

TECHNOPÔLE DE SAINTE-CROIX

Une deuxième entreprise s'installe

Dans sa deuxième lettre d'information publiée lundi 7 juin 2010, le Technopôle de Sainte-Croix annonce deux excellentes nouvelles : le début d'activité de la société Attica (Suisse) SA et la venue d'une autre société, Greencaps Sàrl, qui produit des microcapsules. Par ailleurs, le Swiss Welding Institute (SWI) annonce la mise sur pied dès septembre 2010 de deux nouvelles formations spécialisées.

Le SWI et le Technopôle de Sainte-Croix ont le plaisir de vous annoncer le démarrage effectif de la première entreprise privée active sur le nouveau site de Sainte-Croix : Attica (Suisse) SA.

Après sa fondation mi-avril 2010 et son inscription au Registre du Commerce le 20 du même mois, Attica (Suisse) SA a livré ses premières pièces fin mai.

Le démarrage de son activité début mai avec l'engagement des deux premiers collaborateurs – un jeune ingénieur sorti de la Haute école d'ingénieurs et de gestion (HEIG-VD) et une opératrice de Sainte-Croix – et l'arrivée de la première machine, ont permis à la production de se mettre en route conformément aux prévisions.

Sertissages

Les démarches de certification ISO 13485 ainsi que le partenariat avec le SWI ont également démarré.

La deuxième étape de développement est l'acquisition d'une seconde machine ainsi que l'engagement de nouveaux collaborateurs. Cependant, cette étape est actuellement subordonnée à une décision des autorités cantonales. Néanmoins, Monsieur Olivier Clerc – Directeur d'Attica (Suisse) SA – reste confiant dans l'issue de cette décision. L'inauguration officielle d'Attica (Suisse) SA est du reste prévue le jeudi 1^{er} juillet 2010.

Petites capsules miracles pour l'industrie de tout genre

Le Technopôle de Ste-Croix accueille depuis le 1^{er} juin 2010 une entreprise spécialisée dans le développement de microcapsules.

Qu'elle serve à aromatiser les sachets de thé, à masquer le goût amer d'un extrait de plantes ou pour éviter que les boulons de votre voiture ne se dévissent, l'industrie reconnaît de plus en plus les avantages de la micro encapsulation.

Les microcapsules sont des infimes petits globes de la taille du diamètre d'un cheveu, donc un vingtième de millimètre ! La surface est complètement couverte d'une couche protectrice de quelques micromètres. Arriver à mettre cette fine couche demande des technologies de pointe, mais l'enjeu est encore plus complexe : il faut faire sortir la substance active à un moment précis de sa carapace.

Micro capsules x 100

Prenons l'exemple de certaines vitamines qui peuvent avoir très mauvais goût. Il faut que leur goût soit masqué dans la bouche, que l'acidité ne détruise pas la vitamine dans l'estomac, mais que dans l'intestin grêle elle puisse être résorbée et ceci avant que les microbes dans le colon ne la détruise.

Le Technopôle de Sainte-Croix accueille depuis le 1^{er} juin 2010 une entreprise spécialisée dans le développement de ces procédés. Le fondateur de l'entreprise MCC Micro Capsule Concepts SA Jean Antoine Meiners, biochimiste, s'est associé avec M. Raphaël Duval, docteur en chimie, pour créer une nouvelle entreprise, Greencaps Sàrl, avec la vocation d'utiliser une technique qui se base sur l'utilisation de substances respectueuses de l'environnement pour fabriquer ces micro capsules.

Jusqu'à ce jour, une bonne partie de la

technologie de fabrication de ces microcapsules recourait à des polymères issus de la chimie de synthèse ; ceci est de plus en plus contesté. Or les initiateurs du projet Green-caps ont mis leurs longues années d'expérience professionnelle en commun pour ce nouveau défi dans l'usage des matières.

Les conditions d'incubateur du Technopôle de Sainte-Croix favorisent la création des Start-ups de la haute technologie ; la présence sur place de la HEIG-Vd aidera sans doute cette entreprise à concevoir des machines correspondant aux besoins ultra-précis de la micro encapsulation.

A courte distance de la France, les problèmes de logistique avec le marché principal de l'Europe seront minimes.

Les premiers produits de sous développement sont destinés à une large gamme d'articles. Le manque de stabilité de l'huile

de menthol empêche son utilisation dans beaucoup de produits de consommation, qui seraient plus attrayants avec une touche de fraîcheur. De la brosse à dents aux bonbons, ou dans les chaussures, le menthol micro encapsulé apporte une qualité incontestable.

Formation

Dès cet automne, le SWI Swiss Welding Institute, division SWI-micro, va proposer deux nouvelles gammes de formation au sein même du Technopôle de Sainte-Croix :

- Formation en brasage électronique: Spécialiste IPC-A-610 ;
- Formation de concepteur en soudage, orientation «micro-assemblage»: Concepteur SWI-S et SWI-C.

(C / JSCE)