

INDAIRPOLLNET

INDoor AIR POLLution NETwork

Améliorer la compréhension de la cause de fortes concentrations de polluants atmosphériques en air intérieur grâce à des échanges et une collaboration avec les experts européens du domaine



Plus de 50 experts européens de la qualité de l'air intérieur réunis à York (UK) lors du second meeting du projet

Partager nos compétences et expériences avec nos homologues européens pour améliorer ensemble la santé et la qualité de vie de l'ensemble des citoyens

Dans les pays développés, nous passons 90% de notre temps à l'intérieur, C'est donc là que nous recevons la majeure partie de notre exposition à la pollution atmosphérique. Pourtant la réglementation européenne se concentrant principalement sur l'air extérieur, l'environnement intérieur est donc beaucoup moins bien caractérisé. Les concentrations de nombreux polluants atmosphériques peuvent être plus élevées à l'intérieur qu'à l'extérieur, en particulier après des activités telles que le nettoyage et la cuisson. Les mesures d'efficacité énergétique, prônée actuellement dans le cadre de la réduction des émissions de gaz à effet de serre, rendent les bâtiments nettement plus étanches. Cela a pour effet d'augmenter encore davantage les concentrations de polluants intérieurs en cas d'absence de système de ventilation contrôlée. La qualité de l'air intérieur étant devenue une compétence régionale, un focus particulier doit être mis sur cet aspect. De plus, ce projet de recherche permet à l'ISSeP de se positionner de manière optimale sur ce nouveau créneau.

INDAIRPOLLNET améliorera notre compréhension de la cause de fortes concentrations de polluants atmosphériques intérieurs. Il rassemblera des experts qui débâteront ensemble de leurs expériences en laboratoire ou sur terrain, mais aussi d'études de modélisation et autres mesures pertinentes pour la qualité de l'air intérieur.

Cette action vise à faire progresser sensiblement le domaine de la science de la pollution atmosphérique intérieure, à mettre en évidence les domaines de recherche futurs et à combler le fossé entre la recherche et les entreprises afin d'identifier les stratégies d'atténuation appropriées qui optimisent la qualité de l'air intérieure. Le réseau comprend des experts en chimie, biologie, normalisation, caractérisation des particules, toxicologie, évaluation de l'exposition, génie civil, matériaux de construction, physique, ingénierie et ventilation... Les résultats seront diffusés aux parties prenantes concernées telles que les architectes, les ingénieurs du bâtiment et les fabricants d'instruments.

Durée du projet: 2018 – 2021 - **Financement:** 2200 K€ (COST) - **Partenaires:** 34 partenaires européens