

## Communiqué de presse

### Brevet princeps délivré sur la technologie de production de microalgues en mixotrophie

**Libourne – 27 Juillet 2015** – Fermentalalg, société de biotechnologie industrielle spécialisée dans la production d'huiles et de protéines issues des microalgues, annonce la délivrance du brevet princeps protégeant sa technologie de mixotrophie à dominante hétérotrophe.

Ce brevet, dont la demande a été déposée en 2013 conjointement avec la société Pierre Guérin SAS, protège la technologie unique d'illumination (Flash) des fermenteurs industriels développée par les deux partenaires. Cette nouvelle technologie, utilisée dans la production en mixotrophie à dominante hétérotrophe, permet d'activer les deux « moteurs » d'une microalgue (chloroplaste et mitochondrie) afin de produire des molécules d'intérêt qui ne peuvent être produites sans lumière, d'exploiter une plus grande diversité de souches et d'optimiser les rendements de la production industrielle des microalgues.

Fermentalalg bénéficie ainsi d'une technologie brevetée de 4<sup>ème</sup> et dernière génération lui conférant un avantage sur les technologies concurrentes (autotrophie et hétérotrophie) dans le cadre de sa stratégie de déploiement industriel et commercial.

Cette technologie a d'ores et déjà été mise en œuvre sur le 1<sup>er</sup> fermenteur de 1.000 litres entièrement mixotrophe mis en service sur le site de Fermentalalg en 2014 et sera également exploitée dans la future Unité de Développement Industriel (UDI) Daniel Thomas en cours de construction.

#### 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).

#### Contact Journalistes :

**ACTUS finance & communication**  
Alexandra PRISA  
Tél. : +33 (0)1 53 67 36 90  
[aprisa@actus.fr](mailto:aprisa@actus.fr)

#### Contact Investisseurs :

**ACTUS finance & communication**  
Jérôme FABREGUETTES-LEIB  
Tél. : +33 (0)1 53 67 36 78  
[jfl@actus.fr](mailto:jfl@actus.fr)