



Lauréat de l'EIC Accelerator, Greenov reçoit 2,39M€ pour démontrer son système d'atténuation du Bruit sous-marin « SubSea Quieter © » sur des pieux d'éoliennes en mer.

Communiqué de presse
Nantes, le 08 décembre, 2022

Greenov, start-up nantaise à mission accompagnée par l'Incubateur Centrale-Audencia-Ensa à Nantes, a été sélectionnée début novembre par le programme ultra-sélectif « Accelerator » de l'European Innovation Council (EIC). À la clef, un soutien de 2,39M€ en subvention et une potentielle entrée au capital de la société à hauteur de 2,5M€ en 2024.

Le projet de membrane acoustique SubSea Quieter© - soit en français « le silencieux des mers » - vise à confiner les bruits sous-marins ainsi que la turbidité générés par les travaux portuaires, côtiers et par les installations des fondations des éoliennes en mer par battage de pieux et par forage. Proposé par la startup nantaise intégrée à l'Incubateur Centrale - Audencia - Ensa, il compte désormais un soutien européen de poids.. En rejoignant le programme "Accelerator" de l'EIC, Greenov pourra finaliser la démonstration d'une version du SubSea Quieter© adaptée à des monopieux d'éoliennes de 12 m de diamètre sur un chantier réel en mer, avant le lancement commercial de la technologie en 2025.

Une forte reconnaissance de potentiel technologique

En confinant le bruit et la turbidité générés par les travaux maritimes, le SubSea Quieter© permet de protéger l'ensemble des écosystèmes maritimes dont les cétacés, les phoques, les marsouins et les poissons. De nombreuses études scientifiques ont en effet démontré que les travaux maritimes, dont les bruyants battages de pieux, génèrent un niveau de bruit élevé qui est responsable de graves dommages – pouvant aller jusqu'à la mort — pour l'ensemble des espèces animales marines présentes. Et ceci, sur de larges zones.

Le système de confinement du bruit et de la turbidité est donc crucial pour protéger des écosystèmes vitaux pour l'Humanité et pour éviter que nos océans ne deviennent des déserts bleus.

Le projet SubSea Quieter© de Greenov constitue ainsi une solution pour accompagner le développement des Énergies Marines Renouvelables sur le chemin de la décarbonation de l'économie et de l'indépendance énergétique européenne. Il apporte une solution disruptive et efficiente aux industriels pour se conformer aux nouvelles réglementations. Le système est par ailleurs fortement disruptif : simple d'usage et adapté aux conditions de mer sévères, il est 10 fois plus efficace et 3 à 7 fois moins chers que les solutions existantes.

La sélection EIC Accelerator : extrêmement compétitive... et prometteuse !

La sélection de la technologie développée par Greenov parmi plus de 1000 projets à l'issue d'un an

d'un processus très exigeant, constitue une reconnaissance de premier plan du potentiel économique et environnemental de cette start-up DEEPTECH au niveau Européen et mondial.

Cet accompagnement financier permettra d'engager de nombreux acteurs industriels particulièrement soucieux d'innover pour les océans - comme Bouygues TP, EQUINOR, EDF EN et la société Éolienne en Mer – et de nombreux laboratoires d'excellence comme ceux de l'École Centrale de Nantes, de l'ENSTA de Bretagne, de l'Université Gustave Eiffel et du CNRS.

Il sera également générateur d'emplois à haute technicité en France et en Europe où 100 % du système est conçu et fabriqué par des partenaires engagés pour les océans. Un argument de poids pour le projet SubSea Quieter© qui devrait attirer des investisseurs réellement soucieux du sens et des impacts de leurs investissements, mais aussi de la protection des océans au profit des générations actuelles et futures.

En cours d'incubation depuis 1 an à l'Incubateur Centrale-Audencia-Ensa, Greenov, qui réunit à ce jour 14 collaborateurs dans son équipe, se réjouit de cette reconnaissance: *"Nous tenons à remercier plusieurs entités et personnes pour leur soutien indispensable à ce succès : l'Incubateur Centrale-Audencia- ENSA, les technopoles de Bretagne, les PCN nationaux de l'EIC, le Ministère de la Transition Écologique et sa DMPA, La Région Normandie, le cabinet Benkei, la société Quiet Oceans, La Région Bretagne, Éolienne en mer, Equinor, RWE, Engie, Chantier de l'Atlantique, Vinci, Bouygues, Creoccean, les Conseils Régionaux, Le ministère de la Mer, Heerema, TWD, Watertracks, et enfin notre équipe de collaborateurs ultra-motivés par le sens de nos projets !"*



À propos de Greenov

Greenov est une SAS à mission créée en 2021 dont la mission est de protéger les écosystèmes marins en développant des solutions technologiques innovantes pour réduire les impacts des activités humaines. Greenov vise à développer en format collaboratif des CleanTech maritimes utiles et efficaces puis de les diffuser largement au niveau mondial pour qu'elles aient un impact réel et rapide sur la santé des écosystèmes marins. Greenov développe actuellement 4 CleanTech maritimes majeures et a pour ambition de devenir un leader européen et mondial des CLEANTECH maritimes.

Contact : Damien Demoor - CEO & Innovation Manager - damien.demoor@greenov.green

Pour en savoir plus, consultez le site Internet et LinkedIn: www.greenov.green & Greenov LinkedIn

À propos de l'incubateur Centrale-Audencia-Ensa

Depuis sa création en 2003, l'Incubateur Centrale-Audencia-Ensa a accompagné plus de 150 entreprises. L'incubateur propose un programme d'accompagnement aux startups innovantes en région Pays de la Loire. Les entreprises incubées sont placées dans les meilleures conditions pour leur permettre de développer et d'accélérer leur projet à fort potentiel. Elles bénéficient du soutien et de l'expertise des trois écoles de l'Alliance Centrale-Audencia-Ensa grâce à une offre dédiée de formation, de coaching et d'hébergement. L'incubateur dispose d'une équipe dédiée au service des porteurs de projet, d'une ouverture sur un large réseau, d'une expertise en accompagnement entrepreneurial et d'un environnement d'excellence porté par trois établissements d'enseignement supérieur. Pour en savoir plus, consultez le site Internet : <https://incubateur.centrale-audencia-ensa.com/>

À propos d'Audencia

Fondée en 1900, Audencia se positionne parmi les meilleures Ecoles de Management européennes. Elle est accréditée EQUIS, AACSB et AMBA. Première Ecole de Management en France à adhérer à l'initiative Global Compact des Nations Unies, également signataire de leurs Principes of Responsible Management Education, Audencia s'est très tôt engagée à former et accompagner des managers innovants et responsables, dotés de compétences hybrides, qui contribuent positivement aux grands enjeux auxquels nos organisations, nos sociétés et notre planète, sont confrontées. Audencia a également créé Gaïa, la toute première école au sein d'une business school dédiée à la transition écologique et sociale. En co-création avec ses parties prenantes, Audencia produit et diffuse des connaissances qui ont un impact sur la littérature scientifique, le contenu de ses formations, les pratiques des entreprises et la société dans son ensemble. Elle contribue ainsi aux trois défis majeurs suivants : la création et l'utilisation de technologies et d'information responsables, la définition et l'adoption d'approches managériales favorisant des organisations et des sociétés inclusives et la conception et la mise en œuvre de modèles d'affaires et de développements soutenables. Audencia propose des programmes en management et en communication allant du bachelor au doctorat. Elle a signé des accords avec 215 institutions académiques à l'étranger, et plus de 180 entreprises nationales et internationales. Elle accueille plus de 6500 étudiants, dispose d'un corps professoral de 151 enseignants-chercheurs et d'un réseau de plus de 32 000 diplômés. Pour en savoir plus, consultez le site Internet : www.audencia.com et suivez-nous sur les réseaux sociaux : Twitter @audencia.

À propos de Centrale Nantes

Centrale Nantes est une grande école d'ingénieurs fondée en 1919 qui figure au 4e rang des écoles d'ingénieurs françaises (L'Etudiant) et dans le top 200 mondial (Times Higher Education). Elle délivre des diplômes des ingénieurs, des étudiants de masters et de doctorats, à l'issue de parcours académiques basés sur les développements scientifiques et technologiques de très haut niveau. D'envergure internationale, elle compte 43% d'étudiants internationaux dans ses rangs, qui représentent plus de 87 nationalités. Des accords sont passés avec 178 universités dans 48 pays et deux tiers des étudiants suivent un cursus en double diplôme. La recherche et la formation à Centrale Nantes s'organisent autour de 3 grands enjeux de croissance et d'innovation : développement durable, transition numérique et santé. Avec des plateformes de recherche allant de la simulation numérique à l'expérimentation sur des prototypes pouvant aller jusqu'à la taille réelle, et un incubateur de 20 ans d'expérience, l'école dispose d'outils majeurs pour l'innovation et les collaborations avec le monde économique. Dans le cadre d'une politique volontariste de recherche intégrée entre les laboratoires et l'industrie, Centrale Nantes dispose de 15 chaires industrielles et laboratoires communs avec des acteurs économiques de premier plan. Pour plus d'informations : www.ec-nantes.fr
Médiathèque : <https://phototheque.ec-nantes.fr/> / @CentraleNantes

À propos de l'ensa

Située au cœur du Quartier de la Création, sur l'île de Nantes, dans un bâtiment conçu par Lacaton & Vassal, l'école nationale supérieure d'architecture de Nantes (ensa Nantes) est un établissement public sous tutelle conjointe du ministère de la Culture et du ministère chargé de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. Elle est une des 20 écoles françaises qui préparent les étudiants au diplôme d'État d'architecte. L'ambition de l'ensa Nantes, par la qualité et la diversité de ses formations, est non seulement de former des architectes, mais aussi des architectes navals, des scénographes, des architectes-ingénieurs, des architectes-managers, des urbanistes... Son ancrage territorial réussi permet un élargissement permanent de ses activités au plan national et international. Elle est en partenariat avec 85 structures dans 33 pays. L'ensa Nantes, c'est également un Centre de Recherche Nantais Architectures Urbanités (CRENAU), situé au cœur du projet de l'école. Pour en savoir plus, consultez le site Internet : www.nantes.archi.fr et suivez-nous sur les réseaux sociaux : Twitter et Facebook @ensaNantes1

Contacts presse

Greenov : Damien Demoor - CEO & Innovation Manager - damien.demoor@greenov.green

Incubateur Centrale-Audencia-Ensa : Pierre Durand - Directeur de l'Incubateur - pierre.durand@incubateurcae.com

Incubateur Centrale-Audencia-Ensa : Thomas Jolivet - Chargé de communication - thomas.jolivet@incubateurcae.com

Centrale Nantes: Valérie Chilard - Directrice de la communication - valerie.chilard@ec-nantes.fr

Audencia : Marina Normand - Media Relations Officer - mnormand@audencia.com

Audencia : Axelle Chevy - Media Relations Officer - achevy@audencia.com

Ensa Nantes : Hélène Le Bon - Directrice de la communication - helene.le-bon@nantes.archi