



Odeurs & atmosphères polluées

Plateforme de suivi en continu des
odeurs et de la qualité de l'air

Pierre Cobut

Donnons du sens à la mesure !

Odometric S.A.

Spin-off de l'Université de Liège

Campus d'Arlon

Création : 2008

CA 2016 : 780 k€

Personnel : 7 personnes

Sièges : Belgique: Arlon

France: Lisses (Paris)

Odeur, COV, poussières

Laboratoire



Odeur



Chimie

Bureau d'études



Etudes
d'impact



Aéraulique - Traitement



Suivi de sites



Observatoire
riverains



Capteurs
Nez électroniques





Laboratoire agréé et accrédité 17025



Prélèvements AIR

Cheminée
Surface
Environnement

Mesures des paramètres physiques

Débits
Vitesse
température

Mesures chimiques

Soufrés
Azotés
COV
...

Laboratoire Olfactométrie dynamique

EN 13725

Jury de nez

30 personnes
formées et
calibrées

Agréments

2016

Accréditation Belac (=Cofrac)

- Prélèvement odeur (source ponctuelle)
- Mesure par olfactométrie dynamique



Belgique :

- **En Région Wallonne,**
laboratoire agréé pour réaliser des prélèvements, analyses, essais et recherches dans le cadre de la lutte contre la pollution atmosphérique.
- **En Région de Bruxelles-Capitale,**
agréé pour la réalisation de prélèvements d'odeur et de réalisation d'essais en olfactométrie dynamique (EN13725 :2003).

Au Grand-Duché de Luxembourg

agréé pour le contrôle des émissions et la qualité de l'air dans le domaine des odeurs (A5) et pour les études d'impact relatives aux odeurs (E11).

En France

métier non protégé





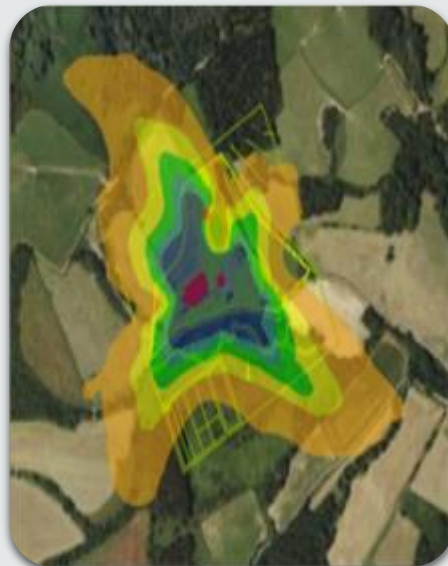
Cartographies sur site

Identification de
sources

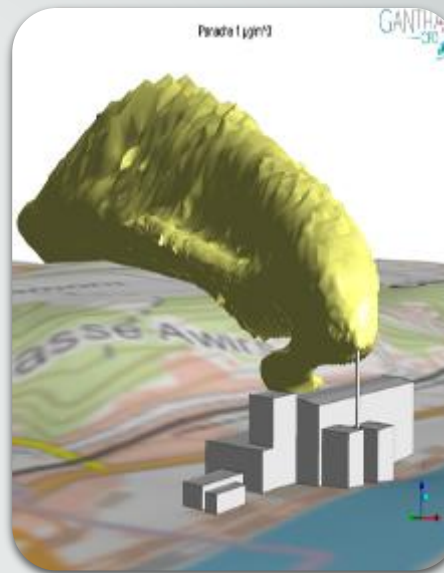


Mesures d'étendue de panache

EN 16841-2



Modélisation dispersion 2D



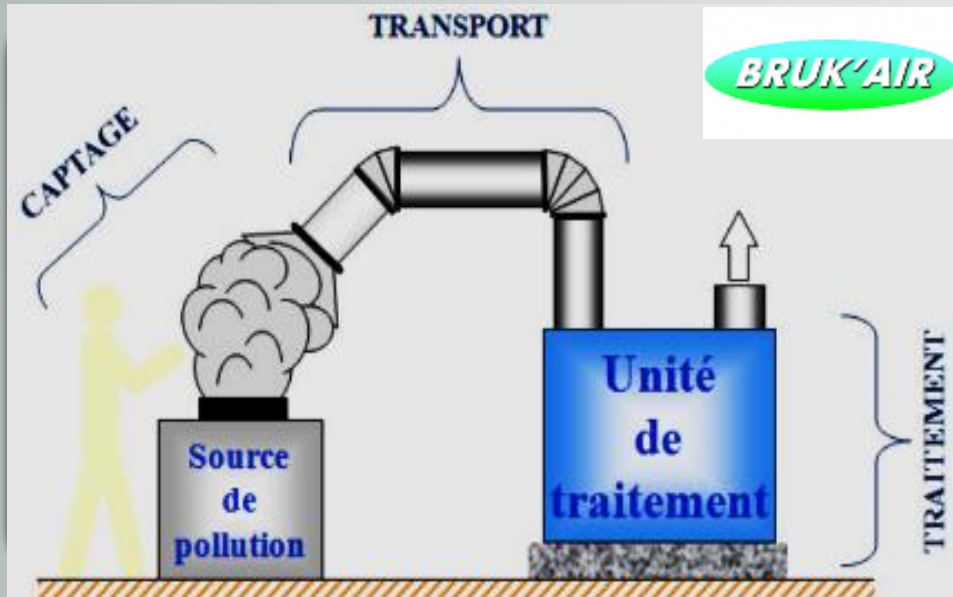
Modélisation dispersion 3D



Exposition des riverains



Aéraulique - Traitement



Captage

Travail à la source
Optimisation des débits
Entrée d'air

Aéraulique

Pertes de charge
Réseau ventilation

Dynamique dans le bâtiment

Effets thermiques
Push-pull

Traitement

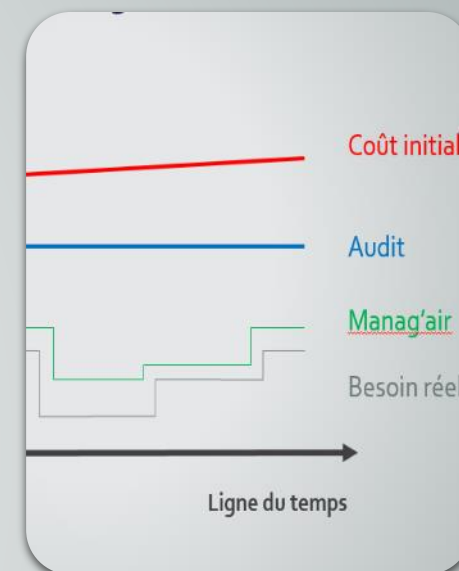
Définition des besoins
Recherche de solutions
Audits

Essais de performance

Tests pilotes
Réception



Suivi de sites



Observatoire de riverains

Plateforme web
Appli smartphone

Nez électronique

Suivi de process
Suivi d'émission

Réseau de capteurs

Gaz
Pression
Débit
pH

Station météo

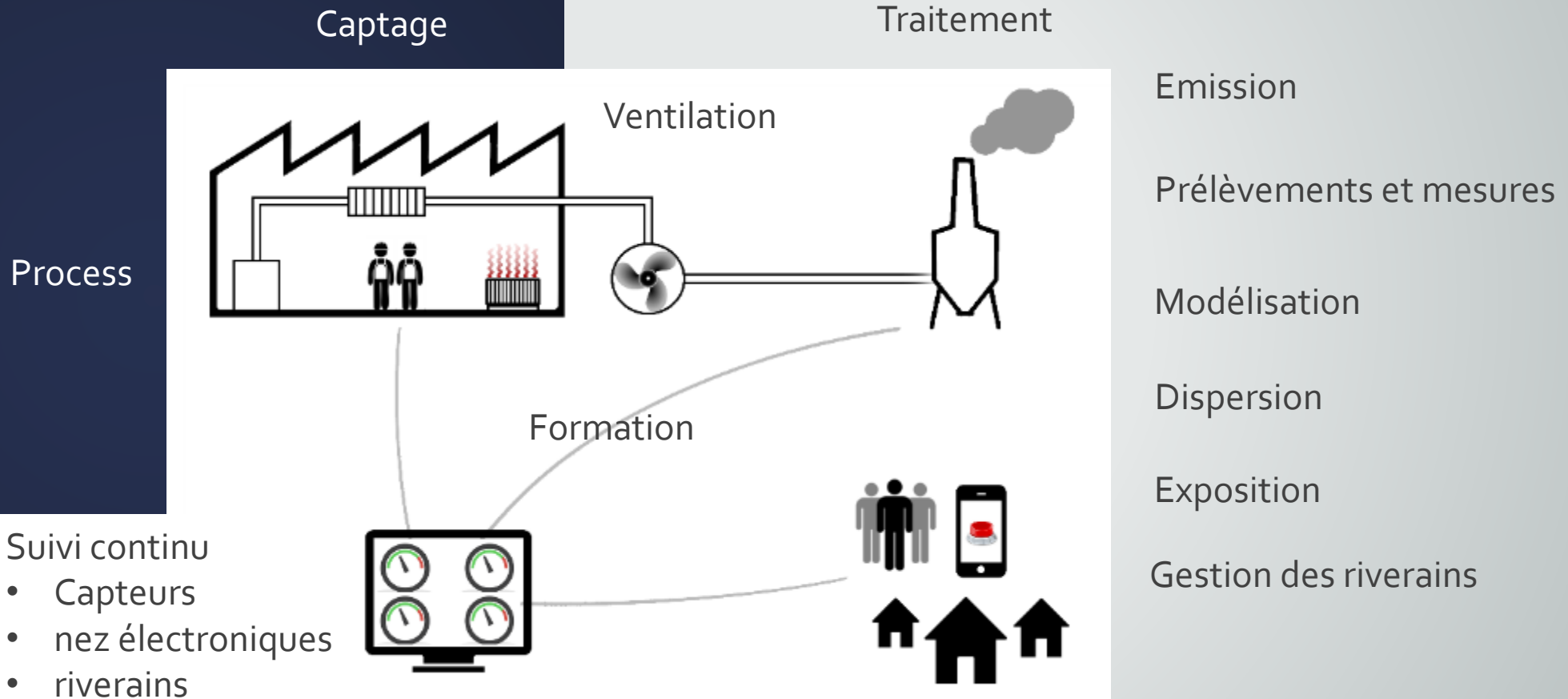
Portable
Communicante
Auto-orientée

R&D *Manag'air*

Optimisation
Traitement
Coût

Notre approche

Maitriser toute la chaîne



Conseiller pour apporter une valeur ajoutée

Notre approche

Maîtriser toute la chaîne



Donnons du sens à la mesure !

Secteurs d'activité et références



Déchet

SITA
Suez
Recyfuel
Van Gansewinkel
Intradel



STEP

Véolia
MAERA
INASEP
SAUR
CMI -Balteau



Energie

Engie
L'Oréal
BioWanze
AIVE
Tereos



Industrie Agro

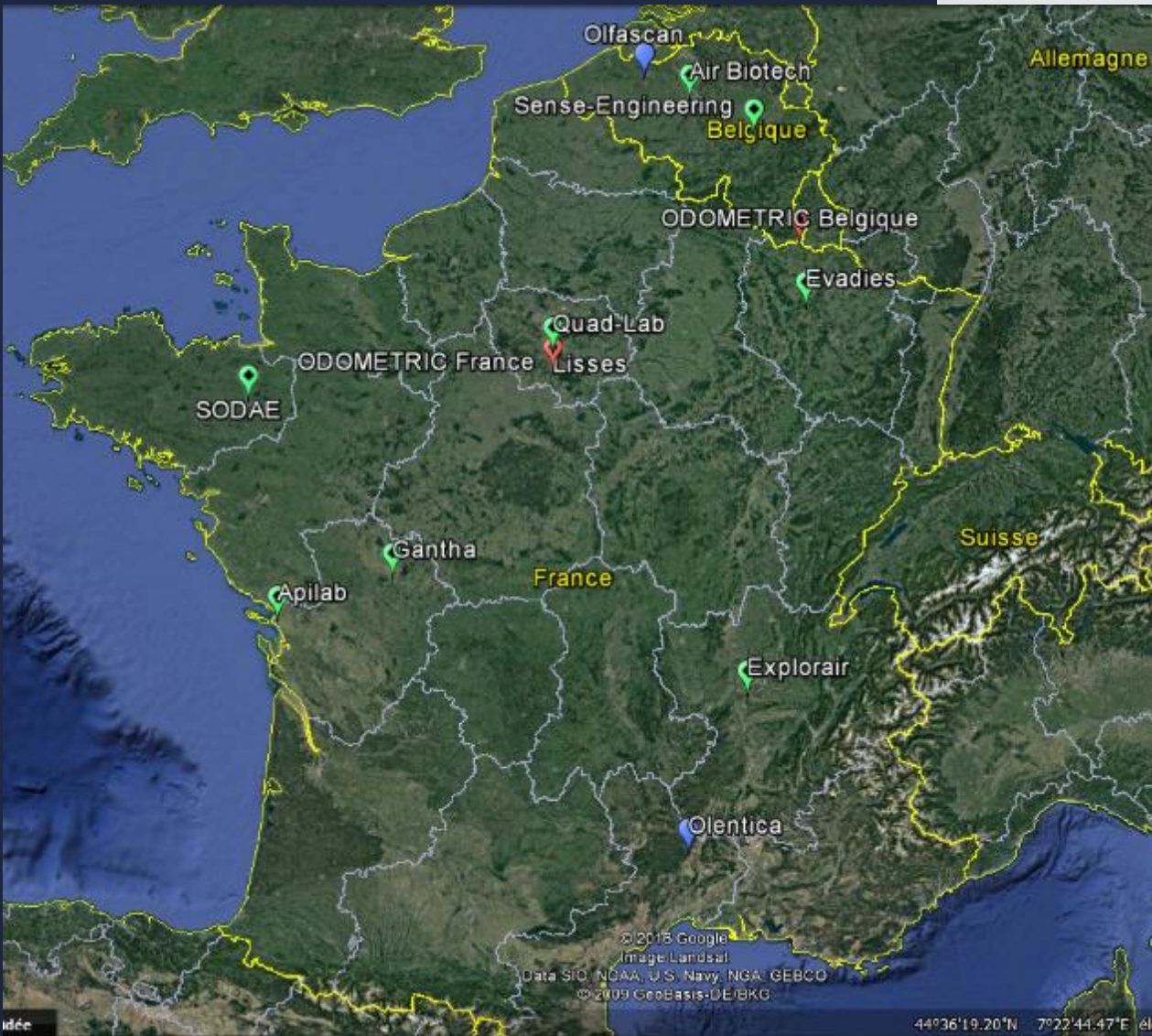
Tereos
Tirlemont
Puratos
In-Bev
Belle-Illoise



Industrie Chimique

AGC
UCB
CBR
Prayon

Nos partenaires



Compétences – Odeurs

Olentica : odeur et COV

Olfascan : odeur et COV

Compétences complémentaires

Evadies : Chimie dans l'environnement –
Biosurveillance végétale - ERS

Apilab : Biosurveillance apicole

Quad-Lab : Laboratoire analyse COV – GAZ

Gantha : Modélisation 3D + bruit

Explorair : Mesures directes en cheminée

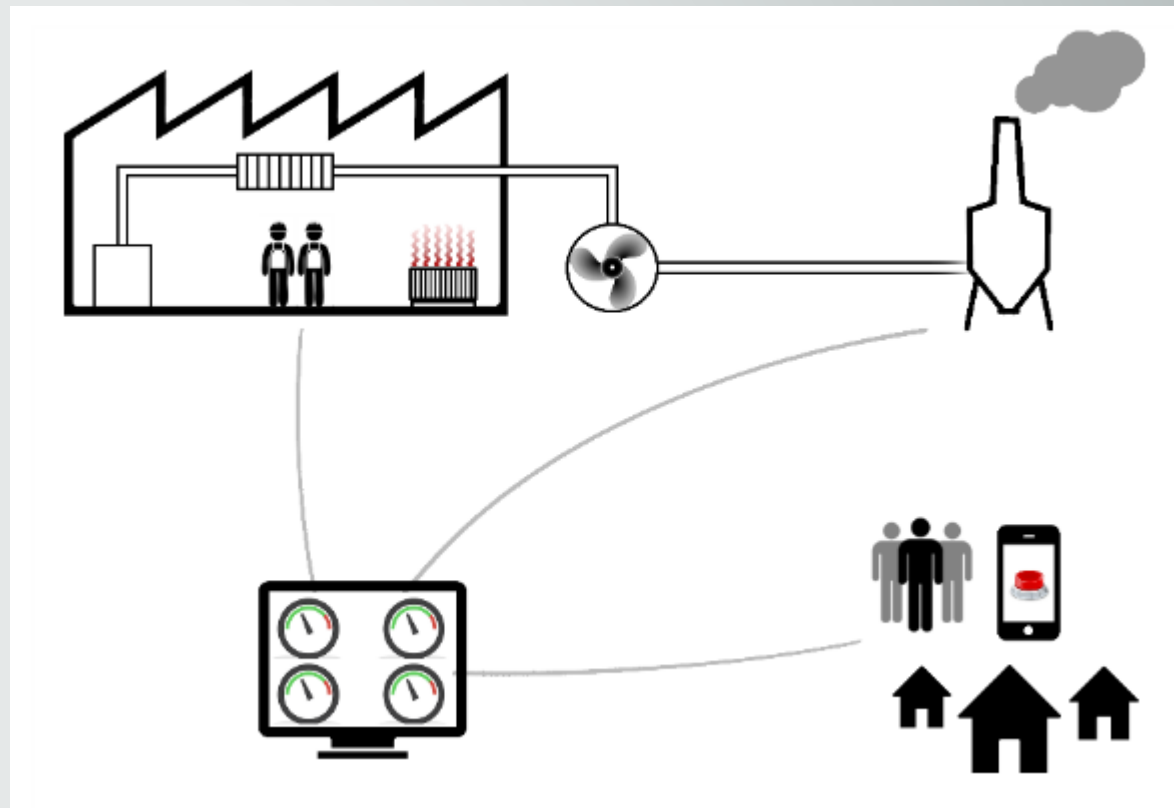
Sense engineering : ventilation

Airbiotech : Biofiltration

SODAE : Laboratoire analyse d'eau

La plateforme Manag'air

Vers un suivi en continu des
paramètres de la qualité de
l'air et des odeurs



La plateforme Manag'air

Notre approche:

- Travailler le mieux vivre ensemble et résoudre durablement les problèmes avec les personnes impliquées
- Par une démarche qui remet l'humain au centre de l'équation

Donnons du sens à la mesure !

La plateforme Manag'air

Notre savoir faire:

- L'analyse multivariée et l'interprétation des centaines de données issues du suivi en continu (data analyst)
- Gestion de conflit et de dynamique de groupe
- Conception/design de solutions techniques
- Rédaction de guides de bonnes pratiques/protocoles
- Conseil

Donnons du sens à la mesure !

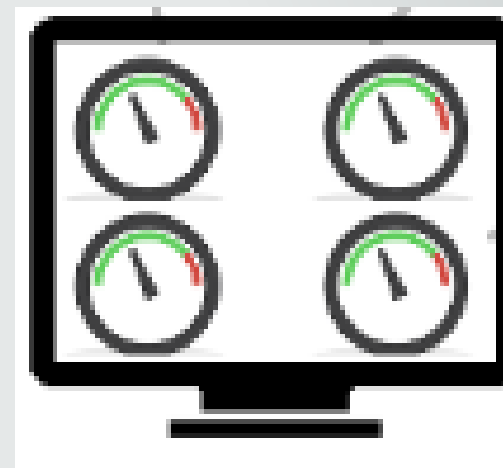
La plateforme Manag'air

Vers un suivi en continu des
paramètres de la qualité de
l'air et des odeurs



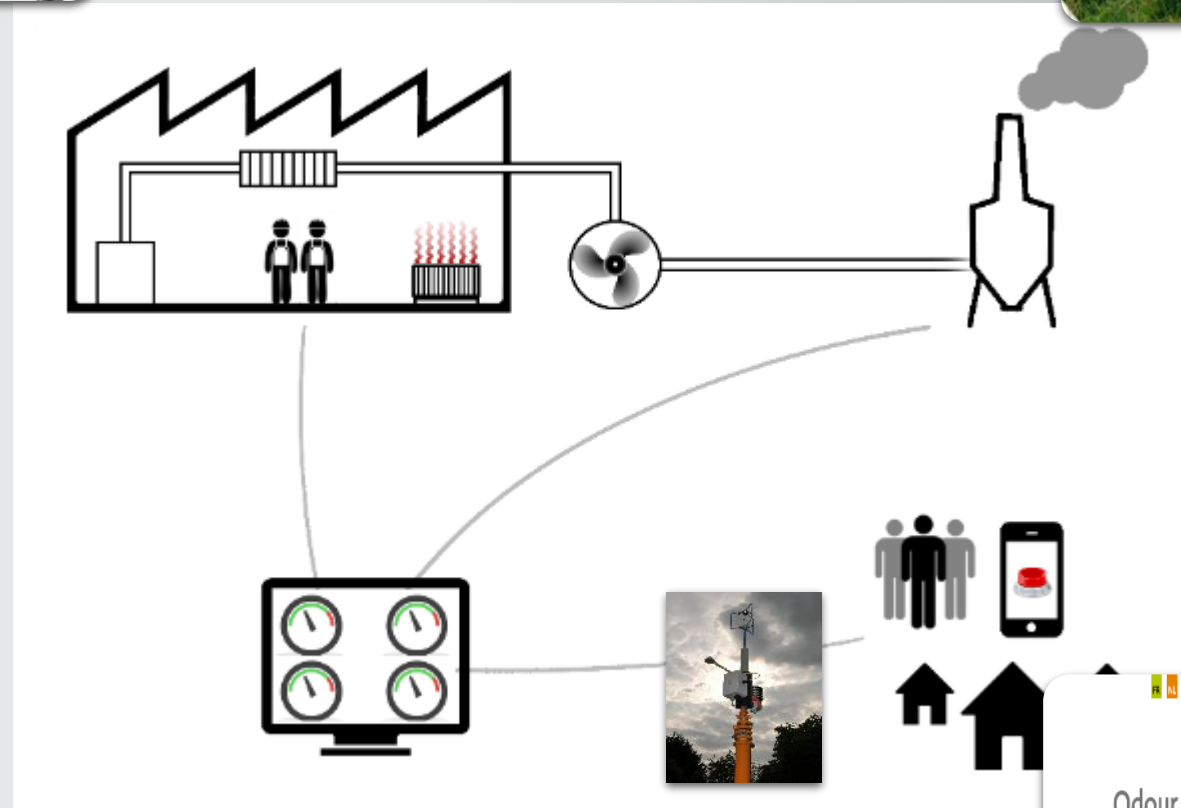
La plateforme Manag'air


Vers un suivi en continu des
paramètres de la qualité de
l'air et des odeurs



La plateforme Manag'air

Vers un suivi en continu des
paramètres de la qualité de
l'air et des odeurs





I.Diagnostic
Manag'air

II.Monitoring
Manag'air

III.Manag'air
Cloud

- Diagnostic odeur, aéraulique, unité de traitement de l'air

- Suivi en continu : nez électronique, capteurs gaz et capteurs process

- Interface web



I. Diagnostic Manag'air

- Compréhension situation, bilan, choix des capteurs

II. Monitoring Manag'air

- Compréhension variabilité des données
- Evaluation impact
- Maitrise des risques
- Optimisation du processus de captage et de traitement de l'air

III. Manag'air Cloud

- Permettre gestion quotidienne qualité de l'air + odeurs
- Outil d'aide à la décision

Odeurs & atmosphères polluées

www.odometric.com



Merci pour votre attention



Donnons du sens à la mesure !

ODOMETRIC S.A.

BELGIQUE (SIEGE TECHNIQUE) : 577 ROUTE DE LONGWY, 6700 ARLON (WEYLER)

FRANCE : 26 RUE LEONARD DE VINCI, 91090 LISSES

WWW.ODOMETRIC.COM

INFO@ODOMETRIC.COM

T. + 32 (0) 63 33 90 50

T. + 33 (0) 1 60 86 84 63