

29 SEPTEMBRE 2016

## Appel à Projets industriels d'avenir

### Axel'One obtient 1,8 M€ de financement dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir pour le développement d'une nouvelle activité centrée sur l'analyse industrielle



Solaize, 29 septembre 2016 - La plateforme d'innovation collaborative Axel'One bénéficie d'un financement de 1,8 million d'euros sur 4 ans via le Programme d'Investissements d'Avenir (PIA) - Projets Industriels d'Avenir (PIAVE), programme piloté par le Commissariat Général à l'Investissement (CGI) et opéré par Bpifrance, pour lancer en partenariat avec un consortium de 7 partenaires industriels le plateau d'analyse industrielle Axel'One Analysis. Avec 6 personnes dédiées et plus d'un million d'euros d'outils d'analyse en ligne déjà opérationnels, le plateau, initié par IDEEL à la suite du projet collaboratif INNOVAL, permet de mutualiser des compétences et des outils au service de projets de R&D. Il assure une parfaite interface entre les fournisseurs d'instrumentation et d'appareils de mesure, les industriels utilisateurs de ces nouvelles technologies et les laboratoires académiques.

#### Un plateau pluri-compétent au service de l'usine du futur

L'analyse industrielle constitue un levier majeur d'amélioration des performances des unités de production et s'inscrit dans les évolutions vers l'usine du futur. Dans ce contexte un plateau technologique d'analyse industrielle vient d'être lancé par Axel'One sur sa Plateforme Procédés Innovants (Axel'One PPI) en partenariat avec un **consortium constitué du pôle AXELERA et de 7 partenaires industriels : Adisseo, Air Liquide, Bluestar Silicones, IFP Energies nouvelles, Servier, Solvay et Total**. Les industriels, co-financiers du plateau, orientent les thématiques de recherche vers des systèmes de mesures en ligne en « temps réel », résistants aux conditions extrêmes, si possible miniaturisés et qui s'adaptent à leurs procédés de transformation.

Pour répondre à ces attentes Axel'One Analysis fait appel à la fois à des personnels qualifiés, des experts et des équipements pilotes représentatifs des conditions industrielles. La plateforme accueille aussi des **TPE / PME** fournisseurs d'instrumentation innovantes. Le plateau collabore également avec des **laboratoires académiques** apportant les compétences complémentaires dans le domaine de la recherche fondamentale. Axel'One Analysis se positionne donc à l'interface entre ces différents acteurs et propose des prestations mutualisées de R&D et d'accès aux outils.

#### Des analyses industrielles réalisées à l'aide de techniques de pointe

Axel'One Analysis offre une **expertise en analyse industrielle, échantillonnage, instrumentation, métrologie et traitement des données** autour de trois grands axes thématiques :



- **les techniques séparatives** : systèmes de chromatographie en phase gazeuse et en phase liquide ;
- **les techniques spectrales** : bancs d'expérimentation, spectromètres et sondes pour l'analyse en ligne des liquides et des gaz ;
- **les capteurs physiques et physico-chimiques** pour des mesures en conditions industrielles : émission acoustique, mesure de viscosité et densité, caractérisation en ligne des matériaux.

L'analyse industrielle est en lien direct avec la Nouvelle France Industrielle et l'usine du futur. Elle permet de construire **une entreprise plus connectée** grâce à de nouvelles solutions techniques d'acquisition en temps réel de données process. Avec le contrôle en ligne des conditions de production elle contribue à rendre les **entreprises plus compétitives et a également un impact positif sur l'environnement** (diminution des déchets liquides et gazeux, contrôle des rejets) tout en garantissant la sécurité des opérateurs et riverains.

“Avec **6 experts** dédiés à l'analyse industrielle et **120 m2 de laboratoires**, notre ambition à l'horizon 2020 est d'être impliqué dans 10 projets de R&D nationaux, de participer à 3 projets européens et d'aider à la commercialisation de plus de 20 produits par des TPE / PME.” commente **Franck BACO-ANTONIALI, Directeur du plateau Axel'One Analysis.**



Pour tout connaître sur le Programme d'investissement d'avenir

<http://www.gouvernement.fr/investissements-d-avenir-cgi>

#### À 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).

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 :

- 11 projets collaboratifs
- 10 TPE/PME
- 4 plateaux d'innovation mutualisés autour des procédés de demain (purification/séparation, analyse industrielle, simulation procédés, ingénierie). Un cinquième plateau mutualisé sur la catalyse industrielle verra le jour courant 2016.
- 3 plateaux d'innovation autour des matériaux du futur (transformation, modélisation et caractérisation des polymères)



### **À propos du PIA (Programme d'investissements d'avenir)**

Le Programme d'investissements d'avenir, piloté par le Commissariat général à l'industrie (CGI), a été doté de 47 milliards d'euros, dont plus de 36 milliards ont déjà été engagés depuis 2010, sur six axes stratégiques majeurs pour la France de demain :

- l'enseignement supérieur et la formation
- la recherche et sa valorisation
- la modernisation industrielle
- le développement durable
- l'économie numérique
- la santé et les biotechnologies.

### **À propos du PIAVE (Projets industriels d'avenir)**

L'appel à projets du PIAVE s'adresse aux projets qui s'inscrivent dans la démarche des 9 solutions de la Nouvelle France industrielle.

Il concerne deux types de projets :

- les travaux de R&D et d'industrialisation,
- les travaux visant à renforcer la compétitivité de filières stratégiques françaises.

Ces projets doivent bénéficier à plusieurs petites et moyennes entreprises (PME) ou entreprises de taille intermédiaire (ETI) indépendantes et démontrer un apport concret et déterminant à la filière et à sa structuration. Ils doivent en outre impliquer une activité industrielle et démontrer une autonomie à terme vis-à-vis du soutien public.

Pour être éligibles, les projets doivent présenter un programme comportant un minimum de dépenses de 3 M€ et avoir une thématique porteuse de perspectives d'activité et d'emploi :

- qui correspond à une ou plusieurs solution de la Nouvelle France industrielle, notamment dans le cadre de la mise en œuvre d'une feuille de route validée par le Comité de pilotage des 9 solutions ; dans ce cas, le projet doit être porté par une entreprise quelle que soit sa taille. Dans un consortium elle peut associer d'autres entreprises, des laboratoires ou des établissements de recherche ;
- qui correspond à un des objectifs d'un des comités stratégiques de filière ; le projet peut alternativement être porté par une structure fédérant plusieurs entreprises, voire une entité représentative des entreprises de la filière (telle une fédération professionnelle, un GIE, une association...).

Une enveloppe de 305 M€ sera affectée à l'action « Projets industriels d'avenir » (« PIAVE ») sous formes d'aides d'État (subventions et avances remboursables).



## À propos de Bpifrance

**Bpifrance**, filiale de la Caisse des Dépôts et de l'État, partenaire de confiance des entrepreneurs, accompagne les entreprises, de l'amorçage jusqu'à la cotation en bourse, en crédit, en garantie et en fonds propres. **Bpifrance** assure, en outre, des services d'accompagnement et de soutien renforcé à l'innovation, à la croissance externe et à l'export, en partenariat avec Business France et Coface.

**Bpifrance** propose aux entreprises un continuum de financements à chaque étape clé de leur développement et une offre adaptée aux spécificités régionales.

Fort de 45 implantations régionales (90 % des décisions prises en région), **Bpifrance** constitue un outil de compétitivité économique au service des entrepreneurs. **Bpifrance** agit en appui des politiques publiques conduites par l'État et par les Régions pour répondre à trois objectifs :

- accompagner la croissance des entreprises ;
- préparer la compétitivité de demain ;
- contribuer au développement d'un écosystème favorable à l'entrepreneuriat.

Avec **Bpifrance**, les entreprises bénéficient d'un interlocuteur puissant, proche et efficace, pour répondre à l'ensemble de leurs besoins de financement, d'innovation et d'investissement.

Plus d'information sur : [www.bpifrance.fr](http://www.bpifrance.fr) – <http://investissementsdavenir.bpifrance.fr/>

Suivez-nous sur Twitter : @bpifrance

## Contact presse :

**Bpifrance**  
**Nicolas Jehly**  
Tél. : 01 41 79 95 12  
[nicolas.jehly@bpifrance.fr](mailto:nicolas.jehly@bpifrance.fr)

**Axel'One**  
**Agence Oxygen**  
**Julie Munoz / Anne Masson**  
Tél. : 06 24 70 07 70  
[juliem@oxygen-rp.com](mailto:juliem@oxygen-rp.com) / [anne@oxygen-rp.com](mailto:anne@oxygen-rp.com)