

NOTICE D'EMPLOI

Capteur de CO2

Nous avons réalisé un capteur de CO2 que nous avons intégré dans un support en forme de moulin.

Placement du capteur :

- Suffisamment éloigné des fenêtres
- A plus d'1 mètre de hauteur
- A une distance raisonnable des personnes présentes

Mise en route :

Après avoir placé le capteur dans un endroit idéal, il faut activer l'interrupteur.

➤ Fonctionnement normal

Le capteur clignote en **VERT** puis se met en route quand le capteur ne clignote plus. Les différentes couleurs des LEDs indiquent en continu le taux de CO2 détecté par le capteur dans la pièce :

- **VERT** : taux de CO2 inférieur à **800 ppm** → le niveau de CO2 dans la pièce est normal
- **ORANGE** : taux de CO2 compris entre **800 et 1000 ppm** → le niveau de CO2 est élevé : il faut aérer la pièce
- **ROUGE** : taux de CO2 supérieur à **1000 ppm** → le niveau de CO2 a atteint un seuil critique : il est conseillé de quitter la pièce jusqu'à ce que le capteur redevienne **ORANGE** (taux de CO2 inférieur à 1000 ppm)

➤ Problème de stockage

Si le capteur clignote en **ROUGE** cela veut dire que la carte SD n'est pas détectée : le capteur ne peut pas stocker les données qu'il collecte. Pour remédier à ce problème, il faut insérer une carte SD dans le port correspondant.

➤ Problème d'autonomie

Si aucune lumière ne s'allume après activation de l'interrupteur cela veut dire qu'il y a un problème de batterie. Il suffit de la recharger. Pour cela, il faut enlever le socle du capteur, détacher la pile du socle et la recharger. Quand la pile est rechargée, il suffit de refaire le montage.