Progress beyond

Solvay et Axel'One inaugurent le plateau AdChem4 destiné aux industriels de la filière Chimie-Matériaux-Environnement

Ce plateau unique en son genre, situé à Saint-Fons près de Lyon, facilitera l'industrialisation des start-up, PME et entreprises du secteur chimie, matériaux et environnement en proposant l'accès à des outils pilotes mutualisés de passage à l'échelle préindustrielle.

Lyon, le 26 mai 2023 — Solvay et Axel'One inaugurent aujourd'hui le plateau AdChem4, en présence de la Déléguée régionale académique à la Recherche et à l'Innovation pour la région Auvergne-Rhône-Alpes, la Vice-présidente déléguée à l'Enseignement supérieur, à la Recherche et Innovation de la Région Auvergne-Rhône-Alpes et le Vice-président de la Métropole de Lyon en charge de l'enseignement supérieur, de la recherche et de la vie étudiante.

Dans le contexte d'une réindustrialisation durable et écologique des territoires, AdChem4 vise à mutualiser outils et pilotes pour faciliter la transition entre la synthèse d'un produit en laboratoire et sa production industrielle.

Ces pilotes permettent de prototyper l'ensemble du processus de fabrication du produit, de sa synthèse à sa mise en forme, en passant par le traitement des effluents. AdChem4 permet de conforter la filière chimie-matériaux en lui offrant la possibilité de lever plus facilement les verrous de la montée en échelle et d'accélérer l'investissement productif et la croissance des PME et start up composant le tissu industriel local.

« La mutualisation des équipements existants ainsi que les nouveaux outils investis, tous situés sur le centre de recherche et innovation de Solvay à Saint-Fons, mettent l'accent sur notre ambition d'accompagner, via des partenariats entre acteurs privés et publics, la croissance des innovateurs du territoire », souligne Jean-Francis Spindler, Directeur du centre de R&I lyonnais de Solvay.

« Axel'One, dont le site PMI (Plateforme Matériaux Innovants) est adossé au campus Solvay, sera l'interlocuteur privilégié des PME pour accéder aux outils. Ce nouveau plateau mutualisé vient compléter le dispositif d'accompagnement technologique des PME et start-up déjà en place depuis plus de 10 ans sur la plateforme, et permettra d'accueillir de nouveaux projets collaboratifs » mentionne Didier Bonnet, Directeur d'Axel'One.

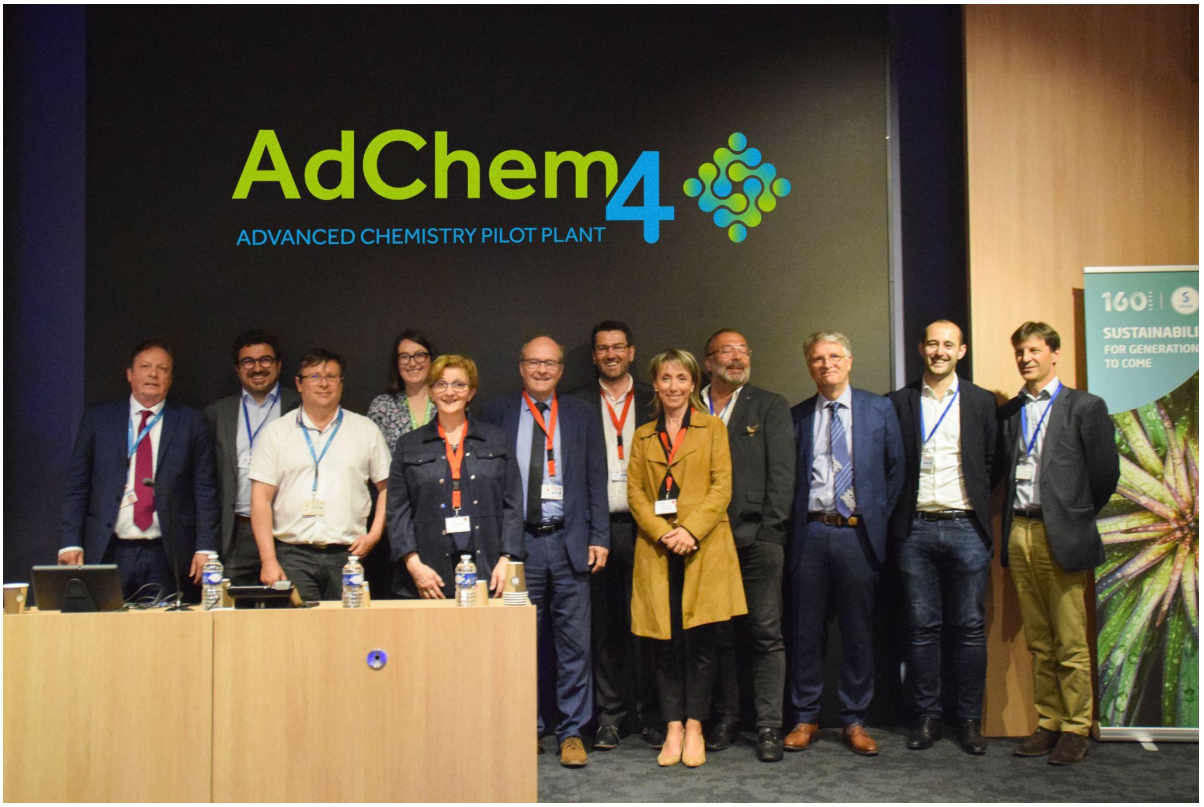
L'investissement porté par Solvay représente un montant total de 12 M€, financé en partie par la Région Auvergne-Rhône-Alpes et l'État via le Programme d'investissements d'avenir. Ces investissements concernent l'achat de nouveaux équipements et la digitalisation des outils et se concentrent sur 4 thématiques clés :

- la synthèse de polymères,
- la synthèse organique,
- la synthèse et la mise en forme de solides et poudres,
- le traitement des effluents.

« Je suis très heureuse d'inaugurer aujourd'hui la plateforme AdChem4 dans laquelle la Région Auvergne-Rhône-Alpes a investi auprès de Solvay et de l'Etat. Avec ces nouveaux moyens, nous accélérons le passage du laboratoire à la production industrielle pour toutes les start-up, PME et ETI régionales de la chimie. Ce projet contribue à notre souveraineté technologique, au développement de nos industries et de nos emplois et assure une chimie plus durable et respectueuse de l'environnement. » ajoute Catherine STARON, Vice-présidente déléguée à l'enseignement supérieur, à la recherche et à l'innovation de la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

AdChem4 a été labellisé par le pôle de compétitivité chimie environnement AXELERA et le pôle de compétitivité caoutchoucs, plastiques et composites Polymeris. Ce projet a également bénéficié du soutien de France Chimie AURA, organisation professionnelle rassemblant les industriels de la chimie en région Auvergne-Rhône-Alpes.

Progress beyond



Contacts Presse

Axel'One
Thibault Arsac-Janvier - Chargé de Communication +33 6 19 76 54 31

Solvay
Anne-Elisabeth Mourey - Direction Communication Europe +33 6 07 66 31 94

Progress beyond

A propos de Solvay

Solvay est une entreprise fondée sur la science dont les technologies apportent des avantages dans de nombreux domaines de la vie quotidienne. Avec plus de 22 000 employés dans 61 pays, Solvay unit les personnes, les idées et les éléments afin de réinventer le progrès. Le Groupe cherche à créer une valeur partagée durable pour tous, notamment grâce à son programme Solvay One Planet qui s'articule autour de trois piliers : la protection du climat, la préservation des ressources et la promotion d'une meilleure qualité de vie. Les solutions innovantes du Groupe contribuent à la création de produits plus sûrs, plus propres et plus durables que l'on trouve dans les maisons, les aliments et les biens de consommation, les avions, les voitures, les batteries, les appareils intelligents, les applications médicales, les systèmes de purification de l'eau et de l'air. Fondée en 1863, Solvay se classe aujourd'hui parmi les trois premières entreprises mondiales pour la grande majorité de ses activités et a réalisé un chiffre d'affaires net de €13,4 milliards en 2022. Solvay est cotée sur Euronext Bruxelles et Paris (SOLB). Pour en savoir plus, consultez le site www.solvay.fr.

A propos d'Axel'One

Située en région lyonnaise, la plateforme d'innovation collaborative Axel'One héberge et accompagne des projets collaboratifs de R&D ainsi que des PME et start-up, dans le secteur chimie-environnement. Association loi 1901, la plateforme Axel'One a été créée en juin 2011 par 10 membres fondateurs & Premium : Adisseo, CNRS, CPE Lyon, Elkem Silicones, ENS de Lyon, IFP Energies nouvelles, INSA Lyon, Solvay, Suez et Université Claude Bernard Lyon 1. Axel'One compte trois sites dans les environs de Lyon : Axel'One Campus (recherche fondamentale) à LyonTech-la Doua, Axel'One PMI (Plateforme Matériaux Innovants) à Saint-Fons, Axel'One PPI (Plateforme Procédés Innovants). Axel'One héberge actuellement plus de cinquante projets collaboratifs, 22 PME avec des compétences associées autour de 3 axes stratégiques : la catalyse, les matériaux avancés et les Smart Process. Site web : www.axel-one.com - Twitter : @AxelOne

A propos de la Région Auvergne-Rhône-Alpes

La Région Auvergne-Rhône-Alpes est la collectivité de référence en matière de développement économique, d'enseignement supérieur, de recherche et d'innovation, dont elle soutient massivement les acteurs. Chaque jour, elle agit en faveur de la souveraineté et de l'attractivité de son territoire ; elle accompagne les entreprises et les organismes de recherche pour relever les défis dans les domaines de l'environnement, de l'énergie, de la santé et du numérique. Pour en savoir plus, cliquez ici.