

Aranet4 HOME, Aranet4 PRO



MANUEL v250422 UTILISATEUR

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

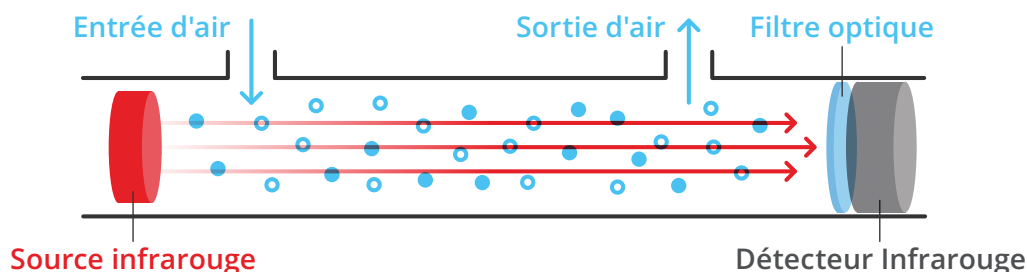
À propos de l'appareil Aranet4

Le capteur Aranet4 est un dispositif sans fil innovant qui permet de surveiller sans effort la qualité de l'air intérieur - CO₂, l'humidité relative, la température et la pression atmosphérique*. L'appareil est adapté pour surveiller le niveau de CO₂ à la maison, à l'école, au bureau ou dans tout autre environnement intérieur.

Les données de mesure s'affichent sur un écran e-ink économe en énergie permettant une longue durée de vie de la batterie. De plus, l'appareil fournit des notifications visuelles et un buzzer optionnel lorsque la concentration de CO₂ devient trop élevée. Des niveaux de CO₂ de 1400 ppm (parties par millions) et plus sont malsains et peuvent causer de la somnolence et diminuer les fonctions cognitives de 50 %. Une concentration élevée de CO₂ est un indicateur d'une ventilation insuffisante, ce qui peut augmenter le risque d'infection par des maladies transmises par l'air.



Aranet4 utilise la technologie infrarouge non dispersif (NDIR) pour mesurer la concentration de CO₂ dans l'air. Le gaz CO₂ dans la chambre de mesure absorbe la lumière infrarouge ; cette absorption est mesurée par le capteur. Moins la lumière passe, plus la concentration en CO₂ est élevée. Le CO₂ n'absorbe qu'une longueur d'onde spécifique de la lumière, c'est pourquoi un filtre optique est utilisé.



Téléchargez l'application Aranet4 et connectez-vous via Bluetooth avec un maximum de six appareils. L'application vous permet de configurer le dispositif Aranet4 et d'accéder aux données contrôlées par le dispositif. Lisez une description détaillée de toutes les possibilités qu'offre l'application dans le chapitre **"Comment appairer Aranet4 à mon smartphone en utilisant l'application Aranet4"** à la page 5.

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"** à la page 6.

Il existe deux modèles d'Aranet4 - Aranet4 HOME et Aranet4 PRO.

Vous pouvez en savoir plus sur leurs différences dans ce **dépliant informatif**.


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

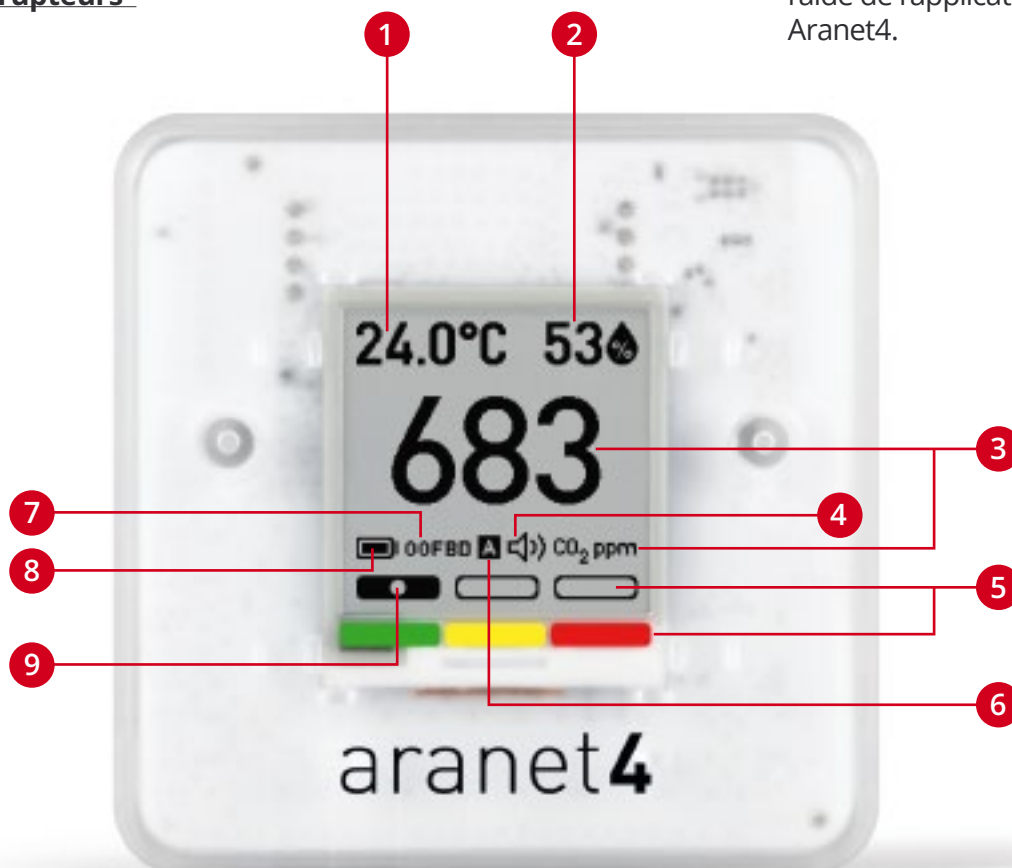
L'intervalle de mesure par défaut est défini à 5 minutes.







* Les mesures de données de pression atmosphérique sont disponibles uniquement sur l'application Aranet4. Vous trouverez plus d'informations dans le chapitre **"Comment appairer Aranet4 à mon smartphone en utilisant l'application Aranet4"** à la page 5.

** Pour Aranet4 PRO couplé à la station de base Aranet PRO.

L'écran du capteur Aranet4 :

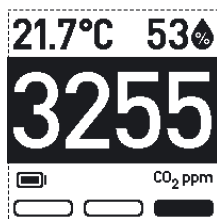
- 1 Température de l'air en Celsius ou Fahrenheit. Pour changer les unités de température, reportez-vous au chapitre "**Positions des micro-interrupteurs**" à la page 4.
- 2 Humidité relative de l'air (RH %).
- 3 Concentration de CO₂ en ppm (parties par million).
- 4 État de l'alarme sonore. Le symbole  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 CO².**
 **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 CO₂. Le symbole  s'affiche lorsque l'étalonnage est réglé en mode automatique. Aucune lettre n'est affichée lorsque l'étalonnage est réglé en mode manuel.
- 7 **Pour Aranet4 PRO uniquement:** Numéro d'identification du capteur composé des cinq symboles hexadécimaux de l'appareil Aranet4 PRO (connexion sans fil base **Aranet PRO et Aranet Cloud**).
- 8 Niveau de la batterie. 
- 9 Seuils de CO₂ réglables qui peuvent être configurés à l'aide de l'application Aranet4. 

* Il s'agit de seuils par défaut qui peuvent être reconfigurés à l'aide de l'application Aranet4

Indications sur l'écran d'Aranet4



L'écran inversé avertit lorsque la concentration de CO₂ a atteint le niveau du seuil rouge.



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



Les piles sont vides. Remplacez-les.



Étalonnage en cours.



Affichage du code pin à six chiffres pour l'appairage de votre capteur avec votre application Aranet4 via la connexion Bluetooth de votre smartphone.



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

ÉTALONNAGE CO₂

L'appareil Aranet4 est calibré en usine. Néanmoins, l'utilisateur peut recommencer l'étalonnage CO₂ manuellement en cas de besoin. La recommandation générale est de calibrer l'Aranet4 une fois par an, mais plus souvent s'il est utilisé dans des environnements poussiéreux. Pendant la calibration manuelle, le dispositif Aranet4 doit être exposé à l'air frais extérieur. Respectez une distance d'au moins un mètre avec le capteur pendant le processus de calibration - aucun humain, animal ou plante ne doit être près du dispositif pendant la calibration.

Vous pouvez calibrer votre Aranet4 manuellement avec ou sans l'application. Pour calibrer manuellement Aranet4 avec l'application Aranet4, appairez votre appareil avec votre smartphone (référez-vous au chapitre "**Comment appairer Aranet4 à mon smartphone en utilisant l'application Aranet4**" à la page 5), ouvrez les Paramètres, et choisissez calibration CO₂.

Vous pouvez également calibrer le capteur Aranet4 manuellement sans l'application. Pour effectuer l'étalonnage manuel du CO₂ manuel, basculez le commutateur de **MANUEL** à **AUTO**, puis de nouveau à **MANUEL** (basculez le commutateur rapidement, avec moins d'une seconde entre chaque mouvement). Une fois lancé, la progression de l'étalonnage s'affiche sur l'écran de l'appareil. En cas de message d'échec de l'étalonnage, assurez-vous que l'appareil est toujours dans un environnement d'air frais et répétez le processus depuis le début. Pour en savoir plus sur les positions des interrupteurs, consultez le chapitre suivant "**Positions des micro-interrupteurs**" à la page 4.

Si le mode d'étalonnage automatique est utilisé, le capteur Aranet4 doit être exposé à de l'air frais à environ 420 ppm (par exemple à l'extérieur) pendant au moins 8 heures chaque mois.

Positions des micro-interrupteurs

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

Pour accéder aux micro-interrupteurs de configuration, ouvrez le couvercle du compartiment des piles à l'arrière. Tout en conservant les piles à l'intérieur, ajustez la position du commutateur (vers le haut ou vers le bas) à l'aide de l'outil fourni avec le capteur Aranet4.

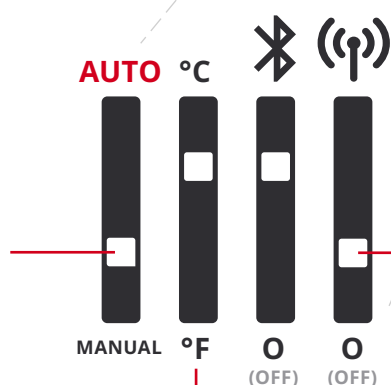
Vous pouvez également régler les interrupteurs avec les piles enlevées, **mais notez que, si vous retirez les piles, cela effacera l'historique des mesures de la mémoire de l'Aranet4. Pour éviter cela, mettez à jour les données dans l'application Aranet4 avant de retirer les piles.** Les nouveaux paramètres seront pris en compte dès que les piles seront remises en place.



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 CO₂ en mode manuel (position par défaut) ou en mode automatique.



Bluetooth - active ou désactive la fonction Bluetooth (connexion à l'application Aranet4).

Activer/désactiver la connexion à la station de base Aranet PRO (disponible uniquement pour le dispositif Aranet4 PRO). Reportez-vous au chapitre "**Utilisation de l'appareil Aranet4 avec la base radio Aranet PRO**" à la page 6.

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

Comment appairer Aranet4 à mon smartphone en utilisant l'application Aranet4

Téléchargez l'application Aranet4 et connectez votre smartphone à l'appareil Aranet4 via Bluetooth* pour :

- ✓ Accéder aux données de mesure en temps réel
- ✓ Stocker l'historique des mesures jusqu'à 14 jours et l'exporter sous forme de fichier CSV.
- ✓ Suivre les données de la pression atmosphérique.
- ✓ Régler les seuils de CO₂ et régler le buzzer
- ✓ Modifier l'intervalle de mesure du capteur pour Aranet4 HOME
- ✓ Accéder à tous les appareils Aranet4 à proximité
- ✓ Effectuer l'étalonnage du CO₂ de l'appareil.
- ✓ Activer les mises à jour du firmware pour les dispositifs Aranet4.
- ✓ Activer la connexion Aranet4 au système Homey système de maison intelligente.
- ✓ Afficher les mesures Aranet4 sur des écrans plus grands.



L'application Aranet4 est actuellement disponible sur iOS et Android. Nécessite Android 6.0 ou plus récent ou iOS 11.00 ou plus récent.

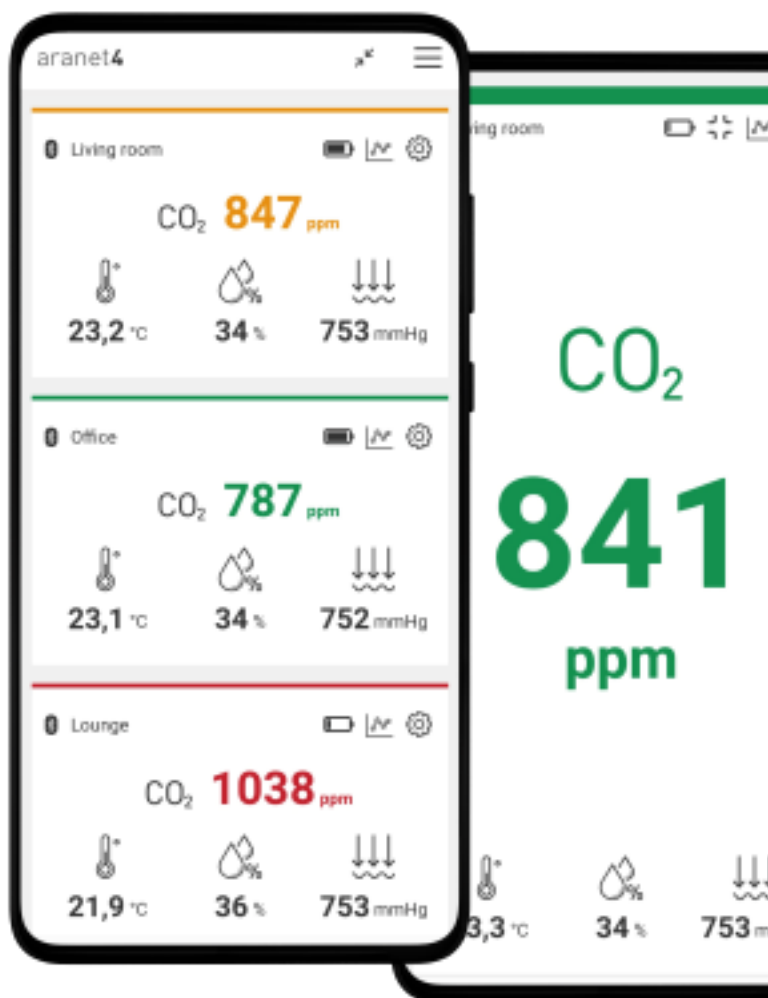
Plus d'informations sur l'application Aranet4 dans forum.aranet.com/all-about-aranet4

* L'accès à la localisation de l'appareil doit être autorisé lors de l'installation de l'application Aranet4 afin de permettre le fonctionnement correct de la communication Bluetooth sur les systèmes avec OS Android.

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

- 1 Lancez l'application Aranet4
- 2 Ajoutez Aranet4 à l'application en appuyant sur le bouton "+ APPAIRER UN CAPTEUR".
- 3 Sélectionnez l'Aranet4 choisi dans la liste des dispositifs et appuyez sur "+ APPAIRER"
- 4 Acceptez la procédure d'appairage.
- 5 Tapez le code d'accès à 6 chiffres qui est affiché sur l'écran de votre appareil Aranet4.

Nous vous conseillons de vérifier régulièrement les dernières versions du firmware d'Aranet4 sur l'application et d'utiliser les mises à jour proposées.



Utilisation de l'appareil Aranet4 avec la base radio Aranet PRO

La base radio Aranet PRO collecte et stocke les données de tous les modèles de capteurs Aranet, y compris Aranet4 PRO. Jusqu'à 100 capteurs peuvent être connectés à une base radio. La base radio Aranet PRO dispose d'une mémoire interne permettant de conserver les données de mesure jusqu'à 10 ans.

Pour en savoir plus sur la base radio Aranet PRO, consultez le site aranet.com et suivez le manuel utilisateur Aranet PRO pour [l'Europe](#) ou [l'Amérique du Nord](#) pour découvrir la procédure d'appairage des capteurs Aranet4 PRO à la base radio Aranet PRO.

Retours et garantie

- Classe de protection d'Aranet4 : IP 20
- Aranet4 n'est pas résistant aux chocs.
- N'utilisez pas Aranet4 dans des environnements à forte humidité (supérieure à 85 %).
- Ne laissez pas l'Aranet4 exposé à la lumière directe du soleil.

En cas de retour ou de demande de garantie, veuillez remplir le formulaire RMA sur la page web d'Aranet rma.aranet.com. Pour les termes et conditions, veuillez vous référer à aranet.com/terms-and-conditions.

Si vous avez acheté votre appareil sur Amazon, veuillez suivre la politique de retour d'Amazon.

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. Sinon, envoyez-nous un message à support@aranet.com

Liens supplémentaires

Vous trouverez de plus amples informations sur Aranet4 HOME et Aranet4 PRO à l'adresse suivante aranet.com/products/aranet4



Aranet Forum

Pour plus d'informations sur les produits Aranet, veuillez visiter aranet.com, contactez votre représentant Aranet ou écrivez à info@aranet.com. Les spécifications des produits sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. © 2022 SAF Tehnika, JSC. Tous droits réservés.

DISCUSS. GET SUPPORT.
EXCHANGE YOUR EXPERIENCE.

Déclaration de conformité FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, en vertu de la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des ondes radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut interférer avec d'autres communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement interfère avec la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à éviter l'interférence par l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.



Les changements ou les modifications qui ne sont pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler l'autorisation de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

"Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son utilisation est soumise aux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant causer un fonctionnement indésirable."

Les informations présentées dans ce guide sont la propriété de SAF Tehnika, JSC. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sans l'autorisation préalable de SAF Tehnika, JSC. Les spécifications ou informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis en raison de l'introduction continue d'améliorations de la conception. En cas de conflit entre ce document et les déclarations de conformité, ces dernières prévaudront sur le présent document. SAF Tehnika, JSC n'est pas responsable des erreurs de frappe dans ce document ou des dommages de toute nature résultant de l'utilisation de ce document. Pour obtenir des informations actualisées sur les accessoires et leur disponibilité, veuillez contacter un représentant commercial.

Déclaration réglementaire d'Industrie Canada

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