

## Lactips, producteur du premier bioplastique soluble, lève 13 millions d'euros

Lactips reçoit le soutien des fonds « Société de Projet Industriel » (SPI) de Bpifrance, et « Diamond Edge Ventures » (DEV), le fonds d'investissement stratégique de Mitsubishi Chemical Holdings Corporation, pour accélérer son développement



**Saint-Jean-Bonnefonds (Loire), le 26 mai 2020** – Lactips, entreprise française spécialisée dans la production d'un bio-plastique soluble ne laissant aucune trace dans l'environnement, a clôturé une augmentation de capital de 13 millions d'euros. L'entrée au capital de Bpifrance, lead de cette opération au travers du fonds SPI (Société de Projet Industriel), géré pour le compte de l'Etat dans le cadre du Programme d'Investissement d'Avenir, et de « Diamond Edge Ventures » (DEV), le fonds d'investissement dans l'innovation de Mitsubishi Chemical Holdings Corporation (MCHC), permettra la montée en puissance et l'accélération des développements produits et de l'outil industriel. Lactips dispose ainsi des moyens financiers adaptés au développement de son projet d'entreprise innovante et responsable, porteuse d'une solution biosourcée, biodégradable et hydrosoluble, apportant une réponse aux nombreux plastiques industriels.

Lactips conçoit, développe et commercialise des plastiques innovants et naturels, sans impact sur l'environnement, à base d'une matière première naturelle. Avec cette levée de fonds structurante, Lactips va accélérer l'industrialisation de ses granulés et films plastiques pour proposer une offre de plus en plus large d'emballage bio-sourcés entièrement biodégradables et recyclables. Tout en poursuivant sa percée dans les emballages de produits détergents, apportant ainsi une réponse au problème des micro-résidus amenés à finir dans les océans, Lactips va partir à la conquête de certains emballages dans les domaines de l'alimentation et de la construction ou encore les emballages à usage unique.

Le projet industriel de Lactips a trouvé le soutien du fonds SPI de Bpifrance, qui souhaite avec cette opération donner une impulsion à cette industrie essentielle pour la transition écologique, et participer à la création d'une filière d'avenir en France dans ce domaine.

Lactips reçoit également le soutien de MCHC qui s'engage à développer et offrir des solutions pour un avenir durable. Dans un pays, le Japon, qui a pour objectif de recycler 100% du plastique neuf d'ici 2035 en développant des solutions de remplacement biodégradables, cette participation a pour vocation d'être tant financière qu'industrielle et commerciale.

*« Cette levée de fonds de 13 millions d'euros est à la fois très structurante et stratégique grâce à l'arrivée de ces deux nouveaux actionnaires. Plus que jamais nos industries ont besoin de nouvelles*

*solutions pour répondre aux enjeux économiques de demain dans le but de réduire l'impact environnemental des plastiques. Nous avons su démontrer, depuis notre création, que notre matériau innovant peut entrer dans de multiples applications. Cette mobilisation autour de notre projet, porté par une vision d'une économie plus respectueuse de l'environnement et de la santé humaine, va nous permettre de passer rapidement à une phase industrielle tout en continuant de développer le plastique le plus vert de la planète », déclare **Marie-Hélène GRAMATIKOFF, CEO et co-fondatrice de Lactips.***

**Jean-Philippe RICHARD, Directeur d'investissements du fonds SPI chez Bpifrance,** ajoute : « *Nous sommes fiers d'accompagner Marie-Hélène Gramatikoff et ses équipes dans l'accélération du développement des produits de Lactips et d'avoir mené à bien cette levée de fonds dans le contexte actuel de pandémie mondiale. Notre engagement est emblématique de ce qui constitue l'ADN de Bpifrance, au service de l'emploi par la structuration d'une filière industrielle innovante dans le secteur de la Transition Energétique et Environnementale* ».

« *La coopération avec Lactips souligne notre orientation vers une économie circulaire et notre engagement sur le marché européen. Il complète parfaitement notre portefeuille croissant de matériaux durables. Soutenir le développement de produits respectueux de l'environnement comme ceux de Lactips va de pair avec notre vision de "KAITEKI", qui signifie le bien-être durable des personnes, de la société et de notre planète* », **explique Ansgar POHL, président et CEO Regional Headquarters Mitsubishi Chemical Europe.**

« *Avec son polymère naturel, biodégradable et comestible, Lactips change la donne et promet d'aider à réduire la pollution plastique dans les décharges et les océans. Lactips offre à Mitsubishi Chemical Holdings Corporation une plate-forme unique pour relever les défis créés par la contamination des plastiques et nous attendons avec impatience de multiples collaborations pour résoudre ces problèmes au Japon et au-delà.* » précise **Patrick SUEL, Président de Diamond Edge Ventures**

### Une augmentation de capital structurante pour accompagner et soutenir le développement d'une filière industrielle plus propre

Cette levée de fonds essentiellement souscrite par le fonds SPI et suivie par DEV, va permettre à Lactips :

- de soutenir sa R&D pour développer de nouvelles applications à partir de ses granulés thermoplastiques fabriqués en France ;
- d'accélérer sa phase d'industrialisation pour répondre aux demandes futures avec une nouvelle usine dans la vallée du Gier qui verra le jour en 2021 avec une montée en puissance progressive des nouvelles ligne de production ;
- d'accéder à des nouveaux marchés de masse (alimentaire, construction, plastiques à usage unique, pelliculage...) en France et l'international.

La création de nouveaux postes (R&D, opérations commerciales, industrialisation et production, supports) viendra accompagner l'ouverture de la nouvelle usine de production sur un site de 2500 m<sup>2</sup>, permettant la revitalisation d'un ancien outil industriel régional.

### Un actionnariat prestigieux et renforçant les capacités de développement

Avec 20 millions d'euros levés depuis sa création, Lactips rassemble désormais autour des co-fondateurs un ensemble d'actionnaires de premier plan avec des investisseurs institutionnels (Bpifrance, Demeter, BNP, Crédit Agricole Loire Haute) et des industriels experts, amenés à soutenir son développement commercial (BASF, Mitsubishi Chemical Holdings au travers son fonds DEV).

La levée de fonds a été menée par CleanTech Capital Advisors et le cabinet d'avocats Lamy Lexel.

## Contacts presse

### Pour LACTIPS

Charlène BÉAL-FERNANDES  
Tél : +33 (4) 81 13 04 90  
beal-fernandes@lactips.com

### CALYPTUS

Marie CALLEUX / Grégory BOSSON  
Tél : +33 1 53 65 68 68  
lactips@calyptus.net

### Pour Bpifrance

Nathalie Police  
Tél : +33 (1) 41 79 95 26  
nathalie.police@bpifrance.fr

### Sarah Madani

Tél : +33 (1) 42 47 96 89  
sarah.madani@bpifrance.fr

### Pour Mitsubishi Chemical in Europe

media@mitsubishi-chemical.eu

## A propos de Lactips

Parce que le plastique perdure des centaines d'années dans nos océans, ce qui pose un problème majeur de pollution, Lactips fabrique le premier plastique sans impact sur l'environnement, grâce à une technologie de rupture permettant de le produire à partir d'une matière première naturelle. Répondant aux enjeux de développement durable dans le secteur du packaging et adaptés aux besoins des industriels, les granulés LACTIPS sont utilisés pour la fabrication d'emballages 100% naturel des produits détergents. Ce nouveau matériau, comestible, est également adapté aux produits alimentaires.

Créée en 2014 par Marie-Hélène GRAMATIKOFF, plasturgiste et spécialiste en stratégie d'entreprise, et Frédéric Prochazka, PhD, enseignant-chercheur à l'Université de Saint-Etienne, LACTIPS rassemble aujourd'hui 45 collaborateurs et travaille au déploiement d'un nouveau site de production de 2 500 m<sup>2</sup> pour porter sa capacité à 3 000 tonnes par an et au-delà. Pour plus d'information : [www.lactips.com](http://www.lactips.com)

## A propos de Bpifrance et du fonds SPI

Bpifrance finance les entreprises – à chaque étape de leur développement – en crédit, en garantie et en fonds propres.

Bpifrance les accompagne dans leurs projets d'innovation et à l'international. Bpifrance assure aussi leur activité export à travers une large gamme de produits. Conseil, université, mise en réseau et programme d'accélération à destination des startups, des PME et des ETI font également partie de l'offre proposée aux entrepreneurs.

Grâce à Bpifrance et ses 50 implantations régionales, les entrepreneurs bénéficient d'un interlocuteur proche, unique et efficace pour les accompagner à faire face à leurs défis.

**Les fonds SPI**, gérés par Bpifrance pour le compte de l'État dans le cadre du Programme d'investissements d'avenir, et de la BEI, ont vocation à permettre aux projets industriels les plus porteurs de perspectives d'activité et d'emplois pour les filières industrielles de trouver un appui à leur développement. Bpifrance intervient, au travers des fonds SPI, en investisseur avisé en fonds propres dans des sociétés de projets portant des projets d'industrialisation choisis en fonction de leur potentiel de croissance, du positionnement actuel de l'industrie et de leur contribution à la transition écologique et énergétique. Les fonds SPI constitue ainsi l'un des leviers financiers de la Nouvelle France Industrielle.

Plus d'information sur : [www.bpifrance.fr](http://www.bpifrance.fr) - <https://presse.bpifrance.fr/> Suivez-nous sur Twitter : @Bpifrance - @BpifrancePresse

## A propos du Programme d'investissement d'avenir (PIA)

Doté de 57 milliards d'euros, le Programme d'investissements d'avenir (PIA), piloté par le Secrétariat général pour l'investissement (SGPI), a été mis en place par l'État pour financer des investissements innovants et prometteurs sur le territoire, afin de permettre à la France d'augmenter son potentiel de croissance et d'emplois. Depuis le lancement du PIA, l'Etat a ainsi co-financé plus de 6 000 projets pour préparer l'avenir. Une partie de ce programme d'investissements d'avenir, dotée de 10 milliards d'euros, s'inscrit dans le Grand Plan

d'Investissement (GPI) de 57 milliards d'euros nouvellement engagé par le Gouvernement en 2017 et mené tout au long du quinquennat, afin d'accompagner les réformes structurelles et répondre à quatre défis majeurs de la France : la neutralité carbone, l'accès à l'emploi, la compétitivité par l'innovation et l'État numérique. Plus d'information sur le site du SGPI – Suivez-nous sur Twitter : @SGPI\_avenir

**Contact presse : Lucas Tourny - Tél : 06 30 84 32 73 - [lucas.tourny@pm.gouv.fr](mailto:lucas.tourny@pm.gouv.fr)**

#### **A propos de Mitsubishi Chemical Holdings Corporation**

Mitsubishi Chemical Holdings exerce ses activités corporate et opère dans le monde entier dans les domaines des Produits de Performance, des Matériaux Industriels et de la Santé sur la base des trois critères de prise de décision «durabilité», «santé» et «confort». L'entreprise créera une valeur d'entreprise durable et sera une entreprise de confiance pour ses parties prenantes en contribuant au développement durable des personnes, de la société et de la Terre. <https://www.mitsubishichem-hd.co.jp/english>

#### **À propos de Diamond Edge Ventures**

Diamond Edge Ventures, Inc («DEV»), une filiale à 100% de Mitsubishi Chemical Holdings Corporation («MCHC»), a été créée en juillet 2018 en tant que branche dédiée au capital investissement du Groupe. La mission de DEV est de favoriser l'innovation au sein du groupe MCHC au moyen d'investissements et de partenariats stratégiques dans des start-ups à fort potentiel. DEV est dirigé par des capital-risqueurs et des entrepreneurs expérimentés de la Silicon Valley, et maintient des connections profondes avec les unités d'affaires du groupe MCHC au Japon ainsi qu'ailleurs dans le monde. DEV construit un écosystème solide fondé sur la compétence, la confiance et la valeur ajoutée. Pour plus d'information, contacter [info@diamondedge.vc](mailto:info@diamondedge.vc).

## Lactips, producer of the first soluble bioplastic, raises 13 million euros

Lactips is being supported by the Bpifrance SPI (Société de Projet Industriel) fund and Diamond Edge Ventures (DEV), Mitsubishi Chemical Holdings Corporation's strategic investment fund, to accelerate its growth

**Saint-Jean-Bonnefonds (Loire), May 26, 2020** – Lactips, the French company specialized in producing a soluble bioplastic with zero environmental footprint, has closed on 13 million Euros in new capital. This round was led by Bpifrance's SPI (Société de Projet Industriel) fund, managed on behalf of the French Government as part of the Investments for the Future Program (PIA), and Diamond Edge Ventures (DEV), the innovation investment arm of Mitsubishi Chemical Holdings Corporation (MCHC). The new infusion of capital will enable Lactips to ramp up and accelerate its product development and industrial facilities. Lactips now has the financial resources needed to drive the development of its innovative and responsible of promoting a biosourced, biodegradable and water-soluble solution, providing an alternative for numerous industrial plastics.

Lactips designs, develops and markets innovative and natural plastics based on a natural raw material with zero environmental impact,. With this key round of fundraising, Lactips will accelerate the industrialization of its plastic pellets and films to offer a wider selection of fully biodegradable and recyclable biosourced packaging. Lactips will pressforward with its breakthrough in the packaging for detergent products, to respond to the issue of micro-plastics ending up in the oceans. In addition, Lactips will be looking to conquer certain packaging markets in the food and construction sectors as well as single-use packaging.

Lactips' industrial project is being supported by the SPI fund within Bpifrance, which, through this operation, wants to help drive progress with this essential industry for the ecological transition, while helping create an industry in France with a strong future in this area.

Lactips is also being supported by MCHC, which is committed to develop and offer solutions for a sustainable future. In Japan, which aims to recycle 100% of new plastics by 2035 by developing biodegradable replacement solutions, this support will be not only financial, but also industrial and commercial.

*"This 13 million euro fundraising is structural and strategic at the same time, thanks to these two new shareholders. More than ever, our industries need new solutions to respond to future economic challenges tied to the goal of reducing the environmental impact of plastics. Since our company's inception, we have successfully demonstrated that our innovative material can cover a wide range of applications. This support for our mission, built around a vision of an economy that is more respectful of the environment and human health, will enable us to rapidly transition to production phase, while*

continuing to develop the planet's greenest plastic", states **Marie-Hélène Gramatikoff, CEO and co-founder of Lactips**.

**Jean-Philippe Richard, Investment Director with Bpifrance's SPI fund:** *"We are proud to be supporting Marie-Hélène Gramatikoff and her teams to accelerate the development of Lactips' products, and to have successfully completed this fundraising in the current context of the global pandemic. Our commitment illustrates Bpifrance's core values and its commitment to supporting jobs through the structuring of an innovative industrial sector in the Energy and Environmental Transition field".*

*« The cooperation with Lactips underscores our direction towards circular economy and our commitment to Europe as an important market. It perfectly complements our growing portfolio of sustainable materials. Supporting the development of environmentally friendly products like those of Lactips aligns with our vision of « KAITEKI », which signifies the sustainable well-being of people, society and our planet Earth »,* says **Ansgar Pohl, President and CEO Mitsubishi Chemical Europe, the regional headquarters for Mitsubishi Chemical Corporation in Europe**.

*« With its natural, biodegradable and edible polymer, Lactips is a game changer that holds the promise to help reducing plastic pollution in landfills and oceans. Lactips offers Mitsubishi Chemical Holdings Corporation a unique platform to tackle the challenges created by plastics contamination and we're looking forward to multiple collaborations to solve such issues in Japan and beyond. »* says **Patrick Suel, President de Diamond Edge Ventures**.

### Major capital increase to accompany and support the development of a cleaner industry

This fundraising, placed primarily with the SPI fund and followed by DEV, will enable Lactips to:

- continue moving forward with its R&D to develop new applications based on its thermoplastic pallets manufactured in France;
- accelerate its industrialization phase to meet future demand with a new plant in the Gier Valley, which will open in 2021, with the new production lines gradually ramping up;
- access new mass markets (food, construction, single-use plastics, lamination, etc.) in France and abroad.

New jobs will be created (R&D, commercial operations, industrialization and production, support) to support the opening of the new production plant at a 2,500 sq.m site, making it possible to revitalize a former regional industrial hub.

### Prestigious shareholders further strengthening development capabilities

With 20 million euros raised since inception, Lactips now has a group of leading shareholders in place around its co-founders alongside institutional investors (Bpifrance, Demeter, BNP, Crédit Agricole Loire Haute) and industrial experts, positioned to support its commercial development (BASF and Mitsubishi Chemical Holdings through its DEV's fund).

The fundraising was led by CleanTech Capital Advisors and the law firm Lamy Lexel.

## Press contacts

### For LACTIPS

Charlène Béal-Fernandes  
Tel: +33 (0)4 81 13 04 90  
beal-fernandes@lactips.com

### CALYPTUS

Marie Calleux / Grégory Bosson  
Tel: +33 (0)1 53 65 68 68  
lactips@calyptus.net

### For Bpifrance

Nathalie Police  
Tel: +33 (0)1 41 79 95 26  
nathalie.police@bpifrance.fr

### Sarah Madani

Tel: +33 (0)1 42 47 96 89  
sarah.madani@bpifrance.fr

### For Mitsubishi Chemical in Europe

media@mitsubishi-chemical.eu

## About Lactips

Because plastic lasts for hundreds of years in our oceans, causing a major pollution issue, Lactips is manufacturing the first plastic with zero environmental impact, thanks to a pioneering technology enabling it to be produced using a natural raw material. Aligned with sustainable development challenges in the packaging sector and the needs of manufacturers, Lactips pellets are used to produce 100% natural packaging for detergent products. This new material is edible and is therefore also suitable for food products.

Created in 2014 by Marie-Hélène Gramatikoff, plastics engineer and business strategy specialist, and Frédéric Prochazka, PhD, lecturer-researcher at Saint-Etienne University, Lactips employs 45 people today and is working to deploy a 2,500 sq.m new production site to further increase its annual capacity to over 3,000 tons. Learn more at [www.lactips.com](http://www.lactips.com).

## About Bpifrance

Bpifrance is the French national investment bank: it finances businesses – at every stage of their development – through loans, guarantees, equity investments and export insurances. Bpifrance also provides extrafinancial services (training, consultancy) to help entrepreneurs meet their challenges (innovation, export...).

For more information, please visit: [www.bpifrance.fr](http://www.bpifrance.fr) and [presse.bpifrance.fr](http://presse.bpifrance.fr) - Follow us on Twitter: @Bpifrance - @BpifrancePresse

## About Mitsubishi Chemical Holdings Corporation

Mitsubishi Chemical Holdings conducts its corporate activities and businesses worldwide in the domains of Performance Products, Industrial Materials, and Health Care based on the three decision-making criteria of "Sustainability," "Health," and "Comfort." The company will create sustainable corporate value and be a trusted company to its stakeholders by contributing to the sustainable development of people, society, and the Earth. <https://www.mitsubishichem-hd.co.jp/english>

## About Diamond Edge Ventures

Diamond Edge Ventures, Inc ("DEV"), a wholly owned subsidiary of Mitsubishi Chemical Holdings Corporation ("MCHC"), was established in July 2018 as the Corporate Venture Capital arm of the MCHC Group. DEV's mission is to foster innovation across MCHC's Group companies through investment in and strategic partnership with high-potential startups. DEV is led by experienced Silicon Valley venture capitalists and serial entrepreneurs, and maintains a deep connection with MCHC Group business units in Japan and worldwide. DEV is building a strong ecosystem built on competence, trust, and added value. For further information, contact [info@diamonddedge.vc](mailto:info@diamonddedge.vc)