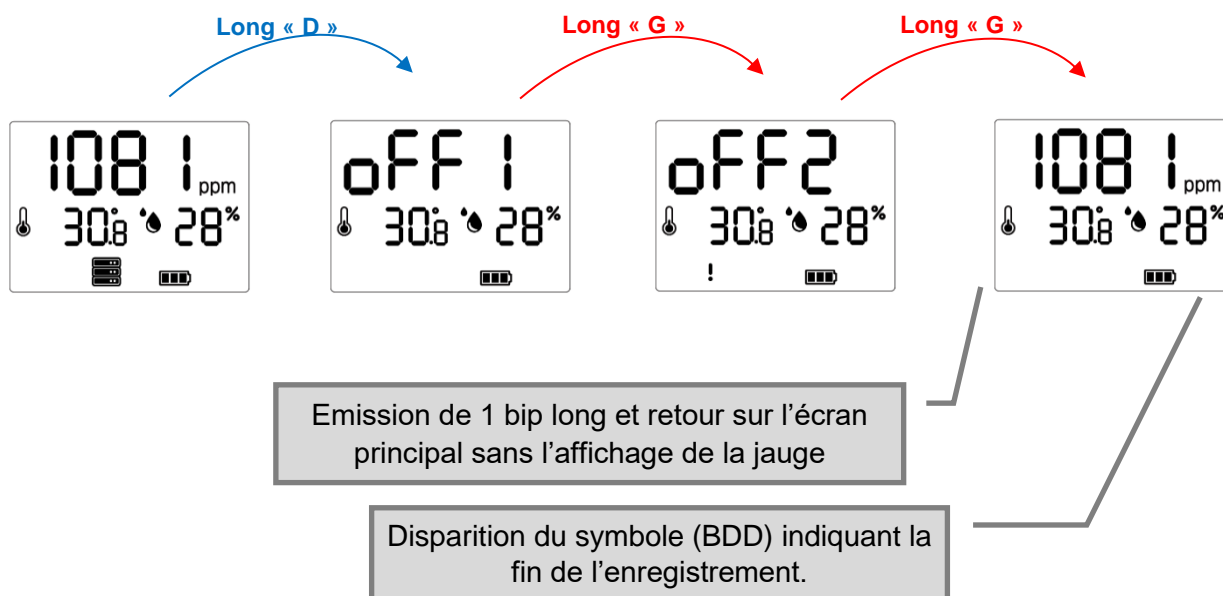
### Démarrage des enregistrements

Pour démarrer l'enregistrement, il faut réaliser un appui **long** sur « D ». Le menu « on » s'affiche.  
 « Les 2 étapes on1 et on2 sont nécessaires de façon à sécuriser la procédure de démarrage d'enregistrement »



## Arrêt des enregistrements

Pour l'arrêt de l'enregistrement, il faut exercer un appui **long** sur « D ». Le menu « off » s'affiche.  
« Les 2 étapes off1 et of2 sont nécessaires de façon à sécuriser la procédure d'arrêt de l'enregistrement »



### Remarque :

**Si une campagne est en cours et que le capteur est synchronisé avec le logiciel, l'arrêt de la campagne sera automatique.**

**Selon la version de firmware, l'arrêt peut également être programmé en indiquant avec le logiciel la durée de la campagne.**

**Si vous avez programmé une durée d'enregistrement, la campagne s'arrêtera automatiquement et émettra un signal sonore.**

### Enregistrement (modèle enregistreur):

Le capteur permet de mémoriser 28224 mesures, soit 28 semaines d'enregistrement avec une période de 10 minutes et 1 point par enregistrement par défaut.

La période des enregistrements (1 min à 1 heure) ainsi que le nombre de points par enregistrement (1 à 10) peuvent être modifiés avec logiciel.

Exemple : Enregistrement avec un pas de 20 minutes, 4 points par enregistrement. Ici une mesure sera effectuée toutes les 5 minutes, au bout de 4 mesures la moyenne est effectuée et stockée.

**Limitation : La période de d'enregistrement divisée par le nombre de points doit toujours être supérieure ou égale à 1 minute.**



### 6.3 Analyse de campagne

L'analyse de campagne sur le capteur consiste à afficher le nombre d'occurrences verte, orange et rouge ainsi que l'affichage de la valeur de CO2 maximum relevée sur une campagne limitée dans le temps.

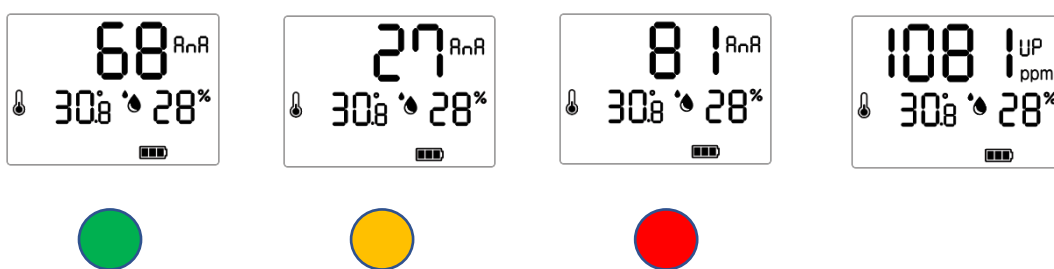
Il est indispensable d'indiquer une durée de campagne afin d'obtenir une analyse. Les analyses ne sont pas sauvegardées, tout lancement d'une nouvelle campagne efface la lecture de la précédente.

*Exemple : Sur une campagne de 2 heures avec un pas de mesure à 10 minutes.*

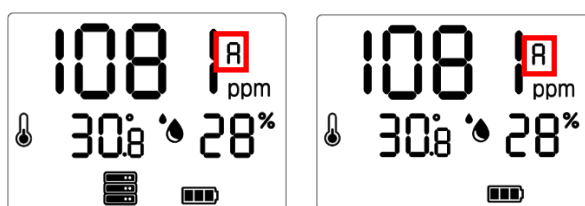
Lorsque la campagne est terminée, les 3 écrans (AnA) permettront de visualiser le nombre de mesure dans un état vert, orange et rouge, l'écran (Up) permettra de visualiser la valeur de CO2 maximum, ces écrans seront réinitialisés à la prochaine campagne.

*Exemple : 68 mesures dans le vert, 27 mesures dans l'orange, 81 mesures dans le rouge et un niveau de co2 de 1081 ppm maxi observé durant la campagne.*

Le défilement des valeurs mesurées s'effectue par un appui court sur le bouton « G » (Sens antihoraire) ou « D » (Sens horaire)

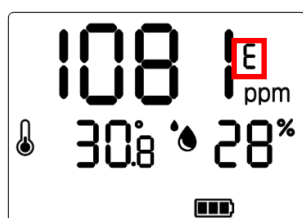


Si une durée est définie, pendant la campagne, le symbole A est affiché.



(Modèle enregistreur) (Modèle pédagogique)

En fin de campagne, le symbole E est affiché si une analyse est disponible



## 6.4 Etalonnage manuel

Il est possible de réaliser un étalonnage manuel du CO2. Celui-ci est effectué sur un niveau de CO2 de référence, par défaut 400ppm.

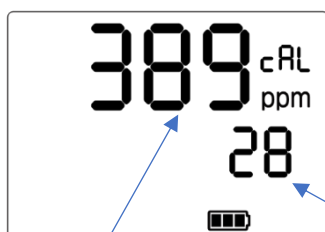
Lors de l'activation de cette fonction, 30 acquisitions de CO2 sont effectuées avec une période de 30 secondes, une moyenne est effectuée sur les 10 mesures les plus basses et un offset est calculé par rapport à la référence. Une calibration sera jugée conforme si l'offset < +/- 200ppm.

Chaque nouvel étalonnage efface l'offset précédent, 10 calibrations successives avec succès peuvent être effectuées, celles-ci devront être effacées via le logiciel PC pour permettre d'autres calibrations.

Pour lancer une calibration il faut aller dans le menu de configuration et valider par un appui long (« G ») l'écran suivant :



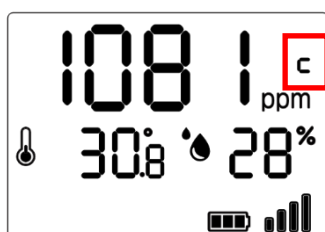
L'écran principal affichera les informations suivantes :



Valeur du CO2 mesurée pendant la calibration

Nombre de mesures à effectuer pour terminer la calibration manuelle

Lorsqu'une calibration est terminée, l'écran standard est affiché, si la calibration du CO2 a été un succès, un « c » est affiché, cela signifie de la valeur du CO2 affiché est la valeur du CO2 mesure + l'offset calculé.



## 7 Résolution de problèmes

**Mon capteur ne s'allume pas** : Réaliser le réveil du capteur (4- Installation) ou son rechargement (6.2 Recharge du capteur).

**Mon capteur ne charge pas** : Attention, le capteur a besoin de 500mA pour charger, il ne doit pas être connecté à un hub non alimenté.

**J'ai plusieurs capteurs mais ils n'affichent pas les mêmes données** : Les capteurs ne sont pas synchronisés entre eux. Ainsi, il peut y avoir le pas de temps (10 minutes par défaut) de décalage entre les prises de mesures. De plus, pendant ce laps de temps, la valeur de CO2 peut évoluer. Pour comparer plusieurs capteurs il faut les placer dans une centrale d'étalonnage avec une valeur de CO2 fixé.

**Mon capteur ne communique pas, le symbole triangle est affiché :**



Le capteur a été placé plus de 15 minutes sur son support sans avoir été détecté par le logiciel PC, il faut le séparer du socle et le replacer.

## 8 Spécifications techniques

### 8.1 Certifications

Le capteur est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union Européenne.

Directive 2014/53/UE (RED)

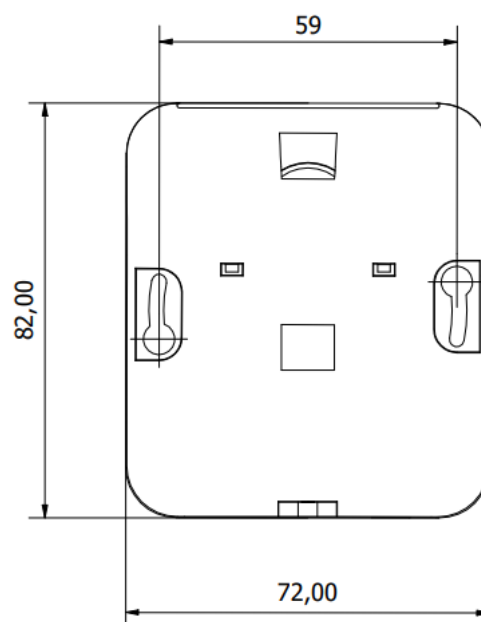
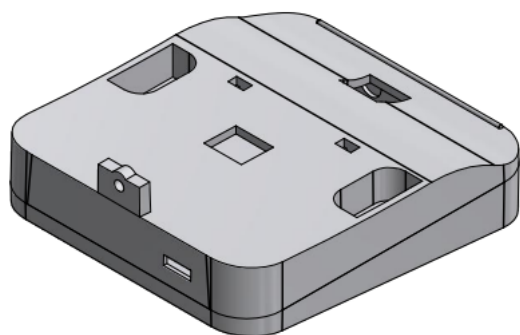
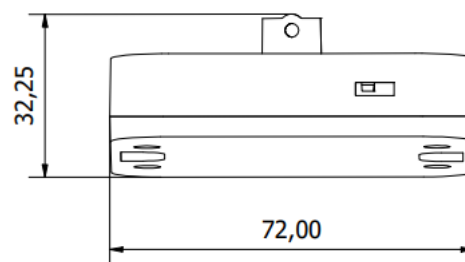
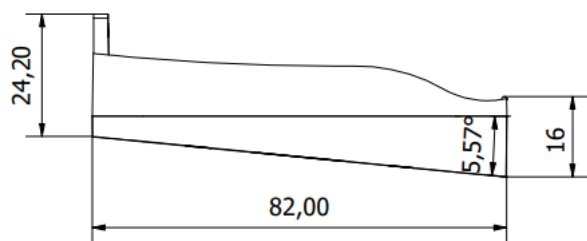
Directive 2014/35/UE

### 8.2 Dimensions

Dimension du capteur :



Dimension du support :



### 8.3 Garantie

Pour connaître toutes les modalités de garantie veuillez-vous référer à nos conditions générales de vente sur <https://pyres.com/cgvp/res/>

Pour bénéficier de notre garantie merci de lire attentivement cette notice d'utilisation.

Notre service client est à votre écoute de 8 h 30 à 12 h et de 14 h à 18 h du lundi au jeudi et de 8 h 30 à 12 h et de 14 h à 17 h le vendredi.

Par téléphone au 04 68 68 39 68 (taper 2 pour la hotline)

Par mail : [sav@pyres.com](mailto:sav@pyres.com)

### 8.4 Mise au rebut - DEEE

Ne mettez pas votre produit PYRESCOM et son emballage au rebut avec vos déchets ménagers. Utilisez le système de collecte en place dans votre région permettant de préserver l'environnement et la santé.

Ce produit peut contenir des piles conformes aux directives européennes 2006/66/CE et 2008/103/CE. Celles-ci ne peuvent pas être mises au rebut avec les déchets ménagers courants.

Merci de vous renseigner sur le système de collecte des piles usagées en place de votre région. La mise au rebut correcte des piles usagées permettant de préserver l'environnement et la santé.

Conformément à la directive 2012/19/EU, PYRESCOM est en mesure de proposer des solutions de reprises et de traitements de vos appareils en fin de vie. Pour toutes demandes ou questions vous pouvez contacter notre service **Qualité-Environnement**


Par téléphone au 04 68 68 39 68

Par mail : [qualite@pyres.com](mailto:qualite@pyres.com)


## 9 Annexes

### 9.1 Contenu de la boîte

**CONTENU** Class'Air




Capteur Class'Air




Support de fixation mural

---




Câble USB  
(KRCXA4401)

OU



Support d'accueil  
(KRCXA4402)

+



Service client Class'Air  
Tél : 04 68 68 39 68  
Mail : sav@pyres.com

*Ne pas jeter sur la voie publique*

## 9.2 Prise en main du capteur

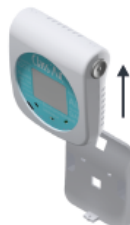
### PRISE EN MAIN DU CAPTEUR

Class'Air

**01 DÉBALLEZ**  
le capteur Class'Air  
du carton



**02 DÉTACHEZ**  
le capteur Class'Air du  
support de fixation  
mural



**03 ACTIVEZ**  
en le connectant au câble  
USB (KRCPXA4401) ou en le  
passant sur le support  
d'accueil (KRCPXA4402)  
Vérifier l'état de la batterie.



**04 TÉLÉCHARGEZ**  
sur le site [start.pyres.com](http://start.pyres.com) :

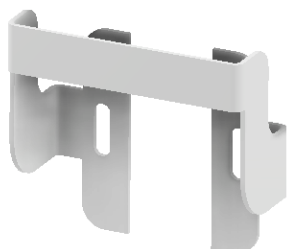
- Module de paramétrage
- Logiciel enregistreur ( *modèle enregistreur* )
- Notice utilisation
- Certificats d'étalonnages

Accédez au site  
[start.pyres.com](http://start.pyres.com)  
en scannant le  
QRCode



## 9.3 Accessoires optionnels

Plaquette de protection



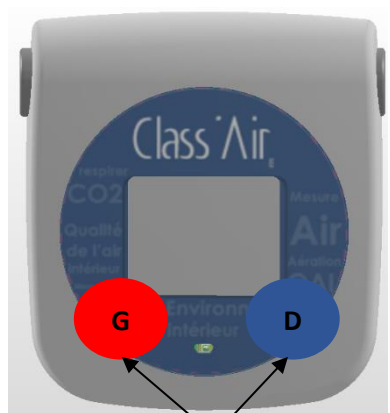
Support d'accueil pour la recharge





## ANNEXE - Etape de configuration manuelle

Il est possible de modifier un certain nombre de paramètres directement sur le capteur via les boutons.



Zone de sélection droite  
« D » et gauche « G »

### Utilisation

Le capteur présente deux boutons de navigation positionnés aux emplacements G et D (cf. Photo).

La navigation et l'accès aux différents menus s'effectueront par des appuis **Court (1sec)** ou **Long (3sec)**. (Les boutons D et G, ne sont pas indiqués sur le capteur).

### Mot de passe

Pour entrer dans le mode configuration il vous sera demandé un mot de passe (sécurisant l'accès à ce mode)

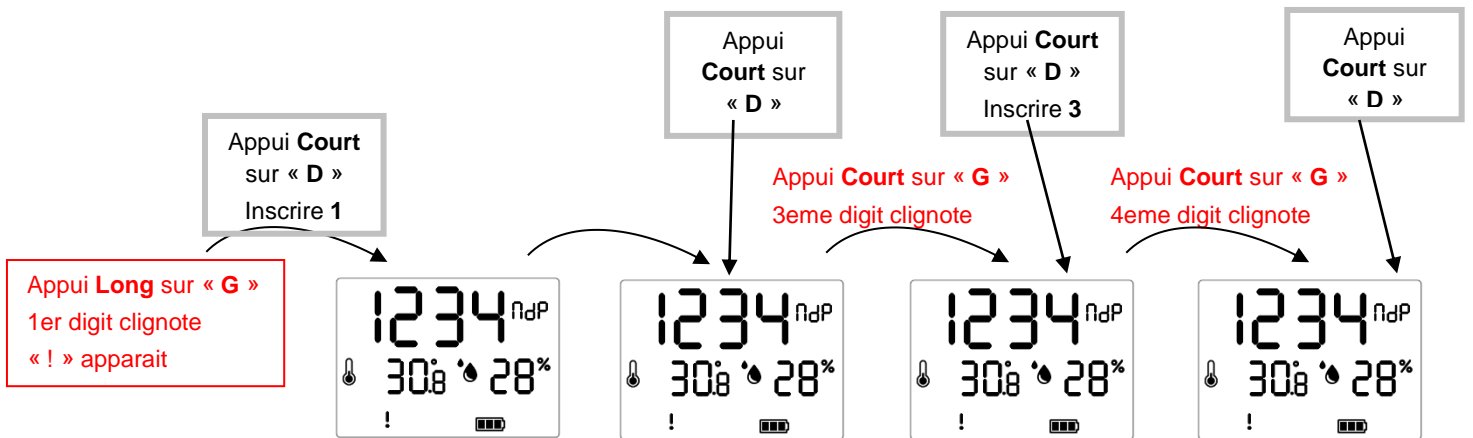
Ce mot de passe est le suivant : **1234**

### Réalisation

- \* Après un appui long sur le bouton **G**, le **symbole « ! »** s'affiche et le **premier digit clignote**



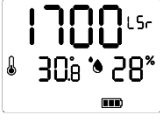





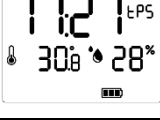





- \* Modifier le chiffre qui clignote en appuyant sur un **D court**
- \* Pour passer au digit suivant appuyer sur un **G court**
- \* Une fois le mot de passe 1234 inscrit, appuyer sur un **G long** pour l'enregistrer
- \* L'inscription **OUI** apparaît



## Description du mode « configuration »

Une fois le mot de passe validé, vous arrivez sur l'écran de configuration des LEDS. Le défilement entre les différents menus s'effectue par un appui **court** sur le bouton « **G** » (cf. schéma ci-dessous).

|   |  |
|---|--|
|    | Permet d'activer les leds                          |
|    | Permet de modifier le seuil de la led orange       |
|    | Permet de modifier le seuil de la led rouge        |
|    | Permet un « bip » sonore au passage du seuil rouge |
|  | Permet un « bip » sonore retour au seuil vert      |
|  | Permet d'activer ou d'inhiber le rétro-éclairage   |
|  | Affichage de la température et l'humidité          |
|  | Affichage du CO2                                   |
|  | Heure du capteur (information)                     |
|  | Permet de lancer un étalonnage manuel              |
|  | Version du firmware *                              |
|  | Permet La mise en veille prolongée**               |



**Attention** : Certains paramétrages influent sur l'autonomie du capteur.

**Après 10 secondes d'inactivité sur les boutons, un retour aux écrans mesures est effectué automatiquement, toutes les modifications validées seront prises en compte.**

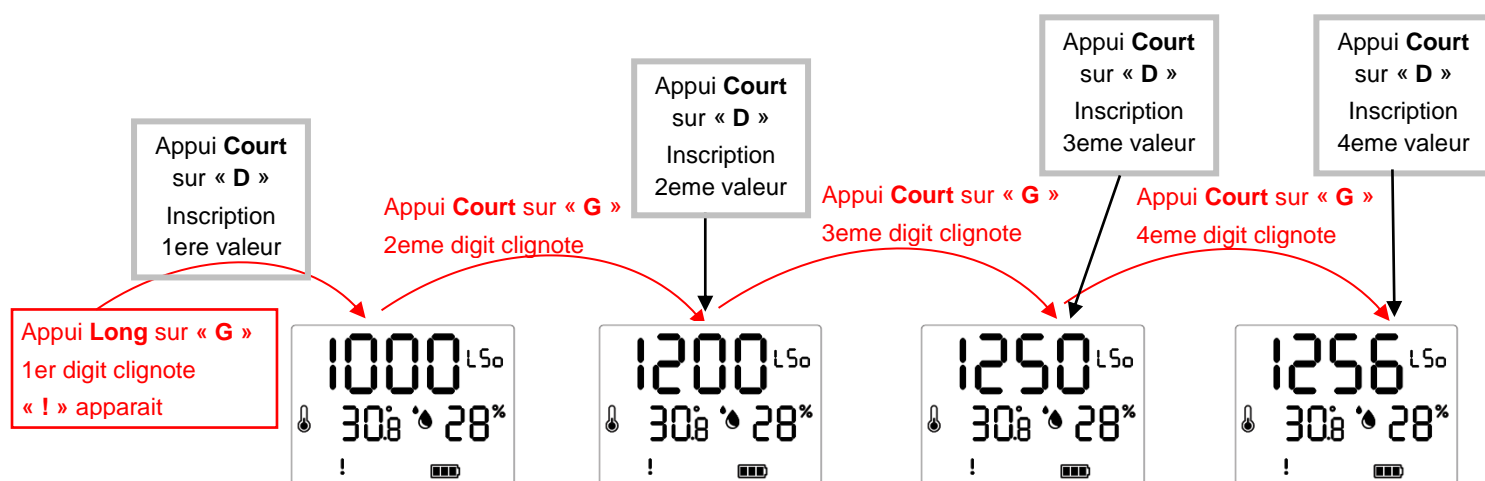
\* Ce menu permet de redémarrer le capteur par validation. Le capteur doit impérativement être remis à l'heure par le logiciel sinon l'horodatage des enregistrements sera erroné (1.5 correspond à la version du firmware).

\*\* Ce menu permet la mise en veille prolongée du capteur. Le réveil du capteur s'effectue simplement en le positionnant sur le support USB.

## Modification d'un paramètre du mode « configuration » :

Cette étape va permettre d'enregistrer vos différentes « valeurs témoins » (pensez à les préparer).

- Se positionner sur le paramètre souhaité puis exercer un appui sur **G long**, le **premier digit clignote** et le **symbole « ! »** s'affiche.
- Modifier le chiffre qui clignote en appuyant sur **D court**
- Pour passer au digit suivant appuyer sur **G court**
- Lorsque la valeur souhaitée est affichée, appuyer sur **G long** pour l'enregistrer



Une fois le mot de passe saisi validez-le en effectuant un appui **Long** sur « **G** »