

NOS APPLICATIONS

Nos produits couvrent la plupart des besoins liés à la mesure de la qualité de l'air. Ils peuvent être utilisés dans de nombreux types d'environnements.



ÉCOLES - ERP

BUREAUX



BÂTIMENTS INTELLIGENTS

TERTIAIRE



HABITAT

PARKINGS



INDUSTRIES

HÔPITAUX



LABORATOIRES

CHANTIERS



AIR EXTÉRIEUR - VILLES

PISCINES



PRÉCIS ET FIABLE

Les performances de notre technologie de mesure du formaldéhyde ont été vérifiées par le LNE (Laboratoire National de métrologie et d'Essais). Les autres capteurs intégrés dans nos stations font tous l'objet d'une validation préalable dans nos laboratoires.



SIMPLE ET RAPIDE

Nos outils et logiciels sont pensés pour être simples et rapides à utiliser. Le temps gagné lors de l'installation des stations et de la récupération des données permettra à vos équipes de se concentrer sur les tâches à plus haute valeur ajoutée.



ÉCONOMIQUE

L'objectif d'ethera a toujours été de démocratiser les mesures de la qualité de l'air. Pour cela, nos équipes de R&D travaillent depuis plus de 10 ans pour vous proposer des produits hautes performances innovants pour un coût inférieur aux standards du marché.

ethera
Innovation in the air

Conçu et fabriqué en France



628 rue Charles de Gaulle
38 920 Crolles, FRANCE

+33 4 38 12 29 90 ; sales@ethera-labs.com

www.ethera-labs.com



Solutions pour la mesure de
la qualité de l'air

ethera
Innovation in the air

STATIONS

NEMo : pour des diagnostics simples et performants



Usage: diagnostic ponctuel de l'air intérieur (écoles, bureaux...) et de l'air des zones à pollution spécifique (Industries).

NEMo XT : polyvalente et disposant de la technologie ethera



Usage: monitoring permanent de l'air intérieur (écoles, bureaux...) et de l'air des zones à pollution spécifique (Industries).

Mini XT : notre station la plus simple



Usage: monitoring permanent de la qualité de l'air intérieur (écoles, bureaux, tertiaire...) à un coût limité adapté à la gestion des smartbuildings.

NEMo Industrie : Monitoring intérieur / extérieur en milieu difficile



Usage: Surveillance de la qualité de l'air intérieur ou extérieur en milieu industriel. Gestion de problématiques odeurs. Détection de fuites et de pics de pollution en temps réel.

NEMo Extérieur : Autonome et multi-capteurs



Usage: diagnostic ponctuel ou monitoring permanent de l'air ambiant.

NEMo TC : le meilleur outil pour contrôler l'air des piscines



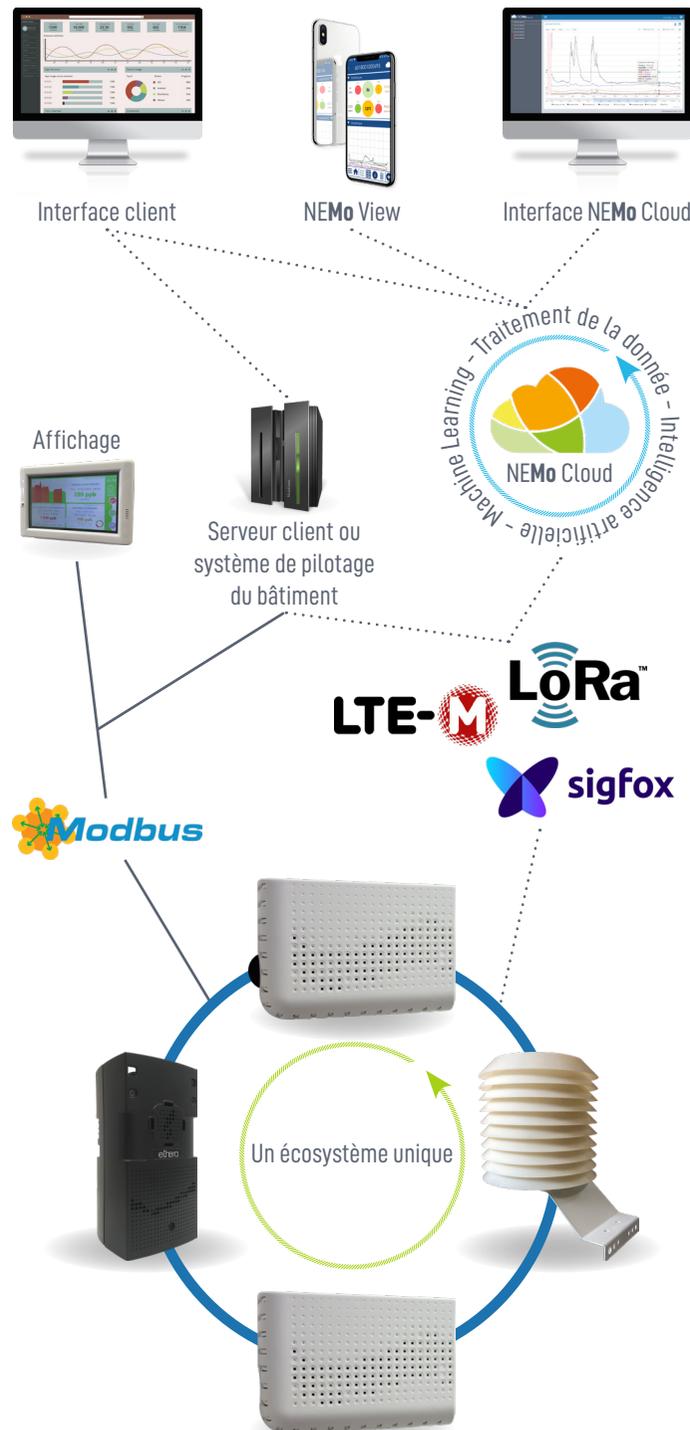
Usage: diagnostic ponctuel de l'air des piscines.

NEMo XT TC : pilotez l'air des piscines et protégez vos salariés

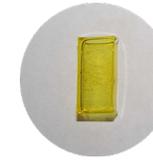


Usage: monitoring permanent de l'air des piscines.

UN ÉCOSYSTÈME COMPLET



UNE TECHNOLOGIE UNIQUE



La technologie innovante et exclusive d'ethera est issue de **plus de 10 années de recherches dans un laboratoire CEA - CNRS.**

Nos **matériaux nanoporeux changent de couleur lorsqu'ils sont exposés à certains polluants** permettant une mesure précise et spécifique de leur concentration dans l'air.

LES AVANTAGES DE NOTRE TECHNOLOGIE

Mesure spécifique et continue des polluants (formaldéhyde, trichloramine...) directement comparable aux Valeurs Guides de l'Air Intérieur (VGAI) et aux Valeurs Moyennes d'Exposition professionnelle (VME).

Technologie conforme aux exigences du décret 2015-1000 (formaldéhyde) pour la mesure de la Qualité de l'Air Intérieur dans les lieux accueillant des enfants.

Précision de la méthode comparable à celle des méthodes de laboratoire (ie chromatographie).

Mesure en continu **représentative de l'exposition des personnes** présentes dans les locaux. **Permet le calcul de l'exposition réelle.**

Notre technologie permet **des diagnostics et monitoring beaucoup plus fiables** qu'avec les méthodes traditionnelles.

UNE OFFRE COMPLÈTE

Capteurs Nanoporeux

- Formaldéhyde
- Trichloramine



Paramètres optionnels

- Particules fines (PM 1/PM 2.5/PM10)
- COV (MOS ou PID)
- Radon
- Dioxyde d'Azote (NO₂)
- Ozone (O₃)
- Monoxyde d'Azote (NO)
- Sulfure d'Hydrogène (H₂S)
- Monoxyde de Carbone (CO)
- Ammoniac (NH₃)
- Dioxyde de Soufre (SO₂)

Moyens de communication

- Sigfox
- LoRa
- LTE cat M1
- Modbus

Autres produits associés

- Ecran HMI (via Modbus)
- Malette de transport
- Cloud
- Services et maintenances