

Communiqué de presse

Success Story

La recherche publique au service de l'environnement et de la santé : **La startup alsacienne In'Air Solutions lance ses premiers produits sur le marché**

Strasbourg, le 13 mars 2018 – La startup In'Air Solutions, spécialisée dans la détection de polluants dans l'air ambiant, annonce la mise sur le marché de ses premiers produits. Cette pépite exploite des technologies innovantes issues d'un laboratoire de recherche publique alsacien (CNRS/Université de Strasbourg), sur lesquelles la SATT Conectus a investi 409 k€ au total pour les développer au plus près des attentes et impératifs du marché.

2013 : la SATT Conectus fait le pari de réussite dans les éco-technologies

Créée en 2013, In'Air Solutions prend naissance dans le savoir-faire innovant de chercheurs publics alsaciens. Après quelques années passées à développer, tester, affiner et prototyper leurs nouvelles technologies, **la startup entre aujourd'hui en phase de commercialisation et lance deux analyseurs innovants de polluants gazeux de l'air intérieur.**

Nicolas Carboni, Président de la SATT Conectus, se félicite de cette étape de croissance majeure : *« Le Fonds de maturation de Conectus a déjà permis la création de nombreuses startups en Alsace. Notre investissement financier permet d'orienter le projet de recherche pour qu'il réponde au mieux aux besoins réels du marché. La technologie développée est ainsi dérisquée et gagne en maturité : cet investissement a d'ailleurs servi de catalyseur à l'entrée d'investisseurs dans la startup. In'Air Solutions est donc un exemple concret qui prouve que l'innovation issue de la recherche publique génère des pépites capables de délivrer rapidement des produits novateurs sur le marché. Car Conectus s'appuie avant tout sur le talent des chercheurs alsaciens. Son unique ambition reste de transformer au plus vite une invention issue d'un laboratoire en un produit ou service innovant, industrialisable et générateur de création d'entreprises et d'emplois ».*

In'Air Solutions, la passion de l'air pur

Les 2 détecteurs permettent d'optimiser la mesure de polluants majeurs dans l'air intérieur (le formaldéhyde et le benzène). Ces nouveaux systèmes établissent, en temps réel et en moins de 10 minutes, un diagnostic précis de la pollution de l'air ambiant dans un lieu donné. Les détecteurs tiennent compte des variations journalières et permettent également d'identifier la source émettrice du polluant (mobilier, parquet, activité humaine ...), ce qui leur confère un véritable caractère innovant sur le marché des diagnostics techniques.

A l'origine du projet, Stéphane Le Calvé, Directeur de Recherche à l'Institut de Chimie et des Procédés pour l'Energie, l'Environnement et la Santé (CNRS - UMR 7515 - Université de Strasbourg), ambitionne en 2009 de développer un analyseur capable de détecter le formaldéhyde. Ce gaz volatil, toxique et cancérigène, est libéré par le mobilier à base de panneaux agglomérés et les planchers.

Une prise de conscience qui fera l'objet d'un Décret en 2009, imposant à l'avenir de mesurer les polluants de l'air dans tous les ERP (Établissements Recevant du Public) et de prendre les mesures adéquates si nécessaire.

Selon Stéphane Le Calvé, « *le formaldéhyde est l'un des composés organiques les plus difficiles à mesurer. Par exemple, il ne peut pas être directement quantifié par une analyse en chromatographie en phase gazeuse, technique très souvent utilisée pour l'analyse de molécules organiques. L'appareil commercialisé aujourd'hui constitue la 4^{ème} version de l'analyseur de formaldéhyde qui n'a cessé de réduire en taille en 10 ans de travaux* ».

Convaincu de l'intérêt de la technologie développée par Stéphane Le Calvé, Conectus, alors réseau partenarial piloté par le service de valorisation de l'Université de Strasbourg, apporte un premier soutien financier au projet en 2011 pour développer un premier analyseur centré sur le formaldéhyde (projet Mini Formalair). **La SATT Conectus Alsace, créée en 2012, prend le relai en 2013 en investissant 49 000 euros** sur un premier système de laboratoire d'analyse de benzène et de ses dérivés.

Prometteuses, les technologies développées gagnent en pertinence, au point d'engendrer **en 2013 la création d'une startup dédiée - In'Air Solutions** - dont le business model s'articule sur la conception d'appareillages de précision pour la détection de polluants dans l'air.

En 2014, In'Air Solutions poursuit le développement du détecteur de formaldéhyde tandis que la SATT Conectus soutient le laboratoire qui s'attaque cette fois à la mesure du benzène. Pour valider la pertinence de cette nouvelle technologie, **la SATT Conectus va investir 360 000 euros supplémentaires** pour financer la conception, la miniaturisation et la validation réglementaire d'un second prototype dédié à la mesure du benzène (projet MicroBTEX).

Stéphanette Englaro, Présidente d'In Air Solutions, confirme l'impact de ce soutien : « *L'investissement de la SATT Conectus nous a permis de consolider et finaliser notre technologie. Fort de cet atout, notre entreprise a non seulement accéléré le développement de plusieurs technologies mais elle a aussi gagné en crédibilité aux yeux des investisseurs. C'est un facteur fondamental qui nous a permis de concrétiser une levée de fonds de 1,2 M€ après seulement 2 ans d'existence. De quoi accélérer considérablement notre arrivée sur le marché aujourd'hui.* »

Les premières commandes de préséries ont démontré l'été dernier l'intérêt suscité par la technologie auprès des professionnels, permettant à la startup de lancer aujourd'hui concrètement la commercialisation de ses 2 analyseurs auprès de son cœur de cible : les experts de la mesure des polluants de l'air, mais aussi les laboratoires publics, semi-publics, et les associations de surveillance de la qualité de l'air ou encore les industriels qui cherchent à limiter les émissions de leurs produits en environnement intérieur. Elle propose ses produits à la vente mais également à la location pour se développer très rapidement sur le marché français.

Fort d'un effectif de **9 personnes**, In'Air Solutions n'est pas en manque d'ambition. A travers plusieurs projets européens H2020, la startup ambitionne de développer de **nouvelles solutions technologiques de rupture** pour la métrologie des polluants de l'air intérieur et extérieur via des instruments ultra-miniaturisés. Enfin, In'Air Solutions travaille activement à structurer **un réseau de distributeurs en Europe** pour toucher les principaux marchés nationaux de l'Union avant la fin 2018.

À propos de In' Air Solutions

In'Air Solutions est une société spécialiste de la chimie des polluants de l'air. Elle développe des analyseurs innovants de haute performance, tout autant adaptés aux analyses en laboratoire, qu'aux mesures sur sites lors de campagnes terrain. In'Air Solutions propose deux gammes de solutions :

- La gamme "In'Air Analyzer" qui comprend des analyseurs clé en main et complètement automatisés. Ils permettent d'analyser en continu des polluants toxiques de l'air intérieur. Pour le moment les polluants ciblés le formaldéhyde et le benzène et ses dérivés (BTEX), dont les teneurs sont réglementées en France et en Europe.
- La gamme "In'Air Sampler" permet une automatisation de l'échantillonnage des polluants de l'air (aldéhydes, COV, etc.) sur des cartouches à l'aide d'une mallette de prélèvements automatique.

www.inairsolutions.fr / contact@inairsolutions.fr

Les partenaires d'In'Air Solutions :

CAP INNOVEST / BPI France (investisseurs)

TRONICO / THURMELEC (Fabricants)

CNRS / Université de Strasbourg / ECPM (ICPEES, UMR 7515, Equipe de physico-chimie de l'atmosphère)

ADEME / Région Alsace (2 thèses formaldéhyde)

SATT CONECTUS (projets de prématuration et maturation BTEX)

ANR et programme PRIMEQUAL pour le formaldéhyde

Commission européenne (projets H2020 MIGRATE et MACAO)

Les distinctions obtenues par In'Air Solutions :

Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation :

Lauréat du concours national d'entreprises innovantes en catégories "Emergence" en 2011 puis « Création-développement » en 2013

Région Alsace 2011 :
Prix de l'innovation

CCI ALSACE 2014 :
Lauréat Tango & Scan

INNOV ECO 2014 :
Lauréat du trophée PME

POLLUTEC 2016
Finaliste du trophée de l'innovation

Défis Bâtiments Santé 2017
Lauréat du trophée "Mesures de la
qualité de l'air intérieur innovantes"

À propos de l'Institut de Chimie et des Procédés pour l'Energie, l'Environnement et la Santé (CNRS - UMR 7515 - Strasbourg)

L'Institut de chimie et procédés pour l'énergie, l'environnement et la santé (ICPEES) est une unité mixte de recherche (UMR 7515) sous la cotutelle du CNRS et de l'Université de Strasbourg. La transversalité des compétences présentes au sein de l'Institut permet de traiter des problématiques globales allant de la synthèse des molécules à l'élaboration de l'objet final en fonction des applications visées. A la pointe des nouvelles technologies portant sur l'élaboration de matériaux innovants, l'Institut est organisé en trois départements de recherche :

- Catalyse et Matériaux
- Chimie Moléculaire et Analytique
- Ingénierie des Polymères

<http://icpees.unistra.fr/institut/>

À propos de Conectus Alsace

En lien étroit avec les grands acteurs de la recherche publique, la SATT Conectus Alsace propose aux entreprises des innovations issues des laboratoires académiques d'excellence implantés en Alsace. Elle finance jusqu'à 500 k€ les inventions les plus porteuses, pour leur permettre d'aboutir à une preuve de concept, gage de succès. Grands groupes, PME et start'ups accèdent ainsi à des technologies dérisquées, avant-gardistes et prêtes à être industrialisées. Grâce à Conectus, les industriels peuvent aussi co-développer, avec des chercheurs publics, ces projets innovants à fort potentiel. Enfin, Conectus leur permet d'identifier des compétences académiques pointues pour accélérer leurs propres projets de R&D. Dans tous les cas, Conectus gère et coordonne tout échange et transaction entre l'entreprise et le chercheur, gage de simplicité et de rapidité. Depuis 2012, grâce à une excellence académique alsacienne de calibre international, la SATT Conectus a ainsi notablement accéléré le transfert de technologies au bénéfice direct d'un développement économique performant. www.conectus.fr ◦ [http://conectlabs.conectus.fr/](http://conectlabs.conectus.fr) ◦ @ConectusAlsace

Depuis 2012 : 141 titres de propriété intellectuelle actifs ◦ 738 contrats de collaboration signés ◦ 79 projets innovants financés ◦ 76 transferts concrétisés ◦ 15 startups créées ◦ 27M€ levés auprès d'investisseurs (chiffres 2017)

Actionnaires : CNRS, INSERM, ENGEEES, INSA, UNIVERSITE DE STRASBOURG, UNIVERSITE DE HAUTE ALSACE, CAISSE DES DEPOTS

CONTACTS PRESSE :

Conectus Alsace (pour la presse régionale)

France Mandry
Responsable communication
france.mandry@satt.conectus.fr
03 68 41 12 60

Oxygen RP (pour la presse nationale)

Marie Parent
Consultante senior
mariep@oxygen-rp.com
06 16 67 80 32

Les visuels ci-dessous sont disponibles en format BD / HD, sur simple demande à : france.mandry@satt.conectus.fr :



Photo IN AIR_ analyseur sur chaîne de production
copyright : In Air Solution



photo IN AIR_Analyseur de formaldéhyde + accessoires_
copyright : Sébastien BRILLAIS – MAGELLAN.