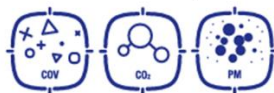


## SensAIR : fonctionnement des capteurs déportés



### Description :

**Objectif** => Détecter des polluants dans les pièces sèches (pièces dans lesquelles il n'y a pas d'extraction : chambre, bureau, séjour).

**Application** => A installer dans les pièces sèches, possibilité de raccorder jusqu'à 3 capteurs sur le groupe de ventilation, panachage possible, fonctionnement en signal 0-10V, la connexion entre le groupe et le capteur est filaire - l'alimentation est assurée par le groupe de ventilation SensAIR.

3 modèles sont disponibles :

- Capteur CO<sub>2</sub>
- Capteur COV
- Capteur PM 2.5

**Rappel** : il ne s'agit pas des capteurs intégrés aux modules de régulation SensAIR (MS) mais bien de capteurs QAI déportés qui sont positionnés dans les pièces de vie.

### Fonctionnement des capteurs :

#### **Capteur COV :**

- Déclenchement d'un Boost (équivalent Boost cuisine) pendant 30min
- Seuil de déclenchement à >55% QAI (échelle définie par le fabricant du capteur sur la base de la détection de plusieurs COV comme fumées cigarettes, odeurs, gaz etc.)

#### **Capteur PM 2.5 :**

- Déclenchement d'un Boost (équivalent Boost cuisine) pendant 30min
- Seuil de déclenchement à >100µg/m<sup>3</sup> (capteur optique de particules fines)

#### **Capteur CO<sub>2</sub> :**

- Déclenchement d'un Boost avec un ratio de 2 dans la cuisine puis 1 dans chaque sanitaire (si les sanitaires ne peuvent prendre le débit et qu'il y a un reliquat, il sera redirigé vers la cuisine)
- Seuils de déclenchement (conversion de PPM pour quantifier le niveau de CO<sub>2</sub>)
  - <1000ppm : pas de boost
  - Entre 1000 et 1300 ppm : linéaire de 0 à 50m<sup>3</sup>/h
  - >1300 ppm : 50m<sup>3</sup>/h (répartis comme indiqué ci-dessus)

Siège social / Headquarters

20, boulevard Joliot-Curie

69694 Vénissieux cedex – France

Tél : +33 (0)4 78 77 15 15 | Fax : +33 (0)4 78 76 15 97

[www.aldes.com](http://www.aldes.com)