



FAIRE VIVRE ENSEMBLE LA TRANSITION

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2024
LYON VALLÉE DE LA CHIMIE

MÉTROPOLE

GRAND LYON



Mission Lyon Vallée de la Chimie : un pilote territorial de la vision métropolitaine

La Vallée de la Chimie s'étend sur 400 hectares, où sont installées 500 entreprises, pour 14 200 emplois. Porte d'entrée sur le territoire, la Mission Lyon Vallée de la Chimie a vocation à accompagner la transformation de l'écosystème local et à rendre possibles les projets portés par la Métropole de Lyon.

LA MISSION
LYON VALLÉE
DE LA CHIMIE AU SEIN
DE LA MÉTROPOLE
DE LYON

ÉLUS MÉTROPOLITAINS



DÉLÉGATION DÉVELOPPEMENT
RESPONSABLE



DIRECTION ACTION ET
TRANSITION ÉCONOMIQUE
(DATE)



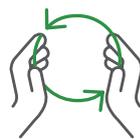
MISSION LYON VALLÉE
DE LA CHIMIE

UN RÔLE TRANSVERSAL



Accompagner l'écosystème

dans son développement et ses transitions, via des dynamiques qui fortifient le tissu et le rendent plus résilient, solide et souverain.



Piloter des projets

initiés et réalisés par la Métropole de Lyon pour renforcer l'offre d'accueil, améliorer le cadre de vie et recréer une conscience industrielle.



Représenter le territoire

en tant que trait d'union entre les habitants, les industries et la Métropole et valoriser les actions et opportunités inspirantes et répliquables.

UNE ÉQUIPE EXPERTE



Amandine Jacquet
Directrice



Aurélie Cervantes
Cheffe de projet système
énergétique et écologie industrielle



Nicolas Proix
Chef de projet renouvellement
des espaces industriels



Marine Doucey
Développeuse économique
des Portes du Sud



Julien Millon
Développeur économique
des Lômes et Coteaux du Rhône



Houda Louhichi
Assistante



Laurine Briçon
Alternante chargée
de communication



DES RENDEZ-VOUS RÉGULIERS

Les Cafés Mission : un espace de dialogue pour les entreprises de la Vallée, dédié aux outils, appels à projets, solutions et démarches innovantes.

- > **30 janvier 2024** : présentation de la Convention des Entreprises pour le Climat (CEC).
- > **14 mars 2024** : présentation et bilan de la charte des 1000 par la Maison Métropolitaine d'Insertion pour l'emploi (MMIe).
- > **18 avril 2024** : découverte des projets « L'industrie magnifique » et « Street art en industrie », lauréats de l'AAP « L'industrie en culture : savoir-faire d'hier et d'aujourd'hui pour mieux produire demain » de la Fondation Ilyse (Industrie LYon Saint-Étienne).
- > **13 juin 2024** : présentation du club solaire métropolitain.
- > **12 septembre 2024** : nouvelle tarification de l'eau.
- > **17 décembre 2024** : présentation de RTE pour le projet Rhône et l'électrification des procédés au sein de la Vallée.
- > **18 mars 2025** : présentation par Natran de la connexion de la Vallée de la Chimie à l'infrastructure de transport d'Hydrogène HY-FEN.

11-14 MARS 2025 GLOBAL INDUSTRIE



La Mission Lyon Vallée de la Chimie était présente à l'édition 2025 de Global Industrie à Lyon Eurexpo. Elle a eu l'occasion d'intervenir à deux reprises. La première pour présenter le projet DECLYC, aux côtés d'Axelera et de l'ADEME. La seconde pour présenter la démarche de stages interentreprises avec les élèves de 3e, avec la Métropole de Lyon et la MMIe.

GOUVERNANCE

Un pacte qui fédère



3 AXES DE COOPÉRATION POUR ORIENTER LA GOUVERNANCE



Réduire l'empreinte environnementale des activités industrielles

- Accélérer la décarbonation
- Favoriser l'essor des Énergies Renouvelables et de Récupération (EnRR)
- Faire émerger l'écologie industrielle*



Augmenter l'impact territorial

- Cartographier les gisements de foncier
- Reconstituer des stocks fonciers
- Repenser l'offre d'accueil



Équilibrer la relation ville-industrie

- Valoriser les savoir-faire
- Améliorer l'habitabilité
- Réduire et maîtriser les risques

* L'écologie industrielle vise à fédérer les acteurs industriels et les territoires pour accueillir et développer une industrie locale responsable, créatrice d'emplois, tout en réduisant son empreinte et ses risques en mutualisant ou en substituant des ressources.

Initié par la Métropole de Lyon et mis en œuvre par la Mission Lyon Vallée de la Chimie depuis 2023, le Pacte pour l'Impact formalise la stratégie industrielle de Lyon Vallée de la Chimie à horizon 2030 et rassemble tous les acteurs engagés dans la transformation du territoire.

17 OCTOBRE 2024

PREMIER ANNIVERSAIRE DU PACTE POUR L'IMPACT

Introduit par Émeline Baume, Vice-présidente de la Métropole à l'Économie, l'événement a permis de revenir sur les projets marquants de l'année, tels que la co-construction de l'AMI CIRCULYZ, l'organisation de six masterclass, de neuf Cafés mission thématiques, de deux ateliers d'adaptation au changement climatique, etc.

Plusieurs témoignages ont illustré la dynamique d'action collective.

- Jean-Charles Basse-Beades (SYENSQO RICL) avec les Masterclass du projet DECLYC.
- David Arraou (IFPEN-Lyon, Président de l'ADDVC) pour la mobilisation des entreprises.
- Sandrine Castano (VEOLIA) via le partenariat avec l'Industrie Magnifique.
- Anaïs Jaussaud (Deltalys) pour les actions en matière de RSE.

L'intervention de Romain Pilliard, navigateur et entrepreneur engagé pour la préservation des ressources, a conclu ce temps fort, en plus de la présentation des 6 nouveaux signataires.

180
participants



Le Pacte pour l'Impact s'inscrit dans la continuité de nos engagements et notre démarche partenariale, pour une démarche Recherche & Innovation au bénéfice de la transition écologique et d'une industrie écoresponsable.

En effet, depuis de nombreuses années, IFP Energies Nouvelles exerce un rôle de tiers de confiance auprès des institutions et de l'écosystème industriel, au niveau territorial et national. Cela a forgé notre conviction que "faire ensemble" et "imaginer ensemble" est encore la meilleure façon de mener des actions concrètes, à la hauteur des défis écologiques et énergétiques actuels. Le Pacte pour l'Impact souligne l'importance de l'innovation collaborative et d'une vision partagée, pour un impact positif sur le territoire et au-delà.



Éric Heintzé, chef de l'établissement IFPEN-Lyon, et David Arraou, responsable des Relations Institutionnelles d'IFPEN-Lyon et président de l'ADDVC

**6 NOUVEAUX
ACTEURS REJOIGNENT
LA DYNAMIQUE
PARTENARIALE EN 2024**



Les industriels et les acteurs de l'écosystème Lyon Vallée de la Chimie affirment ainsi leur volonté de contribuer à l'émergence d'un nouveau modèle d'écologie industrielle et à la concrétisation d'une trajectoire bas carbone pour le territoire, intégrant pleinement les enjeux environnementaux, économiques et sociaux.

AU TOTAL

**50 SIGNATAIRES
DU PACTE POUR L'IMPACT**



GRANDS PROJETS

DECLYC : définir une stratégie collective de décarbonation



Après une candidature déposée en 2023, le projet « DÉCarboner LYon Vallée de la Chimie » (DECLYC) a été désigné début 2024 lauréat de l'appel à projets ZIBaC (Zones Industrielles Bas Carbone), opéré par l'ADEME. Porté par le pôle de compétitivité AXELERA avec le soutien de la Métropole de Lyon, il vise à accélérer la décarbonation de la Vallée de la Chimie et des territoires voisins.

LES INDUSTRIELS PARTENAIRES



OBJECTIFS
DE RÉDUCTION
DU CO₂ :

- 40 %
EN 2030

- 80 %
EN 2050

(PAR RAPPORT À 2015)

16
PARTENAIRES

1,7 M€
FINANCÉ À 50 %
PAR LES PARTENAIRES
ET À 50 % PAR L'ÉTAT

6 FÉVRIER 2025

LANCEMENT OFFICIEL

Organisé par AXELERA, l'événement a eu lieu en présence des médias à la Préfecture de Lyon avec Fabienne Buccio, Préfète de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, et Bruno Bernard, Président de la Métropole de Lyon. L'occasion de (re)mettre en avant le contexte, les enjeux et les huit lots d'études du projet, avec des interventions de Gaël Plassart, Frédéric Laroche et Mélanie Gomez Almendros (Axelera) et Aurélie Cervantes (Mission Vallée de la Chimie).



UN PROJET DÉJÀ À L'ŒUVRE

Les huit lots techniques du projet DECLYC sont en cours de réalisation, en partenariat avec des bureaux d'études. L'objectif est de finaliser toutes les études d'ici fin 2026, avec des premiers résultats attendus dès mi 2025.

- **Réseaux électriques** (avec RTE)
- **Biogaz** (avec Setec Energie Environnement et Sia Partners)
- **Hydrogène décarboné** (avec ERM)
- **Vapeur décarbonée** (avec ENERGIE3 PROWATT)
- **Photovoltaïque** (avec NEPSEN)
- **Performance énergétique des centres de R&D** (avec CETIAT)
- **Réduction de l'empreinte eau** (avec ECOFILAE et Suez Consulting)
- **Capture et transformation du CO₂** (avec Sia Partners et Setec Energie Environnement)

DECLYC adresse également trois lots transversaux.

1 – **L'élaboration d'une stratégie globale** de décarbonation de la Vallée de la Chimie.

2 – **La mise en place d'une gouvernance** appropriée pour pérenniser cette stratégie.

2 – **Le rayonnement du projet** et la collaboration avec d'autres projets ZIBaC nationaux.

→ + D'INFOS SUR axelera.org/fr/projet-declyc



Un an après le lancement du projet DECLYC, nous sommes particulièrement fiers de son avancement. Malgré la conjoncture, les industriels impliqués confirment leur engagement fort dans les enjeux de décarbonation.

Ce projet représente un levier important pour soutenir les objectifs de décarbonation de nos adhérents, tout en renforçant une dynamique territoriale portée par notre partenaire historique, la Métropole de Lyon.



Gaël Plassart, Président d'AXELERA

**MÉTROPOLE
GRAND LYON**

Dans le cadre de ce projet, la Métropole de Lyon a financé des Masterclass et un atelier d'adaptation au changement climatique HazClim® entre mi 2023 et mi 2024. Ils ont permis de faciliter l'acculturation des acteurs industriels aux enjeux de décarbonation et de circularité.

Thématiques des ateliers : fresque du climat, fresque de l'eau, atelier 2 tonnes, circularité dans la filière chimie, nouveaux intrants biomasse et hydrogène...



GRANDS PROJETS

Circulyz : faire émerger un nouvel éco-parc d'innovation industrielle au cœur de la Vallée

La Métropole de Lyon jouit de la propriété d'un foncier stratégiquement placé au cœur de l'écosystème Lyon Vallée de la Chimie, dont il constitue à ce jour la plus grande opportunité foncière (14,5 ha). L'ambition est d'y développer une nouvelle offre d'accueil, dédiée aux activités en chimie, énergie et environnement, et centrée sur la régénération et la circularité.

2023-2024 ÉTUDE ET CONCERTATION

Afin de préparer le lancement d'un appel à manifestation d'intérêt (AMI), la Métropole a mobilisé les services de la ville et les acteurs de l'écosystème. Objectif : cibler les filières pertinentes pour le site à venir et proposer une offre adaptée aux entreprises à impact en phase d'industrialisation.

Afin de préparer le lancement d'un appel à manifestation d'intérêt (AMI), la Métropole a mobilisé les services de la ville et les acteurs de l'écosystème. Objectif : cibler les filières pertinentes pour le site à venir et proposer une offre adaptée aux entreprises à impact en phase d'industrialisation.

À l'issue de ce travail, trois filières jugées prioritaires par l'écosystème – et compatibles avec le PPRT – ont été retenues.

- RECYCLAGE DES POLYMÈRES
- CHIMIE BIOSOURCÉE
- DÉPOLLUTION DES MILIEUX



**DU 5 JUIN
AU 15 OCTOBRE 2024**

DIFFUSION DE L'AMI **CIRCULYZ**



L'appel à manifestation d'intérêt vise à porter à la connaissance des industriels du secteur chimie-énergie-environnement en France et en Europe une opportunité foncière. L'AMI présente donc le site, ses caractéristiques et ses atouts à des potentiels porteurs de projets dans les filières ciblées.

→ **Intérêt pour les entreprises candidates**

- Découvrir l'opportunité foncière et le projet de parc industriel avec ses caractéristiques.
- Découvrir l'écosystème local et son dynamisme.
- Manifester leur intérêt pour rejoindre le projet à partir de 2027.

→ **Enjeux pour la Métropole de Lyon**

- Identifier des porteurs de projets et leurs propositions de valeurs.
- Appréhender leurs besoins fonciers et immobiliers, leurs besoins en utilités et en équipements, leurs contraintes et spécificités métier.
- Sonder la capacité des entreprises à s'insérer dans un projet collaboratif et travailler en synergie avec d'autres porteurs de projets.

**16 ENTREPRISES
CANDIDATES**



Ce projet "Circulyz", qui verra le jour sur le dernier foncier de développement industriel en Vallée de la Chimie, représente la première brique d'une industrie chimique régénérative.

Sur ce site de près de 14,5 hectares, nous souhaitons accueillir des entreprises qui s'engagent pour la transition industrielle.



Émeline Baume, vice-présidente de la Métropole de Lyon à l'Économie

La transition du territoire en action



AXE 1

Réduire l'empreinte environnementale des activités industrielles

PROJET 1

EN RENFORÇANT ET EN SÉCURISANT L'APPROVISIONNEMENT ÉLECTRIQUE

Le projet Rhôna consiste à créer un poste électrique très haute tension permettant de faciliter la décarbonation des sites industriels existants (approvisionnement en H₂ bas carbone, électrification des usages industriels...). Pour soutenir l'implantation du nouvel équipement, les services de la Métropole de Lyon et la Mission Lyon Vallée de la Chimie accompagnent RTE dans ses démarches.



Un terrain métropolitain situé à Feyzin est mis à disposition de RTE pour une longue durée. Le futur poste électrique (225/63 kV) sera accompagné par la création de deux nouvelles lignes 225 kV depuis le poste électrique de Mions. Il devrait être en service dès 2028 et permettra de faciliter l'éclosion des activités qui misent sur l'énergie électrique pour décarboner la production industrielle locale.

90 M€
d'investissement

PROJET 2**EN DÉVELOPPANT
LA PRODUCTION
D'HYDROGÈNE VERT**DOMO caring
la our formula **hynamics**
EDF GROUP

Le projet HyDom prévoit la construction, d'ici 2027, d'une usine de production d'hydrogène bas carbone de 85 MW à Belle-Étoile. L'installation produira 11000 tonnes d'hydrogène par an. Cet hydrogène sera utilisé pour remplacer l'hydrogène gris (fabriqué à partir d'hydrocarbures et très émissif de gaz à effet de serre) dans le processus industriel des acteurs de la chimie, ainsi que pour alimenter la dorsale européenne d'hydrogène.

Cette transition contribuera à la production de polymères durables. Le projet marque ainsi une étape clé dans la décarbonation industrielle et ouvre la voie à un futur écosystème hydrogène régional et intégré.

La Mission Lyon Vallée de la Chimie accompagne Hynamics dans son implantation, pour permettre au projet de servir le maximum d'utilisateurs et garantir le plus de débouchés possible, au regard des réglementations techniques.

84 000tonnes d'émissions de CO₂
évitées chaque année**VALORISER
LES ACTIONS
COLLECTIVES**

→ Le 12 juillet 2024, le projet ACT-4-IE a tenu son séminaire annuel à l'IFP Énergies Nouvelles, réunissant chercheurs et partenaires territoriaux issus de plusieurs territoires industriels français.

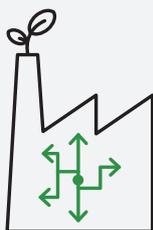
Celui-ci s'inscrit dans le cadre du PEPR SPLEEN, un programme de recherche exploratoire co-piloté par l'IFPEN et le CNRS, au service de la stratégie nationale d'accélération pour la décarbonation de l'industrie.

L'événement s'est attaché à mettre en lumière le rôle clé de l'écologie industrielle et territoriale pour construire des territoires industriels plus sobres, circulaires et bas carbone, en lien direct avec les objectifs nationaux de transition énergétique.

→ Le 16 mai 2024, une intervention de la mission, par Amandine Jacquet, directrice de la mission Vallée de la chimie et Caroline Prieur, cheffe de projets Écologie Industrielle et Systèmes Énergétiques, a été menée dans les locaux de l'association La Ruche Industrielle sur le site USIN autour du déploiement de l'écologie industrielle et territoriale (EIT) et de la circularité matière dans les industries chimiques.

Forte de son rôle d'animateur territorial engagé sur le développement de la culture et des pratiques de circularité, notamment autour du projet Circulyz, la Métropole de Lyon a participé à la diffusion des principes de l'EIT devant un public de professionnels aux profils variés. Cette présentation a permis d'encourager l'émergence de démarches coopératives sur d'autres territoires industriels.

La transition du territoire en action



AXE 2 Augmenter l'impact territorial

PROJET 1

EN IDENTIFIANT DE NOUVELLES OPPORTUNITÉS FONCIÈRES

DOMO caring
is our formula

Elkem



SOLVAY



La plateforme industrielle de Lyon Vallée de la Chimie est composée de nombreux fonciers privés. **Pour permettre de nouvelles implantations et créer de nouveaux emplois, les industriels du territoire ont été mobilisés individuellement afin d'identifier les fonciers pouvant être libérés à court/moyen/long terme.** Les conditions nécessaires à leur libération (dépollution, déconstruction) ainsi que les leviers de financement adaptés ont été également mis en évidence.

- **Les bénéfiques à l'issue de la démarche**
- Objectivation des mètres carrés visibles et invisibles à exploiter.
- Identification des contraintes techniques, financières et administratives.
- Fiabilisation de la compréhension des sites (matières, flux, utilités et infrastructures énergétiques).
- Amélioration de l'accompagnement à déployer par la Métropole de Lyon et la Mission Lyon Vallée de la Chimie pour trouver les nouvelles activités à implanter.

PROJET 2**EN RÉDUISANT
LA CONSOMMATION
DES TERRES AGRICOLES**

« Terres Fertiles » est un projet visant à créer une plateforme de valorisation agronomique des terres excavées inertes issues de chantiers. L'objectif est de transformer ces terres excavées en sols fertiles pour les réutiliser localement, en circuit court, dans les espaces verts métropolitains – réduisant ainsi l'utilisation de terre dite « végétale », issue du décapage superficiel de terrains agricoles.

→ **Un projet avancé**

Grâce à une collaboration anticipée avec la ville d'Oullins-Pierre-Bénite et la Métropole de Lyon, une plateforme de 24000 m² sera installée en 2025 sur un terrain métropolitain et de la CNR.

19 JUIN 2024**VISITE À FOS-SUR-MER**

Cette visite s'est déroulée dans un cadre industriel emblématique, celui du port de Marseille Fos, avec pour objectif de promouvoir la coopération sur l'axe Méditerranée-Rhône-Saône entre le port et les 21 membres de la délégation Lyonnaise mobilisée par ONLYLYON.

Trois enjeux majeurs ont été abordés.

- 1) **L'attractivité du territoire** pour les filières stratégiques (notamment cleantech et énergie) et l'exploration des synergies possibles avec les acteurs marseillais, notamment autour des technologies innovantes à impact.
- 2) **L'optimisation des flux** et l'utilisation accrue du fleuve sur cet axe.
- 3) **La gestion des plateformes industrielles** et les synergies/circularités entre les acteurs industriels.

La journée a compris une visite des installations industrialo-portuaires (la plateforme PICTO, le Hub Fos 2XL et le Distriport) et un temps d'échanges à Marseille avec des représentants de l'écosystème local.

Participants : **ONLYLYON, Mission Lyon Vallée de la Chimie, Axelera, IFP Energies Nouvelles, Axel'One, Grand Port Maritime de Marseille, Provence Promotion, France Chimie, PICTO, CCI Lyon Saint-Étienne Roanne, CCI Aix-Marseille Provence.**



La transition du territoire en action



AXE 3 Équilibrer la relation ville-industrie

PROJET 1

EN FAISANT DÉCOUVRIR AUX PLUS JEUNES LES OPPORTUNITÉS APPORTÉES PAR L'INDUSTRIE

Deux sessions de stage interentreprises ont été organisées en 2024, du 25 au 29 novembre pour les élèves du collège Alain de Saint-Fons, et du 16 au 20 décembre pour ceux du collège Marcel-Pagnol d'Oullins-Pierre-Bénite.

Coordonnées par l'Association pour le Développement Durable de la Vallée de la Chimie (ADDVC) et la MML, elles s'inscrivent dans les engagements de la Charte des 1000 de la Métropole de Lyon qui engage les entreprises par l'insertion et l'emploi au développement d'un territoire plus inclusif.

Objectif : sensibiliser les élèves au secteur industriel en leur offrant l'opportunité de découvrir les métiers de la recherche et de l'innovation, ainsi que les fonctions support d'une entreprise. À l'issue de chaque stage, une restitution globale est organisée, en présence des industriels et des représentants de la Métropole de Lyon.

Entreprises participantes :
Arkema, Axel'One, Elkem, IFPEN, Interfora IFAIP, Symbio, Syensqo, Terenvie, TotalEnergies.



Découvrez
l'action
en vidéo !



PROJET 2

EN AMÉLIORANT L'ACCÈS AUX MOBILITÉS DOUCES

MÉTROPOLE

GRAND LYON

La Métropole de Lyon et la ville de Saint-Fons ont préparé les travaux de réaménagement du quai Aulagne, de la rue Laurent Moiroud et de la rue Monnet. L'objectif est d'améliorer la sécurité et l'accessibilité pour les piétons, cyclistes et transports en commun, tout en embellissant le secteur pour les salariés des entreprises locales.

→ Au programme

- Création d'une voie verte de trois à quatre mètres de large, reliant la piste cyclable au sud du quai Aulagne à la gare de Saint-Fons, et facilitant l'accès aux sites industriels depuis Pierre-Bénite.
- Élargissement des trottoirs pour l'adaptation aux normes PMR, avec la création de traversées piétonnes et un renouvellement de l'éclairage public pour améliorer la sécurité nocturne.
- Renforcement de la végétalisation avec des plantations d'arbres, des massifs d'arbustes et des prairies pour embellir le secteur et favoriser l'infiltration des eaux de pluie.

Le budget de ces travaux s'élève à 2,5 millions d'euros, financé par la Métropole de Lyon, la ville de Saint-Fons pour l'éclairage public et l'Agence de l'Eau.

Démarrage des travaux :

début 2025

PROJET 3

EN VALORISANT LES INITIATIVES RESPONSABLES SUR LE TERRITOIRE

L'ADDVC, soutenue par la Métropole de Lyon, a lancé son label RSE afin de recenser toutes les actions déjà réalisées sur le territoire, de valoriser l'engagement individuel et collectif, et de donner de nouvelles idées pour agir.

Le fonctionnement du label repose sur la collecte des actions menées par les acteurs locaux et leur mise en relation, pour partager des bonnes pratiques et renforcer la transition écologique du territoire. Toutes les thématiques essentielles sont couvertes : énergie, climat, biodiversité, mobilité, déchets, alimentation...

103

actions répertoriées
en 2024

21-23 NOVEMBRE 2024

CHALLENGE IDÉA BOOM

Coordonné par la Fabrique de l'Innovation, l'événement encourage l'innovation en impliquant les étudiants dans la résolution de problématiques concrètes d'acteurs socioéconomiques.

Ce challenge organisé sur 2,5 jours a réuni cette année plus de 100 participants, qui se sont notamment vu proposer un sujet parmi 5 problématiques différentes, dont une proposée par la Métropole de Lyon, afin d'imaginer un dispositif permettant de révéler les liens entre la Vallée de la Chimie et les usages du quotidien.

L'équipe « Halle'Chimie » a remporté le challenge grâce à leur conception créative d'outils de médiation industrielle.



MÉTROPOLE DE LYON

20 rue du Lac

CS 33569 - 69505 Lyon cedex 03

grandlyon.com



1 place Georges Girardet

69190 Saint-Fons

mission_vdc@grandlyon.com

www.lyonvalleedelachimie.fr

MÉTROPOLE

GRAND LYON