

Communiqué de presse

RWE annonce les lauréats du concours international de solutions innovantes favorisant la cohabitation des parcs éoliens en mer avec d'autres acteurs marins locaux

- **SeaGrown (Royaume-Uni) et Cosma (France) ont été sélectionnés pour leurs solutions innovantes en matière de réduction des impacts environnementaux et de cohabitation au sein des espaces marins**
- **Le système novateur de culture d'algues marines de SeaGrown améliore la biodiversité, contribue à la capture du carbone et permet la cohabitation avec d'autres usagers de la mer**
- **La solution de Cosma offre un suivi avancé de l'habitat grâce à des drones sous-marins et à l'analyse de données basée sur l'intelligence artificielle, favorisant un suivi haute résolution et à faible impact sur la biodiversité marine**
- **RWE financera les études nécessaires au développement de ces innovations au service des projets éoliens en mer**

Essen, le 12 décembre 2024

RWE, l'un des leaders mondiaux de l'éolien en mer, a désigné les lauréats de son concours international « [Co-use Competition](#) ». Ce concours a été lancé dans le but de promouvoir des solutions innovantes en faveur de la préservation de la biodiversité et de la cohabitation avec d'autres usagers de la mer. Un jury d'experts de RWE a évalué un total de 77 candidatures provenant de 17 pays. Il a ensuite sélectionné deux lauréats après une évaluation approfondie du potentiel de leurs propositions. [SeaGrown](#), une entreprise basée au Royaume-Uni, et [Cosma](#), une entreprise française, ont été désignées comme lauréates du concours grâce au potentiel de leurs technologies et de leurs méthodes pour les projets éoliens en mer de RWE.

Le concours a porté sur deux axes clés : la préservation de la biodiversité et la cohabitation avec d'autres usagers de la mer. Cosma a été récompensée pour sa solution innovante de suivi des écosystèmes marins utilisant des drones sous-marins et une nouvelle méthodologie basée sur l'intelligence artificielle pour l'analyse des données en haute définition. SeaGrown a été récompensée pour ses technologies novatrices de culture d'algues marines, qui combinent l'aquaculture de ces végétaux avec des dispositifs favorisant le développement de la biodiversité.



Sven Utermöhlen, Président-directeur général de RWE Offshore Wind : « En tant que l'un des acteurs majeurs de l'éolien en mer dans le monde, nous plaçons le développement durable et la biodiversité au cœur du développement, de la construction et de l'exploitation de nos parcs éoliens en mer. Cosma et SeaGrown ont remporté le concours parmi un grand nombre de candidatures de grande qualité. Grâce à leurs solutions innovantes et à leurs nouvelles technologies, elles contribueront à exercer un impact positif sur le milieu marin et offriront des opportunités aux acteurs locaux du secteur maritime. Nous sommes convaincus de la nécessité de collaborer pour faire une réelle différence en faveur de l'environnement et des futurs approvisionnements en énergie . »

SeaGrown a remporté le prix de l'Innovation Ecologique pour son action en faveur de la cohabitation au sein des espaces marins

La société britannique SeaGrown est à l'origine d'une solution innovante qui utilise la culture en mer d'espèces d'algues sessiles, telles que le varech, comme solution naturelle pour accroître la biodiversité marine et favoriser l'absorption du carbone et de l'azote ainsi que la libération d'oxygène. Cette solution vise à exploiter le pouvoir régénérateur des algues pour apporter une aide supplémentaire dans la lutte contre le changement climatique et l'appauvrissement de la biodiversité. Le système modulaire unique de SeaGrown minimise les risques liés à la navigation et permet la cohabitation avec d'autres usagers de la mer, ce qui permet de cultiver des espèces locales de la mer du Nord, tout au long de l'année, dans un environnement marin dynamique.

Cosma a remporté le prix de l'Innovation Ecologique pour avoir réinventé le suivi environnemental

La société française Cosma propose une solution intégrée pour le suivi de la biodiversité marine à grande échelle : de la collecte de données en haute définition et en temps réel grâce à un essaim de drones sous-marins autonomes, à une visualisation et une analyse simplifiées sur la plateforme de Cosma. Cette méthodologie permet de réduire le temps nécessaire à l'identification des habitats benthiques grâce à l'acquisition d'images 3D en haute définition sur de vastes étendues en mer. Grâce à leur technologie innovante de cartographie et de classification basée sur l'intelligence artificielle, les espèces marines sont identifiées et leur évolution mesurée. Les données analysées peuvent ainsi aider les usagers de la mer à prendre des décisions en connaissance de cause. En outre, cette innovation pourrait permettre d'identifier différents obstacles et d'assurer le suivi des écosystèmes benthiques sur des sites plus profonds et plus éloignés des côtes, avec une plus grande autonomie et une meilleure résolution que les méthodes conventionnelles.

RWE financera des études pour développer davantage les innovations

Les lauréats recevront un financement de la part de RWE pour réaliser des études de faisabilité afin de poursuivre le développement de ces innovations dans le but d'étudier le déploiement de ces solutions dans des parcs éoliens en mer. Les lauréats travailleront en étroite collaboration avec les experts de RWE, ses sites opérationnels et ses équipes de développement de projets afin de mettre au point des solutions concrètes applicables aux projets éoliens en mer de RWE afin d'en améliorer la durabilité.



RWE, un acteur majeur de l'éolien en mer, possède plus de 20 ans d'expérience dans le développement, la construction et l'exploitation de parcs éoliens en mer. Le Groupe exploite 19 parcs et construit actuellement 4 nouveaux projets : le parc éolien de Sofia (1,4 GW) au large des côtes britanniques, celui de Thor (1,1 GW) au Danemark, le Nordseecluster (1,6 GW) au nord de l'île allemande de Juist et le parc éolien d'OranjeWind (795 MW) aux Pays-Bas en partenariat avec TotalEnergies.

**Pour plus
d'informations :**

Sarah Knauber
Relations Medias
RWE Offshore Wind GmbH
M +49 (0) 162 25 444 89
E sarah.knauber@rwe.com

Des photos à destination de la presse sont disponibles dans [l'Espace Media de RWE](#).

RWE

RWE ouvre la voie à un monde plus durable. Grâce à sa stratégie d'investissement et de croissance Growing Green, RWE contribue de manière décisive à la transition énergétique et à la décarbonation du système électrique. Le Groupe emploie environ 20 000 personnes dans près de 30 pays et figure parmi les principales entreprises dans le domaine des énergies renouvelables. RWE investit des milliards au profit de l'extension de son portefeuille d'actifs, en particulier dans l'éolien en mer et terrestre, l'énergie solaire et les technologies de stockage, complété par ses activités de trading. RWE décarbone ses activités conformément à la trajectoire 1,5 degré de l'Accord de Paris et abandonnera progressivement le charbon d'ici 2030. RWE a pour objectif d'atteindre la neutralité carbone en 2040. Cette stratégie s'inscrit dans la devise de l'entreprise : *Our energy for a sustainable life*.

RWE Renouvelables France

Filiale du groupe RWE, RWE Renouvelables France est une société à mission qui compte parmi les principaux développeurs et producteurs d'énergies renouvelables sur le marché français. Avec plus de 270 collaborateurs répartis dans 6 bureaux, nos équipes développent, financent, construisent et exploitent des parcs éoliens et solaires. Le Groupe développe actuellement plus de 1,4 GW de projets éoliens terrestres, près de 900 MWh de projets solaires et a mis en service environ 240 MW en 2 ans. Il est par ailleurs positionné sur l'ensemble des appels d'offres éoliens en mer français.

Déclarations prospectives

Le présent communiqué de presse contient des déclarations à caractère prospectif. Ces déclarations reflètent les opinions, les attentes et les hypothèses actuelles de la direction et sont basées sur les informations dont elle dispose actuellement. Les déclarations prospectives ne garantissent pas la réalisation des résultats et développements futurs et sont soumises à des risques et incertitudes connus et inconnus. Les résultats et développements futurs réels peuvent s'écarter matériellement des attentes et des hypothèses exprimées dans le présent document en raison de divers facteurs. Ces facteurs comprennent principalement des changements dans l'environnement économique et concurrentiel général. En outre, l'évolution des marchés financiers et des taux de change, ainsi que l'évolution des législations nationales et internationales, notamment en matière de réglementation fiscale, et d'autres facteurs influencent les résultats et développements futurs de l'entreprise. Ni la société ni aucune de ses filiales ne s'engagent à mettre à jour les déclarations contenues dans le présent communiqué de presse.

Protection des données

Les données personnelles utilisées en lien avec les communiqués de presse sont traitées conformément aux exigences légales en matière de protection des données. Si vous ne souhaitez pas continuer à recevoir les communiqués de presse, veuillez-nous-en informer par e-mail à datenschutz-kommunikation@rwe.com. Vos données seront aussitôt supprimées et vous cesserez de recevoir nos communiqués de presse. Si vous avez des questions concernant notre politique de protection des données ou l'exercice de vos droits en vertu du GDPR, veuillez contacter datenschutz@rwe.co