

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2025

# Trajectoires



ans d'actions,  
d'engagements  
et de réussites

 **axeLera**

ENSEMBLE, CATALYSONS  
LES REUSSITES

Auvergne  
Rhône - Alpes 

# Sommaire

Sommaire

04/05	Édito
06/07	Le pôle AXELERA
08/09	Équipe et gouvernance
10/11	Chiffres clés
12/13	Les événements 2025
14/15	Zoom sur les événements marquants
16/17	Accompagner la croissance
18/23	Les success stories de nos adhérents
24/25	Les projets labellisés et financés en 2025



Édito

Nous avons publié notre feuille de route au printemps et avons engagé des actions concrètes immédiatement. Le bilan carbone du pôle a été réalisé cet été afin d'identifier des leviers d'amélioration de notre activité, comme par exemple la gestion de l'activité événements qui va nous amener à contractualiser avec un traiteur engagé en termes de sourcing produits, de logistique et de gestion des déchets. L'équipe a également travaillé sur la mise au point du label Regen, un label délivré aux projets les plus ambitieux sur le chemin du régénératif, sur la base d'une grille d'évaluation encore plus exigeante que celle utilisée habituellement pour le label Pôle de compétitivité. Enfin, nous avons structuré le Club Robustesse autour d'une dizaine d'adhérents ayant eux-mêmes réalisé la CEC, afin de s'entraider dans l'avancement de leur feuille de route et de favoriser à l'embarquement d'autres adhérents.

#### Comment appréhendez-vous l'année 2026 ?

Le contexte économique et des finances publiques reste morose, ce qui fragilise l'écosystème des pôles de compétitivité. Mais la gouvernance et l'équipe d'AXELERA mobilisent toutes leurs énergies autour de la notion de projet, ce qui fait l'essence même du pôle depuis l'origine. Ainsi nous piloterons en 2026 une étude de préfiguration d'un espace de démonstration de solutions face aux PFAS, pour le compte de la Métropole de Lyon et en lien étroit avec AXEL'ONE et ONLY Lyon Invest. Plus de 50 structures privées et publiques ont déjà exprimé leur intérêt pour ce projet, suite à un appel à manifestation d'intérêt communiqué sur le salon POLLUTEC. L'année 2026 sera la dernière de la phase V des pôles et il est temps de se préparer à la phase VI 2027-2030, ce qui a été initié dès fin 2025 au travers de différentes démarches : bilan d'activité, enquête adhérents, entretiens avec les partenaires financeurs, etc.



**Gaël Plassart**

Fondateur et Directeur opérationnel d'Envisol, et Président d'AXELERA

#### Quels ont été les faits marquants de l'année 2025 ?

Le nombre d'adhérents a légèrement augmenté pour atteindre 411, dans un contexte économique défavorable dans l'industrie en général et dans la chimie en particulier. Le salon POLLUTEC a été un temps fort en mobilisant 25 adhérents co-exposants sur un espace collectif très bien situé en entrée du salon. Nous avons également organisé le symposium PFAS durant le salon, avec la Métropole de Lyon et l'Université de Montréal, dans le cadre des Entretiens Jacques Cartier, avec une forte affluence de 350 participants. Enfin, nous avons fêté nos 20 ans et dévoilé notre feuille de route issue du parcours dans la Convention des Entreprises pour le Climat (CEC).

#### Quelles sont les autres aspects à retenir de l'activité du pôle en 2025 ?

L'équipe a assuré une activité soutenue sur les fondamentaux avec plus de 20 événements organisés et 80 projets de R&D accompagnés au dépôt. AXELERA s'est impliqué au sein de projets structurants, comme le pilotage du projet Décarboner Lyon Vallée de la Chimie (DECLYC) qui a vu les 8 lots techniques engagés sur différents leviers : vapeur, hydrogène, biogaz, réseaux électriques, photovoltaïque, performance énergétique des centres de R&D, réduction de l'empreinte eau, CCU/CCS. Au total AXELERA a animé un collectif de 15 partenaires industriels et 15 bureaux d'études sur ce projet à forts enjeux, puisqu'il cible la réduction de 25 % des émissions de GES de toute l'industrie régionale !

#### Pouvez-vous nous parler des actions concrètes issues de votre parcours dans la Convention des Entreprises pour le Climat (CEC) ?

# Le pôle AXELERA en 2025

AXELERA est le pôle de compétitivité de référence de la chimie, des industries de procédés et de l'environnement. Depuis 2005, nous accélérons les réussites de nos adhérents impliqués dans la gestion maîtrisée de la matière et des ressources environnementales, en accompagnant l'innovation et le développement de solutions durables, pour répondre à l'urgence climatique et environnementale.

## Notre feuille de route stratégique

La feuille de route du pôle se concentre autour de 5 axes stratégiques et 3 dimensions transversales permettant de favoriser le développement et l'innovation de nos adhérents.



## Une ambition décuplée autour de 3 partis pris

AXELERA s'engage pour accompagner la transformation des modèles d'affaires de ses adhérents, grâce à la réduction des impacts des activités et à la mise en œuvre d'actions permettant de régénérer le vivant. Cette ambition repose sur trois partis pris :

- **Robustesse** plutôt que performance
- **Coopération** plutôt que compétition
- **Régénératif** plutôt que extractif

### Nos membres fondateurs



### Nos partenaires financeurs



### Notre membre premium



### Notre offre de services

#### Mettre en réseau

Connecter nos adhérents entre eux et avec nos partenaires pour créer des opportunités de collaboration, à travers :

- . la mise en relation qualifiée entre adhérents ;
- . l'activation du réseau : sourcing business, appels à partenaires, appels à solutions ;
- . l'organisation d'événements : journées techniques, networking business...

#### Accélérer l'innovation

Catalyser le processus d'innovation de nos adhérents, de l'idéation jusqu'à la valorisation de leurs projets, à travers :

- . la veille d'opportunités de financement ;
- . l'accompagnement à l'émergence de projets ;
- . l'appui à l'ingénierie de projets ;
- . l'accompagnement dans le parcours de labellisation ;
- . la valorisation de projets.

#### Accompagner la croissance

Favoriser la croissance de nos adhérents en leur proposant des opportunités concrètes de développer leur business et de muscler leurs compétences, à travers :

- . la participation à des salons, conventions d'affaires, etc. ;
- . la sensibilisation au financement, l'accompagnement à la levée de fonds, l'accès à des clubs industriels thématiques ;
- . l'accompagnement à l'ingénierie de formation et à la diffusion de vos offres d'emploi sur le site AXELERA.

#### Promouvoir et représenter

Faire connaître nos adhérents et leurs réussites et incarner les enjeux technologiques de la feuille de route auprès des institutions, à travers :

- . la promotion de l'écosystème via différents outils, la mise en visibilité sur nos événements et ceux de nos partenaires ;
- . la représentation des enjeux d'innovation des filières chimie, industries de procédés, environnement et de la feuille de route technologique du pôle auprès des pouvoirs publics.

### ZOOM SUR

#### « Le Club Robustesse »

- « Le Club Robustesse a pour objectif de :
- créer un espace d'entraide, de partage d'expériences et de bonnes pratiques entre alumni CEC (Convention des Entreprises pour le Climat) ;
  - valoriser les avancées concrètes pour rendre le régénératif tangible et désirable ;
  - embarquer les autres adhérents en les accompagnant dans leur propre transformation.

Au cœur de ce club, la dynamique repose sur des activités variées et interactives. Parmi elles, les ateliers d'intelligence collective occupent une place centrale. Ces ateliers permettent aux participants de travailler ensemble sur des cas réels, d'explorer de nouvelles approches et de bénéficier de la diversité des points de vue.

Ils ont déjà rejoint le Club : AFYREN, ATMO AURA, ENVISOL, MTB, EUROFINs, CPE LYON, École des Mines de Saint-Étienne.

Pourquoi pas vous ? »



# Équipe et gouvernance 2025

## Administration



**Frédéric Laroche**  
Directeur Général



**Hadda Belmonte**  
Responsable administratif et financier



**Camille Giraud**  
Assistante polyvalente



**Claude-Junior Packa**  
Alternant – Gestionnaire comptable et financier

## Communication



**Céline Gomes**  
Directrice Communication & Événements



**Émeline Mure**  
Chargée de Communication & Événements



**Iris Petitjean**  
Chargée de Communication & Événements



**Perrine Chemiere**  
Alternante – Chargée de Communication & Événements

## GOUVERNANCE

**ENVISOL**  
Gaël Plassart  
Président

**ARKEMA**  
Jean-Pierre Disson  
Vice-Président

**INEVO**  
Anthony Ruiz  
Trésorier et Vice-Président Start-up

**CNRS**  
Sébastien Lagoutte  
Secrétaire et Vice-Président Académique

**IFPEN**  
Éric Heintzé

**ENGIE**  
Florence Libre

**SYENSQO**  
Jean-Francis Spindler

**SUEZ**  
Sabine Zariatti

**MICHELIN**  
Emmanuel Custodero

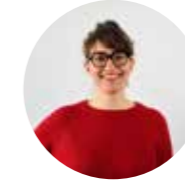
**BIOBASIC ENVIRONNEMENT**  
Julien Troquet  
Vice-Président Auvergne

**CPE LYON**  
Gérard Pignault  
Vice-Président Compétences et Formation

## Innovation



**Laurent Fertier**  
Directeur Innovation



**Laurianne Bouvier**  
Chargée de projets & Innovation « Matières premières renouvelables »



**Mélanie Gomez Almendros**  
Chargée de projets & Innovation « Usine éco-efficace »



**Christian Nsonda**  
Chargé de projets & Innovation « Numérique et Préservation des ressources : sols »



**Clémentine Devarenne**  
Chargée de projets & Innovation « Valorisation des produits en fin de vie et sous-produits »



**Loussiné Bedikian**  
Chargée de projets & Innovation « Matériaux et produits de performance »



**Fanny Ducos-Terrisse**  
Chargée de projets et Innovation « Préservation des ressources air et eau »



**Malgorzata Woch**  
Responsable Europe



**Aline Bonnier**  
Alternante – Chargée de mission Innovation

## Développement



**Michele Finelli**  
Directeur Développement



**Céline Chataigner**  
Chargée de Développement « Business, Décarbonation et International »



**Céline Plagne**  
Chargée de Développement Auvergne



**Frédérique Vannson**  
Chargée de projet « Compétences, Formation & Développement économique »



**Rim Kenzari**  
Chargée de Développement « Affaires économiques et internationales »



**Flora Lelièvre**  
Chargée de Développement de l'Innovation



### Mettre en réseau

## 30

événements organisés  
par AXELERA

## 1900

participants à l'ensemble  
des événements

## 14

appels à solution  
et appels au réseau  
lancés

### Accompagner la croissance

## 53

nouveaux adhérents  
en 2025

## 10

salons, conventions  
d'affaires ou actions  
internationales

## 4

sessions de sensibilisation  
autour des thématiques  
suivantes : Financer  
son développement à  
l'international, Levée de fonds,  
Croissance RH et Propriété  
intellectuelle, Financement  
de la transition énergétique  
et environnementale

## 4

projets Formation  
et Compétences  
(Compétences et Métiers  
d'Avenir) et implication dans  
3 PUI (Pôle Universitaire  
d'Innovation de Lyon, Grenoble  
et Clermont-Ferrand)

### Accélérer l'innovation

## 79

projets accompagnés  
par le pôle en 2025,  
dont 23 financés  
(15 en cours d'instruction)

## 700

projets accompagnés  
qui ont été financés depuis  
la création du pôle,  
représentant un budget global  
de 2,2 milliards d'euros

## 8

projets européens  
dans lesquels AXELERA est  
engagé (CCUS-ZEN, PYRO-  
CO2, IMAGHYNE, HYPSTER,  
MINASMART, INTREPIDH,  
WHITECYCLE, NAMWISE)

## 2

clubs industriels  
animés tout au long de l'année  
(Club Solide, Club Europe)

### Promouvoir et représenter

## 218

retombées presse

## 22

interviews

## 7 704

followers  
au 31/12/2025 (+16%)

## 1

conférence de presse  
lors de l'événement de  
lancement du projet DECLYC  
à la Préfecture

## + 400

journalistes adressés

# Les événements de 2025

-  Matières premières renouvelables

---

-  Usine éco-efficente

---

-  Matériaux et produits de performance

---

-  Valorisation des produits en fin de vie et sous-produits

---

-  Préservation des ressources



## Ateliers



Europe : CIW25 - L'Europe au cœur des enjeux d'innovation de l'écosystème chimie-environnement - **Avril 2025**



Rencontres Circul'Alpes - **Mai 2025**



Journée PLASTnet « Dialogues Science-Industrie autour des Plastiques » - **Novembre 2025**

## Clubs



AXELERA Europe Club - **Avril 2025**



. Club Gestion des Solides - Journée « Échantillonnage & Analyse en ligne » - **Mai 2025**

. Club Gestion des Solides Journée Brainstorming - **Septembre 2025**



AXELERA Europe Club - **Septembre 2025**



Club Gestion des Solides - Journée « Séchage et Pyrolyse » - **Décembre 2025**

## Missions internationales



Mission internationale en Flandre - **Juin 2025**



Symposium PFAS et Une seule santé Entretiens Jacques Cartier Événement grand public - **Octobre 2025**

## Rencontres



Jeudi des Vœux - **Janvier 2025**



. Compétences numériques et Formation **Avril 2025**

. AXELERA Business Day - **Juin 2025**

INVEST MEETINGS 2025 sur la Levée de Fonds **Juillet 2025**

Développement d'affaires par le réseau **Septembre 2025**

## Journées techniques



Les briques moléculaires biosourcées : porteuses d'innovation pour la chimie et les matériaux - **Février 2025**



Décarbonation des sites industriels - **Mars 2025**



Digitalisation de la filière déchets - **Juin 2025**



Maîtriser la séparation liquide solide : procédés, optimisation et innovations - **Novembre 2025**



Systemes de monitoring avancés et *early warning systems* - **Novembre 2025**



Micropolluants dans les effluents industriels **Décembre 2025**

## Workshops



CCUS ZEN Final Event 2025 - **Janvier 2025**



Kick off projet BAULIDE - **Mai 2025**

## Salons



Pollutec 2025 - **Octobre 2025**

## Webinaires



Traçabilité des déchets - **Avril 2025**



Europe : décryptage des appels à projets CBE JU & Processes4Planet 2025 - **Avril 2025**



ECOTECH : présentation axe VDD - **Mai 2025**



Europe : décryptage des appels à projets LIFE 2025 - **Mai 2025**



Réussir sa transition biosourcée : solutions concrètes pour les industriels - **Septembre 2025**

# Zoom sur les événements marquants 2025

## AXELERA Business Day

L'AXELERA Business Day a réuni près de 200 participants le 19 juin au Fort de Feyzin, parmi lesquels start-up, PME, grands groupes, centres de recherche et acteurs publics, pour initier des collaborations visant à accélérer la transition écologique.

Une journée 100% business, sponsorisée par TotalEnergies, qui a permis de stimuler les échanges et favoriser les opportunités concrètes de collaboration. En chiffres :

- . plus de **400 rendez-vous B2B** organisés via la plateforme en ligne ;
- . **21 exposants** qui ont pu valoriser leurs savoir-faire sur leur stand ;
- . **90 participants à l'Assemblée générale d'AXELERA** qui s'est tenue en fin de journée, en présence de Marc Mamet, Maire de Feyzin, et de Gilles Nogueroles, Directeur de la plateforme TotalEnergies.

Une dynamique qui confirme la vitalité de l'écosystème régional et national autour de la transition écologique et industrielle.

Des conférences étaient également proposées :

- . « Financement de la transition énergétique et environnementale », animée par huit intervenants du secteur financier et industriel ;
- . intervention de Stéphane Labranche, sociologue du climat, qui a questionné la place de la technologie face aux comportements humains dans les dynamiques de transition écologique.

Plusieurs partenaires majeurs de l'innovation et de la finance étaient également impliqués dans la programmation, parmi lesquels : Bpifrance, Banque Populaire Auvergne-Rhône-Alpes, CIC, Crédit Mutuel, Euronext, Lita.co, Minalogic ou encore Perfesco.



► AXELERA Business Day – Fort de Feyzin

## Salon POLLUTEC

Le salon POLLUTEC s'est tenu du 7 au 10 octobre 2025 à Eurexpo Lyon et a accueilli plus de 50 000 visiteurs.



► Salon Pollutec – Village AXELERA

**Le stand AXELERA en résumé :**

- . **23 entreprises co-exposantes** ;
- . **inauguration le premier jour par le Président de la Métropole de Lyon**, venu pour rencontrer les entreprises de l'écosystème ;
- . **de nombreuses délégations internationales** : canadienne, flamande, wallonne, tunisienne, coréenne, italienne... ;
- . **de multiples rendez-vous** et échanges fructueux tout au long de l'événement.

Et surtout une belle dynamique collective autour des thématiques de la chimie, de l'environnement et de l'innovation durable.

## 20 ans AXELERA

AXELERA a célébré son anniversaire sur l'espace Tribune du salon POLLUTEC le mercredi 8 octobre. Plus de 200 participants étaient réunis pour revenir sur deux décennies d'innovation et de collaboration.

**Pierre Beccat et Pascal Barthélémy ont apporté leur témoignage en tant qu'anciens Présidents du pôle, ainsi qu'Emeline Beaume, Première Vice-Présidente de la Métropole de Lyon, et Antoine Petit, Président du CNRS.**

Une soirée riche en rebondissements, au cours de laquelle **la nouvelle feuille de route, issue du parcours de la Convention des Entreprises pour le Climat, a été présentée.** L'événement s'est

clôturé par un moment convivial autour d'un cocktail partagé sur le stand AXELERA.



► 20 ans AXELERA – Village AXELERA Pollutec

## Lancement officiel du projet DECLYC



► Préfecture de Lyon - Lancement officiel du projet DECLYC

Le lancement officiel du projet DECLYC – DECarboner LYon vallée de la Chimie – a réuni près de 150 personnes jeudi 6 février à la Préfecture de Lyon en présence de Fabienne Buccio, Préfète de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, et Bruno Bernard, Président de la Métropole de Lyon.

Réduire les émissions de CO<sub>2</sub> de - 40% en 2030 et - 80% en 2050, telle est l'ambition du projet DECLYC, via les stratégies de décarbonation des industriels de la Vallée de la Chimie et de territoires limitrophes. Le projet est piloté par AXELERA avec le soutien

de la Métropole de Lyon et de Mission Vallée de la Chimie. Il mobilise treize partenaires industriels – Adisseo, Air Liquide, Arkema, DOMO, Elkem, Hynamics, KEM ONE, NaTran, SUEZ, Syensqo, Symbio, TotalEnergies et Groupe Vicat – et un institut de recherche IFP Énergies nouvelles acteurs historiques de la Vallée de la Chimie engagés dans la décarbonation de leurs activités.

**Gaël Plassart et Frédéric Laroche**, Président et Directeur d'AXELERA, ont animé la matinée, ponctuée par plusieurs interventions :

- . ouverture par **Olivier Lluansi** sur le thème « Réindustrialisation, les territoires catalyseurs de réaction » ;
- . présentation du projet DECLYC par **Aurélien Cervantes** et **Mélanie Gomez Almendros** ;
- . table ronde, en présence de **Marc-Olivier Victorin** (Elkem), **Jean-Charles Basse-Beades** (Syensqo), **Maxime Katgely** (Rong Yi Solutions) et **Christophe WATRIGANT** (Energie3 Prowatt) ;
- . témoignage du programme SYRIUS en présence de Cécile Henry (Association PICTO) et Pierre Schmider (Société du Pipeline Sud-Européen (SPSE)).

Ce projet est financé par l'État dans le cadre du plan France 2030 opéré par l'**ADEME**.

# Accompagner la croissance

## Les mises en relation qualifiées

Au cœur de sa mission d'animation et de développement de l'écosystème, AXELERA agit comme un facilitateur de collaborations entre acteurs industriels, start-up, PME, laboratoires et grands groupes. Grâce à la richesse de son réseau et à l'expertise des organisations, le pôle s'affirme aujourd'hui comme un véritable **Pôle Ressource en solutions environnementales**, notamment dans les domaines suivants :

- . décarbonation ;
- . économie circulaire ;
- . traitement de l'eau, de l'air et des sols.

### · L'Appel à Solutions (AAS)

Parmi les dispositifs déployés, l'AAS permet aux organisations en recherche de fournisseurs de solutions de mobiliser l'expertise du réseau AXELERA pour identifier les acteurs pertinents répondant à leurs besoins, et ce dans différents

domaines : solutions technologiques, équipements, études, infrastructures, compétences spécifiques.

En 2025, **12 AAS** ont été lancés, générant plus de **40 mises en relation ciblées** entre acteurs de l'écosystème. Ces échanges constituent souvent la première étape vers des partenariats technologiques ou industriels durables.

### · L'Appel Sourcing Business (ASB)

Dans une logique d'enrichissement continu de son offre de services, AXELERA a également lancé fin 2025 un nouveau dispositif : **l'ASB**. Son objectif est d'accompagner les entreprises dans l'identification de nouveaux partenaires ou clients potentiels pour leurs solutions ou innovations.

Deux premiers appels ont ainsi été lancés en décembre, générant plus de 15 marques d'intérêt.

## AXELERA renforce sa présence en Auvergne

En 2025, l'équipe basée à Clermont s'est étoffée avec l'arrivée d'une nouvelle collaboratrice dédiée à l'écosystème auvergnat. Parmi les actions menées pendant l'année, focus sur un temps fort :

### · Le Café Lab'Connexion Chimie & Environnement le 20 novembre 2025

La première édition du Café Lab'Connexions, organisée en collaboration avec le PUI CapITERR et Clermont Auvergne Innovation, a rassemblé plus de 40 participants à la Maison de l'Innovation. Au programme : une table ronde dédiée au parcours de BIOUPP, start-up clermontoise qui développe des technologies innovantes dans le domaine de la production de gaz renouvelables et du stockage de l'énergie, suivie d'échanges retraçant les étapes du projet, de sa genèse au concours i-Lab jusqu'à la levée de fonds en cours, en passant par les accompagnements de CAI, du PUI et d'AXELERA via le parcours AIC ( AXELERA Invest Club). À la suite, un temps de networking et la visite du laboratoire à l'origine de la technologie ont conclu la matinée.



► Laboratoire – Maison de l'Innovation

### · Réunion du Bureau à Clermont-Ferrand

Le Bureau d'AXELERA s'est réuni au Hall 32 en présence de plusieurs adhérents clermontois le 17 septembre 2025. Cette rencontre a été l'occasion de présenter la nouvelle feuille de route CEC ainsi que les enjeux stratégiques du territoire auvergnat. La réunion s'est conclue par un repas convivial, favorisant le networking entre adhérents et membres du bureau.



## Compétences et Métiers d'Avenir (CMA) : le projet MEDEI

En complément de sa participation à trois projets AMI CMA opérés par l'Agence Nationale de la Recherche, AXELERA est impliqué depuis septembre 2025 dans le projet MEDEI (« Métiers et Expertises pour la Décarbonation de l'Énergie et de l'Industrie ») porté par l'Institut Mines Télécom, lauréat de cet AMI en 2025.

Ce projet d'une durée de quatre ans mobilise 22 partenaires académiques et économiques autour d'un objectif commun : accompagner la transition énergétique et industrielle.



► Porteurs du projet MEDEI et membres du consortium

## International

### · Mission Flandres

Après l'accueil d'une délégation flamande à Solaize en avril 2024, un déplacement a été organisé en juin en partenariat avec Flanders Investment & Trade et le cluster flamand Catalisti.

Les participants à cette mission ont pu découvrir des initiatives inspirantes, visiter des infrastructures de pointe (BlueChem, BlueApp, Port d'Anvers – NextGen District...) et surtout échanger avec des acteurs locaux engagés dans la transition environnementale. Cette opération a été réalisée avec le soutien de la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

### · Symposium PFAS

Les 6 et 7 octobre, le pôle AXELERA et l'Université de Montréal en partenariat avec Ecotech Québec, Métropole de Lyon, ENVISOL, Atmo AURA, Ozon l'eau Saine, Centre Léon Bérard et avec le soutien de CPE Lyon, POLLUTEC et de La Région Auvergne-Rhône-Alpes, ont organisé un Symposium PFAS et Une seule santé qui a rassemblé près de 450 participants et qui s'est inscrit dans le cadre des Entretiens Jacques Cartier 2025. Ce dialogue entre la France et le Québec a permis de consolider les bases d'une coopération durable, amorcée lors des EJC 2024, pour mieux anticiper et gérer les défis liés aux PFAS.

Le symposium PFAS et Une seule santé s'est déroulé en deux temps forts :

- . un événement de sensibilisation à destination du grand public le **lundi 6 octobre** en soirée chez CPE Lyon (Campus de la Doua, Villeurbanne), qui a rassemblé près de 100 participants : citoyens, associations, étudiants, professionnels ou simples curieux, venus en apprendre davantage sur le sujet ;
- . un événement à caractère professionnel « PFAS et Une seule santé : vers une coopération Auvergne-Rhône-Alpes-Québec pour des territoires résilients » le **mardi 7 octobre** à l'occasion du salon Pollutec, qui a rassemblé près de 350 participants : chercheurs, industriels, décideurs et acteurs institutionnels.



► Salon Pollutec - Symposium PFAS

# Les success stories de nos adhérents



AXE

## Matières premières renouvelables



**CHARGÉE D'AXE**  
Laurianne Bouvier

**DURÉE**  
24 mois

**PROJET**  
MISIA, Matière bio-Inspirée  
Souple pour une Industrie  
Avant-gardiste

**BUDGET**  
1300 000 €

**PORTEUR**  
Renature (La Tannerie Végétale)

**PÔLE LABELLISATEUR**  
AXELERA

### MISIA

Le projet MISIA porté par la Jeune Entreprise Innovante Renature (La Tannerie Végétale) vise à passer de la phase pilote à l'industrialisation de Phyl, une matière circulaire alternative au cuir animal. Ses atouts :

- 1) une matière véritablement innovante sans plastique ;
- 2) un procédé continu mono-étape, sans solvant, reposant sur des technologies d'extrusion-calandrage adaptées aux exigences de l'industrie du luxe ;
- 3) une technologie protégée par une famille de brevets déposée à l'internationale ;
- 4) une empreinte carbone inférieure à 4 kg de CO<sub>2</sub> équivalent par m<sup>2</sup>, soit 12 fois inférieure à celle du cuir animal.

Le projet repose sur un programme intense de Recherche et Développement pour un budget total de 1,3 M€. Les principaux objectifs sont : la maîtrise des dernières briques technologiques sur des premiers marchés stratégiques (packaging de luxe et petite maroquinerie), l'internalisation de la démarche d'Analyse du Cycle de Vie pour pouvoir calculer au plus près de la réalité son empreinte carbone, la maîtrise et l'accélération de l'industrialisation de sa fabrication dans la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

Le projet a été financé par Bpifrance et instruit par l'ADEME dans le cadre du **Concours d'innovation I-nov**. Le projet MISIA prévoit la création d'une cinquantaine d'emplois d'ici 2030 sur le territoire.

### Le rôle d'AXELERA

Le projet MISIA a été accompagné et labellisé conjointement par les pôles de compétitivité AXELERA et Bioeconomy For Change.

### Focus

**Journée technique « Briques moléculaires biosourcées porteuses d'innovation pour la chimie et les matériaux » le 20 février 2025.**

Le pôle AXELERA, en partenariat avec Bioeconomy For Change, a réuni 55 participants pour explorer le potentiel des briques moléculaires biosourcées et leur rôle clé dans l'innovation industrielle.

Au programme :

- . panorama de la chimie biosourcée ;
- . développement de briques moléculaires innovantes ;
- . solutions pour la production industrielle ;
- . grands projets et applications concrètes.

Des échanges riches, illustrant l'importance d'une approche multidisciplinaire pour accélérer la transition vers une chimie plus durable. Une belle journée où de nombreux intervenants ont témoigné : ACDV, CGA IRIG, ISA, Grenoble INP, Linium Biochemicals, Pili, CMD, Processium, Activation, IFPEN, Michelin, Technip Energies.

► *Projet MISIA, Développements packaging*





AXE

## Usine éco-efficente

**CHARGÉE D'AXE**  
Mélanie Gomez Almendros  
Fanny Ducos-Terrisse

**PROJET**  
WWT-PFAS

**PORTEUR**  
Envitech France

**DURÉE**  
36 mois

**BUDGET**  
1723 000 €

**PÔLE LABELLISATEUR**  
AXELERA

### WWT-PFAS

Le projet WWT-PFAS vise à développer une solution de traitement des PFAS dans les eaux de rejet industriel afin d'atteindre les objectifs liés aux évolutions réglementaires qui seront effectives en 2026, avec une élimination totale des PFAS sur cinq ans. L'approche est de détruire les PFAS et non pas uniquement de transférer les PFAS dans une autre matrice (absorbant solide), matrice qui doit également être gérée (destruction, incinération...). Les technologies qui seront évaluées sont basées sur un traitement UV et les sous-produits de décomposition seront également évalués. Ces technologies permettront d'apporter une solution complémentaire au marché du traitement de l'eau.

Aujourd'hui les technologies qui dominent le marché du traitement des PFAS sont l'adsorption sur charbon actif et la filtration. Cependant, ces technologies ne sont pas destructives des PFAS et ne font que retarder le problème de l'élimination. Actuellement, les méthodes de destruction sont l'incinération et la pyrolyse ; ces techniques sont très énergivores et peuvent relarguer des PFAS partiellement dégradés et potentiellement plus nocifs.

Envitech France est déjà référencé en tant que fournisseur de solutions de traitement de l'eau et ambitionne d'élargir son offre sur le traitement des PFAS. Le projet apportera de nouvelles solutions d'abattement des PFAS, performantes et compétitives, ainsi que la démonstration de leur pertinence dans les secteurs d'activité de la société.

Le projet WWT-PFAS répond également au secteur clé « Chimie » de la Région Auvergne-Rhône-Alpes et s'inscrit pleinement dans l'axe 2 « Réduire les expositions environnementales affectant la santé humaine et celle des écosystèmes sur l'ensemble du territoire » du 4<sup>e</sup> Plan National Santé Environnement.

### Le rôle d'AXELERA

Le consortium du projet a bénéficié de l'accompagnement du pôle (relecture projet, ingénierie projet, conseil) et a obtenu la labellisation AXELERA.

### Focus

**Journée technique « Décarbonation des sites industriels : retours et perspectives » le 13 mars 2025.**

Cette journée, organisée en partenariat avec TENERDIS et l'alliance ALLICE, a accueilli plus de 80 personnes au cabinet d'avocats d'affaires FIDAL situé à Lyon 9, venues pour échanger autour de problématiques communes :

- des retours d'expérience de la mise en œuvre d'un ou plusieurs leviers (électrification, hydrogène, chaleur fatale, efficacité énergétique) ;
- des solutions innovantes ou des technologies de ruptures ;
- des stratégies ou feuilles de route ;
- des méthodologies et outils pour mesurer et mettre en œuvre cette décarbonation.

Les 4 sessions ont couvert l'impact environnemental, la réglementation (ORC/Fiches CEE/EnR), la valorisation de la chaleur fatale, notamment en hydroélectricité, et le stockage thermique. La question s'est posée de savoir comment allier décarbonation et ROI compétitif. Le témoignage d'ELKEM a montré comment allier économies et écologie.

Une belle journée où quinze intervenants ont témoigné : AXENS, ELKEM, FCI, GRDF, IFPEN, INSA Lyon, SETEC, EcoGreenEnergy, Eikla, Energy Pool, ENERGO, CORETEC, Dametis, CMDL, S3D.

► *Cabinet d'avocats d'affaires FIDAL Lyon - Journée technique « Décarbonation des sites industriels : retours et perspectives »*



AXE

## Matériaux et produits de performance

**CHARGÉE D'AXE**  
Loussiné Bedikian

### Focus

**Événement de lancement du projet BAULIDE le 13 mai 2025.**

Lauréate du plan « France 2030 régionalisé », la PME Activation, installée à Chassieu (69) et Meyrié (38), lance BAULIDE (Briques AUTomatisées en Liaisons Intelligentes pour Démonstrateurs Évolutifs en continu), une plateforme technologique qui ouvre une nouvelle voie pour la transformation chimique des solides en continu.

Le projet BAULIDE, d'un montant de 3,63 millions d'euros sur trois ans, est soutenu par le plan France 2030 dans l'axe « Amélioration et transformation de filières » ; opéré par Bpifrance et la Région Auvergne-Rhône-Alpes. Ce projet répond au besoin crucial de sécuriser, en France, le passage à l'échelle industrielle de la production souveraine et durable d'actifs et de produits stratégiques.

L'événement de lancement de BAULIDE a réuni près de 90 participants industriels, académiques et institutionnels autour de deux tables rondes sur le thème des défis du recyclage et des polymères, et les avancées en synthèse et production de grands intermédiaires biosourcés.

Un Club des partenaires industriels et académiques sera lancé à l'automne 2026 pour élargir l'impact de la plateforme à l'échelle de toute la filière chimie solide en flux continu.

► *Amphithéâtre IFPEN Solaize - Journée technique « Briques moléculaires biosourcées porteuses d'innovation pour la chimie et les matériaux »*

### Focus

**Webinaire « Réussir sa transition biosourcée, solutions concrètes pour les industriels » le 16 septembre 2025.**

Ce webinaire a mis en lumière une vision à 360 degrés des défis et opportunités liés à la transition des entreprises vers les matériaux et ressources biosourcés. Face à l'urgence climatique et à la nécessité de repenser les modèles économiques, cette transformation s'inscrit dans une dynamique plus large de décarbonation, de réduction des émissions de gaz à effet de serre et d'adaptation aux nouvelles réglementations, tout en répondant à la demande croissante des marchés pour des solutions durables.

Après une introduction sur les enjeux face à l'incorporation de matières premières biosourcées dans un produit, ce webinaire a été l'occasion pour les participants d'avoir des retours d'expérience d'acteurs ayant déjà engagé cette démarche avec succès, d'identifier les bonnes pratiques, les freins à lever et les solutions innovantes.





## AXE

# Valorisation des produits en fin de vie et sous-produits

**CHARGÉE D'AXE**  
Clémentine Devarenne

**PROJET**  
ALICE TRI

**PORTEUR**  
MICROHUMUS

**DURÉE**  
60 mois

**BUDGET**  
5 000 000 €

**PÔLE LABELLISATEUR**  
AXELERA

### ALICE TRI

Le projet **ALICE**, porté par **SGR Provence**, vise le développement d'un système novateur de tri automatisé et non destructif de déchets réfractaires, par combinaison d'une technologie d'identification innovante basée sur la technologie LIBS (Laser Induced Breakdown Spectroscopy) avec un système de détection en amont de la géométrie des matériaux et un système de manipulation robotisé des matériaux, le tout piloté par un logiciel de supervision. Ainsi, ALICE permettra d'obtenir de nouveaux gisements de matières réfractaires recyclées et recyclables.

Pour atteindre ces ambitions, SGR Provence, leader mondial dans les domaines des réfractaires, des céramiques et du verre, s'appuie sur une stratégie d'automatisation de sa ligne de tri, nécessitant des innovations de pointe. C'est dans ce cadre que le CEA-List intervient, apportant son expertise reconnue en systèmes numériques intelligents.

Enfin iUMTEK, une start-up industrielle experte dans la technique d'analyse LIBS, mettra à disposition son démonstrateur et son savoir-faire au service du projet.

En revalorisant les déchets issus des fours verriers, le projet aspire à recycler plus de 100 tonnes de matériaux réfractaires chaque année d'ici 2030, avec une projection de 7 000 tonnes par an en 2034.

### Le rôle d'AXELERA

Les porteurs de projet ont bénéficié, pour ce projet ambitieux, de l'accompagnement renforcé du pôle et ont obtenu la labellisation AXELERA.

### Focus

**Journée technique « Digitalisation de la filière déchets » le 3 juin 2025.**

Le 3 juin 2025, à l'École des Mines de Saint-Étienne, s'est déroulée une journée technique sur la digitalisation de la filière déchets, organisée par AXELERA et POLYMERIS. Plusieurs entreprises et laboratoires ont présenté des solutions technologiques concrètes : intelligence artificielle pour sécuriser et optimiser les centres de tri, caméra hyperspectrale pour améliorer le tri des plastiques et textiles, analyse multicritère en temps réel pour le recyclage de câbles, jumeaux numériques pour optimiser les processus industriels, et capteurs de remplissage pour une gestion plus efficace des collectes. La journée s'est conclue par des visites techniques des laboratoires et démonstrateurs de l'École des Mines de Saint-Étienne, offrant aux participants un aperçu concret des équipements et technologies développés.

► École des Mines de Saint-Étienne



## AXE

# Préservation des ressources (eau, air, sol)

**CHARGÉ D'AXE**  
Christian Nsonda

**PROJET**  
COVERBIO

**PORTEUR**  
Saint-Gobain

**DURÉE**  
36 mois

**BUDGET**  
450 000 €

**PÔLE LABELLISATEUR**  
AXELERA

### COVERBIO

Le projet COVERBIO vise à remplacer une partie des fongicides utilisés sur blé tendre d'hiver par une stratégie agroécologique associant couverts végétaux enrichis en légumineuses et bio-intrants microbiens.

L'innovation repose sur la combinaison de leviers agronomiques et microbiologiques pour limiter les maladies fongiques, notamment les rouilles, tout en renforçant la fertilité biologique des sols.

Des expérimentations sont menées en conditions réelles sur trois sites pilotes dans les Hauts-de-France, avec des suivis agronomiques, microbiologiques et écotoxicologiques. L'objectif est de réduire de 50 % l'usage de fongicides chimiques tout en maintenant la performance agronomique.

Le projet vise également à améliorer la biodiversité microbienne des sols, la qualité de l'eau et la résilience économique des exploitations agricoles.

Porté par un consortium scientifique et technique pluridisciplinaire (laboratoires de recherche, structures d'appui agricole et acteurs du biocontrôle), COVERBIO assure un lien entre recherche, expérimentation terrain et transfert vers les agriculteurs. Les perspectives économiques sont soutenues par la forte croissance du marché des biopesticides, offrant un potentiel de valorisation significatif.

### Le rôle d'AXELERA

Les porteurs de projets ont bénéficié, pour ce projet, d'un accompagnement du pôle (relecture projet, conseil...) et ont obtenu la labellisation AXELERA.

► Site adhérent groupe CARSO – Vénissieux



### Focus

**Journée technique « Traitement des micropolluants et réutilisation des eaux : retours d'expérience et perspectives industrielles » le 18 décembre 2025.**

Cette journée a mis en lumière les défis majeurs liés au traitement des micropolluants et à la réutilisation des eaux usées. Elle a été l'occasion de faire le point sur les dernières évolutions réglementaires, de présenter des innovations technologiques et de partager des retours d'expérience concrets.

Après une introduction de l'adjointe au maire de la ville de Lyon, le groupe CARSO a ouvert les portes de ses laboratoires. Cette visite a permis aux participants de suivre le parcours analytique complet des échantillons. Après quelques retours d'expérience terrain par SUEZ, E-H2O et OLISENS, l'après-midi a été consacrée aux substances per- et polyfluoroalkylées (PFAS) avec des interventions de la part de SECHE ENVIRONNEMENT, ANTEA Group, SUEZ et TREEWATER.

Cette journée a permis de renforcer les collaborations, de découvrir des solutions innovantes et de mieux comprendre les défis techniques et réglementaires liés aux micropolluants dans l'eau.

# Les projets labellisés/financés

## ADEME

### Act4soil MICROHUMUS

Réhabilitation d'une friche industrielle

### Carb'eau GROUPE BORDET

Développement et fiabilisation d'un charbon actif d'origine végétal 100 % français pour la filtration et le traitement des micropolluants persistants dans l'eau potable

### Pfslift SERPOL

Développement d'une mousse de tensioactif pour capter les PFAS

### Recti'ring ECO-RING

Mise en œuvre d'une unité mobile de traitement des boues de rectification, affûtage et polissage par un système de filtration et de centrifugation

## ANR

### Athena LABORATOIRE

#### RÉACTIONS ET GÉNIE DES PROCÉDÉS

Élaboration d'outils pour réaliser la synthèse de cycles thermodynamiques innovants à partir de superstructures construites par une méthode générative

### Cadena INSTITUT DE CHIMIE DE CLERMONT-FERRAND

Graphitisation assistée chimiquement de nanodiamants de détonation pour la catalyse hétérogène

### Capfas UNIVERSITÉ JEAN MONNET DE SAINT-ÉTIENNE

Conception d'une nouvelle génération de capteurs optiques pour quantifier les PFAS dans les eaux (naturelles et potables)

### Coverbio MICROHUMUS

Couverts végétaux et bio-intrants pour la réduction des intrants phytosanitaires sur blé

### Dynamite INSTITUT DE CHIMIE DE CLERMONT-FERRAND

Synthèse à l'état solide d'un luminophore rouge à émission de bande étroite pour des systèmes LED

### Enzyl-coat CLERMONT AUVERGNE INP

Conception de systèmes enzymatiques à médiation laccase pour modifier la lignine, offrant un contrôle optimal sur les propriétés des matériaux/coating

### Funycarb CEA - IRIG

Approche nouvelle pour comprendre les mécanismes qui régissent les performances de stockage des supercondensateurs

### Syderant INSTITUT DES SCIENCES DE LA TERRE

Séparation hydrothermale des terres rares pour une application aux aimants NdFeB

## Bpifrance

### Alice SAINT-GOBAIN - CREE

Développement d'un système de tri robotisé et digitalisé non destructif de déchets réfractaires basé sur la technologie LIBS

### Bobine-Idemo BOBINE

Recyclage chimique des déchets polyoléfiniques non valorisables par le recyclage mécanique

### Ree\_sm MAGREESOURCE

Développement d'un procédé de recyclage d'aimants

### Smaart ARKEMA

Développement des matériaux batteries innovants pour optimiser leur densité énergétique et leur durabilité

## Europe

### DEMONSTRAS MECAWARE

Développement et industrialisation d'une unité recyclage des batteries par hydrométallurgie

## Région Auvergne-Rhône-Alpes

### BGP REMEDIATION GONE ENVIRONNEMENT

Développement de solutions de traitabilité des PCB par identification des paramètres environnementaux favorisant le processus de dégradation naturelle

### GAMMASCALE GAMMA TECH

Scale-up du procédé de production de microsphères de silice fonctionnalisable à façon

### INCO MUNDAO

Développement et industrialisation du SAP pour le marché de l'incontinence

### PAPTIPS LACTIPS

Conception d'une ligne semi-industrielle pour des applications de coating papier

### SHIELD SAS VIREXPR

Développement de solutions de confinements de chambres hospitalières pour faciliter la prise en charge de patients hautement infectieux ou immunodéprimés

### WWT-PFAS ENVITECH FRANCE

Développement d'une solution de remédiation des PFAS dans les effluents industriels



## Nouveau : le label Regen

AXELERA renforce son engagement en faveur d'une transformation durable et profonde des modèles d'affaires de ses adhérents.

L'objectif : accélérer la bascule vers une économie régénérative tout en contribuant activement à la résilience des territoires.

Cette ambition se traduit concrètement par une évolution du processus de labellisation, désormais enrichi d'un label Regen reposant sur quatre critères exigeants :

- . contribution positive sur les écosystèmes ;
- . prise en compte des limites planétaires sur l'ensemble de la chaîne de valeur ;

- . circularité et durabilité des modèles ;
- . coopération avec les acteurs du territoire.

Cette évaluation s'appuie sur une **notation structurée en trois étapes**, permettant d'apprécier le niveau d'engagement du projet et sa trajectoire de progression.

Les projets labellisés Regen bénéficient d'une valorisation augmentée de leur engagement :

- . auprès des financeurs via la lettre de labellisation ;
- . en externe via une communication accentuée sur nos supports (LinkedIn, Newsletter).

# Nos 411 adhérents



Au 31/12/2025, les nouveaux adhérents 2025

## 127 PME/TPE

3WAYSTE	CCB GREENTECH	ECOMESURE	GROUPE BORDET	MICROPULSE PLATING	SAMSON REGULATION
ACTIVATION	CELSIUS	ECO'RING	GROUPE SAINT-HILAIRE	CONCEPTS	SANISPHÈRE
AD MAJORIS	CENTRE NATIONAL D'ÉVALUATION DE PHOTOPROTECTION	EFM AIR PROCESS	GROUPE TERA	MTB GROUP	SATT LINKSIUM (GRENOBLE ALPES)
ADIONICS		EF5	HEMERA	NATURAMOLE	SATT LUTECH
AFYREN	CÉRAMIQUES TECHNIQUES ET INDUSTRIELLES	EIKLA	HUB ENVIRONNEMENT	NEOFORMULA CONSULTING ET DEVELOPPEMENT	SATT PULSALYS (LYON & SAINT-ÉTIENNE)
AKA JOULE		ELICHENS	HVO FRANCE		SCIRPE
AKTID	CFD - NUMERICIS	ELMATEC	IMING SERVICES	NEXDOT	SERMA TECHNOLOGIES
ALIAPUR	CHOVET	ELYSE ENGINEERING	INGENICA INGÉNIERIE INDUSTRIELLE	NEXTHORIZON	SILEANE
ALISON	CLERMONT AUVERGNE INNOVATION	EMDELEN	INNODURA TB	NEXTPROTEIN	SISE
AMETEN		ENERCAT GROUPE ALSYS	INNOVERDA	ONSEN	SITEO ENVIRONNEMENT
APIX ANALYTICS	COLOREY	ENERGY POOL	INOVERTIS	OPHELEIA INSTRUMENTS	SOLVALOR RHÔNE
ARETZIA	CONDORCHEM ENVITECH	ENERSENS	INTERA	ORELIS ENVIRONNEMENT	SOLVIONIC
ARISTOT	CONIDIA CONIPHY	EOSGEN-TECHNOLOGIES	ISALTIS	OXA GROUPE	SYMBIO FRANCE
BIOBASIC ENVIRONNEMENT	CONSULTANCY FOR ENVIRONMENTAL AND HUMAN TOXICOLOGY AND RISK ASSESSMENT (CEHTRA)	EQUILABO	IVA ESSEX	PIGNAT	TERBIS
BIOENTECH	ERG ENVIRONNEMENT	EQUITOX	IZIGROUP	PILI	VALORHIZ
BIOTECH OPEN PLATFORM		ERG ENVIRONNEMENT	KOBALT	PMV TRAINING & FORMATION	VALTERRA MATIÈRES ORGANIQUES
BIOTOPE	EURACLI	ETAT9	LEVIATHAN DYNAMICS	POUDRES DURABLES	VIEWPOINT
BIO-VALO	CORETEC	EURACLI	LHYFE SA	PROSSERGY	VOLCAN IWRS
BROCHIER TECHNOLOGIES	CT2MC	EURODIA INDUSTRIE SAS	LYON VANNES ET RACCORS SAS	QARBONE (GROUPE 6NAPSE)	VORTEX
C.J. LAB	CTP ENVIRONNEMENT	EXPLORAIR	MECANIUM	REVTECH	WATTOHM
CARBIOS	ECO CO2	FIVES PROSIM	MECAWARE	RGD EVOLUTION	YPHEN
CARESTER	ECOAT	GREENCELL	MECAWARE	RHEONIS	
	ECOGREENENERGY	GREENSEA	GREENTECH	ROUSSELET ROBATEL	

## 67 start-up

ABLATOM	CRYMIROTECH	FERTIL'INNOV ENVIRONNEMENT	LINIUM BIOCHEMICALS	OLISENSTECH	SMAT INNOVATION
ADDAIR	DELTA LYS	FUELSEA (ANODINE)	LIOTYS	ON-LIGHT CONSULTING	SOLLYS
AIRCCOVERY	DG SKID	FUNCELL	MAGREESOURCE SAS	OPTIMISTIK	TANAGA ÉNERGIES
ALPINEX	DISTRIPUR	GAMMA TECH	MAYFAIR VILLAGE	OSE SERVICES	TREEWATER SAS
BIOMANITY	ECOFILAE	GONE ENVIRONNEMENT	MICROLIGHT3D	POLYLOOP	TROTULACARE
BIOUPP	ECOLANKA	H&B MATERIALS	MOLSID	POWDERCRAFT	WALLACE TECHNOLOGIES
BOBINE	ECOLLANT	HEVATECH	MUNDAO	RAPID ASPHALT FRANCE	WESPRAN
CAPGREEN	E-H2O	INOVAYA	NEOCARBONS FRANCE	RECYC'ELIT	XPAND
CAPILLUM	ENERGO	IUMTEK	NERIUS INVEST	RESSOURSYS	
CHEMINTELLIGENCE	ENOSIS	LA TANNERIE VÉGÉTALE	NEVA PROCESS	REVCOC	
CLEMEIS	EXTRACTHIVE	LACTIPS	NOVACIUM	RI-DIRECT	
CRISALID	FENIX ENERGY		NOVALEUM	RONG YI SOLUTIONS	

## 23 ETI

AÉROPORTS DE LYON ALDES	CHIMIREC DEVELOPPEMENT	EODD INGÉNIEURS CONSEILS	GREENYELLOW	NATRAN	STEINER S.A.S
BAIKOWSKI	CONDAT DE DIETRICH	EUROAPI	IMERYS ALUMINATES	SÉCHÉ ENVIRONNEMENT	TECHNIP ÉNERGIES
BURGEAP GINGER		EXCOFFIER RECYCLAGE	INDDIGO	SERPOL (SERFIM GROUPE)	TOKAI COBEX SAVOIE
		GRDF SUD-EST	INGÉROP CONSEIL ET INGÉNIERIE (ICI)	SOCOMORE	WESSLING FRANCE

## 90 centres de R&D et de formation

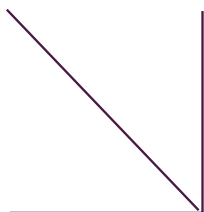
AFPA	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)	INGÉNIERIE DES MATÉRIAUX POLYMÈRES (IMP)	INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES DE LYON (INSA LYON)	LABORATOIRE DÉCHETS EAUX ENVIRONNEMENT POLLUTIONS (DEEP)	LABORATOIRE PROCÉDÉS ÉNERGIE BÂTIMENT (LOCIE)
AMPÈRE	CENTRE SPIN - MINES SAINT-ÉTIENNE	INSAVALOR (PLATEFORME PROVADEMSE)	INSTITUT PASCAL	LABORATOIRE D'ÉCOLOGIE DES HYDROSYSTÈMES NATURELS ET ANTHROPISES (LEHNA)	LABORATOIRE RÉACTIONS ET GÉNIE DES PROCÉDÉS (LRGP)
ARMINES	CENTRE TECHNIQUE DU PAPIER (CTP)	INSTITUT DE CHIMIE DE CLERMONT-FERRAND (ICCF)	INSTITUT TEXTILE ET CHIMIQUE DE LYON (ITECH)	LABORATOIRE D'ÉCOLOGIE MICROBIENNE (LEM)	LABORATOIRE RHÉOLOGIE ET PROCÉDÉS
BIOINGÉNIERIE ET DYNAMIQUE MICROBIENNE AUX INTERFACES ALIMENTAIRES (BIODYMIA)	CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL DE LA PLASTURGIE ET DES COMPOSITES (IPC)	INSTITUT DE CHIMIE ET BIOCHIMIE MOLÉCULAIRES ET SUPRAMOLÉCULAIRES (ICBMS)	INTERFORA IFAIP	LABORATOIRE D'ÉLECTROCHIMIE ET DE PHYSICOCHIMIE DES MATÉRIAUX ET DES INTERFACES (LEPMI)	LABORATOIRE SOLS, SOLIDES, STRUCTURES, RISQUES (3SR)
BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES (BRGM)	CETIAT (CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES AÉRAULIQUES ET THERMIQUES)	INSTITUT DE LA FILTRATION ET DES TECHNIQUES SÉPARATIVES (IFTS)	IUT CLERMONT AUVERGNE	LABORATOIRE DES ÉCOULEMENTS GÉOPHYSIQUES ET INDUSTRIELS (LEGI)	LABORATOIRE VIBRATIONS ACOUSTIQUES (LVA)
CEA - IRIG (INSTITUT DE RECHERCHE INTERDISCIPLINAIRE DE GRENOBLE)	CETIM	INSTITUT DE RECHERCHE SUR LA CATALYSE ET L'ENVIRONNEMENT DE LYON (IRCELYON)	LABORATOIRE BIOLOGIE FONCTIONNELLE, INSECTES ET INTERACTIONS (BF2I)	LABORATOIRE DES MULTIMATÉRIAUX ET INTERFACES (LMI)	LCA (LABORATOIRE DE CHIMIE AGRO-INDUSTRIELLE)
CEA - LITEN (LABORATOIRE D'INNOVATION POUR LES TECHNOLOGIES DES ÉNERGIES NOUVELLES ET LES NANOMATÉRIAUX)	CPE LYON	INSTITUT DES SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT	LABORATOIRE D'AUTOMATIQUE, DE GÉNIE DES PROCÉDÉS ET DE GÉNIE PHARMACEUTIQUE (LAGEPP)	LABORATOIRE DES SCIENCES POUR LA CONCEPTION, L'OPTIMISATION ET LA PRODUCTION DE GRENOBLE (LABORATOIRE G-SCOP)	MEPI
CENTER OF INNOVATION IN TELECOMMUNICATIONS AND INTEGRATION OF SERVICE (CITI)	DÉPARTEMENT DE CHIMIE MOLÉCULAIRE (DCM)	INSTITUT DES NANOTECHNOLOGIES DE LYON (INL)	LABORATOIRE DE CATALYSE, POLYMÉRISATION, PROCÉDÉS, MATÉRIAUX (CP2M)	LABORATOIRE DES SCIENCES POUR LA CONCEPTION, L'OPTIMISATION ET LA PRODUCTION DE GRENOBLE (LABORATOIRE G-SCOP)	MICROBIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET BIOCHIMIE STRUCTURALE
CENTRE DE MISE EN FORME DES MATÉRIAUX (CEMEF)	ÉCOLE CENTRALE DE LYON (ECL)	INSTITUT DES SCIENCES ANALYTIQUES (ISA)	LABORATOIRE D'INFORMATIQUE EN IMAGE ET SYSTÈMES D'INFORMATION (LIRIS)	LABORATOIRE D'INFORMATIQUE EN IMAGE ET SYSTÈMES D'INFORMATION (LIRIS)	SCIENCE ET INGÉNIERIE DES MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS (SIMAP)
CENTRE DE RECHERCHE SUR LES MACROMOLÉCULES VÉGÉTALES (CERMAV)	ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE DE LYON (ENS LYON)	INSTITUT EUROPÉEN DES MEMBRANES (IEM)	LABORATOIRE DE GÉNIE CHIMIQUE (LGC)	LABORATOIRE GÉNIE DES PROCÉDÉS PAPIETIERS (LGP2)	SIGMA
CENTRE D'ÉNERGÉTIQUE ET DE THERMIQUE DE LYON (CETHIL)	ENSIACET	INSTITUT LUMIÈRE MATIÈRE (ILM)	LABORATOIRE DE COORDINATION (LCC)	LABORATOIRE DE GÉNIE ÉLECTRIQUE ET FERROÉLECTRICITÉ (LGEF)	SYSTÈMES MOLÉCULAIRES ET NANOMATÉRIAUX POUR L'ÉNERGIE ET LA SANTÉ (SYMMES)
CENTRE D'ENSEIGNEMENT, DE RECHERCHE ET D'INNOVATION ÉNERGIE ENVIRONNEMENT	ENVIRONNEMENT VILLE SOCIÉTÉ (EVS)	INSTITUT NATIONAL DE L'ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL ET DES RISQUES (INERIS)	LABORATOIRE DE CHIMIE DE LENS LYON (LC-ENS)	LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES BLAISE PASCAL (LMBP)	UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD LYON 1 (UCBL)
CENTRE DES MATÉRIAUX DES MINES D'ALÈS (C2MA)	EUROPEAN SYNCHROTRON RADIATION FACILITY	INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE POUR L'AGRICULTURE, L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT (INRAE)	LABORATOIRE DE GÉNIE CHIMIQUE (LGC)	LABORATOIRE DE MÉCANIQUE DES FLUIDES ET D'ACOUSTIQUE (LMFA)	UNIVERSITÉ CLERMONT AUVERGNE
	FÉDÉRATION DES RECHERCHES EN ENVIRONNEMENT GEOMAS	IFP ÉNERGIES NOUVELLES (IFPEN)	LABORATOIRE DE GÉNIE ÉLECTRIQUE ET FERROÉLECTRICITÉ (LGEF)	LABORATOIRE DE MÉCANIQUE DES CONTACTS ET DES STRUCTURES (LAMCOS)	UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES (UGA)
	GRENOBLE INP - PAGORA	IFP SCHOOL	LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES BLAISE PASCAL (LMBP)		UNIVERSITÉ JEAN MONNET DE SAINT-ÉTIENNE

## 89 groupes et filiales de groupes

ABAQUE	COATEX	GENESIS OIL AND GAS CONSULTANTS	NGL CLEANING TECHNOLOGY SA	SARPI HAZARDOUS WASTE SERVICES HOLDING	SWM HOLDCO LUXEMBOURG
ADISSEO	DALKIA	GREENFLEX	NGL FRANCE	SAS VIREXPR	SYENQSO
AFYREN NEOXY	DIE REMEDIATION	GROUPE SNEF	NUMTECH	SEPR ZIRPRO	TC INNOV
AIGP INGÉNIERIE	DOMO POLYTECHNYL	HYNAMICS	PLANET HORIZONS TECHNOLOGIES SA	SERFIM RECYCLAGE	TERENVIE SAS
ANTEA	EGIS SA	INEVO TECHNOLOGIES	PROCESSIUM	SETEC ÉNERGIE ENVIRONNEMENT	TES SUSTAINABLE BATTERY SOLUTIONS FRANCE
ARIA TECHNOLOGIES	EKIU	INNOV'IA	SAFEGE (SUEZ CONSULTING)	SIEBEC	TOTAL ÉNERGIES
ARKEMA	ELKEM SILICONES	INSTITUT TECHNIQUE GAZ ET AIR	SAINT-GOBAIN (CENTRE DE RECHERCHES ET D'ÉTUDES EUROPEEN - CREE) - CERAMICS	SNF	UGITECH
AXENS	ENDRESS+ HAUSER FRANCE	IQANTO	SAINT-GOBAIN (SIÈGE)	SOCOR-AIR	VEOLIA EAU CGE
BATIRIM	ENGIE	KEM ONE	SAINT-GOBAIN (LIFE SCIENCES)	STORENGY	VEOLIA PROPRETÉ RHIN-RHÔNE
BERNARDY	ENGIE LAB CRIGEN	LABORELEC	SAINT-GOBAIN RECHERCHE PARIS	SUEZ BIO ÉNERGIE	VEOLIA WATER TECHNOLOGIES AND SOLUTIONS
CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON	ENGIE LAB CYLERGIE	LUMIFORTE	SAINT-GOBAIN WEBER FRANCE	SUEZ EAUX FRANCE	VERA CHIMIE PRODUCTIONS
CARSO INVESTMENT	ENVISOL	MANUFACTURE FRANÇAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN		SUEZ ENVIRONNEMENT	VICAT
CGP INDUSTRIES	EURECAT	MATHYM		SUEZ GROUPE	VOX ENVIRONNEMENT
CHRYSO	FAURE QEI	MICHELIN ENGINEERED POLYMERS		SUEZ INTERNATIONAL	
CIRCULERE	FIDAL			SUEZ RECYCLAGE ET VALORISATION FRANCE	
CLEANSOINIC FRANCE	FOURÉ LAGADEC				

## 15 autres

ATMO AUVERGNE-RHÔNE-ALPES	BNP PARIBAS	HALL32 - 2ARAMI	ONLYLYON & CO	SFGP	
AXEL'ONE	CENTRE JACQUES CARTIER	HSBC CONTINENTAL EUROPE	PERFESCO	SYNDICAT MIXTE INSPIRA	
BANQUE POPULAIRE AUVERGNE RHONE ALPES	DEMETER INVESTMENT MANAGERS	INNOVATION FLUIDES SUPERCRITIQUES	RECORD		
			RÉGION AUVERGNE RHÔNE-ALPES		



## RAPPORT D'ACTIVITÉ 2025

### AXELERA

pôle de compétitivité chimie,  
industries de procédés,  
environnement

contact@axelera.org  
Tél. +33 (0)4 28 27 04 83

[www.axelera.org](http://www.axelera.org)



Rond-point de l'échangeur  
Les Levées  
69360 SOLAIZE

Hall 32  
32 rue du Clos Four 6  
63000 CLERMONT-FERRAND



 **axelera**

ENSEMBLE, CATALYSONS  
LES REUSSITES

Auvergne  
Rhône - Alpes

