HEMARINA

Committed to saving lives

HEMARINA

MORLAIX-BRETAGNE-FRANCE

COMMUNIQUE DE PRESSE · HEMARINA · 02JUILLET 2026

Le Dr Franck Zal, fondateur d'HEMARINA, remporte le Prix de l'inventeur européen 2026

Une innovation issue de la mer bretonne, distinguée par l'Office Européen des Brevets dans la catégorie « PME »

- HEMARINA est fière d'annoncer que son fondateur et Président-Directeur Général, le Dr Franck Zal, a remporté le Prix de l'inventeur européen 2026 dans la catégorie « PME », décerné par l'Office européen des brevets (OEB) pour la plateforme M101, un transporteur d'oxygène universel issu du ver marin *Arenicola marina*
- Cette découverte a donné naissance à une plateforme universelle capable d'oxygéner indifféremment une cellule, un tissu, un organe ou un organisme dans sa totalité couvrant des applications allant de la conservation d'organes à la cicatrisation des plaies, en passant par la médecine régénérative et la culture cellulaire
- Le prix a été remis le 2 juillet 2026 lors de la cérémonie officielle organisée à Berlin au terme d'un parcours scientifique de plus de vingt ans initié au CNRS et à Sorbonne Université
- Dr Franck Zal est par ailleurs titulaire de 63 brevets internationaux et lauréat du Prix Galien 2023

MORLAIX (Bretagne, France) — 2 juillet 2026

L'Office européen des brevets a décerné aujourd'hui au Dr Franck Zal, fondateur et Président-Directeur Général d'HEMARINA, le Prix de l'inventeur européen 2026 dans la catégorie « PME ». Remise à Berlin lors de la cérémonie officielle, cette distinction récompense la découverte et le développement du M101, une hémoglobine extracellulaire extraite du ver marin *Arenicola marina*, capable de transporter l'oxygène indépendamment du groupe sanguin et sans déclencher de réaction immunitaire.

Basée à Morlaix, en Bretagne, HEMARINA a transformé cette découverte en une plateforme universelle d'oxygénation, capable d'apporter de l'oxygène à l'échelle de la cellule, du tissu, de l'organe et de l'organisme dans sa totalité. Cette plateforme couvre aujourd'hui plusieurs familles de produits : HEMO2life®, dispositif médical de classe III marqué CE pour la conservation des organes, HEMHealing® pour la cicatrisation des plaies, ainsi que des développements en cours en médecine régénérative, en soins dentaires avec HEMDental-Care® et en cosmétique avec Hemosome™.

HEMARINA est née des travaux de recherche menés par le Dr Franck Zal, biologiste marin, au CNRS et à Sorbonne Université, sur les mécanismes d'adaptation des organismes marins aux environnements extrêmes. Pour garantir un approvisionnement durable en matière biologique, l'entreprise a développé son propre site d'aquaculture à Noirmoutier en France, dédié à l'élevage *d'Arenicola marina*, garantissant ainsi une production respectueuse de la biodiversité et conforme aux

exigences réglementaires les plus élevées. Elle s'est depuis constitué un portefeuille de 63 brevets internationaux protégeant la plateforme M101 et ses applications.

L'attribution du Prix de l'inventeur européen 2026 vient saluer près de vingt ans d'engagement scientifique, entrepreneurial, au service des patients. Cette victoire revêt également une portée particulière puisque Franck Zal était le seul représentant français parmi les finalistes de cette édition 2026, c'est également une reconnaissance exceptionnelle pour l'innovation bretonne.

> *« Ce prix distingue un travail scientifique engagé il y a plus de vingt ans, et rappelle ce que la recherche fondamentale peut apporter à la médecine. Chez Hemarina, nous voyons dans le vivant un réservoir de solutions encore largement inexploré », déclare Dr Franck Zal, fondateur et Président-Directeur Général d'Hemarina.*
>
> *« La nature est une immense bibliothèque d'innovations dont les livres ont commencé à être écrits il y a 3,8 milliards d'années. Apprenons à lire ses livres au lieu de les brûler. Je remercie le CNRS et Sorbonne Université de m'avoir permis de mener ces travaux de recherche fondamentale », ajoute Dr Franck Zal.*

À propos d'HEMARINA

Fondée en 2007 à Morlaix, Hemarina est une entreprise de biotechnologie marine qui a développé, à partir du M101 —une hémoglobine extracellulaire universelle issue du ver marin *Arenicola marina* —, une plateforme capable d'oxygéner indifféremment une cellule, un tissu, un organe ou un organisme dans sa totalité. Cette plateforme irrigue plusieurs gammes de produits, dont HEMO2life® (conservation d'organes), HEMHealing® (cicatrisation des plaies) et HEMOXYCarrier® (transporteur d'oxygène, en développement). Hemarina s'appuie sur un site d'aquaculture dédié à Noirmoutier et sur un portefeuille de 63 brevets internationaux. En 2023, l'entreprise a reçu le Prix Galien pour ses travaux sur la conservation des organes.

Site : www.hemarina.com

Contact presse

HEMARINA
Armelle Costil
Email : contact@hemarina.com
Téléphone 02 98 88 88 23