

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Clermont-Ferrand, France, le 29 septembre 2026, à 14h00



Biotech Open Platform inaugure sa plateforme de biotechnologies et ouvre une nouvelle étape pour l'innovation industrielle en Europe

- Deux ans après sa création par Danone, Michelin, DMC Biotechnologies, Crédit Agricole Centre France, Clermont Auvergne Innovation et Greentech, Biotech Open Platform inaugure sa plateforme industrielle de biotechnologies et accueille ses premiers projets de fermentation avancée.
- Avec plus de 20 millions d'euros d'investissement dans sa première phase et des capacités de fermentation allant jusqu'à 15 m³, la plateforme répond à un enjeu clé des biotechnologies : le passage du laboratoire à l'échelle industrielle.
- Ouverte aux start-ups, industriels et acteurs de la R&D, Biotech Open Platform accompagne la montée en échelle d'innovations biotechnologiques et contribue au renforcement de la compétitivité industrielle européenne.

Un maillon stratégique au service du passage du laboratoire à l'industrie

Chaque année, de nombreuses innovations de biotechnologies démontrent leur potentiel en laboratoire. Pourtant, beaucoup ne dépassent jamais ce stade. Entre la preuve de concept et le déploiement industriel doit s'articuler une étape déterminante : la validation du passage à l'échelle industrielle. Biotech Open Platform a été créée précisément pour répondre à cet enjeu.

Deux ans après l'annonce de sa création, Biotech Open Platform inaugure aujourd'hui sa plateforme de biotechnologies au sein du Centre des Matériaux Durables, au cœur du Michelin Innovation Park - Cataroux à Clermont-Ferrand, en France.

Cette infrastructure représente un investissement de plus de 20 millions d'euros dans sa première phase et marque le passage d'un projet annoncé en 2024 à la phase opérationnelle qui accueille ses premiers projets.

La plateforme accompagne des start-ups, des industriels et des acteurs de la R&D dans le développement, l'optimisation, le changement d'échelle et la validation de leurs procédés basés sur la fermentation depuis l'échelle laboratoire jusqu'à des conditions représentatives de l'échelle industrielle.

Pour cela, la plateforme dispose de capacités intégrées de fermentation, de purification et de développement de bioprocédés, notamment d'une ligne de fermentation complète allant jusqu'à 15 m³ et de chaînes de purification semi-industrielles : des équipements encore rares en Europe. L'ensemble de ces capacités répond aux normes les plus exigeantes, notamment alimentaires. Au-delà de la validation technique des procédés, la plateforme permet de produire des volumes suffisants pour réaliser des tests applicatifs et franchir les étapes de validation précédant une éventuelle production commerciale.

Un levier au service du développement de nouvelles applications industrielles

Alors que la disponibilité de certains ingrédients et ressources d'origine fossile est de plus en plus questionnée, les biotechnologies industrielles et les procédés de fermentation avancée ouvrent de nouvelles perspectives pour produire des molécules, des ingrédients, et des matériaux à partir de ressources renouvelables.

La fermentation avancée, dont la fermentation de précision constitue l'une des principales familles technologiques, utilise des micro-organismes tels que des levures, des bactéries, des microalgues ou des champignons comme de véritables micro-usines capables de produire des molécules d'intérêt pour l'industrie. Ces technologies permettent de produire des protéines, enzymes, ingrédients alimentaires, actifs cosmétiques ou matériaux biosourcés destinés à des secteurs aussi variés que l'agroalimentaire, la cosmétique, l'agriculture, la chimie ou les biomatériaux.

Biotech Open Platform a vocation à accompagner un large éventail d'entreprises confrontées aux enjeux de montée en échelle, bien au-delà de ses entreprises fondatrices. Cette ouverture constitue l'un des principes fondateurs du projet.

Un modèle de coopération inédit au service de la compétitivité industrielle européenne

Biotech Open Platform repose sur une conviction forte : les grands défis scientifiques, industriels et environnementaux nécessitent de développer de nouvelles formes de coopération.

Biotech Open Platform est née d'une initiative commune de Danone, Michelin, DMC Biotechnologies, Crédit Agricole Centre France, Clermont Auvergne Innovation et Greentech pour créer ensemble une plateforme industrielle ouverte. Dotée de ses propres équipes et infrastructures, Biotech Open Platform garantit la stricte confidentialité des projets et la protection de leur propriété intellectuelle.

La création de cette infrastructure stratégique a également bénéficié du soutien de l'Union européenne, via le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER) géré par la Région Auvergne-Rhône-Alpes, ainsi que de Clermont Auvergne Métropole.

Dans un contexte de compétition internationale croissante, la plateforme ambitionne ainsi de renforcer les capacités industrielles européennes nécessaires à l'émergence de nouvelles filières fondées sur les ressources renouvelables et à la transformation d'innovations scientifiques en solutions industrielles concrètes.

Khadidja Romari, Directrice Générale de Biotech Open Platform

"Biotech Open Platform a été créée pour répondre à l'un des principaux défis des biotechnologies : comment passer d'un procédé prometteur à l'échelle du laboratoire à un procédé robuste, capable de fonctionner à l'échelle industrielle. Les infrastructures sont importantes, mais les équipements ne suffisent pas. Le changement d'échelle demande de l'expérience, un savoir-faire technique et la capacité à résoudre les difficultés qui apparaissent au fur et à mesure que le procédé monte en échelle. La confidentialité des projets et la protection de la propriété intellectuelle sont également essentielles pour les entreprises avec lesquelles nous travaillons. Notre rôle est de les aider à avancer plus vite et de manière plus sécurisée vers l'industrialisation."

Antoine de Saint-Affrique, Directeur Général de Danone

"Depuis plus d'un siècle, Danone s'appuie sur la science de la fermentation pour apporter la santé par l'alimentation au plus grand nombre. Avec Biotech Open Platform, nous renforçons un maillon essentiel de l'écosystème européen des biotechnologies en accélérant le passage à l'échelle industrielle des innovations en laboratoire. Biotech Open Platform illustre la pertinence des infrastructures partagées et des partenariats de long terme au service de la compétitivité européenne."

Florent Menegaux, Président du groupe Michelin

"Avec l'inauguration de Biotech Open Platform, nous donnons une réalité industrielle à une conviction forte : les biotechnologies joueront un rôle majeur dans la transformation durable de nombreuses filières. En mettant à disposition des entreprises une infrastructure ouverte et des expertises de premier plan, nous voulons accélérer le passage de la recherche à l'industrie. Pour Michelin, c'est l'opportunité d'explorer de nouvelles voies pour remplacer certaines molécules aujourd'hui issues de la pétrochimie par des alternatives biosourcées et plus durables. Plus largement, cette plateforme a vocation à devenir un catalyseur d'innovation au service de la compétitivité européenne."

Jim Flatt, Directeur Général de DMC Biotechnologies

"L'un des principaux freins au développement des biotechnologies industrielles réside dans l'accès à des capacités permettant de démontrer qu'une innovation peut être produite de manière fiable et compétitive à plus grande échelle. Biotech Open Platform apporte une réponse concrète à cet enjeu en mettant à disposition des entreprises une infrastructure et une expertise essentielles pour accélérer l'industrialisation des innovations issues de la biologie."

Frédéric Baraut, Directeur Général du Crédit Agricole Centre France

"Biotech Open Platform illustre pleinement la capacité d'un territoire à fédérer industriels, entrepreneurs, chercheurs et investisseurs autour d'un projet porteur d'avenir. En soutenant cette initiative dès son origine, le Crédit Agricole Centre France a souhaité contribuer à la création d'un outil structurant pour l'innovation, l'emploi et l'attractivité économique de notre région, tout en participant au développement d'une filière stratégique pour l'Europe."

Carte d'identité - Biotech Open Platform

Date de création : 2024

Partenaires fondateurs : Danone, Michelin, DMC Biotechnologies, Crédit Agricole Centre France, Clermont Auvergne Innovation, Greentech

Investissement initial : 20 millions d'euros

Surface : 5000m²

Passage à l'échelle industrielle : de 10 grammes jusqu'à 1 tonne d'ingrédients

Nombre de salariés : 16 en 2026

Retrouvez le kit media en cliquant : [ici](#)

A propos de Biotech Open Platform (www.biotechopenplatform.com)

Créée en 2024 par Danone, Michelin, DMC Biotechnologies, Crédit Agricole Centre France, Clermont Auvergne Innovation et Greentech, Biotech Open Platform (BIOP) est une plateforme industrielle ouverte dédiée à l'accélération des biotechnologies en Europe. Installée à Clermont-Ferrand, elle accompagne start-ups, industriels et acteurs de la recherche dans la montée à l'échelle de leurs innovations, du laboratoire à la production industrielle. Grâce à ses infrastructures et expertises de pointe, BIOP permet de développer, tester et valider des bioprocédés, ainsi que de produire les premiers volumes nécessaires aux phases de validation avant un déploiement industriel à grande échelle. Elle contribue ainsi à renforcer la compétitivité industrielle européenne et l'émergence de nouvelles filières fondées sur les biotechnologies et les ressources renouvelables.

A propos de Danone (www.danone.com)

Danone est une entreprise leader de l'alimentation, qui opère dans trois Catégories en forte croissance et axées sur la santé à travers les Produits Laitiers et d'Origine Végétale, les Eaux et la Nutrition Spécialisée. Fort de sa mission de longue date consistant à apporter la santé par l'alimentation au plus grand nombre, Danone vise à inspirer des pratiques alimentaires et de consommation plus saines et plus durables, tout en s'engageant à avoir un impact nutritionnel, social, sociétal et environnemental mesurable. Danone a défini sa stratégie Renew afin de restaurer croissance, compétitivité et création de valeur sur le long terme. Avec près de 90 000 salariés et des produits vendus dans plus de 120 pays, Danone a réalisé un chiffre d'affaires de 27,3 milliards d'euros en 2025. Le portefeuille de Danone comprend des marques internationales (Actimel, Activia, Alpro, Aptamil, Danette, Danio, Danonino, evian, Nutricia, Nutrilon, Volvic, entre autres) ainsi que des marques locales et régionales fortes (notamment AQUA, Blédina, Bonafont, Cow & Gate, Mizone, Oikos et Silk). Coté sur Euronext Paris et présent sur la plateforme OTCQX via un programme d'ADR (American Depositary Receipt), Danone est classé dans les principaux indices de développement durable, dont ceux gérés par Moody's et Sustainalytics, ainsi que MSCI ESG Indexes, FTSE4Good Index Series, Bloomberg Gender Equality Index, et Access to Nutrition Index. Danone a obtenu la certification B Corp™ au niveau mondial en 2025.

A propos de Michelin (www.michelin.com)

Michelin construit un manufacturier leader mondial des composites et expériences qui transforment notre quotidien. Pionnier de la science des matériaux depuis plus de 130 ans, Michelin s'appuie sur une expertise unique pour contribuer significativement au progrès humain et à un monde plus durable. Grâce à sa maîtrise inégalée des composites polymères, Michelin innove constamment pour fabriquer des pneus de haute qualité et des composants critiques pour des secteurs aussi exigeants que la mobilité, la construction, l'aéronautique, les énergies bas carbone ou la santé. Le soin apporté à ses produits et sa connaissance intime des usages lui permettent de faire vivre à ses clients des expériences exceptionnelles, qu'il s'agisse de solutions basées sur les data et l'intelligence artificielle pour les flottes professionnelles, ou de la découverte des restaurants et hôtels remarquables que le Guide MICHELIN recommande. Basé à Clermont-Ferrand, en France, Michelin est présent dans 175 pays et emploie 129 800 personnes

A propos de DMC Biotechnologies (www.dmcbio.com)

DMC Biotechnologies est une entreprise américaine spécialisée dans les biotechnologies industrielles. Elle développe et déploie des procédés fondés sur la fermentation de précision et la biologie de synthèse afin de produire de manière plus durable des molécules d'intérêt pour les secteurs de l'alimentation, de la chimie et des matériaux. Sa technologie propriétaire, Dynamic Metabolic Control™ (DMC™), vise à rendre les procédés de fermentation plus prévisibles, plus robustes et plus efficaces à l'échelle industrielle.

A propos du Crédit Agricole Centre France

Fort de ses 2400 collaborateurs et ses 230 agences, le Crédit Agricole Centre France est une banque responsable et utile, au service de ses 900 000 clients. Présent dans l'Allier, le Cantal, la Corrèze, la Creuse et le Puy-de-Dôme, il s'engage au quotidien pour l'essor de son territoire, dont il est le premier banquier, et accompagne la création et le développement des entreprises ainsi que les initiatives favorisant la pérennité des emplois locaux. Impliqué depuis plus de 20 ans dans le capital investissement, le Crédit Agricole Centre France est actuellement aux côtés de plus de 50 entreprises dans leurs projets d'évolution, de transmission, ou de croissance externe. Fortement engagé au soutien de l'innovation, il accompagne également les jeunes entreprises innovantes avec son accélérateur, le Village by CACF.

A propos de Clermont Auvergne Innovation

Clermont Auvergne Innovation, filiale de valorisation de l'Université Clermont Auvergne et INRAe, a pour mission d'assurer l'interface entre les laboratoires de recherche de l'université et le monde économique en simplifiant et en accélérant les collaborations et leur valeur ajoutée. Elle permet l'accès agile des entreprises aux actifs et compétences de la communauté scientifique, assure la détection de solutions innovantes issues de travaux de recherche, jusqu'à la création et l'accélération de start-ups Deeptech.

A propos de Greentech (www.greentech.fr)

Fondé en 1992, le Groupe Greentech est un pionnier français des biotechnologies. Il développe des solutions innovantes issues des biotechnologies végétales, microbiennes et marines au service de la santé, de la cosmétique, de la nutrition, de l'agroécologie et de l'environnement. Présent dans une cinquantaine de pays et réalisant 60 % de son chiffre d'affaires à l'international, le groupe s'appuie sur une forte capacité d'innovation, avec près de 20 % de ses collaborateurs dédiés à la recherche et au développement.