

Lyon, le 21 septembre 2018

Plan Oxygène métropolitain : 5 projets du [R] Challenge sélectionnés

La Métropole de Lyon, fortement engagée en faveur de l'amélioration de la qualité de l'air, a annoncé mercredi 19 septembre à l'occasion de la journée nationale de la qualité de l'air les 5 projets retenus lors de l'Appel à projets d'expérimentation [R]Challenge, une des grandes actions menées dans le cadre du Plan Oxygène métropolitain. Sélectionnés pour leur potentiel d'innovations numériques, ces solutions vont être expérimentées dès ce mois de septembre 2018 avec pour objectifs une plus grande sensibilisation pour faire changer les comportements et la réduction des émissions de polluants.

Inscrit dans le Plan Oxygène, le [R] Challenge est un dispositif créé pour inciter l'arrivée de nouvelles solutions en faveur de la qualité de l'air. Portée par la Métropole de Lyon et en partenariat avec ATMO Auvergne-Rhône-Alpes et la Caisse des Dépôts, cette démarche vise à accompagner les porteurs de projets à développer leur innovation dans une logique entrepreneuriale en passant par différentes étapes : sélection à l'appel à projets, prototypage et expérimentation.

À travers ce dispositif et grâce au soutien de nombreux acteurs de l'urbanisme, de la politique de santé publique, de la mobilité, de l'environnement, et du numérique sur le territoire, **l'objectif est de pouvoir apporter de réelles solutions environnementales et sociétales pour demain.**

« La qualité de l'air, malgré une **diminution significative** de son niveau de pollution depuis 10 ans, reste une préoccupation importante pour les habitants de notre territoire. Consciente des enjeux de santé et de l'urgence à changer nos comportements pour une meilleure qualité de vie, la Métropole de Lyon multiplie depuis plusieurs années les actions concrètes pour améliorer l'air que nous respirons et a fait du Plan Oxygène l'une de ses priorités. Nous sommes ravis que le [R]Challenge ait permis l'émergence de projets numériques innovants en faveur d'une meilleure qualité de l'air et nous avons hâte qu'ils se concrétisent ! » se félicite David Kimelfeld président de la Métropole de Lyon

Une initiative innovante pour mieux respirer en ville !

Lancé concrètement en septembre 2017 et accompagné par TUBA et l'agence Nod-A, le [R]Challenge a mobilisé lors d'ateliers et de rencontres de nombreux acteurs du numérique et de la qualité de l'air du territoire : experts dans les domaines de la R&D, des politiques publiques d'aménagement et de gestion durable des territoires, spécialistes de l'entrepreneuriat innovant etc.. Cette première étape a permis de mieux identifier et d'affiner les problématiques à travailler tout en mobilisant l'écosystème autour des enjeux et des données disponibles pour imaginer des projets viables dans un avenir proche.

Contacts presse :

Magali Desongins

mdesongins@grandlyon.com

04 26 99 36 80 – 06 69 33 08 90



/legrandlyon



@grandlyon



#grandlyon

GRANDLYON
la métropole

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Un appel à projet a été lancé de mi-janvier à mi-mars 2018. Sur 28 dossiers déposés, une première sélection a été faite avec l'audition des 16 dossiers les plus pertinents et innovants. À la suite de celle-ci, 8 projets ont été retenus pour leur capacité à être expérimentés cet automne. Ils ont par la suite bénéficié d'un accompagnement personnalisé de 3 jours et ont été présentés aux acteurs de l'écosystème lors de deux temps clés, les Demo Days et les Rencontres de la Métropole intelligente organisés en juin dernier.

5 projets ont été retenus le 29 juin 2018 par un jury constitué notamment de Karine Dognin-Sauze, Vice-présidente déléguée à l'Innovation, à la Métropole intelligente, au Développement numérique et à la Mobilité intelligente et de Thierry Philip, Vice-président délégué à l'Environnement, à la Santé et au bien-être dans la ville. Avec l'aide du TUBA, ces projets ont déjà commencé leur phase de tests sur différents quartiers d'expérimentation du territoire notamment La Confluence, la Vallée de la Chimie et le campus Lyon-Tech-La Doua.

Zoom sur les 5 projets retenus :

- **Airmap** porté par l'IFPEN Lyon, Vinci Autoroute et la Direction Interdépartementale des Routes Centre-Est. Il s'agit d'un outil d'aide au diagnostic et à la décision qui permettrait de mieux concevoir les aménagements routiers et d'améliorer la gestion du trafic. Ainsi, il sera possible d'établir une cartographie dynamique en temps réel des émissions de polluants, mesurés sur les véhicules équipés de l'application éco conduite « Geco Air ».
- **Togeth'air** porté par Veolia a pour but de récolter différents types de données liées ou non directement à la qualité de l'air dans le but de favoriser le changement de comportement en matière de mobilité. Un des enjeux de la solution numérique est de pouvoir enrichir des données objectives par le ressenti des citoyens.
- **Rsens** porté par Visual Concept. Imaginé par cette PME lyonnaise, Rsens est un dispositif d'information visuel permettant de sensibiliser les automobilistes pour diminuer l'émission de polluants en ville. Installée sur les routes, le système va permettre de classer et de reconnaître les véhicules en temps réel et de diffuser des messages ciblés concernant les émissions polluantes tel un radar de vitesse pédagogique. Il est particulièrement adapté au contexte de la Zone à Faible Émission pour la sensibilisation lors d'épisodes de pollution.
- **Météo du souffle** porté par le Laboratoire d'aérodologie du CNRS, le RNSA et le CEA dans un objectif de création d'entreprise. Il s'agit d'un service numérique d'information individualisée sur le risque respiratoire lié aux polluants et aux pollens présents dans l'air. Cette solution vise à fournir aux personnes sujettes à des troubles respiratoires une information journalière et géolocalisée sur leur niveau de risque observé et prévu à 48h, le type de sources de polluants et/ou la nature des pollens. Des recommandations pratiques leur permettant de minimiser ces risques seront également proposées.
- **Geoptis**, porté par Geoptis (Groupe La Poste) en partenariat avec la société Atmotracks. Il s'agit d'une solution de mesure dynamique de la pollution grâce à la mise en place d'un réseau de capteurs fixes et mobiles installés sur les véhicules de La Poste permettant d'affiner les modèles de surveillance de la qualité de l'air par de la donnée collectée à l'échelle de la rue.

Contacts presse :

Magali Desongins

mdesongins@grandlyon.com

04 26 99 36 80 – 06 69 33 08 90



/legrandlyon



@grandlyon



#grandlyon

GRANDLYON
la métropole