



La plateforme  
d'innovation collaborative  
Chimie-Environnement

**Communiqué de presse**

Solaize, le 11 mai 2017

## **Trois PME dans le domaine des matériaux innovants rejoignent Axel'One pour accélérer leur développement et leur croissance en Europe**

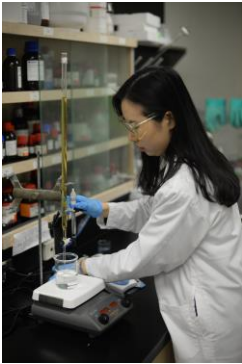
*L'entreprise NEOLIFE, la start-up Odice Innovation et la start-up canadienne Exigence Technologies avec sa filiale Exigence Technologies France, toutes trois dans le domaine des matériaux innovants, ont rejoint la plateforme collaborative chimie-environnement Axel'One pour renforcer leur programme d'innovation et pour développer leurs nouvelles gammes de produits. Que ce soit pour utiliser les moyens techniques et les services mis à leur disposition sur la plateforme, pour conduire des projets européens de R&D collaborative ou pour créer des synergies avec les acteurs déjà présents sur la plateforme, ces PME souhaitent profiter des possibilités de mutualisation qu'offre Axel'One pour développer de manière compétitive leurs nouveaux produits et accéder ainsi à de nouveaux marchés. Accueillies pour une durée initiale de deux ans, elles s'implantent sur la plateforme Axel'One matériaux innovants à Saint-Fons, au sud de Lyon.*



### **Des produits et des marchés d'applications très différents**

**NEOLIFE** crée des solutions novatrices et durables pour la construction de logements, de bâtiments tertiaires et d'espaces urbains. Destinés aux professionnels du bâtiment, ses produits permettent de répondre aux cahiers des charges environnementaux de type HQE, MINERGIE ou BREEAM. Les solutions proposées conjuguent des qualités fonctionnelles (rapidité de la pose et sans entretien), économiques (coût maîtrisé), esthétiques et environnementales. La société a ainsi développé des lames de bardage, de persienne ou de terrasse en bois reconstituées à très haute teneur en fibres de bois (91%).

**Odice Innovation** est spécialisée dans la formulation de polymères écoresponsables pour l'industrie et le bâtiment. La start-up initialement implantée à Grigny (69) fabrique et distribue des résines, des silicones et des nettoyants notamment à destination de l'industrie automobile, du ferroviaire, de l'aéronautique et du nautisme. Odice Innovation a ainsi développé une gamme de résine polyuréthane pour l'encapsulation ou le collage de boîtiers électroniques et électriques. Elle fabrique également du vernis de tropicalisation sans COV et à faible empreinte environnementale pour le vernissage de carte électronique. La société produit aussi de la colle UV pour l'assemblage et l'encapsulation de composants en grande série afin d'optimiser les temps de fabrication et de limiter l'impact environnemental. Sur le marché du bâtiment, Odice Innovation travaille sur l'isolation et l'allègement par renfort de structure, avec une gamme de résine polyuréthane et époxy avec nanocharges applicatifs sur préfabriqués et sur sol.



**Exigence Technologies** développe un composé antimicrobien hautement performant, destiné à protéger des bactéries les surfaces dans lesquelles il est intégré. Développé par des chercheurs de l'Université du Manitoba et initialement destiné au secteur hospitalier, ce procédé innovant s'adresse à de nombreux domaines de l'industrie : agro-alimentaire, santé, agriculture, emballage... Efficace et sécuritaire, il constitue un rempart innovant contre la résistance microbienne et réduit la propagation des infections, plus rapidement, avec de meilleurs résultats et moins de toxicité que d'autres désinfectants. Ses propriétés chimiques lui confèrent également une capacité d'auto-recharge de ses agents anti-microbiens. Ses applications sont multiples et les perspectives de développements futurs très intéressantes.

### Des besoins en services et outils mutualisés communs

**NEOLIFE** a lancé récemment un programme de recherche visant à créer un matériau unique très fortement chargé en fibres de bois recyclées. C'est dans ce cadre que l'entreprise a rejoint la plateforme Axel'One matériaux innovants (PMI), confirmant ainsi son ambition de renforcer sa position de pionnier français des solutions greentech pour la construction et la pose de gammes de bardages et terrasses éco-innovantes. *« Cela m'a semblé être une évidence en termes de collaboration avec des groupes plus matures que NEOLIFE, pour aborder de nouveaux champs d'innovation et mutualiser des moyens. Axel'One nous donne accès à des outils auxquels une entreprise de notre taille ne peut prétendre, seule. La plateforme nous permet aussi d'intégrer un environnement dédié à la recherche »*, commente Florence Moulin, Présidente du Directoire. *« Nous bénéficions ainsi de techniques de caractérisation de pointe dans un environnement culturel et scientifique propice, auprès d'acteurs majeurs des polymères et des greentechs »*, estime aussi Antoine Duval, Directeur R&D en écomatériaux.

Création NEOLIFE : 2012. 20 collaborateurs. Chiffre d'affaires 2016 : 4,2 M€. L'entreprise dispose de 9 brevets et de certifications de 1er rang. [www.neolife-solutions.com](http://www.neolife-solutions.com)

Quant à **Odice Innovation**, en localisant ses activités de R&D au sein d'Axel'One PMI, la start-up fait le choix de développer son innovation en s'appuyant sur une démarche collaborative d'accès aux outils mutualisés et aux compétences associées de la plateforme. *“Notre ambition est de collaborer avec les acteurs historiques d'Axel'One, de créer des partenariats et d'utiliser les outils technologiques de la plateforme pour réaliser des essais et valider nos travaux. Pour une start-up comme nous, c'est une opportunité unique de pouvoir bénéficier de telles infrastructures et d'un environnement propice à l'émulation. En termes d'images, quand nous recevons nos clients ou nos fournisseurs, c'est également très bénéfique”*, explique Fabien Michaud, dirigeant de la société. Des synergies sont envisagées avec des entreprises déjà hébergées sur la plateforme telles que Solvay et Bluestar Silicones pour la transformation des polymères ou encore Mécanium pour la caractérisation ou e-Xstream pour la modélisation et la gestion des données.

Création Odice Innovation : 2014. 2 collaborateurs. [www.odice-innovation.com](http://www.odice-innovation.com)

**Exigence Technologies France** s'implante sur la plateforme Axel'One matériaux innovants dans le cadre de son projet collaboratif Symbicoat. Le projet vient d'obtenir un financement du programme de l'innovation européenne Horizon 2020 (H2020). Conduit avec un ensemble de partenaires européens, ce projet vise à développer, jusqu'au stade industriel, des procédés de revêtement de surfaces plastiques et métal intégrant cette innovation pour le marché de l'industrie agroalimentaire. *“Nos équipes sont particulièrement enthousiastes à l'idée de travailler sur Axel'One au développement de nouveaux matériaux fonctionnels et de revêtements qui, nous en sommes convaincus, vont marquer un tournant dans le domaine de la sécurité alimentaire”*, explique Sheri Governo, Vice-Présidente de l'entreprise. *“Nous sommes très honorés de bénéficier du soutien de la Commission Européenne dans le cadre de H2020 et impatients de*

*collaborer avec nos partenaires français, allemands et belges afin de faire croître notre business en Europe”,*  
ajoute Zach Wolff, PDG d’Exigence Technologies.

*Création Exigence Technologies : 2013. 15 collaborateurs. Siège social : Winnipeg (Canada), filiale française : Lyon.*  
[www.exigencetechnologies.com](http://www.exigencetechnologies.com)

### 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 TPE/PME, dans le secteur chimie-environnement. Association loi 1901, la plateforme Axel’One a été créée en juin 2011 à l’initiative de 8 membres fondateurs dont des structures académiques (CPE Lyon, ENS de Lyon, INSA de Lyon et Université Lyon 1), des établissements publics (CNRS, IFP Energies nouvelles) et des industriels (Solvay et SUEZ ENVIRONNEMENT).

Axel’One compte trois sites dans les environs de Lyon : PMI (Plateforme Matériaux Innovants) à Saint-Fons, PPI (Plateforme Procédés Innovants) à Solaize et Campus (Plateforme Recherche Fondamentale) à LyonTech-la Doua, tous au service des pôles de compétitivité membres de l’association Axelera (chimie-environnement à Lyon), Plastipolis (plasturgie à Oyonnax), Techtera (textile et matériaux souples à Lyon) et Trimatec (technologies propres et innovantes au service de l’industrie).

Axel’One héberge actuellement 12 projets collaboratifs, 10 TPE/PME et 5 plateaux technologiques comprenant des outils et des compétences mutualisés autour de l’analyse industrielle, la catalyse industrielle, la simulation numérique, la transformation des polymères et la caractérisation des matériaux.

[www.axel-one.com](http://www.axel-one.com) - Twitter : [@AxelOne](https://twitter.com/AxelOne)

### Contacts presse

**Agence OXYGEN** - Julie Munoz - 06 24 70 07 70 - [juliem@oxygen-rp.com](mailto:juliem@oxygen-rp.com) / Anne Masson - 06 07 58 76 37

**Axel’One** - Maryline Peillon - 06 19 76 54 31 - [maryline.peillon@axel-one.com](mailto:maryline.peillon@axel-one.com)