

## Communiqué de presse

### Procédé mixotrophe validé par la délivrance du premier brevet princeps

**Libourne – le 10 septembre 2014** – Fermentalg, société de biotechnologie industrielle spécialisée dans la production d’huiles et de protéines issues des microalgues, annonce avoir obtenu la délivrance du premier brevet princeps protégeant sa technologie de dernière génération. Ce brevet conforte la position de Fermentalg comme leader technologique de l’exploitation industrielle des microalgues au niveau mondial via son procédé unique de mixotrophie à dominante hétérotrophe.

Des travaux de recherche ont démontré qu’un très grand nombre d’espèces de microalgues sont mixotrophes, c’est-à-dire qu’elles ont la double capacité à se développer par photosynthèse (autotrophie) et par fermentation en exploitant de la matière organique (hétérotrophie).

Fermentalg a établi que la culture de ces espèces est optimisée dès lors qu’on ajoute, à la technique de fermentation traditionnelle en hétérotrophie, un apport lumineux. L’intensité lumineuse a en effet une influence directe sur le rendement quantitatif et qualitatif des cultures effectuées en mode mixotrophe permettant d’améliorer leur performance économique mais aussi d’augmenter la diversité des produits visés.

Ce brevet princeps déposé par Fermentalg, délivré par l’INPI en France et déployé progressivement à l’international dans les pays clés, couvre le procédé de cultures d’algues unicellulaires mixotrophes en présence d’un apport lumineux discontinu sous forme de Flashes. Il vient consolider le portefeuille de droits intellectuels riche de 25 familles de brevets déposés.

Pierre CALLEJA, Fondateur et PDG de Fermentalg, ajoute : « *C’est une nouvelle reconnaissance majeure de l’excellence de nos travaux scientifiques et surtout une formidable barrière à l’entrée qui nous permet de conforter notre position d’acteur incontournable au niveau mondial. Nous sommes aujourd’hui les seuls à maîtriser pleinement la technologie la plus avancée en matière de production de microalgues à l’échelle industrielle.* »

**À propos de Fermentalg :**

Créée en 2009 par Pierre Calleja, Fermentalg 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. Fermentalg 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 Fermentalg est cotée sur Euronext à Paris (FRO011271600 - FALG). 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, Stratégie et 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)