

Communiqué - Le CNES, nouveau partenaire scientifique et pédagogique d'Energy Observer

04 juin 2020 - 10h00



Afin de mener à bien sa mission de promotion des énergies renouvelables et de sensibilisation autour des enjeux de la transition énergétique et écologique, Energy Observer s'associe au CNES (Centre National d'Études Spatiales).

Puiser son énergie dans la nature, sans l'abîmer et sans la gaspiller, telle est la vision que porte Energy Observer. Ce laboratoire flottant s'appuie sur un mix d'énergies renouvelables pour produire son propre hydrogène à partir de l'eau de mer et le stocker à bord : une première mondiale.

Cette architecture énergétique permet une navigation 100 % autonome en énergie, 0 émission, 0 particule fine et 0 bruit pour les écosystèmes sous-marins. Elle permet également de prouver la fiabilité de ces systèmes et leurs applications concrètes en mer comme sur terre pour répondre aux enjeux du changement climatique.

Parallèlement à ce programme d'innovation, cette « Odyssée » autour du monde s'accompagne d'actions qui permettent de sensibiliser tous les publics aux enjeux de la transition écologique à travers une exposition itinérante, des documentaires et des contenus pédagogiques digitaux accessibles au plus grand nombre.

Le Centre National d'Études Spatiales contribue, par ses missions spatiales et ses activités de recherche, à la lutte contre le changement climatique. Seuls les satellites peuvent en effet couvrir l'envergure planétaire des phénomènes en jeu et documenter plus de la moitié des variables essentielles du climat définies par la communauté scientifique. Qu'il s'agisse de l'évolution de la hauteur des océans, du suivi de la composition chimique de l'atmosphère ou encore de l'analyse de la biomasse terrestre, les données satellitaires jouent un rôle essentiel pour mieux comprendre l'évolution du climat et l'ampleur de ses impacts.

La France, à travers le CNES, a été à l'initiative de la création de l'Observatoire Spatial du Climat (SCO). Lancé par le Président de la République lors du salon du Bourget en juin 2019, le SCO est une initiative du One Planet Summit qui rassemble aujourd'hui 26 agences spatiales et organisations internationales. Il développe des outils opérationnels permettant aux territoires vulnérables de mettre en œuvre des solutions d'adaptation au changement climatique basés sur l'analyse de données spatiales et socio-économiques locales.

Pour Jean-Yves Le Gall, Président du CNES : « Depuis la COP21 en 2015, la France a pris le leadership international sur la question de la lutte contre le changement climatique, comme en témoignent les dernières éditions du One Planet Summit, à l'initiative du Président de la République. Le spatial n'est pas en reste, bien au contraire. Le CNES a fait de la question de la préservation du climat sa priorité, en coopérant avec ses partenaires internationaux pour développer des outils toujours plus performants et surtout en organisant une véritable coordination entre toutes les agences spatiales du monde entier. Mettre en évidence le réchauffement de notre planète, mesurer l'augmentation du niveau des océans ou encore contrôler les émissions de gaz à effet de serre, voici quelques exemples concrets d'applications satellitaires au service de notre planète, bien commun de l'humanité. Notre partenariat avec Energy Observer, exemplaire dans ce domaine, est un nouveau pas dans la mise à disposition de l'espace au service du climat. »

Partageant la même volonté de mobilisation des connaissances scientifiques pour mieux comprendre et lutter contre le changement climatique, Energy Observer et le CNES s'associent afin de porter auprès du grand public un message d'espoir sur la capacité des populations à inventer des modes de vie plus durables.

Victorien Erussard, Capitaine et fondateur d'Energy Observer : « L'équipe d'Energy Observer est heureuse et fière de cette association prestigieuse et prometteuse avec le CNES. Nous partageons les mêmes ambitions que le CNES qui a fait de la lutte contre le changement climatique une priorité absolue. Ce partenariat nous permettra de bénéficier de données scientifiques et d'images depuis l'espace, renforçant significativement nos actions pédagogiques auprès d'un large public. C'est aujourd'hui plus qu'hier, une mission fondamentale que nous voulons porter. Ces contenus viendront enrichir notre exposition itinérante, nos documentations en ligne ou nos films documentaires. Ces ressources uniques sont autant d'outils destinés à nous aider à décrypter les phénomènes environnementaux et climatiques que nous observons dans le cadre de notre Odyssée. »

Le CNES permettra notamment à Energy Observer d'accéder à des images satellitaires et à des analyses scientifiques en lien avec le climat et l'environnement, de partager du matériel pédagogique, ou encore d'organiser des rencontres avec des spatonautes.

À propos d'Energy Observer

Energy Observer est le premier navire autonome en énergie, zéro émission, zéro particule fine et zéro bruit, produisant son propre hydrogène à partir de l'eau de mer grâce aux énergies renouvelables. Ce navire du futur parcourt le monde avec déjà plus de 20 000 milles nautiques au compteur. Conçu comme un laboratoire opérationnel, Energy Observer expérimente et valide toutes les innovations douces. Véritable smart-grid flottant préfigurant les réseaux énergétiques de demain, il puise son énergie dans la nature sans l'abîmer et sans la gaspiller.

Il navigue autour du monde, faisant escale dans de nombreuses cités iconiques à la rencontre des pionniers de la Transition écologique et solidaire, mais aussi des élus, décideurs, armateurs et grands acteurs de l'économie. Energy Observer démontre au quotidien qu'une énergie entièrement décarbonée, décentralisée et digitalisée est devenue une réalité à la portée de tous, applicable à différentes échelles (sites isolés, quartiers, villes...).

Parallèlement à son programme d'innovations, Energy Observer développe une mission d'intérêt général où la communication et la production audiovisuelle, à la manière d'une Calypso des temps modernes, permettent de sensibiliser tous les publics aux enjeux de la transition écologique. Le navire et son équipage racontent leur voyage autour du monde à travers notamment une collection documentaire inédite, « l'Odyssée pour le futur ». Energy Observer produit également une web-série « Solutions » avec pour cap permanent les 17 Objectifs de développement durable, faisant découvrir chaque semaine de nouvelles actions concrètes au plus grand nombre.

Energy Observer a reçu le Haut Patronage de Monsieur Emmanuel Macron, Président de la République française. Premier ambassadeur français des Objectifs de développement durable de l'ONU, il a le soutien officiel du ministère de la Transition écologique et solidaire, l'Unesco, l'Union européenne, l'Irena, l'Ademe et l'ensemble des institutions concernées. Energy Observer est le porte-parole inspirant et positif de l'indispensable transition écologique.

À propos du CNES

Le CNES (Centre National d'Études Spatiales) est l'établissement public chargé de proposer au Gouvernement la politique spatiale française et de la mettre en œuvre au sein de l'Europe. Il conçoit et met en orbite des satellites et invente les systèmes spatiaux de demain ; il favorise l'émergence de nouveaux services, utiles au quotidien. Le CNES, créé en 1961, est à l'origine de grands projets spatiaux, lanceurs et satellites et est l'interlocuteur naturel de l'industrie pour pousser l'innovation. Le CNES compte près de 2 500 collaborateurs, femmes et hommes passionnés par cet espace qui ouvre des champs d'application infinis, innovants et interviennent sur cinq domaines d'intervention : Ariane, les sciences, l'observation, les télécommunications, la défense. Le CNES est un acteur majeur de l'innovation technologique, du développement économique et de la politique industrielle de la France. Il noue également des partenariats scientifiques et est engagé dans de nombreuses coopérations internationales. La France, représentée par le CNES, est le principal contributeur de l'Agence spatiale européenne (ESA). Pour en savoir plus : www.cnes.fr

