

## Communiqué - Energy Observer arrive en Martinique et accomplit sa première transatlantique en complète autonomie

22 avril 2020 - 10h00



Dans un contexte de crise sanitaire mondiale, la mission scientifique et environnementale d'Energy Observer se poursuit.

Première grande transocéanique réussie pour Energy Observer en totale autonomie énergétique.

L'ensemble des technologies ont fonctionné parfaitement, les performances du navire démontrent la maturité de ses systèmes.

Energy Observer développe des solutions pour des applications concrètes, répondant aux enjeux du monde de demain, décentralisé, solidaire, décarboné.

Mardi 21 avril, le premier navire hydrogène propulsé aux énergies renouvelables s'est amarré à Fort-de-France après sa première transatlantique depuis Saint-Malo.

Un parcours d'environ 5000 milles nautiques effectué après plus de 30 jours en totale autonomie énergétique, sans aucune émission de CO2 ou de particule fine.

Victorien Erussard, Capitaine et fondateur :

*« C'est plus de 9000 km que le bateau vient de parcourir en complète autonomie et ce, sans aucune possibilité d'escales techniques du fait du confinement général. Traverser l'Atlantique avec ce laboratoire flottant est un message fort envoyé aux décideurs qui démontre la fiabilité de nos systèmes décarbonés et leurs grandes capacités de résilience. Nous pouvons et devons changer de modèle énergétique. Il faut que les investissements massifs de relance économique nous permettent de construire un nouveau monde qui ne soit plus celui des énergies fossiles ».*

Embarqué depuis plus d'un mois, l'équipage était parti avant les mesures de confinement et n'avait pu se faire relever comme prévu aux Canaries, les transferts étant bloqués pour des raisons sanitaires. Il a suivi toutes les directives nécessaires pour assurer sa sécurité, et l'océan reste un milieu stérile. Il sera rapatrié en Métropole rapidement, pour enfin rejoindre leurs proches et un confinement moins marin. Un nouvel équipage viendra prendre sa relève dès que possible pour assurer la maintenance des systèmes embarqués et préparer la suite des navigations.

Confinés en mer, les membres de l'équipage n'ont pas pu poser pieds à terre lors de ses escales dans les îles Canaries ou au Cap Vert, se faisant approvisionner en produits frais et à distance aux Canaries. Alors que le monde entier vit une période de confinement inédite, l'équipage confiné en mer a eu la chance de vivre cette traversée en pleine harmonie avec la nature, croisant de nombreuses espèces marines - dauphins, baleines, tortues, raies Manta, au large du Cap-Vert mais également des salpes - tout en produisant leur énergie et leur eau potable grâce au vent, au soleil et à l'hydrogène.

Les technologies embarquées sur ce laboratoire flottant ont prouvé leurs performances et leur fiabilité. Avec une vitesse moyenne de plus de 6 nœuds, malgré une météo contraire en début de parcours, puis plus favorable à partir du Cap-Vert, le bateau a montré un nouveau potentiel. Ses 202 m<sup>2</sup> de panneaux solaires de dernière génération, ses deux ailes de propulsion automatiques, ses nouvelles hélices à pas variables forment un combo hybride très performant sur ce type de parcours transocéanique. Le système hydrogène a permis de pallier aux intermittences du soleil ou du vent en assurant des performances régulières quelles que soient les conditions, et sans traîner de poids excessif.

Marin Jarry, Capitaine en second, directeur d'armement :

*« Après 34 jours de navigation à une vitesse moyenne proche de 6 nœuds, c'est un véritable accomplissement pour notre catamaran du futur, qui affiche au compteur environ 5000 milles nautiques parcourus en total autonomie énergétique, son record ! Sans l'hydrogène et l'usage quotidien des piles à combustible, cette traversée aurait été beaucoup plus longue. Aucune panne technique, malgré des conditions parfois extrêmes. Energy Observer prouve toute la fiabilité de son architecture énergétique. Un clin d'œil tout particulier, et surtout mes félicitations à l'équipage qui n'a pas hésité une seconde lorsque la question de continuer l'Odyssée s'est posée au large du Cap Finisterre. Malgré l'éloignement de leurs proches dans cette période difficile, ils ont su garder leur professionnalisme et leur bonne humeur. Une mission accomplie ; et bien accomplie ! »*

Dans le contexte actuel, Energy Observer, laboratoire technologique mais aussi laboratoire d'idées, poursuit son rôle de premier ambassadeur français des Objectifs de développement durable. Ce navire, qui préfigure les systèmes énergétiques de demain, porte un message d'espoir. Celui d'un monde alimenté aux énergies renouvelables grâce à l'hydrogène vert, celui d'un nouveau modèle loin de la surproduction, loin des modèles anthropocentriques, au profit de modèles solidaires avec le monde du vivant.

### 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 19 000 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.

