



# Détecteur Qualité Air Sans fil AIRCOV

# NOUVEAU

**Environnement  
Process & Analyse**

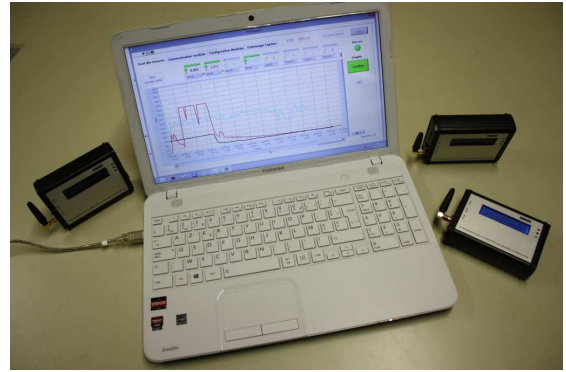
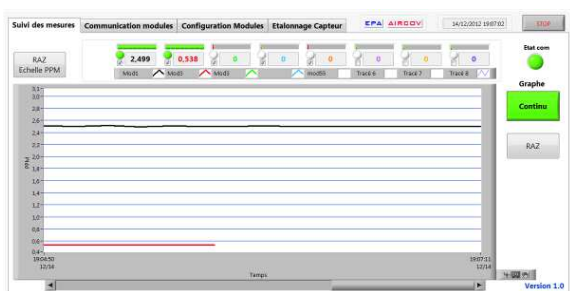
Le tout nouvel AIRCOV est un détecteur de gaz entièrement autonome à distance permettant l'acquisition et la transmission des données. La solution est composée d'un ou plusieurs détecteurs AIRCOV disséminés judicieusement dans les locaux à surveiller et d'un AIRCOM destiné à la gestion et récupération des données, le tout piloté par le logiciel installé sur PC distant. L'AIRCOV est équipé d'un détecteur PID haute sensibilité (dès 1 ppb) facilement interchangeable mais également O<sub>2</sub> ou CO ou CO<sub>2</sub> etc... .

## Principe Opérateur

Grâce à son modem sans fil intégré, les mesures sont transmises au logiciel via le boîtier AIRCOM connecté au PC .

Le logiciel permet de :

- sélectionner le type de détecteur
- Paramétrer le temps d'acquisition (période d'échantillonnage)
- Paramétrer le nombre de transfert de données
- Horodater les enregistrements des données
- Paramétrer les caractéristiques des tracés pour une meilleure identification des données par module
- Permet de sélectionner et zoomer sur une plage de données
- Suivre le niveau de charge de la batterie



PC portable et 3 AIRCOV



Module AIRCOV



AIRCOM pour gestion transmission données

## Quelques Applications Analyse de la qualité de l'air dans

- Etablissements scolaires, bureaux...
- Refuges animaux
- Ensemble de bureaux
- Centres commerciaux et commerces
- Hygiène Industrielle
- Stockage, entrepôts
- Encintes
- Transports (camions, bateaux etc...).
- Diagnostic ventilation, air conditionné...
- Chambre mûrissement (Ethylène, COV, etc...)

Environnement Process & Analyse © 2013

Visitez notre site internet : <http://www.epanalyse.com>

Email : [commercial@epanalyse.com](mailto:commercial@epanalyse.com)

# Détecteur Qualité Air AIRCOV

## Caractéristiques

- Transmission des données sans fil ZigBee
- Datalogging interne (> 100aines de milliers)
- Paramétrage des acquisitions et des seuils d'alarmes (visuelle et sonore)
- Consultation des données via internet (option)
- Très longue autonomie de la batterie (> 5 jours)
- Affichage 2 lignes / 16 caractères
- Mini clavier 3 touches
- Haute sensibilité
- Choix entre 4 détecteurs COV 1 ppb à 10 000 ppm
- Contrôle simultané de 8 AIRCOV distants



- Antenne démontable et orientable
- Mode sommeil afin de minimiser l'énergie consommée embarquée dans la batterie
- Ultra léger

## Options

- Installation en fixe avec alimentation continue
- Pompe intégrée
- Détecteurs supplémentaires
- Multiples détecteurs
- Agréement ATEX
- Mesure extérieure « **fenceline** » (périmètre autour du site) entièrement autonome (alimentation).
- Kit « prestataire de services », 1 mallette comprenant:
  - 5 AIRCOV
  - 1 AIRCOM
  - 1 PC
  - 1 Kit étalonnage
- Mallette transport rigide pouvant accueillir plusieurs AIRCOM
- Kit d'étalonnage



Que vous soyez consultant pour la qualité de l'air, ingénieur chargé de la sécurité, responsable de la maintenance, l'AIRCOV facilite votre activité et les prestations que vous pouvez offrir.

## Specifications

- **Gaz mesurés** : Nombreux Composés Organiques Volatiles (COV) (BTEX,, Cétones, alcools, etc...)
- **Détecteur** : PID, (COV), O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, CO, CO<sub>2</sub>
- **Echelles Dynamiques disponibles (COV) (eq. Isobut)** de 1 ppb à 10 000 ppm
- **T° de fonctionnement** : -20 à 40°C
- **Humidité de fonctionnement** : 0-90% RH, non-cond.
- **Temps de réponse** : < 10 sec pour T<sup>90</sup> typique (<1s avec pompe)
- **Précision** : +/- 3% mesure à T & P constantes
- Etalonnage contrôlé par logiciel
- **Configurations informatiques** : Windows XP/Vista/7 – PC ou équivalent
- Montage rail DIN
- **Batterie** : Lithium-ion 2100 mA/h
- **Autonomie** : 50 h
- **Dimensions** : 120 x 85 x 35 mm
- **Poids** : 310 g
- **Alimentation continue** : 24Vdc

## FIABLE

E.P.A vous fait profiter de son expérience unique acquise depuis 20 ans sur les PID portables ! Très simple d'emploi, très robuste pour utilisation 24h sur 24h le module AIRCOV peut intégrer 4 détecteurs au choix pour répondre à vos besoins d'analyse et de détection.

## Autres Analyseurs

E.P.A vous propose aussi de nombreux autres analyseurs portables ou fixes pour l'analyse ou la détection de gaz dans l'air, l'eau ou les sols : PID, FID, IR, UV pour HC, COV, CO, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, ainsi que des chromatographes gaz permettant la mesure dès **quelques ppb** EN DIRECT (sans concentration)



Environnement  
Process & Analyse

## Environnement Process & Analyse (E.P.A)

15 rue de l'Apré Cote  
24490 La Roche Chalais  
Tel 05 53 900 900 - Fax 05 53 900 922  
Site Internet : <http://www.epanalyse.com>  
Email : [commercial@epanalyse.com](mailto:commercial@epanalyse.com)

## Environnement Process & Analyse (E.P.A)

Votre spécialiste en **Analyse & Détection**, **Gaz & Eau**, **Portable & Fixe**, **Mesure spécifique & Totale**