



## Fermentalg franchit avec succès l'étape clé n°1 du programme collaboratif EIMA et reçoit 1 M€ d'OSEO

**Libourne – 31 janvier 2013** – Fermentalg, société de biotechnologie industrielle spécialisée dans la production de molécules d'intérêt à partir des microalgues, et ses partenaires ont validé la première étape clé du programme collaboratif EIMA (Exploitation Industrielle de Microalgues). Dans ce cadre, Fermentalg, en tant que Chef de file du projet d'Innovation Stratégique Industrielle (ISI), a reçu d'OSEO une nouvelle tranche de financement de 1 M€.

Initié en 2011 et d'une durée de 5 ans, le programme EIMA, labellisé par 3 pôles de compétitivité (IAR, Trimatec et Pôle Mer PACA), a pour objectif de produire plusieurs molécules d'intérêt grâce à la digestion de substrats alternatifs au glucose (dérivés de produits laitiers, sous-produits sucriers, dérivés cellulosiques, etc.) par des microalgues cultivées en mixotrophie à dominante hétérotrophe.

Le consortium réunit, autour de Fermentalg, de nombreux acteurs, tant industriels (Lactalis, Pierre Guerin, Rhodia et Sanders) qu'académiques (CEA, CNRS, INSA, ITERG et l'Université de Bordeaux I), et vise notamment la pénétration des marchés des cosmétiques, de la nutrition humaine, de l'alimentation animale et de la chimie verte.

Le projet EIMA est doté d'un budget global de 14,6 M€ (dont 8,6 M€ supportés par Fermentalg) et bénéficie de 6,4 M€ d'aides (4,1 M€ pour Fermentalg).

L'étape clé n°1 avait pour principal objectif de :

- Mettre en place l'organisation opérationnelle du consortium ;
- Mettre au point les premiers protocoles d'analyse des molécules d'intérêt algosourcées et de sélection des microalgues pertinentes (criblage) ;
- Sélectionner des substrats carbonés d'intérêt afin de cultiver des microalgues à petite échelle.

Dans le cadre de l'étape clé n°1, plusieurs brevets ont été déposés par les partenaires du projet EIMA. A l'issue du programme, Fermentalg disposera d'un droit d'exploitation

exclusive de tous les procédés de bio-production développés dans le cadre de l'accord de consortium.

Depuis sa création, Fermentalg a déposé 16 familles de brevets permettant de renforcer sa position de leader européen de la culture de microalgues et de leader mondial sur la technologie de mixotrophie<sup>1</sup>.

L'objectif du programme EIMA est d'identifier 8 couples souches / substrats capables de produire des molécules d'intérêt à l'échelle industrielle. L'exploitation à grande échelle se fera dans le cadre d'accords de partenariats avec des acteurs industriels sur chacun des marchés cibles.

Pour mémoire, sur le marché de la nutrition humaine, Fermentalg et Sofiproteol ont créé une co-entreprise destinée à la production à grande échelle d'huiles enrichies en Omega 3 (EPA-DHA).

Pierre Calleja, fondateur et PDG de Fermentalg, déclare : *«EIMA constitue la pierre angulaire de notre stratégie de développement. Ce programme illustre notre modèle économique basé sur des partenariats en amont (recherche et développement) et en aval (accords d'exploitation industrielle), notre modèle de financement associant public et privé et la richesse des débouchés offerts par l'exploitation des microalgues en mixotrophie à dominante hétérotrophe. »*

#### **A propos de Fermentalg :**

Créée en 2009 par Pierre Calleja, Fermentalg est une société de biotechnologie industrielle spécialisée dans la production de molécules à partir des microalgues que l'on retrouve dans les produits du quotidien. Cette technologie brevetée permet d'adresser des marchés mondiaux allant de la nutrition humaine aux biocarburants en passant par l'alimentation animale, la chimie de spécialité et les cosmétiques. Fermentalg a d'ores et déjà signé une 1<sup>ère</sup> joint-venture industrielle et commerciale dans le domaine des Omega 3 (EPA-DHA). Un modèle que la société va dupliquer avec d'autres industriels qui sont déjà engagés dans des programmes collaboratifs pilotés par Fermentalg. Plus d'informations : [www.fermentalg.com](http://www.fermentalg.com).

#### **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 Finance & Business Développement  
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)

---

<sup>1</sup> Source : Avenium Consulting sur la base du nombre de brevets déposés