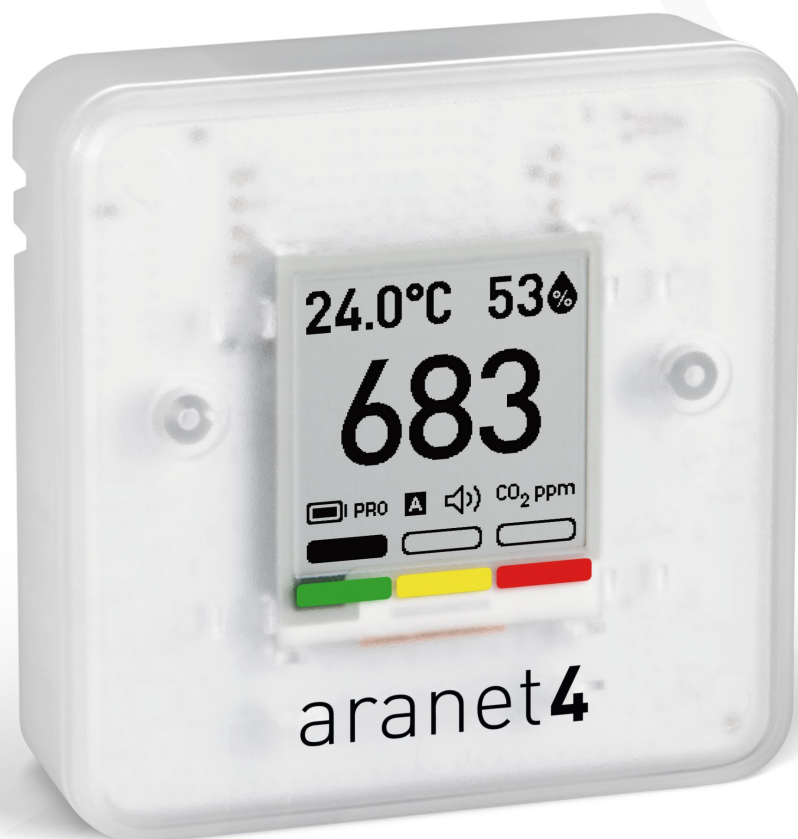


# Aranet4 HOME, Aranet4 PRO



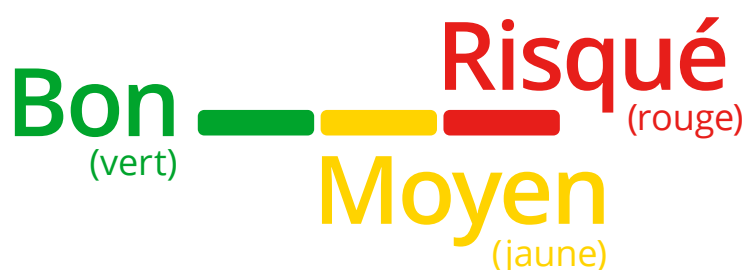
## MANUEL UTILISATEUR

Surveille la qualité de l'air à la maison, à l'école, au bureau ou tout autre espace privé ou public intérieur.

# À propos de l'appareil Aranet4

Le capteur Aranet4 est un capteur de CO<sub>2</sub> alimenté sur pile mesurant également la température, l'humidité relative et la pression atmosphérique. \* L'appareil est adapté pour surveiller le niveau de CO<sub>2</sub> à la maison, à l'école, au bureau ou tout autre environnement intérieur.

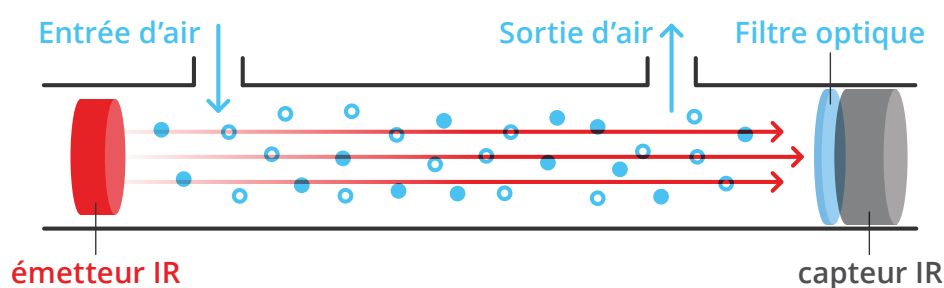
Les données de mesure sont affichées sur un écran à encre électronique (e-ink) économe en énergie permettant une longue durée de vie de la batterie. De plus, l'appareil peut fournir des notifications visuelles et sonores en cas de concentration de CO<sub>2</sub> excessive. Un niveau de concentration élevé de 1400 ppm (parties par million) est généralement associé à des ressentis de somnolence et de mauvaise qualité de l'air.



**Intervalle de transmission des données : 1, 2, 5 ou 10 minutes.**

**L'intervalle de mesure par défaut est défini à 5 minutes.**

Aranet4 utilise un capteur infrarouge (Technologie NDIR) pour mesurer la concentration de CO<sub>2</sub>. Le gaz CO<sub>2</sub> dans la chambre absorbe la lumière infrarouge et cette absorption est mesurée par le capteur. Moins la lumière passe – plus la concentration de CO<sub>2</sub> est élevée. Le gaz CO<sub>2</sub> n'absorbe qu'une longueur d'onde spécifique de la lumière, c'est pourquoi un filtre optique est utilisé.



En utilisant l'application Aranet4 sur votre téléphone portable ou tablette, il est possible d'accéder sans fil aux données en temps réel et de visualiser jusqu'à une semaine d'historique de données. L'application permet également de configurer l'appareil Aranet4. L'application Aranet4 prend en charge la connexion à plusieurs capteurs Aranet4 pour surveiller leurs paramètres à distance à partir d'un seul téléphone ou tablette.

En outre, jusqu'à 100 appareils Aranet4 PRO peuvent être connectés à la station de base Aranet PRO. Reportez-vous au chapitre **Utilisation de l'appareil Aranet4 avec la station de base aranet pro.**


\* Les données des mesures de pression atmosphérique ne sont disponibles que sur l'application Aranet4.  
Plus d'informations dans le chapitre **COMMENT JUMELER ARANET4 À MON SMARTPHONE OU MA TABLETTE À L'AIDE DE L'APPLICATION ARANET4.**

## L'écran du capteur Aranet4:

1

Température de l'air en Celsius ou Fahrenheit. Se référer à la position des micro interrupteurs de l'Aranet4 dans le chapitre **POSITION DES MICRO-INTERRUPTEURS** pour le choix de l'unité.


2

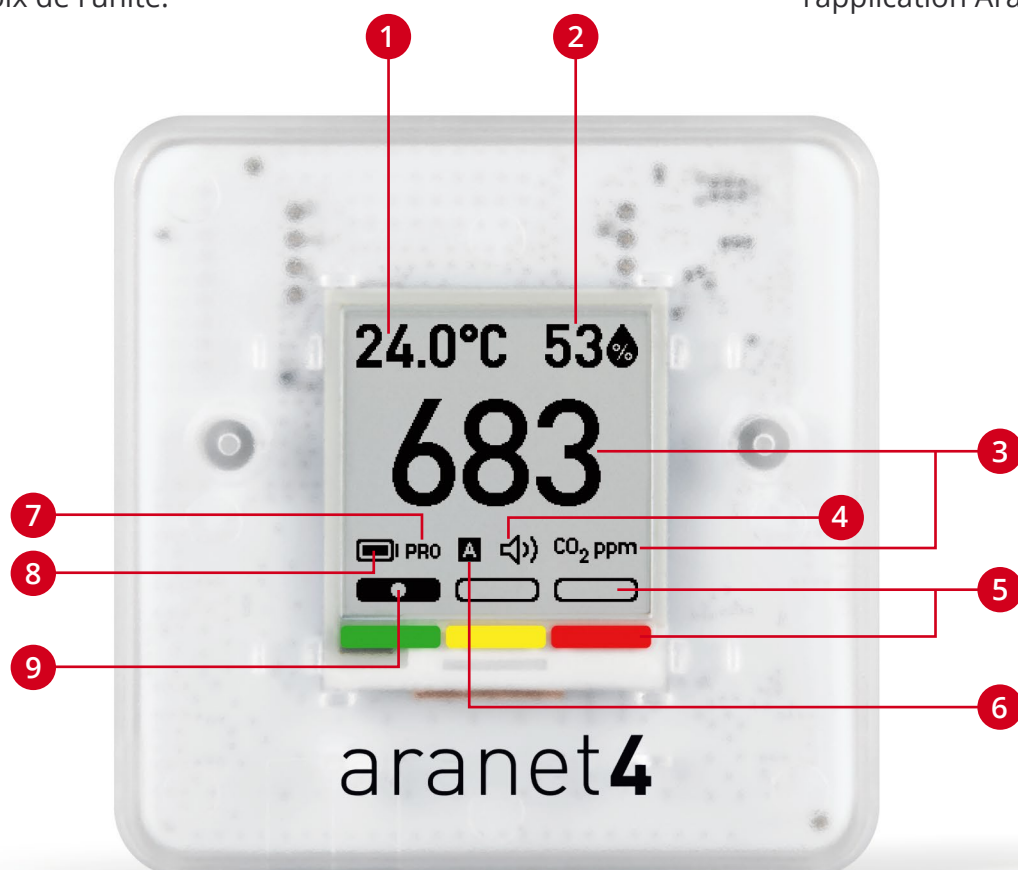
Humidité relative de l'air (RH %). 

3

Concentration de CO<sub>2</sub> en ppm (parties par million).

4

État de l'alarme sonore. Le symbole  haut-parleur est visible lorsque l'alarme sonore est activée. Les paramètres d'alarme peuvent être ajustés à l'aide de l'application Aranet4.



5

### Indication du seuil de CO<sub>2</sub>.



**Vert** représente le niveau normal (en dessous de 1000 ppm).




**Jaune** représente le niveau moyen (1000 à 1400 ppm).




**Rouge** représente un niveau élevé (au-dessus de 1400 ppm).

6

Indication du mode d'étalonnage CO<sub>2</sub>. Le symbole "A"  s'affiche lorsque l'étalonnage est réglé en mode automatique. Aucune lettre n'est affichée lorsque l'étalonnage est réglé en mode manuel.


8

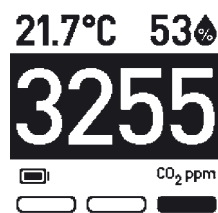
Niveau de la batterie. 

7

Version PRO du produit (peut être connectée sans fil à la station de base **Aranet PRO & Aranet Cloud**)

9

Seuils de CO<sub>2</sub> réglables qui peuvent être configurés à l'aide de l'application Aranet4. 



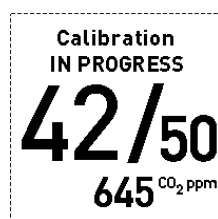
L'écran inversé avertit lorsque la concentration de CO<sub>2</sub> est trop élevée et devient dangereuse.



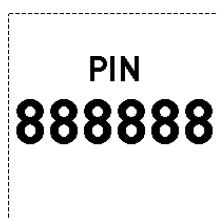
N'enlevez pas les piles pendant la mise à niveau du logiciel.



La batterie est vide. Remplacez les piles.



Étalonnage en cours.



Affichage du code pin, lors du jumelage de l'appareil avec le smartphone au travers de l'application Aranet4 via Bluetooth



Le gel peut endommager le capteur. La température de fonctionnement recommandée du capteur est de 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F).

## Étalonnage CO<sub>2</sub>

L'appareil Aranet4 est calibré en usine. Néanmoins, l'utilisateur peut effectuer l'étalonnage CO<sub>2</sub> manuellement en cas de besoin. Pendant l'étalonnage manuel, l'appareil Aranet4 doit être exposé à l'air frais (environ 420 ppm de CO<sub>2</sub>) et l'environnement doit être stable (pas de variation forte). Maintenez-vous à une distance d'au moins 1 mètre de l'appareil pendant le processus d'étalonnage.

Pour démarrer l'étalonnage CO<sub>2</sub> manuel, changez la position de l'interrupteur (voir chapitre suivant **POSITION DES MICRO-INTERRUPTEURS**) de **MANUEL** à **AUTO**, puis retournez à **MANUEL** (maintenir un maximum de 1 seconde entre chaque mouvement). La progression de l'étalonnage s'affichera sur l'écran de l'appareil. En cas d'échec de l'étalonnage, assurez-vous que les exigences environnementales sont respectées et répétez le processus depuis le début.

L'étalonnage manuel peut également être effectué à l'aide de l'application Aranet4.

En mode étalonnage automatique, l'appareil Aranet4 doit être exposé à un air frais avec une teneur d'environ 420 ppm (par exemple, à l'extérieur ou à l'intérieur avec un bon échange d'air) au moins 8 heures par mois.

## Position des micro-interrupteurs

L'appareil Aranet4 dispose de quatre micro-interrupteurs pour sa configuration qui permettent à l'utilisateur d'ajuster les préférences de l'appareil.

Pour accéder aux commutateurs de configuration, ouvrez le couvercle du compartiment de la batterie à l'arrière de l'appareil. Avec les piles en place, ajustez la position des micro-interrupteurs (vers le haut ou vers le bas) à l'aide de l'outil fourni avec l'appareil Aranet4 (ou tout autre outil mince approprié).

Les micro-interrupteurs peuvent également être ajustés après avoir enlevé les piles, cependant notez que si vous retirez les piles, l'historique de mesure sera effacé de la mémoire du Aranet4. La nouvelle configuration sera active dès la remise en place des piles.

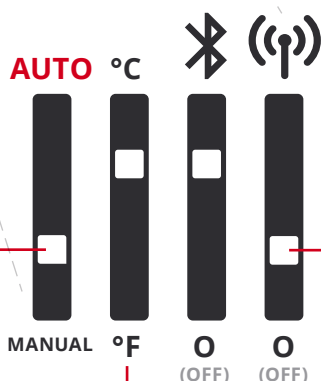


L'outil à utiliser pour basculer les micro-interrupteurs se trouve dans la version anglaise du Quick Start Guide d'Aranet4

La position des micro-interrupteurs de configuration est définie comme suit :

**AUTO / MANUEL** – passez l'étalonnage CO<sub>2</sub> en mode manuel (position par défaut) ou en mode automatique.

En cas de doute, utilisez le mode d'étalonnage **MANUEL**.



**Bluetooth / O** – activer ou désactiver (O) la connectivité Bluetooth.

**Activer/désactiver la connectivité de l'appareil à la radio Aranet** (Disponible uniquement pour la version PRO du produit.). Se référer au chapitre **UTILISATION DE L'APPAREIL ARANET4 AVEC LA STATION DE BASE ARANET PRO**.

**Unités d'affichage de la température** – choix entre degrés Celsius ou Fahrenheit.

# Comment jumeler Aranet4 à mon smartphone ou ma tablette à l'aide de l'application Aranet4

Connectez votre smartphone à l'appareil Aranet4 via Bluetooth en utilisant iOS ou Android (l'accès à la localisation de l'appareil doit être autorisé pour permettre le bon fonctionnement des applications Bluetooth sur Android OS). Vous pourrez alors :

- + Accéder à la vue d'ensemble des données de mesure en temps réel
- + Afficher jusqu'à sept jours d'historique des mesures
- + Afficher les données de pression atmosphérique
- + Définir les seuils des niveaux d'alerte CO<sub>2</sub>
- + Régler les alarmes et la fréquence de mesure des capteurs
- + Accéder à tous les appareils Aranet4 à proximité
- + Faire l'étalonnage CO<sub>2</sub> de l'appareil
- + Accéder aux mises à jour du firmware disponibles
- + Vous connecter à des tablettes ou écrans intelligents et affichez les mesures sur de plus grands écrans.



Pour être en mesure de télécharger l'application Aranet4, votre smartphone doit disposer d'Android 6.0 ou plus récent (pour Android) ou d'iOS 11.00 ou plus récent (pour iPhone).

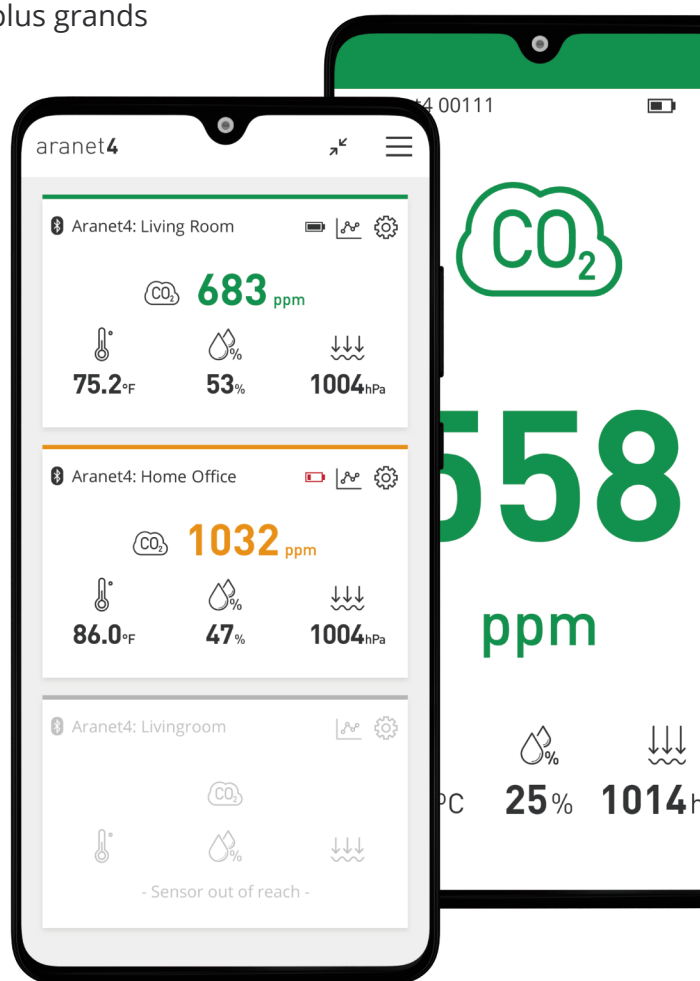
**Pour connecter votre appareil Aranet4 à votre smartphone ou tablette**, procédez aux étapes suivantes :

- 1 Lancez l'application Aranet4 et sur la page principale (Mes appareils) ajoutez un nouvel appareil en cliquant sur le symbole (+).
- 2 Sélectionnez votre appareil Aranet4 dans la liste.
- 3 Lorsque cela vous est demandé, confirmez le début du jumelage.
- 4 Tapez le code d'accès à 6 chiffres qui est affiché sur l'écran de votre appareil Aranet4.

## Essayez la nouvelle application Aranet4 Display

C'est la solution la plus simple pour afficher, en continu, les mesures de qualité de l'air sur des écrans plus grands dans les restaurants, les cafés, les bars, les supermarchés, les gymnases ou tout autre espace public afin d'informer les clients ou visiteurs que les installations sont à l'abri des risques de contamination au COVID-19 par propagation d'aérosol – [aranet4.com/displayapp](https://aranet4.com/displayapp).

Plus d'informations sur l'application Aranet4 dans [forum.aranet.com](https://forum.aranet.com)



# Utilisation de l'appareil Aranet4 avec la station de base aranet pro

La station de base Aranet PRO sert de dispositif pour la collecte, le stockage et la maintenance des données de tous les modèles de capteurs Aranet, y compris Aranet4. Jusqu'à 100 capteurs peuvent être connectés à une seule station de base Aranet PRO qui a la capacité de stocker l'historique de mesure pendant 10 ans.

Pour connecter l'appareil Aranet4 à la station de base Aranet PRO, lancez une nouvelle inscription de capteur sur la station de base Aranet PRO et démarrez le jumelage de l'appareil Aranet4 en changeant la position du micro-interrupteur Radio de désactivé (0) à activé (symbole radio). Si le micro-interrupteur est déjà en position Radio (le symbole radio à l'écran est visible), retirez et réinsérez les piles. Veuillez noter qu'en enlevant les piles, l'historique des mesures sera effacé de la mémoire de l'Aranet4.

Pour en savoir plus sur la station de base Aranet PRO rendez-vous sur [aranet.com](http://aranet.com), consultez le manuel d'utilisation de la base Aranet PRO et suivez les instructions pour jumeler les capteurs Aranet à la station de base Aranet PRO.

## Retours et garantie

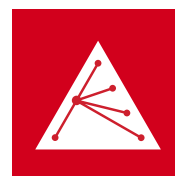
En cas de retour ou de réclamation de garantie, veuillez contacter votre représentant commercial. Pour les termes et conditions se référer à [aranet4.com/terms-conditions](http://aranet4.com/terms-conditions).

## Questions Fréquentes (FAQ)

Si vous ne trouvez pas la réponse que vous recherchez dans ce manuel, rendez-vous sur le Forum Aranet à [forum.aranet.com](http://forum.aranet.com). Sinon, envoyez-nous un message à [support@aranet.com](mailto:support@aranet.com).

## Liens supplémentaires

Vous pouvez trouver plus d'informations sur le produit et sa documentation en vous rendant sur <https://aranet.com/product/aranet4-sensor/>



# Aranet Forum

ECHANGEZ, OBTENEZ DE L'AIDE,  
PARTAGEZ VOS EXPÉRIENCES



**<https://th-industrie.com/>**

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) 'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) 'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Disponible en vente en ligne sur notre site : [www.th-industrie.com](http://www.th-industrie.com)  
contactez notre équipe commerciale :  
[commercial@th-industrie.com](mailto:commercial@th-industrie.com) ou au 01.47.66.81.86