Class / \ir

NOUVEAUTÉS 2024

NOUVELLES FONCTIONS ADAPTÉES AU DÉCRET UN NOUVEAU LOGICIEL ENREGISTREUR UNE NOUVELLE PLATEFORME WEB L'OFFRE MALLETTE CLASS'AIR LA GARANTIE 5 ANS NOS DISTRIBUTEURS



Facilite la mise en place des mesures annuelles de COZ

NOUVELLES FONCTIONS ADAPTÉES AU DÉCRET

Pédagogique

Les nouvelles fonctionnalités du Class'Air pédagogique facilitent la surveillance de l'appareil lors des campagnes de 2 heures grâce à ses **LEDs tricolores** qui alertent en cas de dépassement des seuils.

Le capteur CO2 Class'Air pédagogique permet maintenant de configurer une **durée de mesure**. A la fin de chaque prise de mesure, **le capteur affiche sur son écran**:

- La plus haute concentration de CO2 mesurée
- Le nombre total de dépassement des seuils (orange et rouge)



Modèle

Pédagogique

LEDs tricolores

Oui

Écran

Oui

Durée de mesure

Configurable

Enregistrement des mesures

Non

Connecté

Non

Analyse de campagne

Lorsque la campagne est terminée, les 3 écrans (AnA) affichent le nombre de dépassements enregistrés (vert, orange ou rouge). L'écran (Up) affiche la valeur CO2 maximum. Ces écrans sont réinitialisés à chaque campagne.

Le temps de l'analyse de campagne est paramétrable.

Pour une campagne de 2h (exigée par le décret), l'analyse remontera 12 mesures (1 toutes les 10 minutes).

Valeur maximale atteinte 68 mesures dans le vert 27 mesures pyres.com/solutions/classair/

Etalonnage manuel

La dernière mise à jour du capteur permet maintenant de réaliser l'étalonnage manuel directement sur le capteur Class'Air.

Les avantages de cette nouvelle fonctionnalité :

- L'étalonnage manuel est effectué sur un niveau de CO2 de référence
- Tous les étalonnages sont historisés dans le capteur

Le certificat d'étalonnage usine valable 1 an est toujours inclus dans les capteurs Class'Air.



Enregistreur

En plus des fonctionnalités du capteur Pédagogique, le capteur CO2 Class'Air Enregistreur offre un accès au logiciel et propose :

- un **graphique des mesures** prises lors des campagnes de 2 heures ;
- une fiche de vérification de début de campagne : batteries, horodatage, pas de temps de mesurage ;
- et le formulaire de fin de campagne prérempli.





Modèle

Enregistreur

LEDs tricolores

Oui

Écran

Oui

Durée d'enregistrement

Configurable

Accès logiciel

Oui

Connecté

Non

_ Accès à la nouvrelle version du logiciel!

LOGICIEL ENREGISTREUR 1/3

Nouvelle version du logiciel

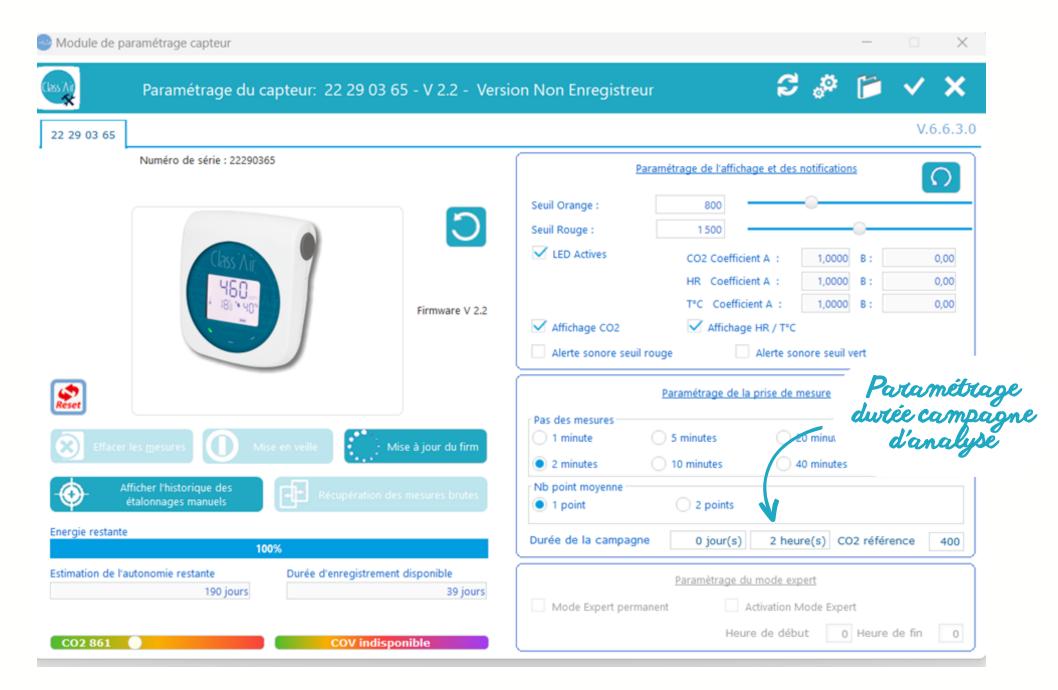
Le logiciel pour les capteurs enregistreurs évolue!

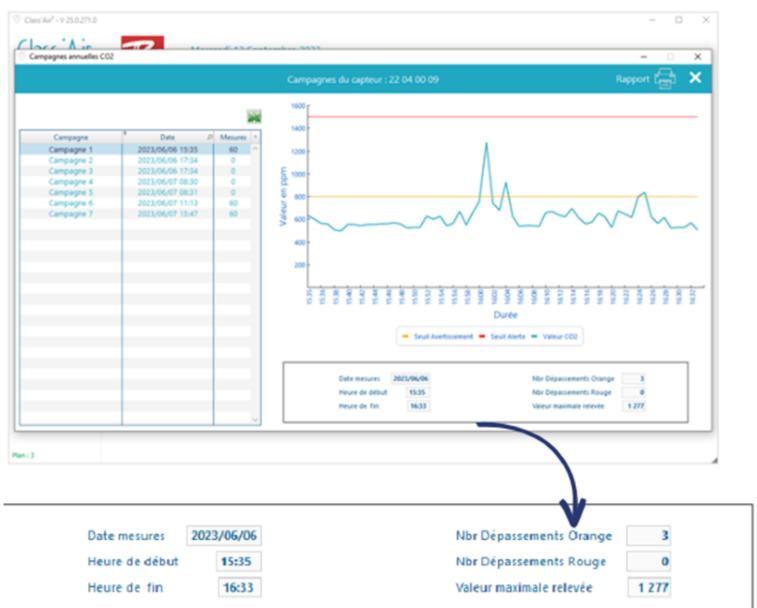
En plus de ses fonctionnalités existantes, il intègre désormais une nouvelle fonctionnalité pour réaliser les mesures annuelles à lecture directe conformément au décret. Le logiciel permet de faire les vérifications obligatoires avant les mesures (batterie, seuils, ...). Après la campagne annuelle, le logiciel vous permet de génèrer un format prérempli de la fiche préconisée par le décret et de voir le nombre de dépassements sur les 2 heures ainsi que la valeur la plus haute.

pyres.com/solutions/classair/



LOGICIEL ENREGISTREUR 2/3





LOGICIEL ENREGISTREUR 3/3

Fiche de relevé de mesures à lecture directe préconisée par le décret

Fiche de relevé de mesures à lecture directe (1/2)				
nformations sur la pièces mesu	ırée			
Identitiant de la pèce				
Dénomination de la pièce				
Effectif théorique de la pièce				
nformations sur l'appareil de n	nesures			
Modèle d'appareil utilisé	(Capteur Class'Air		
N° de série de l'appareil		22 04 00 09		
Mode d'étalonnage	[6	Fournisseur		
Date dernier étalonnage / Vérifi	cation	III		
Type d'affichage	E	✓ Valeur (ppm) ✓ Indicateur coloré		
Conformité des seuils		Conforme		
Fréquence d'affichage / Enregistrement		● 1mn		
Mode de contrôle		Visuel ✓ Enregistrement		
Date de la mesure 07/06/		23		
Heure de début de la mesure	11:14			
Heure de fin de la merure	Heure de fin de la mesure 12:14 Nombre moyen d'occupants mineurs au moment de la mesure			
Heure de fin de la mesure Nombre moven d'occupants m	ineurs au mo	ment de la mesure		
Nombre moyen d'occupants m				
Nombre moyen d'occupants m Présence d'au moin 1 dépassen	nent > 800ppi	m Oui Non		
Nombre moyen d'occupants m Présence d'au moin 1 dépassen Présence d'au moin 1 dépassen	nent > 800ppr nent > 1500pp	m Oui Non		
Nombre moyen d'occupants m Présence d'au moin 1 dépassen Présence d'au moin 1 dépassen Valeur CO2 maxi relevée (ppm)	nent > 800ppr nent > 1500pp	m Oui Non Dui Non		
Nombre moyen d'occupants m Présence d'au moin 1 dépassen Présence d'au moin 1 dépassen	nent > 800ppi nent > 1500pp 9 000ppm 1	m Oui Non pm Oui Non 933		
Nombre moyen d'occupants m Présence d'au moin 1 dépassen Présence d'au moin 1 dépassen Valeur CO2 maxi relevée (ppm) Nombre de valeurs dépassant 8 Nombre de valeurs dépassant 1 Actions immédiates mises en p Optimisation de l'aération Ouverture d'une fenêtre d Ouverture de plusieurs fer	nent > 800ppi nent > 1500pp 900ppm 1 1500ppm 0 lace en cas o donnant sur l' nêtres donnar nêtres ouverte (Courant d'air	m Oui Non pm Oui Non 933 1 0 de dépassement 'extérieur nt sur l'extérieur es sur une même façade) r)		

	Fiche de relevé de mesures à lecture directe (2/2)	
	There de releve de mesures à rectare directe (2/2)	
Résultats de l'a	tion	
Retour à	la normale (<800ppm)	
☐ Diminut	ion encore insuffisante (<1500ppm)	
Persistar	ice du dépassement (> 1500ppm)	
Graphe des me	sures relevées	
1400 -		
1200 - E 0 1000 -		
800 E	\wedge	
Valeur en ppm		
\$ 400		~
200 -		
11:14	1123 1123 1123 1123 1133 1133 1134 1143 1143	12:11
	Durée	
	■ Seuil Avertissement ■ Seuil Alerte ■ Valeur CO2	
Observations of	omplémentaires de l'utilisateur	
Détail		
	les services techniques	
Détail		

Analyse de campagne

Lorsque la campagne est terminée, les 3 écrans (AnA) affichent le nombre de dépassements enregistrés (vert, orange ou rouge). L'écran (Up) affiche la valeur CO2 maximum. Ces écrans sont réinitialisés à chaque campagne.

Le temps de l'analyse de campagne est paramétrable.

Pour une campagne de 2h (exigée par le décret), l'analyse remontera 12 mesures (1 toutes les 10 minutes).

Valeur maximale atteinte

68 mesures dans le vert



pyres.com/solutions/classair/

Connecté LoRa

Le capteur CO2 Class'Air Connecté LoRa donne accès à la **nouvelle plateforme web** pour permettre :

- le paramétrage des seuils
- sélectionner la durée des enregistrements
- les alertes visuelles et sonores
- ou encore la visualisation des graphiques des mesures



Modèle

Connecté

LEDs tricolores

Oui

Écran lisible

Oui

Durée de prise de mesure

Configurable

Accès plateforme web

Oui

Connecté

Oui

PLATEFORME WEB

Nouvelle plateforme

Nos équipes développent actuellement une nouvelle plateforme Class'Air. Un nouveau look et des nouvelles fonctionnalités afin de faciliter le paramétrage et la mise en place de campagnes de mesures et l'expérience utilisateur.



En bêta-test!

NOUVEAUTÉS 2024

Disponible en version Pédagogique, Enregistreur et Connecté!

NOUVELLES FONCTIONS ADAPTÉES AU DÉCRET

Les capteurs COV

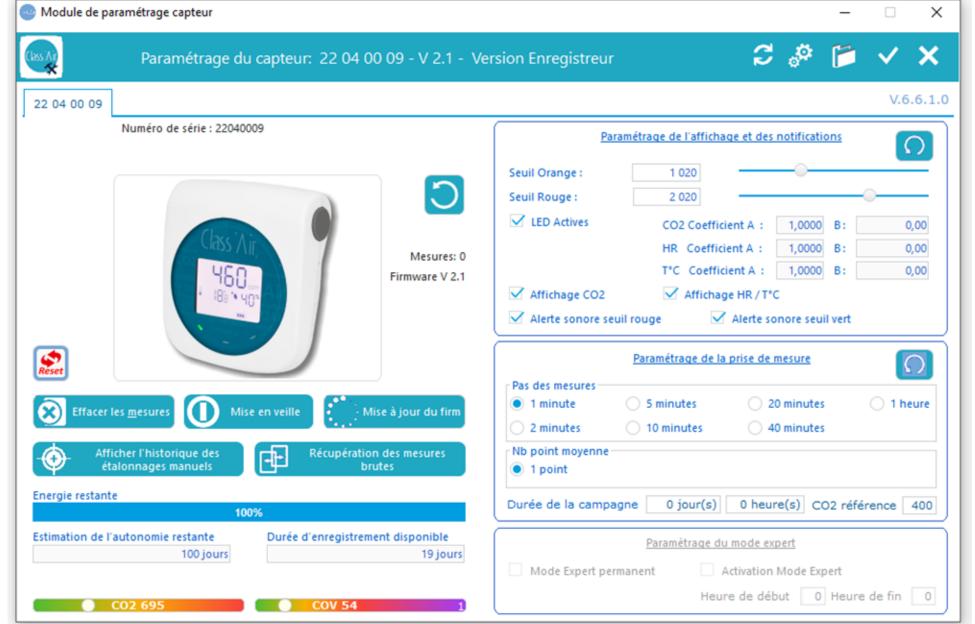
La valeur COV est donnée par un indice entre 0 et 500 :

Index COV	Qualité de l'Air
0-50	Excellente
51-100	Bonne
101-150	Légèrement pollué
151-200	Modérément pollué
201-250	Fortement pollué
251-350	Sévèrenement pollué
>350	Extrêmement pollué









Calcul de l'index des COV/totaux

NOUVELLE OFFRE

La mallette Class'Air

La mallette Class'Air contient 5 à 10 capteurs Class'Air afin de vous permettre de réaliser facilement vos campagnes.

Elle existe en 2 versions :

- 4 capteurs pédagogiques et 1 enregistreur
- ou 8 capteurs pédagogiques et 2 enregistreurs

A destination des établissements de contrôle, et des collectivités, vous pouvez par exemple proposer la mallette Class'Air à la location pour les établissements.





Nom

Mallette

Capteurs

5 à 10 capteurs

Personnalisation

Oui

Durée d'enregistrement

Configurable

Accès logiciel

Oui

NOUVELLE GARANTIE

Garantie 5 ans

Le saviez-vous ?

Nos capteurs CO2 Class'Air sont équipés d'une **sonde NDIR** (capteur infrarouge non dispersif), reconnues pour leur qualité de mesure et leur fiabilité dans le temps.

C'est pourquoi, nous avons décidé de la garantir pour 5 ans!

Nous avons confiance en nos équipes, et en la qualité des produits qu'ils développent ainsi que de leurs composants.



Modèle

Tous

Sonde

NDIR

Garantie

5 ans

La garantie 5 ans s'applique uniquement sur la sonde CO2 des capteurs Class'Air dans le cas où la mesure remontée sur le capteur est supérieure ou inférieure aux recommandations établies par le guide du CSTB et dans le cadre d'une utilisation respectant les préconisations d'installation et d'utilisation. Si un étalonnage manuel a été réalisé sur le capteur, la garantie 5 ans ne pourra pas s'appliquer. Elle inclut l'assistance téléphonique et le remplacement de la sonde en atelier si nécessaire et en cas de problème physique sur la sonde. La garantie concerne exclusivement l'Acheteur du capteur. Ne sont pas inclus dans la garantie les déplacements sur site, les frais d'envoi du matériel à PYRESCOM et les consommables.

Apropos

Depuis plus de 10 ans, les équipes PYRESCOM permettent aux ERP de surveiller la Qualité de l'Air Intérieur grâce à leurs capteurs CO2 Class'Air. Les LED permettent d'alerter en cas de forte concentration de CO2 et ainsi de sensibiliser à l'aération.



PYRESCOM 04 68 68 39 68 direct@pyres.com smartsolutions.pyres.com

