

10 ans d'innovation dans
la qualité de l'air

Mesure
Analyse
Purification

AIRLAB



Ethera, a unique positioning



Lab spinoff



=



+



SOL/GEL – UNIQUE TECHNOLOGY

Nano-porous material trapping toxic gas without any release

MEASUREMENT

Formaldehyde and trichloramine

in-situ measurement

Ppb level

Direct optical measurement

FILTRATION

Formaldehyde and acetaldehyde

High trapping capacity

Colorimetric reaction indicating the saturation level

- 25 peoples (PhDs – Engineers - chemist, electronics and software coding experts). Unique association of electronic & Chemistry expertise.
- More than 10 Years of R&D
- 2 M euros invested in our characterization lab and manufacturing unit.
- Gas sensor design and development (formaldehyde & trichloramine)
- Filtering media development (nanoporous & hybrid materials)
- Full characterization of sensors and filtering medias
- 70% of its turnover outside of France

Une gamme de stations et de services

Intérieur

Extérieur

Piscine



NEMo

Diagnostic

ERP
Labélisation
Expertise / HSE



NEMo XT

Monitoring

ERP
Smart-building



Mini XT

Monitoring

ERP
Labélisation
Smart-building



NEMo Extérieur

Diagnostic &
Monitoring

Smart-city
Expertise



NEMo TC

Diagnostic

Hygiène du
travail



NEMo XT TC

Monitoring

Pilotage des
installations



En complément des stations, Ethera propose une large gamme de services pour faciliter l'utilisation et la qualité des données

Smart City

Une gamme de stations qualité de l'air connectées mobiles ou postées, autonomes ou alimentées.

Paramètres possibles:

- PM 1-2,5-10
- NO2 / O3 / H2S / NH3 / SO2
- Bruit



Service d'assistance à la **configuration**, au **positionnement**.
Installation et mise en service.

Possibilité d'utiliser des services de modélisation:

Service SAAS de **surveillance et de prévisions de la qualité de l'air** d'une zone urbaine ;

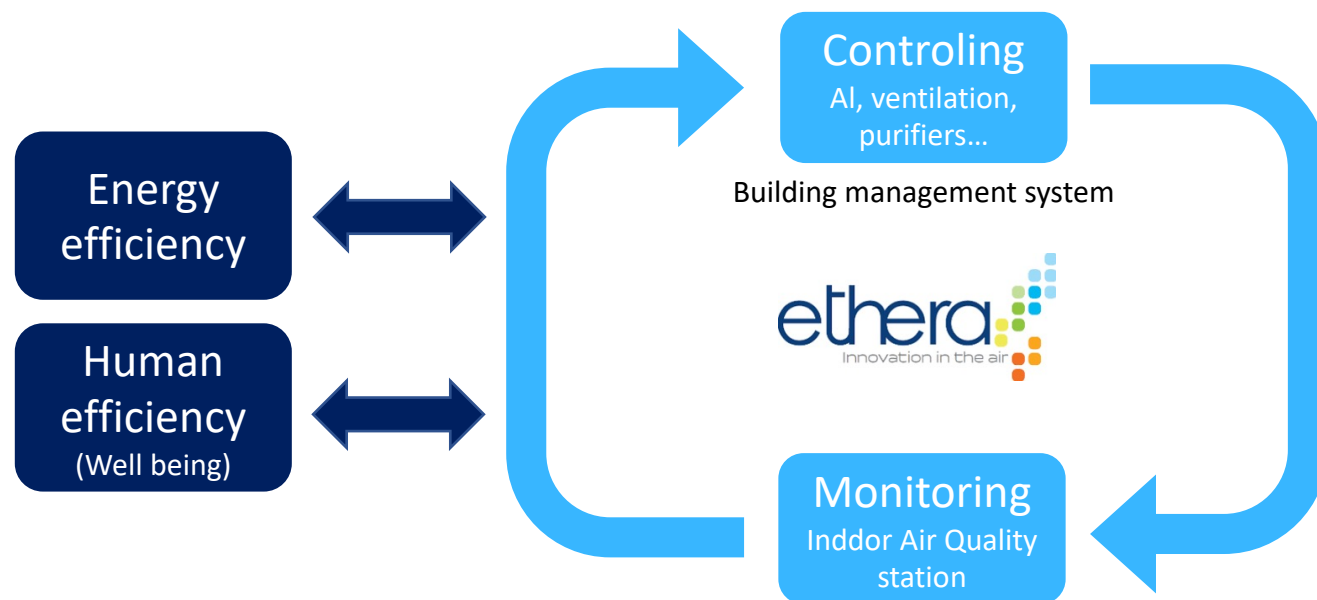
Données précises, à **l'échelle de la rue en temps réel et en prévision** ;

Prise en compte des spécificités de la zone surveillée ;

Prise en compte toutes les sources de pollution impactant la zone ;

Il valorise le réseau de mesure déployé en **enrichissant les données produites** ou permet d'optimiser un réseau futur.

Smart et Green Buildings



Un écosystème complet

Une gamme de stations qualité de l'air connectées ou non

De l'algorithmie de pilotage et prédictive

Des **dashboards** pédagogiques

Des **dispositifs d'épuration** pilotables à distance ou automatiques



Des services métier associés

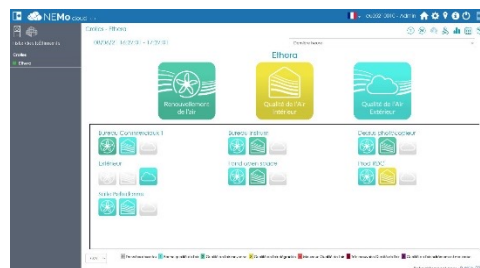
Diagnostic préalable

Aide à la **configuration et au positionnement**

Installation

Aide à l'**Interprétation**

Mise en place du **pilotage**



Dashboard métier



Un écosystème complet

