

## Le PDG de Plair remporte le Prix HMEI 2016 international du meilleur ingénieur

L'association des fabricants d'équipements hydrométéorologiques (HMEI) a décerné au Dr Denis Kiselev son Prix 2016, récompensant des ingénieurs talentueux âgés de moins de 35 ans pour leurs travaux remarquables dans le monde de l'hydrométéorologie. Plair SA est également la première société Suisse à recevoir cette distinction.

Genève, Suisse – Un panel d'éminents juges issus de l'Industrie et de l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM) a désigné le Dr Denis Kiselev pour recevoir le Prix HMEI 2016 pour les Jeunes Ingénieurs récompensant ses travaux dans le monde de l'hydrométéorologie et le développement de systèmes et services environnementaux au sein d'entreprises affiliées à l'association HMEI. Le Dr Kiselev est cofondateur de la société Plair SA qui développe et fabrique les systèmes professionnels de contrôle préventif de l'environnement dont le siège social se trouve à Genève.

Le Dr Kiselev a été distingué lors de la cérémonie de remise du Prix HMEI 2016 se déroulant au cours de l'Assemblée Générale HMEI à la Conférence technique sur les instruments météorologiques et environnementaux et des méthodes d'observation (CIMO TECO) 2016 organisée par l'OMM en collaboration avec le Meteorological Technology World Expo le 28 septembre 2016 à Madrid en Espagne.



**La remise du prix HMEI (de gauche à droite) :** Mme Robyn Thomas (Administratrice de HMEI), M. Brian Day (PDG de Campbell Scientific), Dr Denis Kiselev (PDG de Plair SA), Dr Alexander Karpov (Secrétaire exécutif de HMEI).

Le Prix HMEI est la reconnaissance des travaux du Dr Kiselev dans le développement de la technologie révolutionnaire des analyseurs de particule de Plair, améliorant ainsi les mesures de la qualité de l'air en toutes situations. Actuellement fonctionnels en Suisse dans le 1<sup>er</sup> réseau de contrôle automatisé des pollens, les détecteurs de Plair ont vocation à devenir un standard international. Outre sa contribution significative dans le domaine du contrôle de l'environnement, le Dr

Kiselev est aussi auteur de nombreuses publications scientifiques et détenteur de plusieurs brevets.

« C'est un grand honneur et un privilège pour moi de recevoir ce prix » déclare le Dr Kiselev, « cela signifie que notre travail et notre engagement dans cette société est grandement apprécié par nos clients et nos pairs de l'Industrie partout dans le monde. Ce prix confirme l'impact de notre technologie inédite et de nos produits innovants dans l'univers de l'hydrométéorologie et des systèmes environnementaux. Je suis confiant que ce Prix incitera les meilleurs talents à rejoindre notre équipe ».

Avant de fonder Plair, le Dr Kiselev a obtenu un doctorat en physique, spécialisé dans le développement d'unités de détection d'aérosol, ainsi qu'un master en physique à l'Université de Genève en Suisse. Auparavant, il avait obtenu un diplôme en ingénierie métrologique de l'Université technologique d'État de Moscou (STANKIN). Débutant sa carrière dans l'industrie de l'énergie nucléaire, le Dr Kiselev a acquis une vaste expérience dans le développement de l'équipement de mesure pour les centrales électriques, et plus tard a appliqué les compétences acquises dans son programme de doctorat. Il est le développeur principal d'analyseurs de particules de Plair, le résultat de huit années de recherche et développement à l'Université de Genève. Il a mis au point le matériel et les composants logiciels principaux actuellement intégrés dans le Rapid-E, l'identificateur en temps réel de particules en suspension dans l'air.

Les détecteurs Plair sont les premiers au monde à compter instantanément et automatiquement le pollen par taxons. Ils fournissent des données en temps réel, permettant aux services météorologiques et environnementaux d'améliorer les modèles de prévision et de mieux alerter les populations touchées par les maladies respiratoires, le rhume des foins et l'asthme. Les instruments sont également capables de compter d'autres particules, comme les polluants atmosphériques et les spores fongiques. Des informations précises fournies par Plair peuvent aider les villes à plus rapidement déterminer et gérer les sources de pollution par la surveillance de la qualité de l'air, et peuvent même résoudre des problèmes environnementaux liés à l'agriculture.

Plair SA a été créée en 2014 tout en démontrant sa fiabilité, sa robustesse, et sa performance dans des campagnes de mesure avec l'Office fédéral de météorologie et de climatologie MétéoSuisse.

Pour de plus amples informations, consultez le site de HMEI à [www.hmei.org](http://www.hmei.org).

## **A propos de Plair SA**

Basée à Genève, en Suisse, Plair SA fournit des solutions de détection et d'identification instantanées et autonomes de particules en suspension dans l'air pour satisfaire aux besoins de surveillance environnementaux de divers domaines. Plair détient plusieurs brevets. Plair SA est une société suisse lauréate fondée en 2014 par le Dr Denis Kiselev et le Dr Svetlana Afonina. Le prototype a été conçu à l'Université de Genève, avec le soutien du NCCR MUST (Molecular Ultrafast Science and Technology) et le Fonds de preuve de concept INNOGAP (UniTec). Plair est soutenue par l'État de Genève par l'intermédiaire du FONGIT, par la Commission pour la technologie et l'innovation (CTI), Venture Kick et platinn.

Pour de plus amples informations, consultez le site de Plair SA à [www.plair.ch](http://www.plair.ch).

## **Contact**

Plair SA  
Dr Svetlana Afonina  
Chemin des Aulx 18  
1228 Plan-les-Ouates  
Suisse

Email: [safonina@plair.ch](mailto:safonina@plair.ch)

Communiqué de presse  
29 septembre 2016

Tél.: +41 (0)76 772-8898