

10 projets innovants pour contribuer à une meilleure qualité de l'air à Paris

L'Urban Lab de Paris&Co, Airparif et la Ville de Paris ont dévoilé hier les 10 projets lauréats de l'appel à expérimentations « Qualité de l'Air ».

L'amélioration de la qualité de l'air est un enjeu majeur pour la Ville de Paris. Anne Hidalgo et son équipe en ont fait une priorité depuis le début de leur mandature en 2014. Le monde industriel et le monde de la recherche sont également fortement impliqués sur cette question et peuvent contribuer à développer des solutions pertinentes.

Ainsi, l'Urban Lab de Paris&Co, Airparif et la Ville de Paris ont décidé de mobiliser l'ensemble de l'écosystème intéressé par la qualité de l'air pour essayer d'avancer sur ce sujet : un appel à expérimentations a été lancé en décembre 2017. Les partenaires ont répondu présents : organismes de recherche, grands groupes industriels, start-up... Quarante-six propositions ont été reçues, démontrant le dynamisme autour de ce sujet. L'appel à projets offre aux porteurs de projets retenus l'opportunité de tester leurs solutions innovantes en situation réelle. Un jury composé de représentants de la Ville de Paris, de l'Urban Lab, d'Airparif et d'experts de la qualité de l'air, a sélectionné 10 projets pilotes de mesure, de dépollution et d'accompagnement au changement des comportements.

« Cet appel à projets est une nouvelle étape importante pour faire avancer les connaissances et tester des solutions en faveur de l'amélioration de la qualité de l'air à Paris. Il témoigne de notre volonté de faire travailler ensemble toutes les bonnes volontés, toutes celles et tous ceux qui ont une expertise et des idées à apporter. C'est par cette démarche résolument collective et concertée que nous relèverons ce défi majeur de santé publique et de cadre de vie », salue Anne Hidalgo.

Ces 10 projets seront accompagnés dans la mise en place et l'évaluation de leur preuve de concept en conditions réelles par les experts de l'Urban Lab avec l'appui scientifique d'AirParif. L'objectif est de démarrer les tests de ces pilotes d'ici l'été, une fois identifiés les territoires les plus appropriés.

« Ces 10 projets prometteurs seront testés sur une durée allant de 6 mois à un an, ce qui permettra d'analyser dans le détail différents facteurs d'influence sur leur pertinence : capacités techniques, appropriation par les usagers, freins éventuels, causes de réussites, efforts de déploiement nécessaires », précise Albane Godard, directrice de l'Urban Lab.

« Airparif accompagnera ces expérimentations afin d'évaluer leur efficacité pour améliorer la qualité de l'air et leur reproductibilité sur d'autres territoires. Les 10 lauréats proposent des projets intéressants : ils répondent à des enjeux tant pour l'air en extérieur qu'à l'intérieur de bâtiments et ils visent donc à permettre, *in fine*, de réduire l'exposition de la population à la pollution ! », ajoute Frédéric Bouvier, Directeur Général d'Airparif.

Un dossier de presse est téléchargeable via le lien suivant : <https://presse.paris.fr/wp-content/uploads/2018/03/Laur%C3%A9ats-Qualit%C3%A9-de-lair-int%C3%A9rieur-et-ext%C3%A9rieur.pdf>

Liste des 10 lauréats :

Amélioration de la qualité de l'air extérieur :

Vignette connectée pour sensibilisation des conducteurs par l'IFPEN :

Sensibilisation des conducteurs sur leur capacité à réduire leur empreinte polluante au travers d'une vignette connectée et de l'application GecoAir (calcul des émissions polluantes par type de véhicule), créant un lien entre conduite et qualité de l'air.

Un air sain dans une ville verte par MVAW :

Solution de dépollution de l'air par biofiltration végétale à travers l'action de substrat, des végétaux et des microorganismes.

AntiSmog par Net SAS :

Solution de réduction des émissions polluantes à la source des véhicules, via l'optimisation de la combustion du carburant.

Stations de mesure multi-physiques par SimEngineering :

Evaluation en conditions réelles de stations de mesure multi-physiques : station air/bruit/circulation et station bruit/poussière, notamment à destination des chantiers.

Réseau de microcapteurs par Clarity & Citeos :

Système de surveillance de la qualité de l'air, basée sur des capteurs low-cost, installés sur les mâts d'éclairage public, couplé à un portail cloud.

Amélioration de la qualité de l'air intérieur :

Air4Kids par VentilairSec :

Améliorer la qualité de l'air dans les Etablissement d'Accueil du Jeune Enfant via un système de ventilation innovant, qui filtre les polluants extérieurs entrants, ventile les locaux pour maîtriser le renouvellement d'air et chasser l'air vicié à destination des.

UMPAI par AirLiquide :

Technologie de filtration par adsorption des COVs et du formaldéhyde, dérivée d'un procédé industriel d'AirLiquide sur la purification de l'air.

Smart QAI par NanoSense :

Test d'algorithmes de contrôle automatique et de régulation du triptyque ventilation, chauffage, climatisation selon des objectifs de productivité basés sur la qualité de l'air intérieur.

Moanho par Blue Industry and Science :

Solution de mesure de concentrations d'anesthésiants dans l'air ambiant des salles d'opération, via un spectromètre largement accordable (équivalent de 400 lasers).

Monitoring QAI par Zaack :

Etude de l'impact du monitoring précis et continu de la pollution de l'air intérieur en crèches.

Contacts presse

Ville de Paris / Chloe Humpich – 01 42 76 49 61 - presse@paris.fr

Paris & Co / urbanlab@parisandco.com

Airparif / Amélie Fritz – amelie.fritz@airparif.fr