

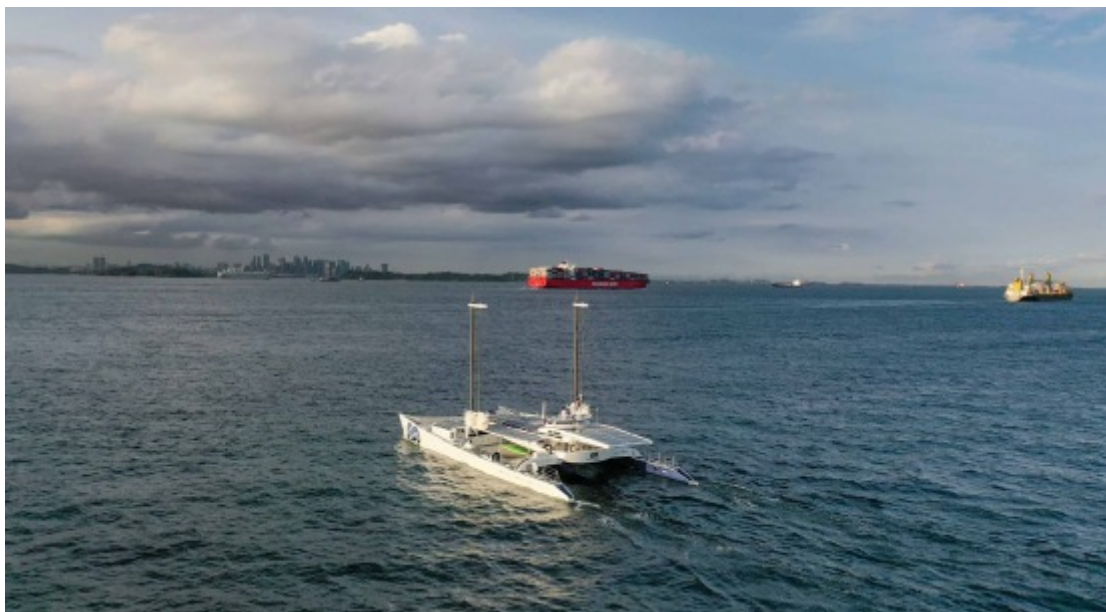
Communiqué de presse

10 mars 2022

## Energy Observer arrive à Singapour, sa première grande escale en Asie

**Le premier navire propulsé aux énergies renouvelables et à l'hydrogène, premier ambassadeur français des 17 Objectifs de développement durable de l'ONU, est arrivé le 10 mars à Singapour pour la 70<sup>e</sup> escale de son Odyssée autour du monde.**

C'est après 17 jours de navigation depuis Lombok en Indonésie et 1577 milles nautiques parcourus que le navire laboratoire a accosté à la ONE °15 Marina à Sentosa Cove, pour une escale du 10 au 20 mars 2022. Le navire sera accompagné de son village d'exposition pédagogique pour sensibiliser tous les publics aux enjeux de la transition énergétique et écologique. Une opportunité unique de mobiliser les acteurs clés du transport maritime et de l'énergie de la cité-état, carrefour des échanges internationaux et premier port de soutage au monde.



## **Une vitrine du savoir-faire français dans la conception de systèmes innovants pour le maritime**

La venue d'Energy Observer s'inscrit dans la droite lignée du partenariat maritime, signé par la France et Singapour en 2021. En tant que démonstrateur concret de l'innovation française au service des communautés maritimes, le navire-laboratoire symbolise ce que la coopération technologique peut apporter de meilleur pour la transition énergétique, mobilisant des technologies de décarbonation et des savoir-faire venus des quatre coins du monde.

Cette étape essentielle de l'Odyssée d'Energy Observer intervient quelques semaines après l'annonce du lancement d'Energy Observer 2, un nouveau concept de navire de charge propulsé par de l'hydrogène liquide, avec pour ambition de proposer des solutions innovantes pour contribuer à décarboner massivement le transport de marchandises et développer la demande d'hydrogène.

*"Je suis particulièrement fier qu'Energy Observer, le premier navire à hydrogène au monde, ait choisi Singapour pour sa seule escale en Asie avec le village d'exposition. Ce navire illustre parfaitement la forte volonté de la France et de Singapour de collaborer de manière approfondie dans tous les domaines liés au secteur maritime afin de développer une industrie maritime plus verte et innovante. Je suis également très heureux que l'arrivée à Singapour d'Energy Observer coïncide avec le lancement de la Fête de la Francophonie 2022, placé cette année sous le signe de la durabilité."*, **son Excellence M. Marc Abensour, Ambassadeur de France à Singapour.**

La Fête de la Francophonie de Singapour, organisée par le Groupe des Ambassadeurs de la Francophonie à Singapour qui réunit une vingtaine de pays, se déroule du 10 au 28 mars et rassemble cette année 18 programmes placés sous le thème du développement durable, de la préservation de la biodiversité, de l'impact des changements climatiques et du respect de l'environnement. L'arrivée à Singapour d'Energy Observer est l'événement d'ouverture du festival et se déroule en présence de Mme Quah Ley Hoon, directrice générale de la Maritime and Port Authority. Des événements seront organisés au sein du village d'Energy Observer ainsi que la présentation du documentaire « Energy Observer, les Messagers de la Terre » au "Science Centre Singapore".

## **Documenter les enjeux de décarbonation du transport maritime**

A l'heure où plus de 80% du commerce mondial transite par les mers, Singapour représente l'un des principaux ports de commerce, un hub maritime unique au monde. Avec plus de 5 000 organisations maritimes dans l'écosystème singapourien, l'industrie maritime emploie plus de 160 000 personnes sur l'île.

La cité-état est ainsi au cœur d'enjeux immenses pour la transition énergétique, tandis que de nombreuses solutions de carburants alternatifs sont testées par l'industrie du transport maritime pour tenter de répondre aux objectifs fixés par l'Organisation Maritime Internationale. Singapour cherche à développer et à déployer des solutions technologiques à faibles émissions de carbone. Le **NCCS (Climate Change Secretary)**, le **EDB (Economic Development Board)** et l'**EMA (Energy Market Authority)** ont mis en évidence les voies de l'hydrogène comme solution pertinente pour diversifier la palette de carburants alternatifs à faible teneur en carbone. Compte tenu des ressources limitées en énergies renouvelables de Singapour, proposer des carburants verts est un véritable challenge que la cité-état entend relever. Les premières options étudiées par les autorités portent sur le CCUS (Captation de Carbone, Utilisation et Stockage), permettant entre autres de produire de l'hydrogène bleu à partir du gaz naturel mais également sur l'importation massive d'hydrogène vert, liquide et gazeux, dont l'usage couvre une immense palette de besoins à Singapour. Rappelons que tous les carburants actuels (Diesel, essence, kérosène) ou alternatifs, qu'ils soient neutres en carbone (Bio-diesel, bio-GNL, E-méthanol), ou zéro émission (Hydrogène, Ammoniac) nécessitent tous de grandes quantités d'hydrogène pour être raffinés ou produits.

Parallèlement à ces aspects énergétiques et durant toute l'escale, Victorien Erussard ira faire découvrir les ingénieurs et chantiers où les navires du futur sont conçus et rencontrer de nombreux acteurs du secteur maritime dont Sembcorp, Maritime and Port Authority of Singapore (MPA) ou CMA CGM, au travers de la riche production audiovisuelle d'Energy Observer.

**Le navire-laboratoire sera amarré à la Marina ONE°15 de Sentosa Cove, en face de son Village d'exposition.**

*"Energy Observer repousse constamment les limites des innovations écologiques. En tant que marina écologique et durable, nous sommes honorés d'accueillir Energy Observer à Singapour et de soutenir leur cause. Nous sommes impatients d'échanger et de recueillir des idées sur la durabilité pendant leur séjour à ONE°15 Marina Sentosa Cove."*, **Mr Jonathan Sit, Directeur général de ONE°15 Marina Sentosa Cove à Singapour.**

*"Nous sommes très fiers et heureux d'accueillir Energy Observer à Singapour. Energy Observer, avec son expédition autour du monde, est un porte-drapeau des innovations technologiques destinées à accélérer la transition écologique. Elle est à la fois ambitieuse et inspirante. C'est la première fois que Singapour accueille un navire fonctionnant à l'hydrogène et qui n'émet aucune émission. Cela témoigne de notre aspiration, en tant que hub portuaire mondial, à accueillir davantage de navires à faibles ou zéro émission de carbone."*, **Mlle Quah Ley Hoon, Directrice Générale de la Maritime and Port Authority de Singapour (MPA).**

## **A la rencontre des acteurs de la transition écoénergétique**

Le programme de l'escale permettra de mobiliser des acteurs majeurs de l'industrie du secteur maritime, de l'énergie, de l'hydrogène mais également du développement durable à travers des visites, des conférences et la réalisation de tournages sur des initiatives et projets phares de Singapour : le transport maritime du futur bien sûr, mais aussi l'énergie et l'éco-conception d'une mégapole tropicale.

*« 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 la transformation des différents grands acteurs industriels du secteur. Malgré l'inertie inévitable pour 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 maintenant très claires et suffisamment matures. Il convient d'accepter ce changement, de démontrer au plus vite la cohérence de grands projets pilotes et d'orienter massivement nos investissements vers ces technologies bas carbone pour les rendre accessibles à tous. »*, **Victorien Erussard, capitaine et fondateur d'Energy Observer.**

Outre les partenaires principaux d'Energy Observer tels que le **Groupe Accor**, **BPCE et sa filiale Natixis**, **Air Liquide**, **CMA CGM**, de nombreux acteurs locaux seront mobilisés : **la Maritime and Port Authority of Singapore (MPA)** , **le Singapore Maritime Institute**, **le Global Centre for Maritime Decarbonisation (GCMD)**, **le Pier 71** (un centre d'incubation de start-up spécialisé dans le maritime), **le Technology Centre for Offshore and Marine Singapore**, ou encore **l'Hydrogen and Fuel Cell Association of Singapore (HFCAS)** et **l'île de Sentosa** qui accueille le Village.

*"Construire un avenir durable n'est plus un slogan à la mode, mais une nécessité pour l'humanité. Pour soutenir le Plan vert de Singapour 2030 visant à construire*

*un avenir durable pour les Singapouriens et les visiteurs du monde entier, Sentosa Development Corporation dirige les efforts avec les parties prenantes de l'île pour atteindre notre objectif collectif de neutralité carbone d'ici 2030 dans la feuille de route stratégique de Sentosa durable.*", **Chew Yun Meng, Directeur Général, Sentosa Cove Resort Management.**

De nombreuses conférences seront donc organisées durant toute l'escale : deux conférences en ligne avec les scientifiques embarquées d'Energy Observer sur des thématiques énergie et biodiversité, organisées avec l'Ambassade de France, une conférence avec la Chambre de Commerce française à Singapour regroupant des industriels de l'énergie et du transport maritime, et enfin une conférence organisée par le Groupe Air Liquide en présence notamment du ministre du Commerce et de l'Industrie, du Global Centre for Maritime Decarbonisation et de l'Economic Development Board.

Dans le cadre des missions de sensibilisation et de pédagogie portées par Energy Observer Foundation, des visites scolaires seront également organisées à bord du village d'exposition et du navire. Des ONG locales telle que le Jane Goodall Institute participeront à des prises de parole, et d'autres initiatives sur le déploiement de l'énergie solaire et la végétalisation des mégaloports seront enfin abordées.

Pour sensibiliser le plus grand nombre à ces enjeux, essentiels à la préservation de notre environnement (ODD 13, 14, 15), de notre souveraineté et à l'accès de tous à une énergie durable et abordable (ODD 7), cette étape est hautement stratégique pour l'Odyssée d'Energy Observer en Asie. Elle répond pleinement à sa mission de premier ambassadeur français des Objectifs de développement durable.

#### Informations pratiques :

Dates : **du 10 au 20 mars 2022**

Le bateau sera amarré au **ONE°15 Marina Sentosa Cove, Singapour / Portes 1 et 2.**

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

*\*\* Le village d'exposition Energy Observer sera ouvert au public le 19 mars 2022 et le 20 mars 2022. Les visiteurs doivent effectuer une réservation avant leur visite via : [www.sgmarineguide.com/energy-observer](http://www.sgmarineguide.com/energy-observer).*

Partenaires hôtes



SENTOSA COVE  
SINGAPORE



### **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 odyssee et de notre filiale industrielle EODev. Nous naviguons autour du monde pendant 7 ans, faisant escale 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, l'Unesco, l'Union Européenne, de l'Irena et de l'Ademe.

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

#EnergyObserver

## **Contacts Presse**

**RIVACOM / Energy Observer ;**

**France / international :**

**> Fanny Régnier**

+33 (0)6 76 20 61 14

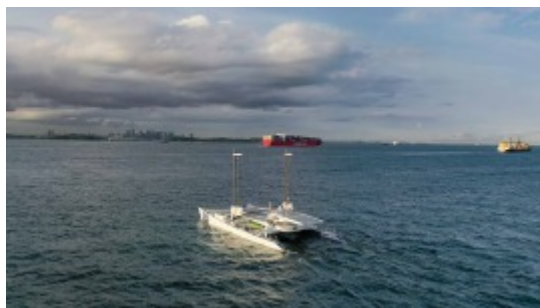
[media@energy-observer.org](mailto:media@energy-observer.org)

ACCÈS ESPACE PRESSE

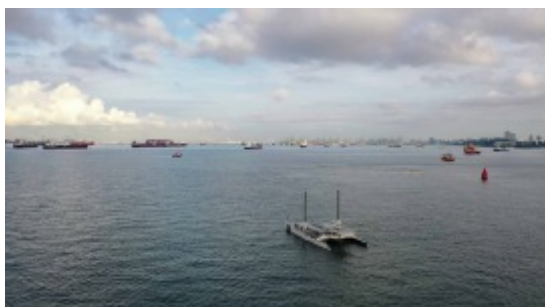
## Médias à télécharger



© Energy Observer Productions - George Conty



© Energy Observer Productions - George Conty



© Energy Observer Productions - George Conty



© Energy Observer Productions - Agathe Roullin



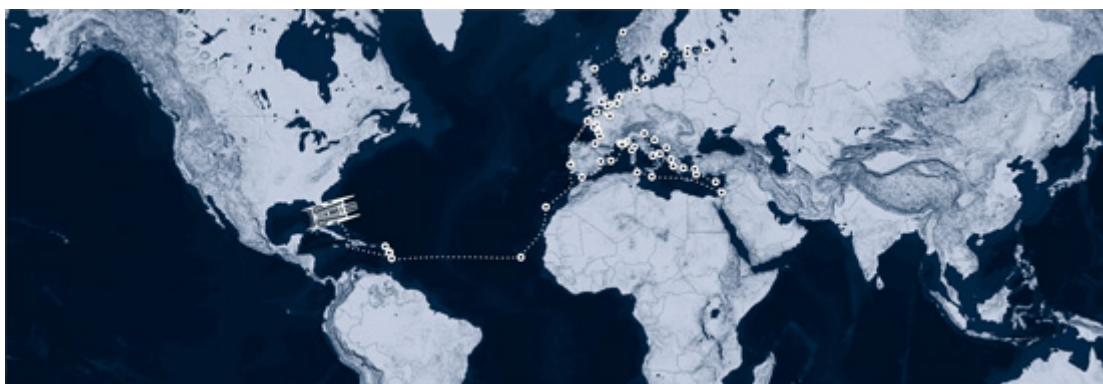
© Energy Observer Productions - Agathe Roullin



© Energy Observer Productions - Agathe Roullin

ACCÈS SERVEUR VIDÉOS

## Position et données en temps réel



Nous suivre



Vous recevez cet email car vous êtes inscrit sur nos listes.

Pour vous désabonner, [cliquez ici](#)