

Wall-i CO₂

Capteur de CO₂



NOTICE D'UTILISATION

Wall-i CO₂



Directive européenne Basse tension (BT) 2014/35/UE
Directive européenne Compatibilité Electromagnétique (CEM) 2014/30/UE

AVERTISSEMENT

Il est fortement recommandé de lire dans son intégralité cette notice avant la première mise en route du **Wall-i CO₂**.

CONTENU DU COLIS

- 1 Unité **Wall-i CO₂**.
- 1 Support boîtier
- 1 alimentation Micro USB type B avec prise universelle.
- 1 jeu de fixation (chevilles nylon + vis).

TABLE DES MATIERES

SECTION 1 - INFORMATIONS GENERALES	3
1.1 Consignes de sécurité	3
1.2 Référentiel réglementaire	4
1.3 Référentiel normatif	4
1.4 Classification	4
1.5 Présentation du matériel	5
1.5.1 Vue d'ensemble	5
1.5.2 Marquages et avertissements.....	5
1.6 Présentation fonctionnelle du matériel	6
1.6.1 Usage revendiqué.....	6
1.6.2 Principe de fonctionnement	6
1.6.3 Caractéristiques physiques.....	6
1.7 Instruction	6
1.8 Mise au rebut	6
SECTION 2 - INSTALLATION / UTILISATION	7
2.1 Installation	7
2.2 Mise en marche	9
2.2.1 Utilisation	9
2.2.2 Procédure d'étalonnage.....	10
2.3 Garantie du distributeur	11
2.4 Identification du modèle	11

SECTION 1 - INFORMATIONS GENERALES

1.1 CONSIGNES DE SECURITE

- **LIRE INTEGRALEMENT CETTE NOTICE** et suivre rigoureusement l'ordre chronologique des opérations d'installation et de mise en route.
- L'appareil doit être utilisé à des températures comprises entre +5°C et +35°C à une humidité relative inférieure à 99% non condensant, dans un empoussièremment inférieur à 0,1 mg/m³.
- Ne laisser aucun liquide pénétrer dans l'appareil.
- Lors du nettoyage, utiliser uniquement un chiffon sec.
- Ne pas placer l'appareil à proximité d'une source de chaleur.
- Ne pas obstruer les événements du boîtier pendant son fonctionnement.
- Ne pas tordre, étirer ou endommager le câble d'alimentation.
- Laisser le bloc d'alimentation accessible afin de pouvoir le débrancher en cas de besoin.
- Relier exclusivement l'appareil à des prises secteur conformes aux textes réglementaires, périodiquement vérifiées et équipées d'un contact de terre.
- Débrancher l'appareil en cas de non utilisation prolongée.
- Eviter l'impact au risque d'endommager l'appareil.

ATTENTION : AVANT TOUTE INTERVENTION SUR UN ELEMENT ELECTRIQUE, METTRE L'APPAREIL HORS TENSION EN LE DEBRANCHANT DU RESEAU ELECTRIQUE.

ATTENTION : LES INTERVENTIONS SUR **WALL-I CO₂** (CIRCUIT ELECTRIQUE, CARTES ELECTRONIQUES NOTAMMENT) SONT STRICTEMENT RESERVEES AU PERSONNEL DE MAINTENANCE **airinspace®** OU AUX PERSONNES DUMENT FORMEES.

1.2 REFERENTIEL REGLEMENTAIRE

Les appareils **Wall-i CO₂** disposent du marquage CE et sont conformes à la réglementation Européenne :



Directive européenne Basse Tension (BT) 2014/35/UE
Directive européenne Compatibilité Electromagnétique (CEM) 2014/30/UE

1.3 REFERENTIEL NORMATIF

- NF EN 61010-1 (2011). Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire. Partie 1 : prescriptions générales.
- EN 61326-1 (2013). Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire - Exigences relatives à la CEM - Partie 1 : exigences générales
- NF S 90351 (2013). Etablissements de santé – Salles propres et environnements maîtrisés apparentés. Exigences relatives pour la maîtrise de la contamination aéroportée.

1.4 CLASSIFICATION

Type de protection contre les chocs électriques	Classe III L'appareil fonctionne en TBTS (5Vcc).	
Degré de protection des parties appliquées contre les chocs électriques	Pas de partie appliquée	
Degré de protection contre la pénétration d'eau et de solide	IP 20	
Mode de fonctionnement	Service continu Fonctionnement en utilisation normale d'une durée illimitée sans dépassement des limites de température.	
Degré de sécurité d'emploi en présence d'un mélange anesthésique inflammable avec de l'air ou de l'oxygène ou du protoxyde d'azote	Appareil non spécifié pour une utilisation en présence d'un mélange anesthésique inflammable avec de l'air ou de l'oxygène ou du protoxyde d'azote. Wall-i CO₂ n'est pas un dispositif médical des catégories AP ou APG. Il doit être maintenu à plus de 25 cm du point de dégagement d'un mélange anesthésique inflammable avec de l'air ou de l'oxygène ou du protoxyde d'azote. Il appartient donc à l'utilisateur de positionner Wall-i CO₂ en conséquence dans le local à traiter.	
Interférences électromagnétiques	Gabarit de la classe B de la norme EN 61326-1 pour les perturbations conduites et rayonnées. Wall-i CO₂ est apte à travailler dans un environnement composé d'appareils respectant des critères équivalents.	

1.5 PRESENTATION DU MATERIEL

1.5.1 VUE D'ENSEMBLE



1	Boîtier plastique peint
2	Ecran tactile
3	Events de prélèvement d'air
4	Alimentation USB

1.5.2 MARQUAGES ET AVERTISSEMENTS

Étiquette	Libellé	Positionnement
Produit – numéro de série	<p>WALL-i CO₂</p> <p>Model: WALL-i CO2 P/N: CP20004 S/N: 20004 - 0001</p> <p>made in France airinspace™ - 14 rue Jean Monnet Elancourt 78990 - FRANCE</p> 	Sur le dos du produit

1.6 PRESENTATION FONCTIONNELLE DU MATERIEL

1.6.1 USAGE REVENDIQUÉ

Le **Wall-i CO₂** est un capteur qui mesure la concentration en CO₂. Il est utilisé dans les bâtiments où l'on souhaite contrôler la qualité de l'air tels que les établissements scolaires, les bureaux, les salles de réunions et de fait donne une indication sur le niveau de CO₂ dans la pièce où il est installé. Il constitue une mesure sanitaire supplémentaire aux gestes barrières.

1.6.2 PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le **Wall-i CO₂** se fixe au mur ou se pose sur une surface plane. Les molécules de CO₂ sont prélevées et comptabilisées et une valeur indicative en ppm (particule par millions) est affichée à l'écran. La couleur de l'écran (vert, jaune, rouge), indique à l'utilisateur si la concentration en CO₂ respecte les seuils « recommandés ».

1.6.3 CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Alimentation électrique	90-264V ; 47-63 Hz / 5.1V -13W 2.5A	
Indice de protection eau/solide	Appareil complet	IP20
	Panneau de commande	
Dimensions hors tout	H 87.5 x L 60.8 x P 26 mm	
Poids	70g	
Plage environnementale de fonctionnement	Température	+5 °C à +35 °C
	Humidité relative	< 95% non condensant
Plage environnementale de stockage	Température	0°C à 45°C
	Humidité relative	20% à 90%
	Empoussièrément	< 1 mg/m ³

NOTA : Les informations contenues dans ce tableau sont données à titre indicatif. Pour tout renseignement concernant les mesures et les intervalles de tolérance, contacter **airinspace®** à l'adresse figurant en fin de document.

1.7 INSTRUCTION

L'unité doit être protégée de l'action directe de la lumière du soleil, de sources de chaleur, de fluctuations fréquentes de température et d'humidité, de produits chimiques ou autres, potentiellement corrosifs.

1.8 MISE AU REBUT

Ce produit relève de la Directive Européenne 2012/19/UE du 4 juillet 2012 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et fait partie de la catégorie 6. « Outils électriques et électroniques » définie en annexe I de cette directive.

La mise au rebut de ce produit et la valorisation des déchets qui en sont issus doivent respecter la réglementation découlant de l'application de la directive européenne par les différents états membres, ainsi que les réglementations locales qui pourraient venir la compléter.

SECTION 2 - INSTALLATION / UTILISATION

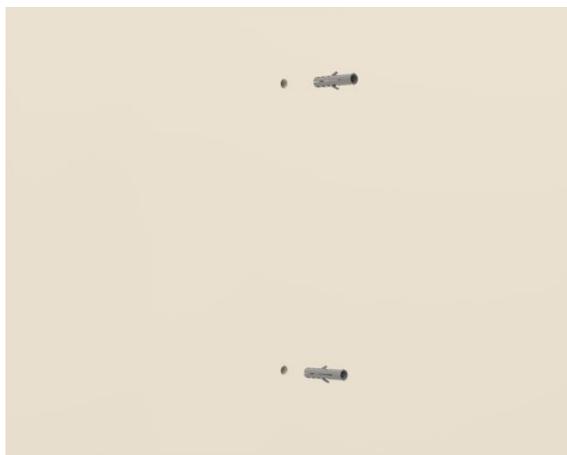
2.1 INSTALLATION

Le **Wall-i CO₂** est initialement conçu pour être fixé à un mur. Il peut cependant être posé sur un support (étagère, meuble, bureau etc...)

Procédure de pose du support mural : Fixation par vis

L'unité est fourni avec un kit de fixation comprenant 2 chevilles nylon pour mur béton, plâtre ou placo plâtre et 2 vis.

- A l'aide d'une perceuse et d'un foret à béton de diamètre 5mm, percer deux trous à l'endroit voulu distancés de 50 millimètres. Ou utiliser le support comme patron
- Installer les chevilles à l'aide d'un marteau



- Dévisser la vis de sécurité du boîtier fourni afin de fixer le support au mur.



- Positionner le support boîtier en face des trous de perçage puis serrer les vis jusqu'à ce qu'elles soient affleurantes au boîtier.



Procédure de pose du support mural : Fixation double face.

- Déposer du scotch double face sur le dos du support afin de le fixer sur le mur à l'endroit voulu.

Une fois la fixation du support mural effectuée,

- Passer le câble dans la découpe, puis le faire ressortir vers l'intérieur du support.

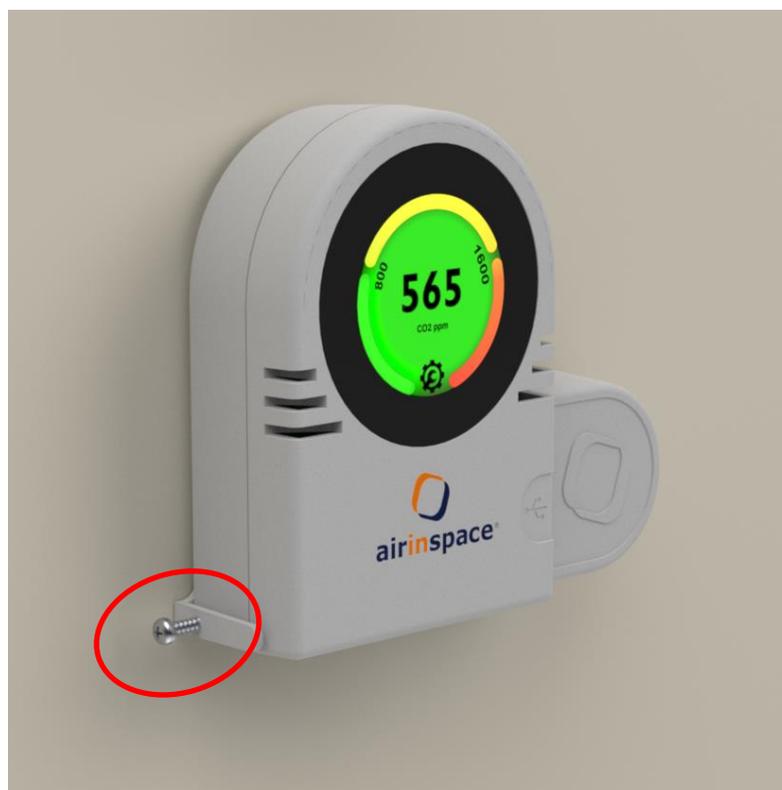


- Brancher le câble USB au boîtier et placer le **Wall-i CO₂** sur la découpe du support prévue à cet effet.





- Revisser la vis antivol afin de fixer le **Wall-i CO₂** à son support.



2.2 MISE EN MARCHÉ

Raccorder le transformateur présent dans l'emballage du **Wall-i CO₂** à une prise secteur : 100-240V ~ 50/60 Hz.

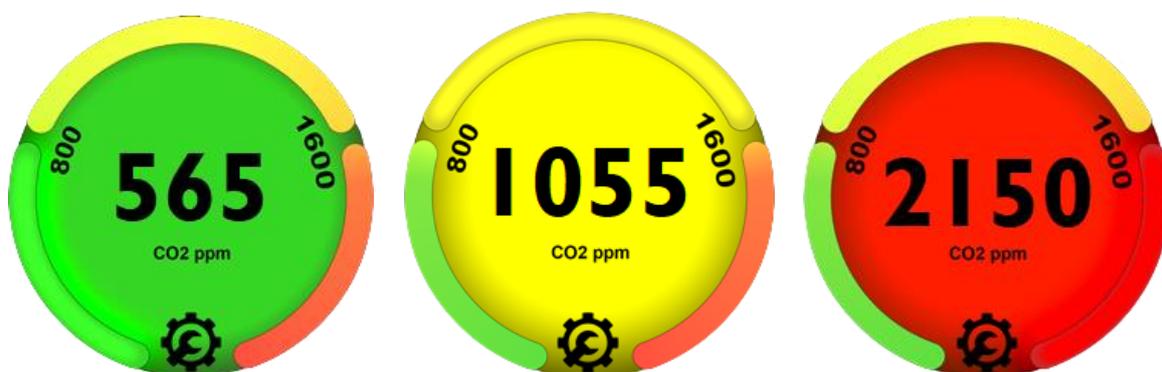
Brancher le câble USB au boîtier.



ATTENTION : LA PRISE ELECTRIQUE DOIT ETRE CONFORME AUX TEXTES REGLEMENTAIRES ET PERIODIQUEMENT VERIFIEE.

2.2.1 UTILISATION

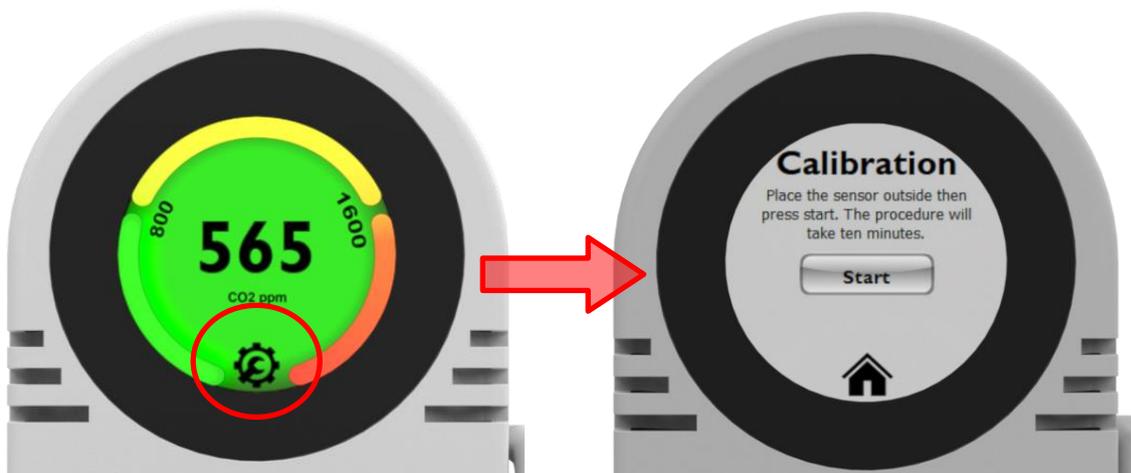
Suite à la mise en marche, l'écran principal montrera la valeur de la concentration en CO₂ de la pièce par un compteur en ppm. Ce compteur est en vert tant que le taux de CO₂ indiqué est inférieur à 800 ppm puis passe au jaune une fois supérieur à 800 ppm, cela signifie qu'il faut aérer la pièce et agir en terme de renouvellement d'air et/ou réduction du nombre de personne présente. Si le seuil rouge est dépassé, il est recommandé d'évacuer la pièce.



2.2.2 PROCEDURE D'ETALONNAGE

Sur cet écran, il est possible d'étalonner le **Wall-i CO₂**.

Pour afficher l'écran secondaire, appuyer sur l'icône . L'appuie sur la touche  permettra de lancer l'étalonnage qui prendra 10 minutes.



ATTENTION : NE PAS OBSTRUER L'ORIFICE DE FLUX D'AIR SOUS PEINE D'OBTENIR DES RESULTATS ERRONES ET D'ENDOMMAGER L'UNITE.

Nota : Le **Wall-i CO₂** est étalonné d'usine et un étalonnage automatique chaque semaine est effectué. Ne réaliser la procédure d'étalonnage qu'en cas de doute sur les valeurs affichées.

2.3 GARANTIE DU DISTRIBUTEUR

Consulter votre contact local **airinspace®**.

A noter : les défaillances issues d'une tentative de réparation non autorisée, d'une modification, d'une chute, de l'usage d'une tension non appropriée ou d'opérations contraires aux instructions de la Notice d'utilisation ne sont pas couvertes par la garantie.

2.4 IDENTIFICATION DU MODELE

Lors de toute correspondance avec **airinspace®** ou avec un revendeur, se référer au numéro de série de l'unité **Wall-i CO₂** et à sa date d'acquisition :



CONTACTER airinspace®

airinspace® S.E.

14, Rue Jean Monnet
78990 Elancourt
France

☎ +33 1 30 07 01 01

📠 +33 1 30 07 01 02

contact@airinspace.com

www.airinspace.com