

INVITATION PRESSE

Paris, le 21 avril 2026

Cérémonie de remise des Grands Prix 2026 de l'Académie des technologies

Les technologies au service des écosystèmes marins

En partenariat avec l'Académie de marine

Depuis plus de 10 ans et la création de ses « Grands prix », l'Académie des technologies à travers sa Fondation associée à la Fondation des Arts et Métiers récompense de jeunes entreprises audacieuses sur le plan technologique. En 2026, elle a choisi de consacrer ces Grands Prix aux écosystèmes marins, en partenariat avec l'Académie de marine. Ainsi le 21 mai prochain, elle récompensera deux start-ups particulièrement innovantes, la première dans les technologies pour l'exploration et la connaissance des océans et la seconde dans la décarbonation des usages maritimes.

Des Grands prix pour éclairer et contribuer à préserver l'avenir des océans

L'océan recouvre 70,8 % de la surface de la planète et joue un rôle fondamental dans la régulation du climat et le maintien des grands équilibres environnementaux. Il constitue également le support de nombreuses activités humaines – commerce maritime, exploitation des ressources, pêche, production d'algues, infrastructures portuaires – tout en étant aujourd'hui au cœur de tensions géopolitiques croissantes. Pourtant, à peine 2 % de l'océan est réellement connu, laissant une large part de ses écosystèmes, de ses dynamiques et de ses fragilités encore largement inexplorée.

Dans un contexte international marqué par la remise en cause de consensus scientifiques, la surexploitation de certaines ressources, la fragilisation de sanctuaires marins ou encore la tentation d'exploiter les grands fonds marins, ces grands prix valorisent des initiatives technologiques capables de mieux explorer, mieux comprendre et mieux protéger l'océan, tout en accompagnant la transition écologique des activités humaines en mer et autour de la mer.

Deux Grands Prix couvrant deux grands champs d'innovation

À l'issue de ce concours préparé en partenariat avec l'Académie de marine, le jury mis en place par l'Académie des technologies a identifié six entreprises finalistes et en récompensera deux particulièrement innovantes chacune dans un des deux thèmes choisis pour l'année 2026 :

- **Technologies pour l'exploration et la connaissance de l'océan**

Ce premier Grand Prix distingue les technologies permettant de mieux observer, mesurer et comprendre l'océan, de la surface aux plus grandes profondeurs, notamment :

- le développement de capteurs et de systèmes de monitoring des écosystèmes marins ;
- l'utilisation de l'intelligence artificielle et du big data pour l'analyse et la fusion des données océanographiques.

- **Innovations pour la décarbonation des usages maritimes**

Le second Grand Prix est dédié aux innovations visant à réduire l'empreinte carbone des usages maritimes, un enjeu majeur alors que le secteur représente environ 3 % des émissions mondiales de gaz à effet de serre, dont près de 80 % sont liées au transport maritime.

Il couvre notamment :

- la propulsion des navires, motorisée et/ou vélique ;
- la décarbonation des usages portuaires et des infrastructures (séjours à quai, logistique, connectivité électrique, optimisation des flux) ;
- le routage des navires, intégrant la connaissance des courants marins, de la météorologie et de l'état de la mer.

Les récompenses pour chaque catégorie :

- 15 000 € de dotation pour le vainqueur dans chaque catégorie ;
- Un accompagnement bénévole d'un an par un membre de l'Académie des technologies ;
- L'opportunité de présenter son projet lors de la cérémonie en présence de participants issus du monde de l'enseignement, de la recherche, de l'industrie, des pouvoirs publics et de la presse.

« Les écosystèmes marins sont essentiels à l'équilibre de la planète et intimement liés à l'avenir de l'humanité. Face à l'urgence environnementale et climatique, nous sommes convaincus que les technologies ont un rôle décisif à jouer : pour mieux explorer et comprendre l'océan grâce aux capteurs, aux données et à l'intelligence artificielle, mais aussi pour transformer en profondeur les usages maritimes en les rendant plus sobres et décarbonés. En décernant les Grands Prix 2026 sur ces thématiques, l'Académie des technologies et sa Fondation affirment leur engagement aux côtés de jeunes entreprises innovantes qui contribuent, par leurs innovations, à construire un avenir maritime durable ».

Paul Friedel, président de la Fondation de l'Académie des technologies.

Six finalistes pour deux lauréats à découvrir le 21 mai

- **Catégorie Technologies pour l'exploration et la connaissance de l'océan**

cosma - 42 Avenue Raymond Feraud – 06200 Nice

Fondée en 2022, Cosma développe des essais de micro-drones autonomes capables de cartographier les fonds marins en 3D à très haute résolution. Couplée à des technologies d'intelligence artificielle et de traitement automatisé des données, sa solution permet un suivi précis des

écosystèmes benthiques, des infrastructures sous-marines et des zones sensibles. Elle offre ainsi une approche scalable au service de la protection et de l'analyse des environnements marins.

<https://cosma.tech/>



- 10 rue Docteur Joseph Audic – 56000 Vannes

Greenov est une entreprise à mission dédiée à la connaissance et à la préservation des écosystèmes marins. Elle conçoit et développe des solutions de détection acoustique distribué (DAS) utilisant les câbles sous-marins et visant à réduire les impacts des activités humaines en mer sur la faune et à prévenir la dégradation des océans. Positionnée comme un accélérateur technologique, Greenov s'appuie sur un modèle collaboratif de type COIN (Collaborative Innovation Network), mobilisant les meilleurs acteurs français et européens pour faire émerger des solutions innovantes à fort impact. <https://greenov.green/>

OCEANO VOX - 144 rue Paul Bellamy – BP 12417 – 44024 Nantes

Oceano Vox développe des services visant à renforcer la sécurité maritime, accélérer la décarbonation et améliorer la connaissance des océans. Sa technologie repose sur la collecte, la mutualisation et la valorisation de données météorologiques aujourd'hui sous-exploitées, issues des navires et des infrastructures portuaires. <https://www.oceano-vox.com/>

- **Catégorie Innovations pour la décarbonation des usages maritimes**



- 18 Esp. des Arts et Métiers - 33400 Talence

Adv Propulse conçoit des systèmes de propulsion maritime innovants fondés sur une technologie trochoïdale biomimétique, destinée à remplacer l'hélice conventionnelle. Cette approche permet d'améliorer significativement l'efficacité énergétique des navires, de réduire le bruit sous-marin et de faciliter leur électrification. Cette technologie de propulseur procure une manœuvrabilité très précise et très réactive aux navires qu'elle équipe. <https://adv-propulse.fr/>



- 33 rue du Pré Gauchet – 44000 Nantes

Farwind est une startup française spécialisée dans le développement de voiles rotors de nouvelle génération pour le transport maritime. Unique équipementier français sur ce segment en forte croissance à l'international, l'entreprise propose des solutions deux fois plus performantes que celles actuellement disponibles. Légères, escamotables et dotées d'un pilotage intelligent, ces voiles contribuent à la décarbonation du secteur tout en renforçant la souveraineté industrielle française.

<https://farwind-energy.com/fr/>



- LUMOS OCEAN - 316, route du Pellet - 38134 La Sure en Chartreuse

Le bio-encrassement (biofouling) est responsable d'environ 20 % de surconsommation énergétique dans le secteur maritime, tandis que les solutions de nettoyage et de revêtement peinent à s'imposer. OpenHull accélère l'innovation dans ce domaine en structurant et en digitalisant les données d'inspection, les rendant compatibles avec les autres systèmes embarqués. L'entreprise permet ainsi de transformer des promesses technologiques en performances mesurables, facilitant la prise de décision des armateurs. <https://openhull.com/>

CÉRÉMONIE DE REMISE DES GRANDS PRIX DE L'ACADÉMIE DES TECHNOLOGIES

Jeudi 21 mai 2026 de 18h à 22h

École des Arts et Métiers
151, bd de l'Hôpital - 75013 Paris

[Inscription](#)

AU PROGRAMME DE LA CÉRÉMONIE

Accueil des participants à partir de 17h15

18h00 - Introduction et ouverture

Manoelle LEPOUTRE, Présidente de l'Académie des technologies

Philippe ROGER, Président de la section Sciences et Techniques de l'Académie de marine

Paul FRIEDEL, Président de la Fondation de l'Académie des technologies

18h15 - Table ronde "*Innovations et partenariats pour un océan durable : comment concilier exploration, préservation, décarbonation et croissance économique ?*"

Animée par Claire MARTIN, membre de l'Académie des technologies

19h20 - Remise des Grands Prix 2026

Finalistes dans la catégorie : Technologies pour l'exploration et la connaissance de l'océan

- COSMA

- GREENOV

- OCEANO VOX

Finalistes dans la catégorie : Innovations pour la décarbonation des usages maritimes

- ADV Propulse

- FARWIND

- OpenHull

20h25 - Clôture

Marc VAN PETEGHEM, architecte naval français, cofondateur du cabinet d'architecture Van Peteghem Lauriot-Prévost, membre de l'Académie des technologies

La cérémonie sera suivie d'un cocktail



Partenaire Or

Partenaires Platine



Partenaires

Contributeurs



Année 2025-2026
DE L'INGÉNIERIE
CONSTRUIRE UN AVENIR SOUTENABLE

À propos de l'Académie des technologies

L'Académie des technologies promeut un développement technologique au service de l'Homme, de l'environnement et d'un bien-être durable pour un progrès raisonné, choisi et partagé. Elle rassemble près de 390 personnalités élues, reconnues dans divers domaines : professionnels de la technologie, scientifiques, industriels, chercheurs, spécialistes de l'économie, des sciences humaines et des sciences de l'éducation touchant aux technologies. Placée sous la protection du président de la République, elle émet des avis indépendants sur des grands choix technologiques et fournit des éléments de référence permettant d'éclairer le débat public.

À propos de l'Académie de marine

L'académie de marine est un établissement public national placé sous la protection du président de la République, l'Académie de marine œuvre au rayonnement maritime français. Elle diffuse la culture maritime, éclaire les débats et conseille décideurs et citoyens grâce à l'expertise de ses membres. Elle compte 78 membres titulaires, jusqu'à 20 associés étrangers et près de 200 auditeurs. Représentant tous les domaines liés à la mer, ses membres sont répartis en six sections : marine militaire, marine marchande, sciences et techniques, navigation et océanologie, histoire, ainsi que droit et économie.

À propos de la Fondation des Arts et Métiers

La Fondation Arts et Métiers établie en 1977 s'inscrit dans l'action de faire connaître la technologie au plus grand nombre et d'aider à l'accès et à la compréhension du métier de l'ingénieur.

La Fondation déploie 5 grandes missions statutaires

- La diffusion des connaissances scientifiques et technologiques auprès de tous publics et en particulier des jeunes .
- Le soutien aux jeunes en difficulté souhaitant suivre des études scientifiques.
- Le soutien à la formation des ingénieurs, notamment à l'Ensam
- L'encouragement à l'entrepreneuriat, à la recherche et à l'innovation
- La mise en valeur du patrimoine historique et culturel des ingénieurs

Contact : am@fondam.fr ou 0140692749

Pour faire un don défiscalisé : <https://fondationartsetmetiers.org/dons>

À propos de l'Ademe

Au cœur des missions qui lui sont confiées par les ministères de la Transition écologique, le ministère en charge de l'Energie et le ministère en charge de la Recherche, l'ADEME partage ses expertises, assure le financement et l'accompagnement de projets de transformation dans des domaines variés : énergie, économie circulaire, décarbonation de l'industrie, mobilité, bâtiment...

L'ADEME mobilise les citoyens, les entreprises et les territoires pour les aider à progresser vers une société plus sobre en carbone et économe en ressources. Elle conseille, facilite et soutient les initiatives, de la recherche à la diffusion des solutions.

Établissement public à caractère industriel et commercial, l'ADEME met également ses capacités d'expertise et de prospective au service des politiques publiques.

À propos de CMA CGM

Le Groupe CMA CGM est un acteur mondial des solutions maritimes, terrestres, aériennes et logistiques, présent dans 177 pays et employant 160 000 collaborateurs. 3^e acteur mondial du transport maritime, il dessert plus de 420 ports sur 5 continents avec plus de 700 navires. Sa filiale CEVA Logistics exploite 1 000 entrepôts et a géré 15 millions d'expéditions en 2025. Sa division aérienne opère sous les marques CMA CGM AIR CARGO et Air Belgium. Engagé dans la transition énergétique, le Groupe vise le Net Zéro Carbone d'ici 2050. Sa Fondation agit en faveur de l'aide humanitaire et de l'éducation, avec 120 000 tonnes d'aide acheminées dans 106 pays et plus de 630 projets soutenus dans le monde.

À propos de TotalEnergies

TotalEnergies est une compagnie multi-énergies intégrée mondiale de production et de fourniture d'énergies : pétrole et biocarburants, gaz naturel, biogaz et hydrogène bas carbone, renouvelables et électricité. Nos plus de 100 000 collaborateurs s'engagent pour fournir au plus grand nombre une énergie plus abordable, plus disponible et plus durable. Présente dans environ 120 pays, TotalEnergies inscrit le développement durable au cœur de sa stratégie, de ses projets et de ses opérations.

Contact presse

Natacha Oliveira – natacha.oliveira@academie-technologies.fr – 07 88 57 02 70