

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 ;

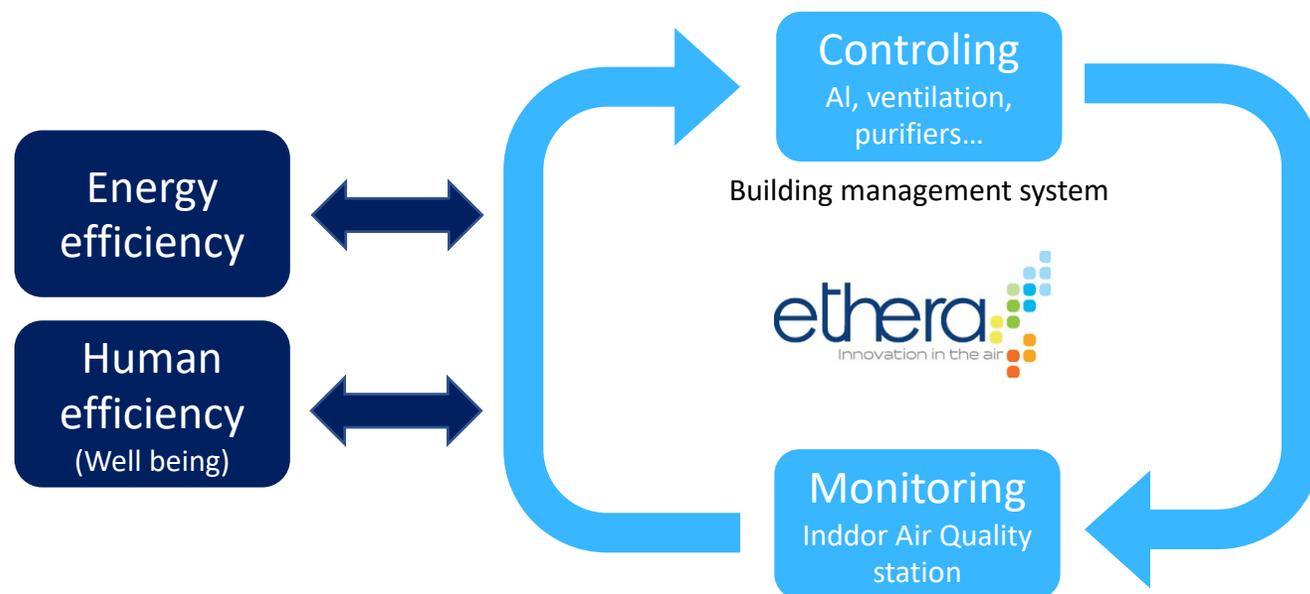
Données précises, à **l'échelle de la rue en temps réel et en prévision** ;

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

