

NAVIGATION > LOCAL BIZ > ACTUALITÉS

VOUS AVEZ UNE ACTUALITÉ PARTICULIÈRE ?

Envoyez-nous de l'info et faites en profiter le réseau ECOBIZ.

Je communique !

UNE DÉCENNIE DE FLUIDES SUPERCRITIQUES POUR L'IFS

Auteur de la publication : **Virginie Perrenot** - Date de parution : **12/12/2016**

En 2006, l'association **Innovation Fluides Supercritiques** voyait le jour à Rovaltain, portée par les dirigeants de la **CCI de la Drôme** et Stéphane Sarrade. Dix ans plus tard, le pilote de démonstration s'est transformé en un véritable laboratoire de R&D orienté vers la chimie durable.



A l'occasion de ses 10 ans, Innovation Fluides Supercritiques représentée par son président Stéphane Sarrade, a conclu un partenariat avec le Lycée Hôtelier de Tain l'Hermitage, représenté par son Proviseur, M. Yves Chappelat. © Jean Delmarty

Supercritique, ce n'est pas le nom d'un nouveau héros mais le comportement intermédiaire d'un fluide situé entre l'état liquide et l'état gazeux après avoir été chauffé et soumis à une pression supérieures à celle de son point critique. Le fluide le plus utilisé de cette manière est le dioxyde de carbone pour ses propriétés de solvant vert, totalement neutre et non toxique. « Le procédé d'extraction par CO₂ supercritique permet notamment d'isoler et de prélever une molécule ou d'éliminer une contamination dans un matériau solide » explique Stéphane Sarrade, Président d'Innovation Fluides Supercritiques, un centre de ressources unique en France. Du laboratoire à l'industrie, il n'y a qu'un pas que l'IFS a réussi à franchir durant les 10 dernières années. Aujourd'hui, les applications basées sur ces procédés verts sont de plus en plus variées : décaféination du café, production d'arômes, obtention de principes actifs en pharmacie, dégraissage des pièces mécaniques, extraction du goût de bouchon dans le liège etc. « Il y a 10 ans, Jean-Marie Busseuil, alors Président de la CCI de la Drôme, a largement soutenu ce projet, conscient des enjeux de la chimie verte. Aujourd'hui, l'IFS a permis la création de 3 emplois à Valence et traite près de 80 demandes annuelles dont 60% sont issues des entreprises, des PME comme des grands groupes. »

Pour fêter ses 10 ans, l'IFS avait convié début décembre l'ensemble des membres de la structure et ses partenaires historiques venus du Québec, du Chili et du Japon. L'occasion d'organiser, en partenariat avec le réseau Enterprise Europe Network, une soixantaine de rendez-vous techniques ouverts aux entreprises locales. Un partenariat avec le Lycée Hôtelier de Tain l'Hermitage a également été conclu afin de former les élèves à l'utilisation d'extraits CO₂ supercritiques dans leurs préparations culinaires.

INFORMATIONS

Rédacteur :
Virginie PERRENOT

Étiquette :
Innovation
Recherche et développement
Sciences