



Fermentalalg se déploie dans la chimie verte en lançant Trans'Alg, programme collaboratif de 31,2 M€ associant Arkema, Soprema et d'autres industriels

# Trans'Alg



**Communiqué de presse - Libourne, 20 janvier 2015** – Fermentalalg, société de biotechnologie industrielle spécialisée dans la production d'huiles et de protéines issues des microalgues, fédère des majors français, dont Arkema et Soprema, autour du programme collaboratif Trans'Alg pour industrialiser la production de substituts aux produits pétroliers destinés aux marchés de la chimie et des carburants dont le carburéacteur.

Après avoir établi la preuve industrielle du concept de sa technologie brevetée de bioproduction d'huiles à partir de microalgues et lancé la construction de sa première unité de production pour le marché de la nutrition, Fermentalalg franchit une nouvelle étape de sa stratégie en s'ouvrant le marché de la chimie verte.

**L'alliance de l'excellence biotechnologique et industrielle à la conquête de la chimie verte**  
Pour le programme Trans'Alg, Fermentalalg a constitué un consortium d'excellence dont elle est le chef de file regroupant notamment les sociétés Arkema, Condat (lubrifiants industriels), Pierre Guérin (équipements de fermentation industriels), Soprema et l'Union Coopératives Viticoles d'Aquitaine aux côtés de laboratoires partenaires, le CEA (LCPV), le CNRS (Bioteam ICPEES) et l'ITERG.

L'enveloppe totale du programme s'élève à 31,2 M€ sur 5 ans et sera financée à hauteur de 13,9 M€ par Bpifrance. Fermentalalg bénéficiera de 8,3 M€ de financements répartis en 2,7 M€ de subventions et 5,6 M€ d'avances remboursables.

Basé notamment sur l'expertise de Fermentalalg en ingénierie métabolique pour l'amélioration des microalgues et sur la banque Fermentalalg, le programme Trans'Alg a pour objectif la production massive de matières premières de substitution aux produits pétroliers à bas prix (1 à 5 €/kg). Ces matières premières, issues de la valorisation de substrats comme les vinasses viticoles et de la canne à sucre ou les liqueurs rouges de l'industrie papetière permettent à Trans'Alg de cibler de nombreuses applications dans les bioplastiques, plastifiants, polyols, lubrifiants industriels, membranes d'étanchéité, mousse d'isolation thermique, carburants, etc.

Afin de préparer la production à l'échelle industrielle, de plusieurs molécules d'ores et déjà identifiées, un démonstrateur pré-industriel d'une capacité de 80 m<sup>3</sup> sera installé sur le site scientifique et industriel de Fermentalalg à Libourne.

Trans'Alg a été labellisé par les pôles de compétitivité Axelera (chimie et environnement), Energivie (maîtrise de l'énergie), Trimatec (technologies propres et innovantes au service de l'industrie), Xylofutur (innovation pour la filière forêt-bois-papier française) et le pôle Mer (économie maritime et littorale).

*« L'adhésion de majors de la chimie et de l'énergie au programme Trans'Alg que nous avons initié conforte notre statut d'acteur incontournable sur le marché mondial de la biotechnologie industrielle des microalgues. Au-delà, ce programme nous permet d'accélérer la mise en œuvre de notre stratégie industrielle et commerciale en nous ouvrant, après les marchés de la nutrition, les très vastes débouchés des marchés de la chimie verte »,* conclut Pierre Calleja, PDG de Fermentalalg.

Les marchés de la chimie verte (ou chimie biosourcée) regroupent de très nombreux produits potentiels pour les microalgues (biopolymères, biocarburants, biolubrifiants, etc.) représentant chacun des tailles de marchés de plusieurs milliards d'euros. Entre 2005 et 2025, le marché des produits biosourcés pourrait être multiplié par près de 30 pour atteindre 614 milliards de dollars selon le Département américain de l'Agriculture (USDA)<sup>1</sup>. A terme, ce marché représenterait plus de 22% de l'ensemble de l'industrie de la chimie.

Cette initiative s'inscrit dans l'ambition des pouvoirs publics de favoriser l'émergence de solutions industrielles compétitives capables d'accélérer la transition énergétique de la France. La chimie verte fait ainsi partie des 7 ambitions stratégiques du pays fixées par la Commission Innovation 2030 et des priorités du Programme d'investissements d'avenir (PIA) porté par le Commissariat général à l'investissement (CGI).

#### **À propos de Fermentalalg :**

Créée en 2009 par Pierre Calleja, Fermentalalg est une société de biotechnologie industrielle spécialisée dans la production d'huiles et de protéines respectueuses de la planète à partir des propriétés exceptionnelles des microalgues. Cette technologie brevetée permet d'adresser des marchés mondiaux en forte croissance : nutrition humaine, cosmétique / santé, alimentation animale, chimie verte et énergie. Fermentalalg a d'ores et déjà signé une 1<sup>ère</sup> joint-venture industrielle et commerciale dans le domaine des oméga-3 (EPA-DHA) et plusieurs autres partenariats avec des industriels de premier plan. L'action Fermentalalg est cotée sur Euronext à Paris (FR0011271600 - FALG). Plus d'informations : [www.fermentalalg.com](http://www.fermentalalg.com).

---

<sup>1</sup> Source : *Trends in Biotechnology* 2013

**Contact Journalistes :**

**Fermentalg**

Pierre CALLEJA

PDG

Tél : +33 (0)5 57 25 02 20

[pcalleja@fermentalg.com](mailto:pcalleja@fermentalg.com)

**ACTUS finance & communication**

Alexandra PRISA

Tél. : +33 (0)1 53 67 35 79

[aprisa@actus.fr](mailto:aprisa@actus.fr)

**Contact Investisseurs :**

**Fermentalg**

Paul MICHALET

Directeur FASB

Tél. : +33 (0)5 57 25 79 76

[pmichalet@fermentalg.com](mailto:pmichalet@fermentalg.com)

**ACTUS finance & communication**

Jérôme FABREGUETTES-LEIB

Tél. : +33 (0)1 77 35 04 36

[jfl@actus.fr](mailto:jfl@actus.fr)