

 ACCUEIL

BUSINESS

ENTREPRENEURS

STARTUP


LE LAB/IDÉES

 03 MINUTES

SFly innove dans la production de bio polymère à partir de mouches

GABRIELLE SERRAZ | Le 09/07 à 10:43 |



Bienvenue ! L'accès au site est payant. Pour découvrir la richesse de nos contenus, **nous vous offrons 5 articles gratuits : inscrivez-vous vite !** 

Vos identifiants vous seront envoyés par email.

LesEchos.fr

INSCRIVEZ-VOUS

DÉJÀ INSCRIT OU ABONNÉ ?



- Shutterstock

La start-up grenobloise SFly annonce la construction en Isère d'une unité de

production de chitosan, un bio polymère à partir des larves de la mouche *Hermetia Illucens*.

Jusque-là extraite surtout en Asie de la carapace des crevettes, **la chitine**, de son nom commercial le chitosan est un produit demandé dans le monde entier. Élément structurel de la carapace des insectes, des crustacés ou des parois cellulaires des champignons, cette molécule est un bio polymère qui fait l'objet de milliers de **brevets**. **SFly**, start-up de Grenoble a mis au point un process de bioconversion à partir de la mouche *Hermetia Illucens* (Black Soldier Fly) permettant de **produire en masse le chitosan** et remédier aux défauts de l'approvisionnement en crevettes et autres crustacés.

Les larves vont être nourries à partir de produits végétaux locaux comme le colza et elles seront transformées chimiquement. « *Le process mis en place par SFly permet d'assurer une traçabilité et une répétabilité tout au long du process, une première dans le domaine de la production de chitine, qui nous démarque totalement des producteurs actuels de chitine/chitosan...* », assure **Philippe Crochard**, président et cofondateur de SFly avec **Jérôme Delay**.

Levée de fonds

Issu de plus de quatre ans de recherche réalisée sur fonds propres le projet a bénéficié d'un **financement privé de 400.000 euros** et du concours du fonds innovation de **bpifrance** à hauteur de **200.000 euros**. L'objectif, annonce Philippe Crochard, est de développer **une filière française de production industrielle d'insectes** pour fabriquer, par des procédés chimiques performants, de la chitine et du chitosan de grade médical et cosmétologique. Une fois bouclée la **levée de fonds** en cours **de 2 millions d'euros**, une unité pilote de production sera opérationnelle à la mi-2019 sur la plate-forme Inspira à Salaise-sur-Sanne en Isère avec **20 salariés**.

Le marché mondial des dérivés de la chitine devrait atteindre 63 milliards de dollars en 2021 selon un rapport de Global Industry Analysts Inc. (« Chitin and Chitosan Derivatives Market Report - 2015 »).

A LIRE AUSSI : InnovaFeed lève 15 millions pour produire ses protéines à base d'insectes

 **SUR LE MÊME SUJET**

03

MAI



Saumon vegan : trois chercheurs seniors lancent leur start-up

07
FEV

Quand Veolia élève des mouches pour nourrir les poissons d'élevage

LES PLUS LUS SUR ENTREPRENEURS

EFFICACITÉ PERSONNELLE



Les personnes qui réussissent planifient par tranches de 90 jours

ACTU



Yumi, pénalisé par ses bouteilles 100 % végétales

PARIS REGION SMART WEEKS



La Région Île-de-France, véritable Start Up Région

MANAGEMENT



Frédéric Mazzella : « Blablacar a essayé six modèles économiques »

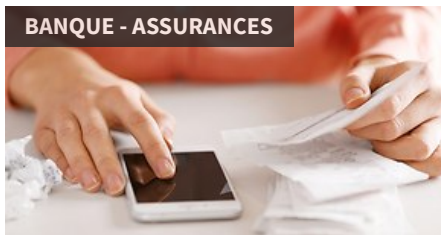
LES PLUS LUS SUR LES ECHOS

BUDGET FISCALITÉ



Darmanin va engager des coupes massives dans les effectifs du fisc

BANQUE - ASSURANCES



Les Français plébiscitent la banque mobile

EUROPE



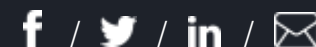
Royaume-Uni : Dominic Raab devient le nouveau ministre en charge du Brexit

TOURISME - TRANSPORT



Le nouvel hôtel Lutetia conforte le standing de Paris

Tous droits réservés - **Les Echos 2018**



[Service Client](#) / [Abonnement](#) / [Abonnement presse numérique sur epresse.fr](#) / [Publicité](#) / [Espace presse](#) / [Podcast](#)

[Fréquentation certifiée par l'OJD](#) / [Cookies](#) / [CGU - CGV](#) / [Politique de confidentialité](#) / [Charte éthique](#)

[Plan du site](#)