



SYNTHESE DU PROJET EQUIT'AIR

Un consortium de huit partenaires porté par la Ville de Villiers-sur-Marne associée à Nogent-sur-Marne, EDF, l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, l'ADEME IDF, Airparif, l'Institut d'Aménagement Urbain d'IDF et Citizing, a déposé le 30 mars dernier un projet de candidature dans le cadre de l'appel à projet européen « Urban Innovative Actions (UIA) » : **EQUIT'AIR**

Ce projet a obtenu le soutien de nombreux acteurs territoriaux impliqués sur les thématiques de construction, d'aménagement urbain et de santé : Paris-Est Marne et Bois, la Région Ile-de-France la Compagnie de Phalsbourg, ARS, EKOPOLIS, EPAMARNE, Association Française du Développement Urbain, Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur et France Nature Environnement.

Objectifs : intégrer les enjeux de la qualité de l'air intérieur et extérieur à l'échelle du bâtiment, du projet d'aménagement (éco-quartier) et du territoire par une démarche de mobilisation des élus, des professionnels de l'aménagement et du bâtiment et des usagers (habitants, salariés, ...).

Alors que la Ville de Villiers-sur-Marne accueillera le futur quartier de Marne Europe, grand projet urbain d'envergure métropolitaine, conduit par la Compagnie de Phalsbourg (mandataire du groupement lauréat « Balcon sur Paris » dans le cadre d'« Inventons la Métropole du Grand Paris »), il est apparu que les questions de construction et d'aménagement ne pouvaient être abordées sans tenir compte de la qualité de l'air, enjeu majeur de santé publique, tout particulièrement sur ce territoire qui jouxte un des axes autoroutiers les plus denses d'Europe (en proximité directe de l'A4).

Il s'agit d'une démarche globale de prise en compte du sujet de la qualité de l'air et de ses enjeux associés (santé, adaptation au changement climatique, énergie, attractivité économique...) à l'échelle du bâtiment et de l'aménagement. Ce projet associe la recherche scientifique sur la qualité de l'air intérieur/extérieur couplée à des expertises qui traitent des problématiques de santé publique, à l'évaluation des coûts socio-économiques et à l'accompagnement psycho-social du changement des comportements liés à la maîtrise de la pollution de l'air.

Durant les trois années de ce projet, l'enjeu est de communiquer et de mobiliser autour de la thématique, trois publics distincts mais complémentaires : les habitants, les décideurs publics et les professionnels de l'aménagement et de la construction.

Modélisation de la qualité de l'air à l'échelle du bâtiment

L'objet de ce projet consistera tout d'abord à modéliser les interactions de flux d'air de l'extérieur vers l'intérieur, en s'appuyant sur des opérations « pilotes » appliqués à des bâtiments existants. Ces

pilotes, sur lesquels la collectivité a déjà organisé des travaux de rénovation, bénéficieront des solutions créées par le groupement pour améliorer la qualité de l'air intérieure et extérieure. Ces solutions interviendront à trois niveaux : constructif, technologique et comportementaux.

Modélisation de la qualité de l'air à l'échelle de l'aménagement

Dans un second temps, sur la base de ces résultats, des recommandations à l'échelle du projet urbain en termes d'amélioration de la qualité de l'air, génératrices de co-bénéfices en faveur de la qualité du cadre de vie et de la santé (pollutions, réduction des effets d'ICU, mobilité active...) seront développées et intégrées dans le cahier des charges des projets d'aménagement dès leur phase de conception et suivies durant toute leur vie.

Une démarche innovante d'Evaluation des Impacts en Santé (EIS) selon la méthodologie de l'OMS, sera développée à cette occasion pour en réduire les impacts négatifs sur la population et en particulier les publics les plus vulnérables (enfants, personnes âgées, personnes souffrant de pathologies respiratoires, sportifs, personnes à faibles revenus...).

Engager tous les professionnels régionaux de l'aménagement et du bâtiment dans des pratiques vertueuses sur la maîtrise de la qualité de l'air et ses enjeux associés

Basé sur le principe de formation-action, les projets de rénovation du bâtiment et d'aménagement feront l'objet d'un suivi dédié associant étroitement des professionnels extérieurs dans le cadre d'une démarche participative d'évaluation depuis la phase de conception jusqu'à la livraison et la mise en fonctionnement des bâtiments impliquant la maîtrise d'ouvrage, urbanistes, la maîtrise d'œuvre et les entreprises. Cette démarche conduira à enrichir les référentiels techniques sur la maîtrise de la qualité de l'air à toutes les échelles et à les diffuser largement.

Dispositif inclusif, créatif et collaboratif sur la promotion de la qualité de l'air à l'attention des citoyens et en particulier les plus vulnérables.

Il s'agira de créer un large débat public sur un sujet insuffisamment appréhendé et de grande ampleur à l'échelle communale et relayée à l'échelle territoriale. Pour cela, des démarches innovantes de communication pédagogique et d'incitation au changement de comportement des habitants seront menées pour les sensibiliser sur l'état de la pollution et les inciter à des pratiques vertueuses pour l'environnement et la santé par un dispositif de coaching personnalisé à grande échelle auprès des parents d'élèves, personnes âgées, automobilistes.... Un hackathon associant habitants et Start up sera organisé pour proposer des solutions innovantes sur la qualité de l'air.

Mobiliser les décideurs publics pour agir en faveur de la meilleure qualité de l'air intérieur et extérieur de manière en cohérence avec les enjeux énergétiques, le changement climatique, la mobilité active, le bruit ...

Grâce à un dispositif participatif, un livre blanc sera co-construit avec la population et porté par le territoire : il comportera des mesures réglementaires, fiscales et techniques sur la qualité de l'air pouvant être intégrées dans les politiques sectorielles communales (mobilité, urbanisme,...) et les stratégies territoriales (Plan Climat Air Energie) : une attention particulière sera portée sur l'innovation des solutions et l'inclusivité des recommandations pour une réduction des impacts sur la santé des citoyens et en particulier des populations les plus fragiles.



Une instance locale de gouvernance "qualité de l'air " innovante sera mise en place dans le but de suivre et évaluer la mise en œuvre des actions du livre blanc, mobiliser l'ensemble des acteurs (entreprises, habitants, associations) et développer des solutions innovantes avec le concours de Start up, universités et habitants.

Un argumentaire sera construit pour démontrer le coût de l'inaction en termes de mortalité, morbidité et attractivité du territoire.

Communication

La population, les écoles et les élus du territoire seront particulièrement sensibilisés sur les enjeux de la qualité de l'air. Des supports de formation seront conçus et déployés à destination des professionnels de l'urbanisme et du bâtiment pour intégrer les enjeux de qualité de l'air.

A l'échelle européenne, seront organisées à l'issue du projet des sessions de formations des agences européennes de la qualité de l'air sur les outils mobilisation et les pratiques en termes de communication et d'appropriation du grand public.

