



Biotech One a levé 1 million d'euros pour accélérer le déploiement industriel de ses technologies propres d'encapsulation et d'extraction par CO₂ supercritique.

Biotech One, deeptech marseillaise spécialisée dans les technologies propres d'encapsulation, d'extraction et de stérilisation par CO₂ supercritique, annonce une levée de fonds de **1 million d'euros en fonds propres**.

Ce tour de table est réalisé avec le soutien de **Région Sud Investissement (RSI)** et **CAAP Création (Crédit Agricole Alpes Provence)**, engagés dans le développement des technologies innovantes et durables.

Une étape stratégique pour structurer l'industrialisation

Cette opération marque une étape structurante pour Biotech One, qui ambitionne de devenir un acteur de référence en tant que technologie provider pour fournir des solutions d'encapsulation qui améliorent la formulation d'ingrédients sensibles dans les secteurs pharmaceutique, cosmétique, nutraceutique et alimentaire.

Grâce à ce financement, Biotech One prévoit de renforcer ses **activités de R&D**, consolider son **portefeuille de brevets**, accélérer la commercialisation de son automate **EncapX** et structurer ses **équipes R&D** ainsi que son **développement commercial**, avec l'ambition de contribuer à faire de Marseille un **centre d'expertise dédié à l'encapsulation d'actifs sensibles**, notamment les ARNm.

Une plateforme technologique différenciante

Dirigée par **Fabien Balme**, ingénieur diplômé, entrepreneur expérimenté ayant déjà réalisé un exit dans le secteur de la santé, Biotech One développe des solutions propres pour améliorer l'encapsulation et l'extraction d'ingrédients basées sur le CO₂ supercritique.

Son système breveté permet de produire des **nanoliposomes et LNP**, à basse température, sans solvant toxique, répondant aux exigences croissantes des industries de la santé et du vivant.

EncapX est une plateforme de nanoencapsulation continue conçue pour répondre aux exigences les plus élevées des industries pharmaceutiques, nutraceutiques et cosmétiques.

Elle offre un contrôle précis de la taille des particules, avec une **variation inférieure à 3 %**, une efficacité d'encapsulation supérieure à 97 %, ainsi qu'une **amélioration significative de la stabilité et de la biodisponibilité** des actifs. Sa conception permet en outre une montée en échelle industrielle sans risque de colmatage, garantissant une production continue et fiable.

Applications clés : Pharma (nouvelles thérapies, RNA, système à libération contrôlée,), Nutra, Cosmétiques premium

EncapX redéfinit la production de nanoliposomes et LNP en combinant performance, continuité et robustesse industrielle.

La société s'appuie déjà sur un **pipeline commercial significatif**, incluant des lettres d'intention et des collaborations académiques et industrielles, et vise une trajectoire de rentabilité à court terme grâce à un modèle hybride combinant ventes d'équipements, licences technologiques et prestations R&D.

Une ambition européenne portée par des partenaires régionaux

Pour Fabien Balme, CEO de Biotech One :

« Cette levée de fonds nous permet d'accélérer l'industrialisation de nos technologies et de structurer une offre capable de répondre aux besoins croissants des acteurs pharma, biotech et cosmétiques. Au-delà de la technologie, c'est une équipe, une vision industrielle et une capacité d'exécution que nos partenaires ont choisi d'accompagner. »

Contacts presse

Biotech One : Fabien BALME dir@biotech.one - +33 6 14 18 11 39

À propos de Biotech One

Dirigée par **Fabien Balme**, **Biotech One** est une société deeptech Marseillaise spécialisée dans les technologies propres d'encapsulation, d'extraction et de stérilisation par CO₂ supercritique.

Elle développe des solutions propres et scalables pour diverses applications comprenant :

- **EncapX** – nanoencapsulation automatisée
- **ExtraX** – extraction propre et continue d'ingrédients
- **SteriX** – stérilisation par CO₂ supercritique

Sa mission : « **proposer des solutions propres pour des ingrédients plus performants.** »

À propos de Région Sud Investissement

Présidée par **Alain Lacroix**, assisté de **Pierre Joubert – Directeur Général**, Région Sud Investissement (RSI) est un acteur de référence du financement haut de bilan en région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Cofinancé par la Région Sud et l'Union européenne via le FEDER, RSI accompagne les PME régionales en capital innovation et capital développement. RSI soutient des entreprises à fort potentiel de croissance et contribue activement au dynamisme économique du territoire.

À propos de CAAP Création (Crédit Agricole Alpes Provence)

Fondée en 2006, **CAAP Création** est la filiale de capital-risque du Crédit Agricole Alpes Provence, premier financeur de l'économie régionale.

Intégrée au dispositif « Capital & Innovation », CAAP Création investit en fonds propres ou quasi-fonds propres dans des startups technologiques à fort potentiel, notamment dans la santé, les cleantech, l'agrotech et le numérique.
