



Communiqué de presse - La transition énergétique en Afrique du Sud au cœur de l'escale d'Energy Observer au Cap

12 juin 2023 - 21h54



C'est après 33 jours de navigation et 2 300 milles nautiques parcourus depuis Mayotte que le navire laboratoire a franchi le mythique Cap de Bonne Espérance avant d'atteindre sa destination finale en Afrique du Sud : le Cap, port mythique pour les marins, fenêtre économique du pays et théâtre d'une escale africaine d'envergure pour le navire laboratoire.

Une navigation qui a été particulièrement éprouvante pour notre équipage avec quatre mises à l'abri entre Mayotte et le Cap à cause de conditions climatiques rudes, des vents forts et une mer cassante.

Cette 80e escale rassemblera de nombreux acteurs institutionnels, industriels et universitaires engagés autour d'Energy Observer pour faire de la transition énergétique juste une réalité accessible à tous.

Le navire-laboratoire est amarré au V&A Waterfront du Cap du 12 au 20 juin aux côtés de son village d'exposition pédagogique pour sensibiliser tous les publics aux enjeux de la transition énergétique et écologique.

Pour Kadri Nassiep, directeur énergie auprès de la ville du Cap : *"La ville du Cap est un fervent partisan des technologies et des solutions qui favorisent un avenir énergétique plus sûr et plus durable. Energy Observer est une plateforme puissante pour présenter les solutions qui, nous l'espérons, alimenteront non seulement nos navires, mais aussi les villes à l'avenir. L'innovation et la résilience sont les pierres angulaires de notre avenir énergétique."*



© Energy Observer Productions - Agathe Roullin

Une mobilisation sur fond de tension énergétique majeure

L'Afrique du Sud traverse la plus importante crise énergétique de son histoire et doit subir des coupures d'électricité quotidiennes programmées pour faire face à un stress énergétique qui a des répercussions importantes sur la population, les entreprises, les structures publiques et freine le développement économique.

Le challenge ? Accompagner la sortie du charbon avec une transition énergétique juste (Just Energy Transition), qui correspond à la feuille de route du pays pour atteindre la neutralité carbone d'ici à 2050.

Un plan qui s'articule autour de 3 axes stratégiques : le secteur énergétique avec le développement des énergies renouvelables, l'hydrogène vert comme moyen de stockage et de décarbonation de l'industrie, et le développement des véhicules électriques.

L'hydrogène vert, moyen de stockage et vecteur pour décarboner l'industrie

A l'image d'Energy Observer, où l'hydrogène produit à bord permet de stocker le surplus de production des énergies renouvelables,

l'hydrogène vert pourrait permettre à l'Afrique du Sud de gérer l'intermittence de sa production renouvelable qui connaît déjà un véritable essor, notamment pour ce qui concerne l'énergie solaire (l'import de panneaux solaires a triplé durant le premier semestre 2023 et 13 GW sont en développement dans le secteur privé). L'hydrogène vert a le potentiel de jouer un rôle crucial dans la transition énergétique de l'Afrique du Sud, en accélérant l'adoption des énergies renouvelables, en décarbonant le secteur industriel, notamment ceux très carbonés de l'exploitation minière et de la manufacture, et en représentant une commodité qui peut être exportée vers les marchés internationaux.



© Energy Observer Productions - Mélanie De Groot Van Embden

Si le pays s'est engagé à réduire ses émissions de gaz à effet de serre d'ici 2030 et sortir progressivement du charbon, le challenge est de taille étant donné que cette ressource demeure une importante source d'énergie, de revenu et d'emploi, représentant 85% de la production d'électricité, environ 24 milliards d'euros de PIB et entre 150 et 200 000 emplois. La transition énergétique sud-africaine est donc un enjeu économique, social et de santé publique, et témoigne de l'importance de soutenir une transition qui ne laisse personne de côté tout en répondant à l'urgence climatique.

La jeunesse et la science à l'honneur

Les acteurs industriels, institutionnels et universitaires engagés pour le déploiement des énergies renouvelables et de l'hydrogène vert répondront présents durant l'escale du navire laboratoire. Dr Blade Nzimande ministre de l'Éducation Supérieure, des Sciences et Technologies, était notamment présent pour l'inauguration :

"Le ministère de la science et de l'innovation (DSI) salue les efforts d'Air Liquide et l'initiative Energy Observer qui rappelle la nécessité d'une transition vers un environnement sans carbone. Dans le cadre d'une initiative nationale visant à créer un avenir énergétique propre, abordable et durable pour l'Afrique du Sud, le gouvernement sud-africain, par l'intermédiaire de mon ministère, a élaboré la feuille de route de la société de l'hydrogène (HSRM) en 2021. Les vallées hydrogène vertes permettront non seulement d'abandonner les combustibles fossiles, mais aussi de créer des emplois, d'attirer des investissements, de favoriser le développement des provinces rurales et de leur apporter du soutien. Grâce à la HSRM, le ministère veille également à ce que l'hydrogène puisse être utilisé comme levier de justice sociale dans le contexte de la transition de l'Afrique du Sud vers des sources d'énergie plus propres".



© Energy Observer Productions - Agathe Roullin

Le monde de l'éducation sera mobilisé pour la journée nationale de la Jeunesse du 16 juin, durant laquelle Mr Buti Manamela, Ministre adjoint de l'enseignement supérieur, des sciences et de l'innovation, participera à l'ouverture de l'exposition "Youth in Innovation" organisée par Sasol, partenaire événementiel de l'escale.

"Nous sommes fiers de soutenir Energy Observer dans sa mission de promotion du déploiement des énergies renouvelables. Ce partenariat s'inscrit dans le droit fil de notre engagement en faveur du développement durable et reflète notre foi dans le pouvoir de la technologie et des partenariats pour lutter contre le changement climatique. En travaillant ensemble, nous pouvons susciter des

changements positifs et accélérer la transition vers un avenir plus durable." Dr Thembakazi Mali, vice-président chargée de la recherche et de la technologie, Sasol

Enfin, une table ronde sur l'état de la recherche et sur l'hydrogène vert dans le contexte de l'Afrique australe sera organisée le 17 juin par Energy Observer et le groupe de recherche sur les systèmes énergétiques de l'Université du Cap.



© Energy Observer Productions - Agathe Roullin

Une production audiovisuelle incarnée par Victorien Erussard

Le fondateur du projet s'est rendu en Afrique du Sud avant l'arrivée du navire pour réaliser des sujets inédits sur le contexte énergétique local, des townships du Cap jusqu'aux centrales à charbon de Mpumalanga, la région qui concentre le plus fort taux de gaz à effet de serre et de particules fines (NOx et SOx) pour la production d'électricité au monde.

Il présentera ainsi au Cap un reportage en deux parties au cœur des enjeux de la transition énergétique de l'Afrique du Sud, avec comme objectif d'identifier des solutions prometteuses pour accompagner la sortie progressive du charbon, qui a permis au pays de se développer considérablement au cours des dernières décennies.

"Pour Energy Observer, cette escale en Afrique du Sud est fondamentale pour comprendre les problématiques auxquels font face les pays des BRICS dans leur cheminement vers une production énergétique décarbonée. Une demande en énergie qui explose, une démographie galopante et une dépendance aux énergies fossiles : ce sont les composantes d'une équation qui oblige à repenser des systèmes énergétiques qui ont mis des décennies à se bâtir, et la structure même du modèle socio-économique." Victorien Erussard, Capitaine et Fondateur d'Energy Observer.

L'ensemble de cette production audiovisuelle sera diffusé en exclusivité dans le village d'exposition pédagogique d'Energy Observer ainsi que sur les réseaux sociaux de l'Odyssée.



© Energy Observer Productions - Mélanie De Groot Van Embden

À la rencontre des acteurs de la transition

Dans le cadre des missions de sensibilisation et de pédagogie portées par Energy Observer Foundation, des visites scolaires seront organisées à bord du navire et dans le village d'exposition pédagogique. Des ONG et associations locales telles que Green Cape, Sustainable Ocean Alliance, Two Oceans Aquarium Foundation, I am Water, Ocean Pledge et Project 90 by 2030 viendront à la rencontre de l'équipage, alors que la journée mondiale des Océans se tenait quelques jours avant l'arrivée du navire.

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 Afrique. Elle répond pleinement à sa mission de premier ambassadeur français des Objectifs de développement

durable.



© Energy Observer Productions - Agathe Roullin

Ils ont dit :

David Martinon, Ambassadeur de France désigné en Afrique du Sud

"L'arrivée en Afrique du Sud d'Energy Observer, premier navire au monde capable de produire de l'hydrogène décarboné à bord à partir d'eau de mer et d'utiliser un mix énergétique reposant sur les énergies renouvelables, témoigne de l'engagement de la France sur le continent africain en faveur d'une transition énergétique durable. En effet, la France continue de soutenir l'Afrique du Sud en mobilisant un total d'un milliard d'euros pour sa transition énergétique juste, ce qui ouvrira la voie à d'autres pays africains pour suivre l'exemple et renforcer la coopération entre l'Afrique et l'UE à travers des projets mutuellement bénéfiques, visant à assurer une planète plus sûre et un avenir plus radieux."

David Green, Chief Executive Officer, V&A Waterfront, partenaire hôte de l'escale

"En tant que plus ancien port en activité de l'hémisphère sud, l'océan fait partie intégrante de nos activités et nous avons adopté des objectifs qui se renforcent mutuellement : accroître les opportunités liées à l'économie bleue, tout en développant et en appliquant les meilleures pratiques en matière de gestion de la mer. Situé à la porte des océans du Sud, le front de mer abrite la fondation Two Oceans Aquarium, qui mène des activités de conservation, de protection des animaux et de recherche pour le bien de l'environnement ; le département des affaires environnementales, le navire de recherche antarctique S.A. Agulhas II, et une industrie de la pêche traditionnelle qui s'y est installée depuis de nombreuses années. L'urgence climatique est réelle et appelle les entreprises à réagir en conséquence. Nous attendons avec impatience les interactions et les conversations avec l'équipe à bord du navire."

Ronnie Chalmers, VP Africa Middle East and India - Air Liquide

"Air Liquide s'est fortement engagé à aider l'Afrique du Sud à décarboner son économie. En juin 2021, lorsque le Groupe a acquis le plus grand site de production d'oxygène au monde, situé à Secunda, il s'est engagé dans un plan visant à réduire de 30 % à 40 % les émissions de CO2 liées à la production d'oxygène. Pour ce faire, Air Liquide a lancé un plan pluriannuel d'investissement et de modernisation qui comprend des contrats massifs d'achat d'électricité renouvelable à long terme. Air Liquide soutient ainsi activement le développement des énergies renouvelables, au bénéfice du système électrique sud-africain et de la lutte contre le réchauffement climatique. Cela contribuera également à la transformation sociale de l'Afrique du Sud et à une "transition juste", et plus généralement à l'économie et à l'environnement de l'Afrique du Sud."

Noriyuki Tanaka - Manager South Arica Group Toyota Tsusho Corp, Project General Manager Arica Support Div Toyota

"Toyota accélère ses plans mondiaux vers la neutralité carbone, et ce de manière très responsable en adoptant une approche "Multi-Pathways". Cette approche garantit que Toyota dispose de solutions de mobilité pratiques et adaptées aux différents besoins de chaque marché. Les véhicules électriques à pile à combustible (FCEV), qui présentent des avantages évidents pour la neutralité carbone, font partie du portefeuille de produits diversifiés de Toyota. En tant que pionnier de cette technologie, Toyota entend être un partenaire de premier plan dans la création d'une société hydrogène selon la philosophie "producing happiness for Africa" dans l'esprit "Avec l'Afrique, pour l'Afrique". Energy Observer est l'un de ces partenaires importants qui permet à Toyota de démontrer la capacité et le potentiel de son système FC avec des effets positifs concomitants sur l'environnement."



© Energy Observer Productions - Agathe Roullin

Informations pratiques

Dates : du 12 au 20 juin

Ouverture du village d'exposition : Ouverture au public du 12 au 18 juin, de 10h à 18h.

Entrée gratuite

Adress docking bateau et village : Jetty 2, Victoria and Alfred Waterfront - Cape Town, 8001, South Africa

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

Partenaire événementiel



Partenaire hôte



Avec le support de



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 odysée 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, l'Unesco, l'Union Européenne, de l'Irena et de l'Ademe.

→ www.energy-observer.org

#EnergyObserver