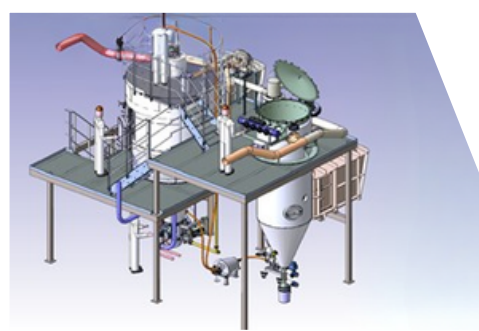
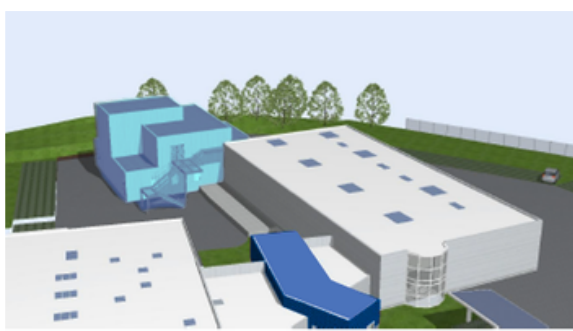

CAPSULAE, FILIALE D'INNOV'IA, INVESTIT 5 MILLIONS D'EUROS DANS DEUX NOUVEAUX ATELIERS DE MICRO-ENCAPSULATION DE HAUTE TECHNOLOGIE



CAPSULAE, centre R&I filiale d'Innov'ia situé à la Rochelle, expert reconnu dans l'innovation des procédés de micro-encapsulation, annonce un investissement stratégique de 5 millions d'euros pour la création de **deux ateliers de R&D de nouvelle génération**, dont l'ouverture est prévue en 2026. Cette nouvelle infrastructure va consolider l'expertise du **Centre de Recherche & Innovation d'INNOV'IA** dans le développement de **solutions d'encapsulation à haute performance environnementale**.

Une stratégie d'innovation continue et structurée

Cet investissement s'inscrit dans la continuité d'une stratégie ambitieuse portée par CAPSULAE et INNOV'IA depuis plusieurs années :

- **2022** : création à la Rochelle d'un **Laboratoire Central de 410 m²** et d'une **Plateforme Pilote de 465 m²**, dédiés à l'optimisation des procédés et au prototypage.
- **2025** : lancement du **LabCom ECCOCAPS**, en partenariat avec l'Université du Mans et le CNRS, autour des technologies d'encapsulation éco-responsables.

Il vise à accélérer le passage de l'innovation à l'échelle industrielle, en offrant des infrastructures capables de répondre aux exigences des marchés les plus dynamiques et à fort potentiel, notamment **aquaculture, probiotiques en substitution des pesticides, ou encore valorisation des algues en ingrédients innovants**.

Deux ateliers pilotes à la pointe de la technologie ont été conçus avec deux équipements complémentaires :

- Un système d'atomisation multiple-effets en circuit fermé de dernière génération (capacité évaporatoire : 15 kg/h), spécifiquement conçu pour la préservation optimale des composés thermosensibles
- Une unité de lit d'air fluidisé (LAF) polyvalente intégrant 4 configurations distinctes, capable de traiter des lots de 50-100 kg d'ingrédients à forte valeur ajoutée

Des approches différenciantes au service de la performance

- **Accélération substantielle des cycles de développement** via la modélisation numérique avancée (CFD – Computational Fluid Dynamics) permettant de simuler et d'optimiser les conditions opératoires avant les essais semi-industriels pour environ 40 nouveaux produits par an.
- **Réduction de l'empreinte environnementale** grâce à des circuits fermés récupérant l'énergie thermique et à l'utilisation de matériaux biosourcés conformes aux normes de durabilité. L'objectif cible est de réduire au minimum de 30% l'empreinte environnementale des formulations.
- **Enrobage de nouvelle génération** pour actifs hautement sensibles (enzymes, probiotiques, vitamines) offrant une protection renforcée, notamment contre l'oxydation, l'humidité et les variations de pH
- **Intensification des procédés** pour une productivité accrue tout en maintenant une qualité constante et des propriétés fonctionnelles optimales.
- **Production de lots pilotes industriels représentatifs (50–100 kg)** permettant une validation rigoureuse et complète des propriétés fonctionnelles par les clients avant le transfert à l'échelle industrielle

CAPSULAE, un acteur stratégique dans l'industrialisation des ingrédients fonctionnels.

Cette infrastructure à la pointe de la technologie confirme le positionnement de CAPSULAE comme **partenaire stratégique incontournable** dans l'industrialisation des **procédés de micro-encapsulation**, offrant au client un accompagnement intégré, du laboratoire à la production industrielle.

Page 2/2

A PROPOS D'INNOV'IA

Innov'ia conçoit, formule et produit pour ses clients-partenaires des ingrédients fonctionnels innovants et sur-mesure, principalement destinés aux marchés de l'agroalimentaire, de la nutraceutique, de la cosmétique et de la pharmacie. Innov'ia dispose de quatre sites industriels en France, équipés de technologies phares : tours d'atomisation, lits d'air fluidisé et tours de prilling. Innov'ia maîtrise un large éventail de procédés de séchage et microencapsulation : granulation, agglomération, prilling, enrobage, dripping, émulsification. Ces technologies permettent de stabiliser, protéger et optimiser les propriétés des ingrédients sous forme principalement de poudres.

A PROPOS DE CAPSULAE

Centre de Recherche et Innovation d'excellence dans le domaine de la formulation, spécialisé en microencapsulation, CAPSULAE conçoit des solutions sur-mesure facilitant la mise en œuvre et optimisant les performances d'ingrédients et principes actifs.

Filiale d'Innov'ia, en 2025 Capsulae dispose déjà de six plateformes technologiques et d'un laboratoire d'analyse et de caractérisation, et s'appuie sur des compétences scientifiques et techniques de haut niveau grâce à une équipe hautement qualifiée de plus de 35 chercheurs incluant docteurs, ingénieurs et techniciens, pour répondre aux diverses exigences du monde industriel.

CONTACT PRESSE : communication@innov-ia.com



innov-ia.com
innov-ia.com/capsulae



@innov'ia
@Capsulæ, Innovative Ingredient Formulation