

LIRE ATTENTIVEMENT LE MODE D'EMPLOI AVANT DE MANIPULER LE CAPTEUR

1 | Description du dispositif

Le capteur Class'Air est un instrument permettant une mesure simultanée de la température, l'humidité relative, la pression atmosphérique et la teneur en dioxyde de carbone (CO₂)¹. Il se présente sous la forme d'un boîtier électronique carré équipé d'un écran LCD et de 3 LED (vert, orange et rouge).

Il est configuré pour réaliser un point de mesure toute les 10 minutes. Dans cette configuration, il permet le stockage de 7056 points de mesure et dispose d'une autonomie estimée de 126 jours (sur batterie).

Il est commandé à l'aide de deux boutons situés sur la droite et sur la gauche de la face supérieure du boîtier, comme indiqué sur la figure ci-dessous. Ces deux boutons permettent d'une part le défilement des valeurs des paramètres mesurés ainsi que des informations sur l'état de la batterie et de la mémoire de l'instrument, et d'autre part de démarrer et d'arrêter une campagne d'enregistrement.

Les LED indiquent en temps réel la teneur en CO₂ :

- VERT < 1000 ppm
- ORANGE entre 1000 et 1700 ppm
- ROUGE > 1700 ppm.




Capteur Class'Air

¹ Le capteur Class'Air est agréé par le CSTB pour la mesure de ces paramètres dans le cadre des campagnes de surveillance de la qualité de l'air intérieur dans les Etablissement Recevant du Public (ERP).



LIRE ATTENTIVEMENT LE MODE D'EMPLOI AVANT DE MANIPULER LE CAPTEUR

2 | Utilisation du capteur

Procédure de démarrage d'une campagne d'enregistrement :


1. Appuyer sur le **BOUTON DROITE** pendant **quelques secondes** jusqu'à l'affichage fixe sur l'écran de l'information « **ON 1** ».
2. Appuyer sur le **BOUTON GAUCHE** pendant **quelques secondes** jusqu'à l'affichage clignotant sur l'écran de l'information « **ON 2** ».
3. Appuyer sur le **BOUTON GAUCHE** pendant **quelques secondes** jusqu'à ce que le boîtier émette **5 bips courts** et revienne sur l'écran principal. Une icône clé USB  apparaît à droite de l'indicateur de charge de batterie sur l'écran.

Le capteur commence l'acquisition des valeurs des paramètres mesurés et il peut être placé dans la pièce à analyser pour débiter la campagne de mesure.

ATTENTION : Bien vérifier que l'icône clé USB  soit affichée sur l'écran LCD. Si l'icône n'est pas affichée, les valeurs ne seront pas enregistrées et le laboratoire ne sera pas en mesure de restituer les résultats de la campagne de mesure. Si l'icône clé USB  n'est pas affichée recommencer la procédure à l'étape 1.

INDIQUER LA DATE ET L'HEURE DE DEBUT DE LA CAMPAGNE DE MESURE SUR LA FICHE DE PRELEVEMENT

Procédure d'arrêt d'une campagne d'enregistrement :

1. Appuyer sur le **BOUTON DROITE** pendant **quelques secondes** jusqu'à l'affichage fixe sur l'écran de l'information « **OFF 1** ».
2. Appuyer sur le **BOUTON GAUCHE** pendant **quelques secondes** jusqu'à l'affichage clignotant sur l'écran de l'information « **OFF 2** ».
3. Appuyer sur le **BOUTON GAUCHE** pendant **quelques secondes** jusqu'à ce que le boîtier émette **1 bip long** et revienne sur l'écran principal. L'icône clé USB  disparaît de l'écran.

Le capteur arrête l'acquisition des valeurs des paramètres mesurés. Il doit être retourné au laboratoire dans les meilleurs délais pour l'extraction des données de la campagne de mesure.

INDIQUER LA DATE ET L'HEURE DE FIN DE LA CAMPAGNE DE MESURE SUR LA FICHE DE PRELEVEMENT

3 | Placement du capteur

Positionner le capteur Class'Air à côté des badges de prélèvement des COV et des Aldéhydes.

Pour toute demande d'information, vous pouvez nous contacter par téléphone au **+33 (0)3.69.61.46.00** ou par email à info@kudzuscience.com