

VENDREDI 4 OCTOBRE

de 10h30 à 13h30



Le Centre des  
Matériaux Durables

Parc Cataroux,  
à l'occasion de l'inauguration d'un nouveau bâtiment,  
le Centre des Matériaux Durables  
dévoile un plan de développement ambitieux.



- ▶ **Le maître-mot du Centre des Matériaux Durables est d'accélérer la montée en puissance des entreprises résidentes dans leur phase d'industrialisation.**
- ▶ **Un écosystème d'acteurs de l'innovation unique en Europe.**
- ▶ **Des capacités triplées avec 6 entreprises en phase de pré-industrialisation dès 2025 et 20 à l'horizon 2030 et 700 emplois créés à terme.**

Les cinq partenaires de la Foncière du Centre des Matériaux Durables, le Crédit Agricole Centre France, le groupe Michelin, la Banque des Territoires, la Caisse d'Epargne Auvergne Limousin et la CCI Puy-de-Dôme Clermont Auvergne Métropole inaugurent ce vendredi 4 octobre un nouveau bâtiment (RX). D'une surface de 6 000 m<sup>2</sup> et représentant 6 M€ d'investissement, il sera dédié à l'accueil de projets innovants dans le domaine des matériaux recyclables ou renouvelables. Le Centre des Matériaux Durables entre ainsi dans une nouvelle phase qui lui permettra à terme de tripler ses capacités.

## Le maître-mot du Centre des Matériaux Durables : accélérer

Le Centre des Matériaux Durables a pour objectif d'aider les startups qu'il accueille à accélérer leur montée en puissance ou « scale-up ». Il leur offre divers services pour réussir leur démonstrateur industriel de manière plus rapide, plus économique et plus sûre. Elles bénéficient d'une infrastructure industrielle et technique de référence, ainsi que de savoir-faire spécifiques.

Le Centre des Matériaux Durables est lui-même en pleine accélération : l'inauguration du bâtiment RX marque la fin d'une première phase de développement débutée en 2021 avec l'accueil de l'entreprise CARBIOS, pionnière dans la conception et le développement de procédés enzymatiques. D'ici 2030, les capacités seront triplées permettant ainsi la création de 700 emplois à terme et l'accompagnement d'une vingtaine de startups en phase de pré-industrialisation.

## Un écosystème d'acteurs de l'innovation unique en Europe

La force et la singularité du Centre des Matériaux Durables réside dans sa capacité à réunir et à collaborer avec un ensemble d'acteurs de référence :

- ▶ Des entreprises résidentes, qui développent des solutions concrètes aux enjeux de durabilité des matériaux ;
- ▶ Des pôles d'innovation ouverte proposant des services dans le domaine des biotechnologies et à l'avenir dans celui du recyclage ;
- ▶ Des acteurs académiques : l'Université Clermont Auvergne, le CNRS ;
- ▶ Des pôles de compétitivité (Axelera, Polymeris) ;
- ▶ Des accélérateurs d'innovation.

Intégré au Parc Cataroux, le Centre des Matériaux Durables bénéficie notamment des expertises en formation de la Manufacture Des Talents Michelin pour les compétences managériales et de Hall 32 pour les métiers de l'industrie. A partir de décembre 2025, les résidents du Centre des Matériaux Durables pourront aussi profiter du PIC, autre structure prometteuse, proposant espaces de co-working, logements en co-living, food-court... toujours située au sein du Parc Cataroux.

## Des capacités triplées avec 6 entreprises dès 2025 et 20 à l'horizon 2030

A ce jour, le Centre des Matériaux Durables accueille trois entreprises. CARBIOS, résident historique, a été rejoint cette année par Michelin Engineered Polymers qui développe l'offre ResiCare, une nouvelle génération de résines adhésives pour les industriels et par la startup bobine qui propose une solution technologique innovante de recyclage chimique.

Trois nouveaux résidents s'installeront dès le premier trimestre 2025 : Capillum, spécialisé dans le recyclage des cheveux, NUMTECH qui aide les entreprises à réduire leur empreinte environnementale et Biotech Open Platform. Cette dernière est portée par Danone, la startup américaine DMC Biotechnologies, Michelin et le Crédit Agricole Centre France.

Sur le même modèle, une autre plateforme ouverte dédiée au recyclage est à l'étude.

L'offre du Centre des Matériaux Durables suscite un véritable engouement de la part des startups qui souhaitent développer leur démonstrateur industriel. À peine inauguré, le bâtiment RX affiche déjà complet, et de nouvelles superficies seront aménagées sur le site de Cataroux pour accueillir, d'ici 2030, une vingtaine de projets à impact positif dans le domaine des matériaux recyclables ou renouvelables.

# Le Centre des Matériaux Durables en chiffres

## Phase 1

2021 -2024

- ▶ **170 emplois créés**
- ▶ **3 entreprises installées** : CARBIOS, Michelin Engineered Polymers (offre ResiCare) et bobine.
- ▶ **20 000 m<sup>2</sup>** de plateaux industriels
- ▶ **22 M€ d'investissement** (dont 6 M€ pour le bâtiment RX) portés par les cinq partenaires de la Foncière du Centre des Matériaux Durables : le Crédit Agricole Centre France (36%), le Groupe Michelin (22%), la Banque des Territoires (22%), la Caisse d'Epargne Auvergne Limousin (14%) et la CCI Puy-de-Dôme Clermont Auvergne Métropole (6%).

## Phase 2

2025 -2030

- ▶ **700 emplois au total à terme**
- ▶ **Une vingtaine de structures accueillies dont 3 nouvelles entreprises dès le 1er semestre 2025 :**
- ▶ Capillum, NUMTECH, Biotech Open Platform
- ▶ **20 000 m<sup>2</sup>** de plateaux industriels
- ▶ **Plus de 50 000 m<sup>2</sup>** de plateaux industriels

Plus d'informations sur : [www.lecentredesmateriauxdurables.fr](http://www.lecentredesmateriauxdurables.fr)

## Les 6 entreprises au Centre des Matériaux Durables en 2025



**CARBIOS** est une entreprise de biotechnologie qui développe et industrialise des solutions biologiques pour réinventer le cycle de vie des plastiques et textiles. Inspirée par la nature, CARBIOS développe des procédés biologiques à base d'enzymes pour déconstruire les plastiques avec pour mission d'éviter la pollution plastique et textile, et d'accélérer la transition vers une économie circulaire.

Plus d'informations : [www.carbios.com](http://www.carbios.com)



**Michelin Engineered Polymers** développe et commercialise sous la marque ResiCare des résines innovantes de spécialité, alliant haute performance, non-toxicité\* et matières renouvelables. Développées initialement pour l'industrie du pneumatique, les solutions adhésives ResiCare se déploient désormais sur un panel d'applications industrielles : panneaux à base de bois, isolants, abrasifs et composites. (sans substances répondant aux critères des SVHC "Substance of Very High Concern" comme défini par l'Agence Européenne des Produits Chimiques)

Plus d'informations : [www.resicare.com](http://www.resicare.com)



**Jeune startup de la Cleantech**, bobine porte une innovation de rupture sur le marché du recyclage chimique du plastique produisant des polymères de qualité vierge à partir de déchets plastiques non valorisables. Cette technologie mettant en œuvre catalyse hétérogène et induction électromagnétique permet la production en grande quantité d'oléfines (éthylène, propylène) à partir de déchets sans passer par un vapocraqueur. Les gains ACE et ACV représente une réelle opportunité pour le secteur du recyclage plastique et plus particulièrement concernant les composants en plastique recyclé de « grade alimentaire ».

Plus d'informations : <https://bobine-chemistry.com/>



**Capillum** développe une démarche écologique de réduction des déchets, en revalorisant les cheveux pour leur donner une seconde vie. Aujourd'hui Capillum est la référence du recyclage des cheveux.

Les cheveux récoltés sont recyclés pour :

- ▶ L'agriculture par le biais de la solution de paillage CAPINEA®.
- ▶ La dépollution des zones portuaires et océans avec la solution d'absorbant CAPICLEAN®.
- ▶ La recherche médicale qui permet d'extraire la kératine du cheveu dans le but d'améliorer et développer des soins de la peau.

Plus d'informations : [www.capillum.fr](http://www.capillum.fr)



**NUMTECH**, forte de près de 25 ans d'expérience dans la modélisation atmosphérique et la gestion de la qualité de l'air, propose des solutions innovantes pour évaluer et réduire l'empreinte environnementale de ses clients. L'entreprise offre désormais une gamme élargie de services, incluant la réalisation de bilans carbone, l'analyse de cycle de vie (ACV) pour évaluer les impacts environnementaux de bout en bout, et un accompagnement complet pour la mise en œuvre de la CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive).

Plus d'informations : [www.numtech.fr](http://www.numtech.fr)



**Biotech Open Platform** est un outil qui permettra en 2025 de développer à plus grande échelle des processus de fermentation avancés, et en particulier la fermentation de précision, un processus biotechnologique révolutionnaire de production de matériaux et ingrédients biosourcés.

La création de la société Biotech Open Platform a été annoncée en juin 2024 et représente un investissement de 16 M€. Elle réunit quatre partenaires : Danone, Michelin, la startup américaine DMC Biotechnologies et le Crédit Agricole Centre France. Biotech Open Platform bénéficie également du soutien de plusieurs acteurs publics et privés : l'Université Clermont Auvergne, la société Greentech, la Région Auvergne-Rhône-Alpes au titre du FEDER et Clermont Auvergne Métropole.

Plus d'informations : <https://www.michelin.com/publications/groupe/creation-plateforme-biotechnologie-de-pointe>

## A propos du Parc Cataroux

Le Centre des Matériaux Durables fait partie du Parc Cataroux, un projet de revitalisation unique en Europe. Représentant 300 M€ d'investissements le Parc Cataroux fait de l'innovation durable son fil rouge, dans la continuité de l'histoire du site Michelin de Cataroux. Porté par une dynamique partenariale forte, il contribue à l'attractivité du territoire.

**Le Parc Cataroux repose sur le développement de 4 pôles complémentaires :**

- ▶ Le Centre des Matériaux Durables ;
- ▶ Le Pôle compétences qui comprend la Manufacture Des Talents, université d'entreprise du groupe Michelin ouverte en 2022 et Hall 32, centre de formation aux métiers de l'industrie, créé en 2019 par plusieurs entreprises dont Michelin et en partenariat avec le Ministère de l'Education Nationale
- ▶ Le Pôle d'Innovation Collaboratif, le PIC, qui ouvrira ses portes fin 2025, l'un des plus grands espaces de co-living et de co-working d'Europe avec une capacité d'accueil journalière de 2500 personnes.
- ▶ Les Pistes, un nouveau quartier de 10 hectares comprenant les anciennes pistes d'essai Michelin, que l'on pourra découvrir en 2028 avec de nombreuses activités culturelles et d'insertion.

### Contact presse

Florence Marchand | 06 08 01 16 35 | [florence.marchand@michelin.com](mailto:florence.marchand@michelin.com)

Solenne Attias-Lemercier | 06 08 22 47 12 | [solenne.attias-lemercier@michelin.com](mailto:solenne.attias-lemercier@michelin.com)

Les fondateurs de la foncière du CMD

