

Communiqué de presse

La start-up wallonne VOCsSens lève 2,5 millions d'euros en vue de déployer son nouveau concept de caméra environnementale

En bref

- Industria, Innovation Fund, VIVES IUF, W.IN.G (SRIW) et Invest.BW investissent dans VOCsSens pour accélérer le développement de la technologie de rupture de la start-up wallonne, spin-off de l'UCLouvain.
- VOCsSens a mis au point une caméra environnementale qui dévoile les molécules de gaz invisibles.
- Nouveautés ? Ce dispositif est très petit, ne consomme pratiquement pas d'énergie et coûte jusqu'à 50 fois moins cher que ses concurrents.
- Le potentiel est énorme : (pétro)chimie, épuration de l'eau et recyclage, sécurité industrielle, villes et bâtiments intelligents, surveillance des maladies, détection d'aliments pourris dans nos frigos, ...

Louvain-la-Neuve, le 22 octobre 2021 – VOCsSens lève 2,5 millions d'euros en *seed funding* afin d'industrialiser ses microcapteurs de gaz. Objectif ? Démarrer la commercialisation dans les secteurs de la chimie et de la pétrochimie, du recyclage et des villes intelligentes dès le deuxième semestre 2022. Cinq fonds d'investissement participent au financement : Industria, Innovation Fund, VIVES IUF, W.IN.G (SRIW) et Invest.BW. Ils soutiennent pleinement la mission de VOCsSens de contribuer à une meilleure surveillance environnementale et à des procédés industriels plus sûrs et efficaces.

La société a développé des capteurs multi-pixels, comme il en existe sur les téléphones portables : ils transforment les signaux liés à la présence de gaz en signaux électriques, convertis ensuite en valeurs de concentrations par des algorithmes d'intelligence artificielle (IA). Ces minuscules capteurs intègrent des matériaux polymères et nanocomposites qui réagissent différemment selon les gaz. Le procédé est breveté.

« *Un défi majeur de la digitalisation de l'industrie réside dans le déploiement de solutions de mesure autonomes, fournissant des données qualifiées et fiables* » résume **Thomas Walewyns, co-fondateur et CEO de VOCsSens**. « *Les capteurs de gaz et environnementaux, premiers maillons de la chaîne de valeur, doivent répondre à ces contraintes d'autonomie, de qualité et de fiabilité. La réduction de leur taille et de leur coût, ainsi que leur durabilité, sont également des critères essentiels au vu des dizaines de milliards d'objets connectés qui feront partie de notre environnement d'ici 2030.* »

L'écosystème offert par le consortium d'investisseurs permet à la société de disposer de premiers leviers de croissance importants sur ses marchés cibles, tant au niveau belge qu'europpéen, et de renforcer ses partenariats avec les acteurs de l'Industrie 4.0.

Suite page 2 >

Futur leader

« L'approche pluridisciplinaire de VOCsSens et les caractéristiques de ses dispositifs nous ont convaincus. Les capteurs pour l'Internet des objets sont en plein essor, avec une demande en forte croissance. Nous pensons que VOCsSens a le potentiel de devenir un des leaders des microcapteurs de gaz », explique **Thibaud Le Séguillon, CEO d'Industrya**.

De son côté, W.IN.G, après avoir investi dès l'amorçage du projet en 2019, est ravi de pouvoir sceller cette deuxième étape de développement de la start-up. « Nous sommes très heureux du tour de table que nous avons réuni autour de VOCsSens. Il s'agit d'une belle illustration d'un partenariat universitaire/industriel/financier et public/privé visant au déploiement d'une technologie de pointe répondant à des enjeux environnementaux et industriels concrets », déclare **Nicolas Dhaene, General Manager de W.IN.G**.

Dévoiler l'invisible grâce à sa technologie innovante constitue, selon VOCsSens, l'étape primordiale pour entreprendre des actions environnementales responsables, et participer aux enjeux écologiques et économiques majeurs de nos sociétés et générations futures.

À propos de VOCsSens

Fruit de plus de 15 années de recherche au sein des laboratoires universitaires de l'UCLouvain (pôle ELEN, ICTEAM) et de multiples collaborations, la spin-off VOCsSens développe un nouveau concept de caméra environnementale, EnviCam®, permettant de voir l'invisible, ces molécules chimiques et biochimiques qui nous entourent. La société a mis au point un procédé de fabrication, CMOSEnvi™, entièrement compatible avec la technologie CMOS que l'on retrouve dans les puces électroniques de notre quotidien.

Fondée en février 2019, elle est basée à Louvain-la-Neuve au Centre Européen d'Entreprises et d'Innovation (CEI Louvain).

www.vocsens.com

Contact presse

Thomas Walewyns, CEO : thomas.walewyns@vocsens.com, +32 479 54 23 52

À propos des investisseurs

- Industrya : www.industrya.com
- Innovation Fund : www.innovationfund.eu
- VIVES IUF : www.vivesfund.com
- W.IN.G : www.wing-digitalwallonia.be
- Invest.BW : www.investbw.be

Photos

Photos en haute définition disponibles sur <https://pressroom.kalamos.be/la-start-up-wallonne-vocsens-leve-25-millions-deuros#>