Communiqué de presse *Lyon, le 6 mai 2021*

Un Indicateur du Bien-être Respiratoire à Lyon Confluence

Le RNSA et BOUYGUES ENERGIES & SERVICES, avec leur partenaire technologique la startup rhônalpine ŌBERON, allient leurs métiers pour fournir un « Indicateur de Bien-être Respiratoire » inédit.

Pollen et pollution considérés ensemble pour un service de prévention à l'échelle du quartier de La Confluence

Tandis que dans l'air les très allergisants pollens de bouleau et de frêne se combinent aux émissions des platanes, et se mêlent aux particules de pollution, ces cofacteurs du risque d'allergie ne sont pas laissés sans surveillance dans le quartier de La Confluence à Lyon.

L'Indicateur de Bien-être Respiratoire fournit les niveaux de risque d'exposition au pollen et aux particules fines, à l'échelle d'un quartier, pour la journée en cours et les deux jours à venir. Ce service de surveillance et de prévision inédit s'adresse au tiers de nos concitoyens allergiques au pollen, ainsi qu'à tout l'écosystème des acteurs de la santé respiratoire : collectivités, médecins, soignants, pharmaciens, mutuelles, laboratoires pharmaceutiques, autorités de santé…



Localisation des capteurs Aerotape à La Confluence

Une double innovation au service du « Mieux vivre »

Ce service inédit de prévention des risques d'exposition aux irritants de l'air s'appuie sur des mesures en temps réel du pollen et des particules fines, simultanément. C'est une première que les allergiques attendaient, ayant fait depuis longtemps l'expérience que la pollution augmentait leur sensibilité au pollen.

Les niveaux d'exposition à l'échelle locale peuvent être déterminants sur le bien-être ressenti et sur la gestion d'une éventuelle gêne respiratoire. Pour répondre à ce besoin, trois capteurs issus du CNRS et du CEA, conçus et commercialisés par la startup technologique ŌBERON, et baptisés *Aerotape*, sont déployés dans le quartier (voir ci-contre).

Lyon Confluence, territoire d'innovation

Cette « Météo du Souffle » a été lauréate du [R]Challenge, démarche d'open innovation pour la qualité de l'air impulsée par le Grand Lyon, et sa réalisation a été soutenue par Lyon-Confluence et par Bouygues Energies & Services, qui illustre ainsi grâce à ce partenariat avec ŌBERON son engagement à construire des offres à forte valeur ajoutée pour les territoires, en lien avec la transition énergétique.

Un service fiable basé sur des données de qualité

Outil de santé publique, l'Indicateur de Bien-être respiratoire ne cède rien à l'exigence de qualité des mesures que s'impose le Réseau National de Surveillance Aérobiologique (RNSA) depuis son origine, il y a trente ans, et qui justifie la confiance et le soutien des autorités de santé. La validation des données pollen par une autorité compétente est indispensable afin que l'usager du service puisse agir en totale confiance. L'*Aerotape* participe à la campagne de qualification menée ce printemps à Munich avec le soutien de l'Union Européenne.

Disponible dès maintenant

Depuis l'an dernier, les indices de risque d'allergie et leur prévision pour les jours suivants sont disponibles quotidiennement sur les réseaux sociaux du RNSA. Une diffusion par API est désormais en place pour les collectivités et les professionnels. Les premiers *Aerotape* équiperont les premières collectivités dès ce printemps pour leur fournir surveillance, alertes et prévision du risque d'allergie à l'échelle locale.

– – –

A propos du Réseau National de Surveillance Aérobiologique (RNSA)
Association d'intérêt général créée en 1996, le RNSA assure la surveillance des concentrations de pollens en France et édite chaque semaine une carte des risques allergiques. Ce réseau opère 80 capteurs normalisés et coordonne l'analyse des échantillons de pollen et la formation des analystes pour tout le pays. Son protocole de surveillance s'appuie également sur une détection précoce des émissions de pollens dans une quinzaine de jardins botaniques ou « polliniers », et la prise en compte d'indicateurs cliniques remontés par son réseau de médecins sentinelles. Avec cette nouvelle capacité de mesures locales, le RNSA s'apprête à renforcer son infrastructure historique et renouveler ses services. Site web : www.pollens.fr
Contact presse RNSA : rnsa@rnsa.fr

A propos de BOUYGUES ENERGIES & SERVICES
Partenaire clé de la transformation numérique et énergétique des territoires, Bouygues Energies & Services développe des offres innovantes pour une ville au service des habitants. Bouygues Energies & Services déploie des solutions utiles à tous : Eclairage public sur mesure, stationnement intelligent, vidéoprotection, mobilité électrique et hydrogène. Ces solutions sont développées en interne ou en collaboration avec des entreprises innovantes sur des secteurs clés.
Contact presse BYES : Marie PINOT m.pinot@bouygues-construction.com 07 61 64 22 81 /

A propos de la startup technologique ŌBERON
La SAS ŌBERON SCIENCES est une société rhônalpine qui conçoit, développe, fabrique et commercialise des solutions innovantes pour l'environnement à travers la mesure, l'analyse de données, la collecte d'informations. Issue et liée aux laboratoires de recherche, ŌBERON génère des observations exclusives par ses propres capteurs qui sont transformées en services inédits et qualitatifs de surveillance, de diagnostic et de prévision des risques. Ses marchés sont en France et à l'étranger la prévention des risques allergique, industriel et de biocontamination.
Contact presse ŌBERON : contact@oberon.one 06 04 53 09 75.

A propos de la SPL LYON CONFLUENCE
Concevoir, réaliser et promouvoir le projet urbain de La Confluence sont les missions confiées à la Société Publique Locale Lyon Confluence par la Métropole de Lyon. En tant qu'aménageur, elle conduit des études, désigne des maîtres d'œuvre et d'ouvrage, organise les chantiers, la concertation et assure la communication... Engagée dans une démarche de développement durable, elle investit le champ du bien-être et de la santé en partenariat avec des grandes entreprises et des startups et en étroite collaboration avec les collectivités.
Contact presse SPL Lyon Confluence: samy@agencegeraldinemusnier.com 06 81 07 28 28

Remerciements

RNSA, Bouygues Energies & Services, OBERON et LYON-CONFLUENCE remercient le Sytral et CDC Habitat pour leur collaboration à l'installation et l'opération des capteurs sur leur site.