

Détecteur de qualité d'air intérieur

| UN DÉTECTEUR DE QUALITÉ DE L'AIR À L'INTÉRIEUR

Le détecteur de qualité de l'air intérieur prend en compte simultanément et en temps réel les principaux polluants de l'air intérieur et des paramètres de confort :

- Dioxyde de Carbone (CO₂) : Il s'agit d'un paramètre de confort au même titre que la température et l'humidité. Sa concentration dans l'air intérieur est liée à l'occupation humaine et au renouvellement d'air. Sa mesure est indicatrice du niveau de confinement de l'air.
- Composés organiques volatiles (COV) : Ils représentent une part importante des polluants de l'air intérieur, il en existe des centaines sous forme gazeuse, dont certains sont cancérigènes.
- Dioxyde d'Azote (NO₂) : Il provient de multiples sources de combustion dans l'air intérieur, mais également d'apports de l'air extérieur.
- Ozone (O₃) : Il s'agit d'un polluant formé à partir d'autres polluants, sous l'effet du rayonnement solaire. L'ozone est un gaz irritant à l'origine de toux, d'altération pulmonaire ainsi que de démangeaisons des yeux.
- Monoxyde de Carbone (CO) : Ce gaz se dégage en quantité importante quand des appareils de chauffage ou de production d'eau chaude sont mal entretenus et/ou fonctionnent dans une atmosphère confinée.
- Particules Fines (PM) : Celles-ci se trouvent dans la poussière et sont de petites tailles pouvant être inhalées et être responsables de l'aggravation de l'état de santé des personnes atteintes de maladies cardiaque et pulmonaires. On s'intéresse particulièrement aux particules PM₁₀, PM_{2.5}, PM₁.

| UNE INSTALLATION SIMPLE

Emplacement : posé sur une table

Alimentation secteur



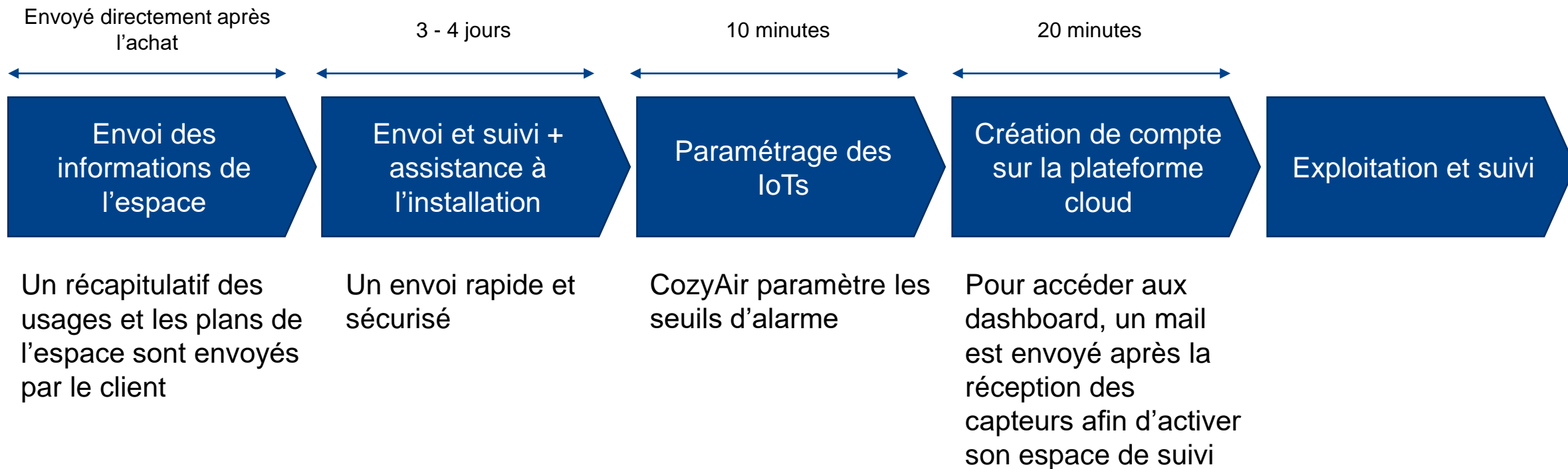
Le branchement du capteur se fait sur secteur (ou USB), avec une connexion quasi immédiate au bout de quelques secondes.

Communication en WiFi et GPRS



La communication en WiFi et GPRS permet utilisation rapide et sans fil.

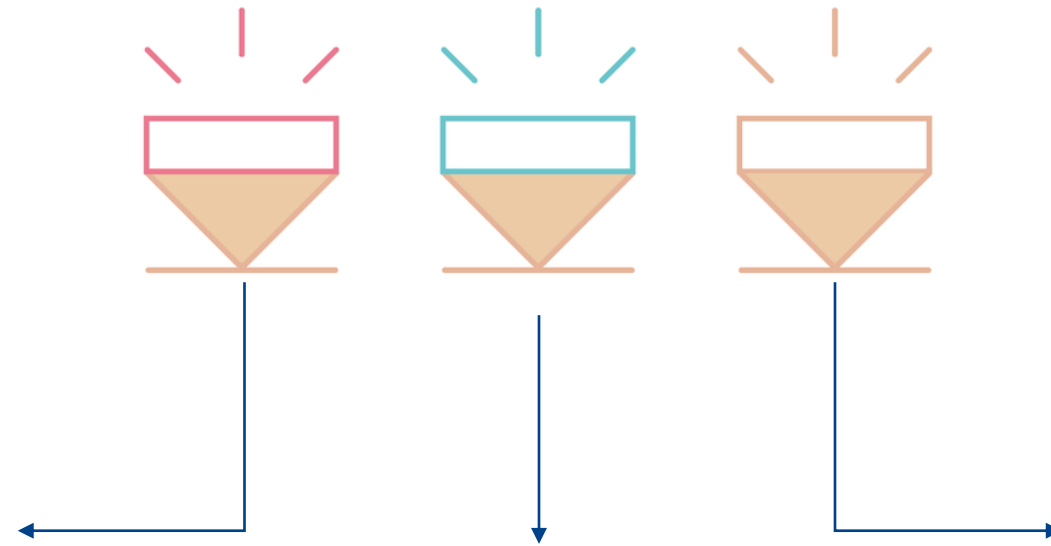
| PROCESSUS D'ACHAT



Coût détecteur : 599 €HT
Abonnement sur 4 ans : 320 €HT par détecteur

Analyse de données

| UNE ANALYSE VISUELLE DE LA QUALITE DE L'AIR



Qualité de l'air en dessous
des seuils de confort
Une action est à prendre

Qualité de l'air suffisante

Qualité de l'air à contrôler
Les seuils permis sont
presqu'atteint



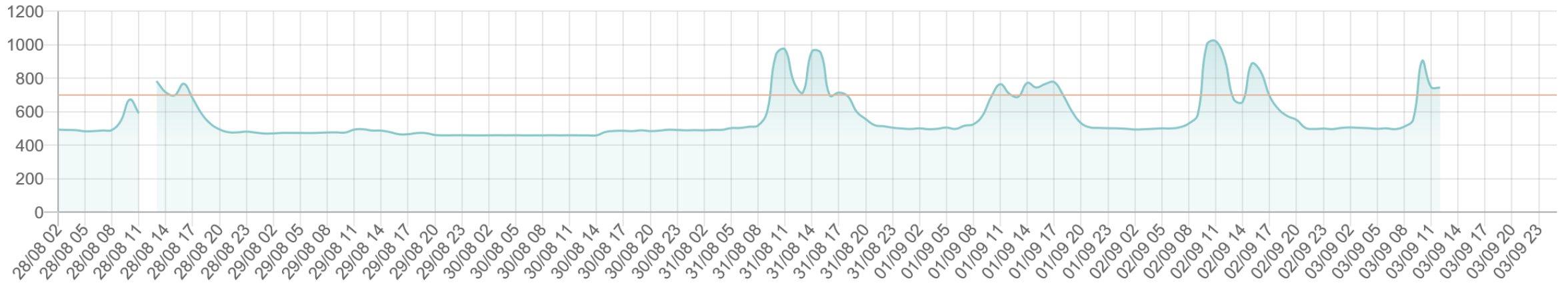
Analyse CO₂

7 derniers jours

ppm

Salle 1

EXPORT CSV



Salle 2

EXPORT CSV

