



InfluencAir - LLN

Citizen science : InfluencAir - la qualité de l'air aux mains des citoyens

Régis Lomba, Denis Tihon, Sébastien Toussaint, Thibault Pirson

Le projet Influenç'air

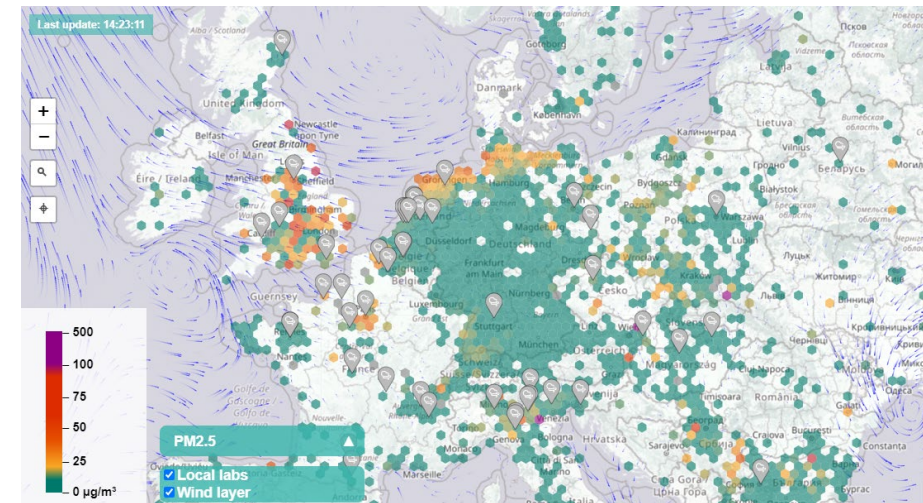
Un capteur de la qualité de l'air Open-source



- PM 2.5
- PM 10
- Température
- Humidité



Pour une cartographie citoyenne

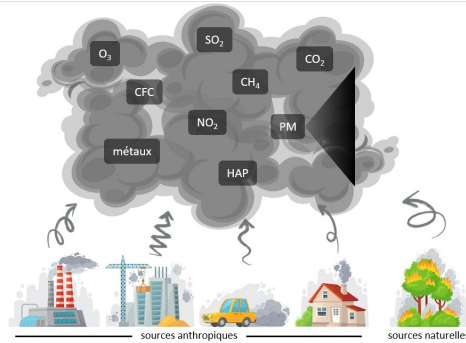


- 76 Pays
- 13492 Capteurs Actifs

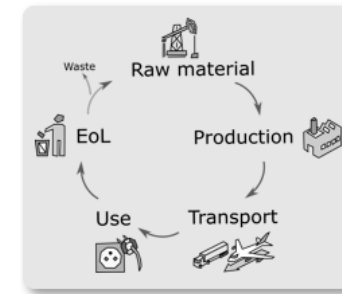
Un cycle d'Atelier – Conférence autour du capteur « Influenc'air »

Problématique

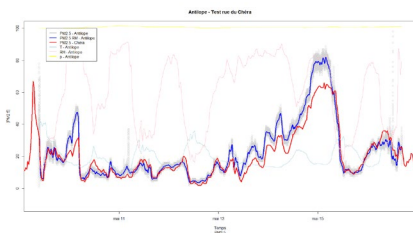
Pollution de l'air : sources, impacts et évaluation



Analyse du cycle de vie d'un capteur : déployer de l'électronique n'est pas sans conséquence !

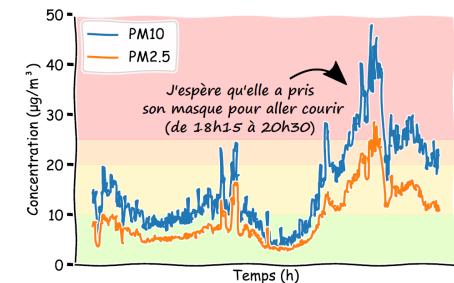
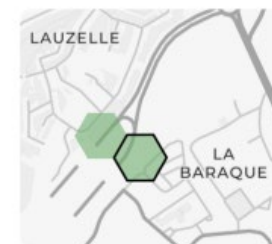


Comprendre l'impact négatif du projet



Comprendre l'impact positif du projet

Surveillance de la qualité de l'air en Wallonie à l'aide d'un réseau de capteurs: le projet Microcapteur



Retours d'expérience et comment contribuer davantage en améliorant le dispositif ?

Retour d'expérience

Contact et Remerciements



UCLouvain CLUB ELEC



OpenHub



MakiLab
WE ARE ALL MAKERS!



ACADÉMIE
DE RECHERCHE ET
D'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR

Régis Lomba: regis.lomba@uclouvain.be

Sébastien Toussaint: sebastien.toussaint@uclouvain.be

Denis Tihon: denis.tihon@uclouvain.be

Thibault Pirson: thibault.pirson@uclouvain.be