

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### **µBTEX : au-delà du projet, le triple effet de levier de l'investissement en maturation de Conectus Alsace**

*Strasbourg, le 5 novembre 2015 – Grâce à un programme de co-conception, financé et accompagné par la SATT Conectus Alsace, la start-up In'Air Solutions peut, non seulement se féliciter de l'aboutissement d'un prototype pour son analyseur de BTEX dans l'air, mais également prétendre accéder à de nouveaux financements et partenariats.*

L'acronyme BTEX regroupe 4 polluants de l'air intérieur particulièrement dangereux pour la santé : Benzène, Toluène, Ethylbenzène, Xylènes.

Le Benzène, fortement cancérigène, est le premier composé de la famille des BTEX pour lequel le législateur a proposé des seuils d'alertes de  $5 \mu\text{g.m}^{-3}$  à partir de 2013, puis  $2 \mu\text{g.m}^{-3}$  à partir de 2016, dans les établissements recevant du public (ERP)<sup>1</sup>. Ces valeurs très basses nécessitent l'utilisation de méthodes de mesures particulièrement sensibles, pour les besoins de surveillance des 300 000 ERP français.

Cependant les appareils de mesure actuels sont soit trop encombrants, soit pas assez sensibles pour répondre à la norme. De plus, les appareils à forte sensibilité sont gourmands en consommables et leur utilisation s'avère donc peu économique.

#### **Le projet :**

Face à ce constat, l'équipe de Stéphane le Calvé, de l'ICPEES (Unistra – CNRS), a développé une méthode analytique basée sur des dispositifs microfluidiques qui a pu faire l'objet d'une demande de brevet.

Cette invention permet d'envisager le développement d'un microanalyseur de BTEX aux multiples atouts :

- Une bonne portabilité pour l'utilisateur (4 à 6 kg)
- Une rapidité d'analyse : faite sur site en moins de 10 minutes
- Une forte autonomie de l'appareil en gaz et énergie
- Une très forte sensibilité.

Pour permettre la réalisation d'un premier prototype, puis de deux prototypes de sensibilité différente, la SATT Conectus Alsace a investi au total 380 K€ dans une pré-maturation et une maturation.

Ces développements ont fait l'objet d'une co-conception avec la start-up **In'Air Solutions**. Basée à Strasbourg, la start-up est une spin-off de l'ICPEES, créée en 2013 sur le transfert d'une solution de mesure de formaldéhyde dans l'air.

---

<sup>1</sup> (Décret n° 2011-1727 du 2 décembre 2011)

Pour la réalisation du cahier des charges et la réalisation des dispositifs de mesure, financés par le projet, la SATT Conectus Alsace a présenté un sous-traitant, TRONICO (<http://www.tronico-alcen.com/fr>), filiale du groupe français ALCEN, spécialisée dans la conception et l'intégration de systèmes électroniques.

### Résultats :

A terme, des analyseurs, robustes, économes et simples d'utilisation, pourront rapidement être adoptés par les sociétés de service en mesure et diagnostic de la qualité de l'air intérieur et prendront une part importante de ce marché dynamique et en pleine croissance, poussé par des contraintes réglementaires de plus en plus drastiques.

*« Grâce à ce programme de co-conception, **In'Air Solutions** bénéficie d'une option sur licence pour l'exploitation des résultats du projet et de l'invention qui lui permettront de compléter son offre de solutions d'analyse et de diagnostic de la qualité de l'air. »* souligne Stéphanette Englaro, Présidente de la start-up.

Mais outre ce résultat direct, trois effets de leviers, liés à l'intervention de la SATT Conectus Alsace, favorisent et accélèrent le développement de la start-up :

- La start-up **In' Air Solutions** est sur le point de réaliser une levée de fonds, avec en points clés, l'accès à la technologie  $\mu$ BTEX et son niveau de maturité prévu en fin de projet,
- **In' Air Solutions** et l'ICPEES, participent à deux projets européens acceptés en 2015 pour des montants de financement respectifs de 3,8 millions d'euros et 368 K€.
- Enfin, l'apport de TRONICO dans le projet a permis l'élaboration d'un partenariat plus global entre TRONICO et la société **In' Air Solutions**

*« Ce projet est une illustration probante de l'impact que peut avoir l'intervention de la SATT Conectus Alsace, qui va bien au-delà d'un investissement financier »* souligne Nicolas Carboni, Président de la SATT Conectus Alsace. *« Notre volonté d'ancrer nos programmes de maturation dans une réalité industrielle, et de faire appel à des PME françaises pour contribuer au design et au prototypage de nos technologies, résulte en la mise en place de partenariats plus structurants pour la start-up. De plus, grâce à notre investissement en maturation, le « time to market » et le niveau de risque se trouvent largement diminués, ce qui constitue des éléments décisifs pour convaincre des investisseurs en capital-risque »* conclut Nicolas Carboni.

### À propos de Conectus Alsace

Conectus Alsace fut la première SATT (Société d'Accélération de Transfert de Technologies) à voir le jour en France dans le cadre de l'Appel à Projets du Programme des Investissements d'Avenir. Financée à 100 % par l'Etat sur le Fonds National de Valorisation dont l'opérateur est l'Agence Nationale de la Recherche, elle opère sous statut de droit privé, avec pour actionnaires : l'Université de Strasbourg, le CNRS, l'Université de Haute-Alsace, l'Inserm, l'INSA de Strasbourg, l'ENGEES et la Caisse des Dépôts et Consignations qui porte la participation de l'Etat. Ses activités s'organisent autour de l'investissement dans la propriété intellectuelle, la maturation des technologies et le licensing, ainsi qu'autour de la vente de prestations de services dans le domaine de la recherche partenariale et du transfert de technologies.

### À propos de In'Air Solutions

Basée à Strasbourg, la start-up est une issue de l'ICPEES. Elle a été créée en 2013 sur le transfert d'une solution de mesure de formaldéhyde dans l'air.

**In'Air Solutions a pour mission de développer et commercialiser des analyseurs innovants pour la mesure des polluants de l'air intérieur.**

### Contacts presse

#### Conectus Alsace

Emilie Denat-Turgis

Tel. : 03 68 41 12 79

email : [emilie.denat@satt.conectus.fr](mailto:emilie.denat@satt.conectus.fr)

<http://www.conectus.fr>

#### In'Air Solutions

Stéphanette Englaro

Tel. : 06 66 09 50 58

email : [senglaro@inairsolutions.fr](mailto:senglaro@inairsolutions.fr)

<http://www.inairsolutions.fr/>