



## Communiqué de presse - La Malaisie, ultime escale d'Energy Observer en Asie du Sud-Est

14 octobre 2022 - 10h08



Energy Observer conclut sa tournée dans le Sud-Est asiatique en Malaisie, 74ème escale de son Odyssée autour du monde.

Après le Vietnam, la Thaïlande et Singapour qui ont permis à de nombreux partenaires et officiels de visiter son bord et son village d'exposition pédagogique, le navire laboratoire symbole de la transition énergétique est à Langkawi pour une escale événementielle du 11 au 18 octobre.



© Energy Observer Productions - George Conty

### Mobiliser tous les acteurs

L'île de Langkawi constitue le point d'orgue de la tournée d'Energy Observer dans le Sud-Est asiatique, qui mettra ensuite le cap vers l'Inde et la région du Kerala pour sa dernière escale événementielle de l'année 2022.

De nombreux acteurs sont mobilisés autour de la venue du navire-laboratoire, partenaires de l'Odyssée et organismes locaux et institutionnels.

*"L'Ambassade de France est fière de s'associer à l'accueil des équipes d'Energy Observer en Malaisie. Une visite de presse, un échange privilégié avec les élèves du lycée français de Kuala Lumpur et l'organisation d'une visite scientifique de terrain pour les membres de l'équipage participeront pleinement à la valorisation de l'escale, aux échanges bilatéraux sur la transition énergétique, et à la promotion des Objectifs de développement durable." - Virginie Bioteau, chargée d'affaires à l'Ambassade de France en Malaisie.*

L'ONG Sustainable Ocean Alliance, partenaire scientifique et pédagogique d'Energy Observer Foundation, collabore également avec l'équipage d'Energy Observer via son hub malaisien et la Universiti Malaysia Terengganu (UMT), dont certains cursus sont dédiés à la biodiversité marine et aux océans. SOA est une communauté mondiale de jeunes, d'entrepreneurs et d'experts dans leur domaine, qui collaborent pour résoudre les plus grands défis auxquels sont confrontés nos océans.

Cette escale d'Energy Observer en Malaisie constitue ainsi une nouvelle opportunité d'explorer les solutions qui permettront de faire émerger un transport maritime plus durable, d'accueillir à bord des élèves et étudiants des écoles voisines et d'accompagner les

différents acteurs dans leur transition écologique afin de préserver nos écosystèmes à terre et en mer.



© Energy Observer Productions - George Conty

### Documenter les enjeux de la transition énergétique

La Malaisie occupe une place importante dans la production d'énergies fossiles en Asie-Pacifique, en occupant la place de 3ème producteur de gaz naturel et de 4ème producteur de pétrole de la région en 2021. La Malaisie - étant stratégiquement située sur des routes importantes pour le commerce maritime - est un exportateur net d'énergie, pétrole brut et gaz naturel liquéfié notamment. Cependant, elle importe du charbon - plus rentable que le gaz naturel en tant que matière première pour la production d'électricité - pour ses propres besoins domestiques.

Avec un mix énergétique issue à 90% d'énergies fossiles, le pays dispose néanmoins d'un fort potentiel de développement des énergies renouvelables encore sous exploité aujourd'hui : irradiation solaire toute l'année, déchets agricoles spécialement dans le secteur de l'huile de palme, déchets domestiques et industriels pour la combustion, la méthanisation ou la gazéification de la biomasse, sans omettre les bassins fluviaux pour la production d'électricité par de petites centrales hydroélectriques.

En 2021 le gouvernement a annoncé vouloir porter à 31% la part du renouvelable dans le mix de la capacité installée d'ici à 2025 pour décarboner le secteur de l'électricité, en ligne avec les objectifs nationaux de réduction des gaz à effet de serre et d'atteinte de la neutralité carbone d'ici à 2050. Cela placerait le pays en tête de ses voisins d'Asie du Sud-Est en matière d'engagement de réduction carbone.

Notre équipe de production audiovisuelle est sur le terrain pour documenter ces enjeux et comprendre comment le pays pourra répondre à cette double injonction, observée dans de nombreux pays de la région ayant connu une croissance rapide au cours des dernières années : celle de conserver un niveau de vie et de développement acceptable, tout en sortant progressivement de l'ère des énergies fossiles.

### Un chantier d'optimisation très attendu

Langkawi a également été le théâtre du 5ème chantier technique du navire-laboratoire, qui est sorti de l'eau en septembre 2022, plus d'un an et demi après sa dernière cale sèche. Plusieurs travaux d'optimisation ont été menés de front avec un équipage constitué de ses marins et ingénieurs, notamment sur les technologies embarquées. La pile à combustible, l'aile de propulsion bâbord, et certains panneaux solaires bifaciaux ont ainsi fait l'objet de maintenance avec le remplacement de certaines pièces.

Energy Observer a été remis à l'eau avec succès après 3 semaines intenses de chantier, qui vont permettre de préparer les longues navigations à venir, notamment jusqu'en Inde en novembre 2022 puis à Cape Town en 2023, pour une grande escale événementielle en Afrique du Sud.



© Energy Observer Productions - George Conty

## Energy Observer, un bateau unique au monde

Parti en 2017 de Saint-Malo, son port d'attache, Energy Observer a déjà parcouru plus de 50000 milles nautiques, effectué 74 escales dont 16 avec son village pédagogique itinérant et visité plus de 40 pays. Développé à partir d'un catamaran de légende, qui a par exemple été le voilier le plus rapide autour du Monde avec Sir Peter Blake, Energy Observer est un laboratoire de la transition écologique conçu pour repousser les limites des technologies zéro émissions. Hydrogène, solaire, éolien, hydrolien, toutes les solutions y sont expérimentées, testées et optimisées pour faire des énergies propres une réalité concrète et accessible à tous.

*« Depuis le début de l'odyssée autour du monde en 2017, nous avons eu la chance de nous plonger au cœur des enjeux énergétiques et de transformation des différents grands acteurs industriels du secteur. Malgré les difficultés à changer notre modèle énergétique, je vois une véritable volonté d'accélérer cette transition, qu'elle soit publique, politique ou industrielle. Les stratégies et technologies pour neutraliser nos émissions de gaz à effet de serre sont suffisamment matures pour orienter massivement les investissements vers des technologies bas carbone et les rendre ainsi accessibles à tous. ».*

Victorien Erussard, Capitaine et fondateur d'Energy Observer

## Une Odyssée pour accélérer la transition énergétique et écologique

Face aux multiples défis auxquels fait face l'humanité à travers le monde, les principales missions de l'expédition d'Energy Observer consistent à accélérer la transition par les innovations, en démontrant que les technologies et le mix énergétique embarqués fonctionnent en milieux extrêmes et peuvent être dupliqués à plus grande échelle sur terre comme en mer.

En tant que premier ambassadeur français des 17 Objectifs de développement durable, ce tour du monde vise également à explorer toutes les solutions en faveur de la transition écologique et à sensibiliser tous les publics, les décideurs et les industriels à cette nécessaire transition à travers une série de contenus inspirants et pédagogiques (films documentaires, web-séries, articles scientifiques, exposition itinérante...).

Informations pratiques :

Langkawi : du 11 au 18 octobre 2022

*\*Le bateau sera visible mais ne peut être visité par le grand public.*

A propos :

Energy Observer est à l'origine le nom du premier navire hydrogène autonome et zéro émission, à la fois plaidoyer et laboratoire de la transition écologique. Le développement de solutions énergétiques fiables, durables, sans émissions nocives et accessibles économiquement sont au cœur des enjeux de notre odyssée et de notre filiale industrielle EODev. Nous naviguons autour du monde pendant 7 ans, faisant escale dans des cités iconiques, à la rencontre de femmes et d'hommes qui consacrent leur énergie à la création de solutions durables et respectueuses de la planète. Premier ambassadeur français des 17 Objectifs de développement durable fixés par l'ONU, notre mission - renforcée par notre fonds de dotation Energy Observer Foundation - est de sensibiliser le plus grand nombre d'acteurs aux enjeux de la transition écologique et d'explorer les solutions qui prouvent qu'un autre avenir énergétique est possible.

Energy Observer a reçu le Haut Patronage de Monsieur Emmanuel Macron, Président de la République française. Il a le soutien officiel du Ministère de la Transition écologique, de l'Unesco, de l'Union Européenne, de l'Irena et de l'Ademe.

→ [www.energy-observer.org](http://www.energy-observer.org)

#EnergyObserver

