

# MÉTHODOLOGIE DE MESURE DE LA QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR DES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

Ile-de-France

Activité : **RÉNOVATION**

Missions :



❖ Maîtrise d'Ouvrage **SEM Energies Posit'If  
CSTB**

❖ Architecte

❖ Bureaux d'études

❖ Localisation Ile-de-France

❖ Date de livraison 2018

❖ Surface

❖ Montant travaux N.C.

❖ Responsables  
**POUGET Consultants** Florent LOUSSOUARN  
Jonathan MULLER  
Santhiah SHANTHIRABALAN

## FOCUS

Dans le souhait d'intégrer l'aspect Qualité de l'Air Intérieur (QAI) dans les missions d'accompagnement de copropriétés et logements sociaux, la SEM Energies Posit'IF et le CSTB ont établi un **protocole** dont l'objectif est de pouvoir s'insérer le plus simplement possible dans nos méthodologies d'audit énergétique, avec l'idée à terme de généraliser à tout audit énergétique si la démarche est approuvée suite à l'expérimentation. La méthodologie d'étude doit permettre une analyse de la situation du logement au niveau de la QAI, à l'aide de quelques indices. Vu la grande diversité des polluants de l'air intérieur qui existent et le peu de technologies à prix abordable ET dont la fiabilité est prouvée, il a été décidé dans un premier temps de mesurer la **concentration du polluant CO2** uniquement (le plus connu).

Dans notre cas, la mesure de CO2 se fait sur une copropriété à Clamart (Résidence Les Feuillants), dans le cadre d'une étude de Maîtrise d'Œuvre conception avec la SEM et A&B Architectes. Deux autres bureaux d'étude font également partie de cette expérimentation, sur deux autres copropriétés.

Les capteurs CO2 ont été prêtés par le CSTB pour cet audit, et une formation sur leur fonctionnement, le protocole de pose, l'extraction des mesures et l'analyse des résultats a été réalisée au sein du CSTB en présence de la SEM et des trois bureaux d'étude.

N° de dossier

18R067