

APOLLINE – Air Pollution in Indoor Environments

■ Présentation

Une ville intelligente et durable est une ville dont l'habitat est intelligent, avec des bâtiments à **Qualité de l'Air Intérieur** (QAI) exemplaire et à **empreinte énergétique** faible.

APOLLINE vise à déployer des capteurs miniatures de polluants et de consommation énergétique dans un ensemble de bâtiments des différents campus. L'étude de la qualité de l'air intérieur permettra de mieux comprendre les processus régissant la présence de polluants en air intérieur afin d'intégrer la QAI dans le choix des techniques constructives, du mobilier, et d'effectuer un suivi dans le temps de l'évolution de la concentration des polluants.

Les usagers seront également acteurs de cette expérimentation, ayant la possibilité de remonter des données sur la concentration des polluants dans une zone précise, via une plateforme de collecte de données.

■ Porteurs

Université de Lille
Nina Hautekeete, Vice-Présidente Politique
Environnementale de l'Université Sciences et
Technologies
Benjamin Hanoune, Chargé de mission CNRS -
Laboratoire PC2A

■ Equipes mobilisées et partenaires

Laboratoires PC2A, CRISAL; Inria

■ Piliers TRI

Efficacité énergétique

■ Chronologie

Début 2016