



Communiqué de presse - Energy Observer illumine la Tour Eiffel à l'hydrogène décarboné, dans le cadre de l'événement « Le Paris de l'hydrogène »

26 mai 2021 - 01h21



- Le Paris de l'hydrogène : un événement unique, en plein cœur de la capitale, organisé par Energy Observer, avec le soutien de la Ville de Paris.
- Dans un contexte de plan de relance historique qui fait une large place à la filière hydrogène, le « Paris de l'hydrogène » porte plusieurs objectifs d'intérêt général : sensibiliser à la nécessité d'une transition énergétique durable et mettre en lumière l'ensemble de la chaîne de valeur de la filière hydrogène.
- Jusqu'au 30 mai, sur le Champ-de-Mars, le village d'exposition Energy Observer réunit pour la première fois des applications concrètes de mobilités et de systèmes hydrogène avec la présence d'EODev, Toyota, Delanchy, Air Liquide, Chéreau, Alstom, Airbus, La Poste, Engie, Pragma Industries...
- À cette occasion, la Tour Eiffel s'est illuminée grâce à un groupe électro-hydrogène développé par EODev (Energy Observer Developments) utilisant de l'hydrogène certifié renouvelable.



© Olivier Anbergen - Melting Prod

Les vidéos

Filtrer par thème

Les vidéos sont libres de droits pour un usage informatif « news ». En aucun cas elles ne peuvent être utilisées pour un usage commercial ou documentaire sans l'accord écrit et explicite des ayants droits.

26/05/21 - 02h44 - Energy Observer illumine la Tour Eiffel grâce à l'hydrogène - © Energy Observer Productions



Télécharger la vidéo



Voir la vidéo

CLIQUEZ SUR L'IMAGE POUR TÉLÉCHARGER LE BOUT À BOUT VIDÉO

Baptisé en 2017 à Paris par Anne Hidalgo, Florence Lambert et Nicolas Hulot, alors Ministre de la Transition Écologique et Solidaire, Energy Observer a déjà navigué plus de 64 000 km. Une Odyssée autour du monde autonome et sans émissions grâce au mix énergétique associant hydrogène et énergies renouvelables. Plus qu'un bateau, Energy Observer est un plaidoyer et un laboratoire de la transition énergétique. Quatre ans après son départ de Paris, son équipage y organise un événement unique mettant en avant les énergies durables et la mobilité hydrogène d'aujourd'hui. Energy Observer est le témoin, partout dans le monde, de l'accélération de la transition énergétique, des objectifs très volontaristes affichés par les différents acteurs et pays comme lors du Sommet virtuel sur le climat organisé par le président Joe Biden, le 22 avril dernier, le jour même de l'arrivée du navire en Californie.

« Le Paris de l'hydrogène » se tient alors que de nombreux pays - au premier rang desquels figure la France - accélèrent le

développement de leur filière hydrogène, facteur clé de la transition énergétique. C'est dans ce contexte international concurrentiel et stratégique, en prévision de la COP 26 et de la Présidence française de l'Union que cette manifestation exceptionnelle est organisée.

Sur le Champ-de-Mars (place Jacques Rueff), Energy Observer présente pour la première fois son nouveau village d'exposition interactif et immersif en version internationale, dédié à la transition écologique, aux énergies renouvelables et à l'hydrogène.

Les industriels les plus investis, qu'il s'agisse des acteurs de l'énergie ou des concepteurs de solutions de mobilité hydrogène, exposent leurs véhicules et innovations pour offrir une perspective concrète, optimiste et innovante des villes de demain (générateur électro-hydrogène, système de propulsion et d'énergie maritime, vélo, voiture, bus, chariot-élévateur, semi-remorque, utilitaire, train, avion...).



© Energy Observer Productions

Cet événement est aussi le théâtre d'une démonstration technologique hautement symbolique : la Tour Eiffel a été illuminée pour la toute première fois de son histoire à l'hydrogène certifié renouvelable, par le groupe électro-hydrogène zéro émissions développé par EODev, la jeune société issue des travaux de recherche et de développement menés à bord du bateau Energy Observer. C'est ce même groupe électro-hydrogène qui alimente tout le village pendant les 10 jours de l'événement.

Paris, le point de départ de l'Odyssée d'Energy Observer, premier ambassadeur français des 17 Objectifs de développement durable

Depuis 2017, le navire laboratoire a débuté son tour du monde en France puis autour du bassin méditerranéen avant de sillonner l'Europe du Nord, au-delà du cercle polaire arctique jusqu'au Spitzberg. En 2020, le navire a poursuivi son Odyssée vers les autres continents. Après une première transatlantique en autonomie totale, il a accosté les territoires d'outre-mer jusqu'en Guyane française, traversé le canal de Panama puis atteint les îles Galapagos. Après des escales intenses à Long Beach et San Francisco, il se lance aujourd'hui dans sa première transpacifique.



© Energy Observer Productions - George Conty

Ces 4 premières années autour du monde ont déjà permis aux équipes de constater l'accélération de nombreuses initiatives locales et solutions durables, de témoigner des ambitions politiques et industrielles lancées en Europe du Nord et sur la côte Ouest des Etats-Unis. Elles vont maintenant découvrir l'ampleur des développements et projets asiatiques dans la course à la transition écologique.

Ces dizaines de milliers de milles en mer ont également permis de passer d'une démonstration technologique à la mise en oeuvre de solutions énergétiques fiables et accessibles. La filiale EODev, notamment avec son groupe électro-hydrogène, entend partager ces technologies au plus grand nombre. Les projets de navettes à passagers et de station mobile maritime d'EODev ont d'ailleurs été sélectionnés au terme de l'appel à innovations mobilités « Jeux Olympiques et Paralympiques 2024 », visant à accompagner les projets innovants et les valoriser pendant la période des Jeux.

Par ailleurs, Energy Observer Foundation, qui abrite les actions d'intérêt général d'Energy Observer, s'est fixée comme priorité la sensibilisation, la formation et la transmission des savoir-faire en matière d'hydrogène. Il s'agit ainsi de contribuer à l'accélération de la croissance de la filière dans son ensemble et à la démocratisation des nouvelles technologies énergétiques durables. « Le Paris de l'hydrogène » s'inscrit pleinement dans cette mission.

Une fenêtre vers les énergies durables et la mobilité hydrogène d'aujourd'hui

Conçu à partir de conteneurs recyclés du groupe CMA CGM, cette exposition dévoile une frise chronologique conçue avec le soutien et l'expertise de l'Ademe, retraçant l'histoire de la transition énergétique, de la prise de conscience écologique et du laboratoire Energy Observer. Immersive et didactique, elle propose dans deux dômes géodésiques des projections monumentales et des écrans permettant de découvrir toutes les technologies embarquées du navire-laboratoire, leurs applications en mer et sur terre, mais également les solutions des pionniers rencontrés autour du monde par le prisme des 17 Objectifs de développement durable dont Energy Observer est le premier ambassadeur français.

Illuminer la Tour Eiffel grâce à l'hydrogène décarboné

Le point d'orgue de cette démonstration du potentiel des énergies décarbonées est l'illumination de la Tour Eiffel à l'hydrogène, grâce au groupe électro-hydrogène GEH2® d'EODev. Celui-ci est alimenté avec de l'hydrogène certifiée renouvelable par Air Liquide. Une première jamais réalisée et hautement symbolique, dont la scénographie toute en lumière d'un bleu-vert inhabituel est appuyée par une composition musicale originale de Jean-Benoît Dunckel (groupe Air).



© Olivier Anbergen - Melting Prod

Bruno Le Maire, ministre de l'Economie, des Finances et de la Relance : *« La relance doit être l'occasion pour la France de se positionner à la pointe des technologies de production d'hydrogène renouvelable et bas carbone. A l'image de l'illumination de la Tour Eiffel réalisée ce mardi à l'hydrogène par Energy Observer, la France dispose d'ores et déjà de nombreux acteurs positionnés sur cette technologie d'avenir. Pour accélérer le développement de la filière en France et en Europe, l'Etat consacre 7 milliards d'euros d'ici 2030 dont 2 milliards d'euros dès 2021-2022 avec France Relance. »*

Pierre Rabadan, Adjoint de la Maire de Paris en charge du sport, des Jeux Olympiques et Paralympiques à la Ville de Paris : *« Consommer moins d'énergie fossile, de carbone et réduire les déchets est au cœur de l'ambition de la ville en matière climatique. Pour y parvenir, les Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024 sont un horizon structurant, car ils peuvent être un véritable accélérateur pour le développement de l'hydrogène renouvelable, tant en termes de mobilité, avec notamment le développement de l'une des principales flottes de taxi hydrogène du monde à la fin de cette année, que dans le secteur de l'événementiel durable. »*

Jean-Philippe Dugouin Clement, Vice-Président de la Région en charge de l'Environnement et du Développement Durable : *« Cet événement est à la hauteur des ambitions que nous nourrissons pour le développement de l'hydrogène vert, vecteur de la transition énergétique. Notre présence aujourd'hui aux côtés d'Energy Observer témoigne de notre engagement à la Région Ile-de-France auprès de l'ensemble des acteurs de cet écosystème - économiques, collectivités - pour que nous puissions collectivement porter une écologie de progrès, vertueuse sur le plan économique et social. »*

Benoît Potier, Président-Directeur Général Air Liquide, co-Président du Conseil National de l'Hydrogène : *« L'Europe a mis en place une politique ambitieuse, la France s'est engagée dans un programme de plus de 7 milliards d'euros, tout cela sera un succès si on peut mettre en œuvre une stratégie effective de coordination entre les différents acteurs français, état, industriels et associations. C'est pour cela que nous avons créé le Conseil National de l'Hydrogène en France qui a identifié les technologies, les réglementations, les compétences à développer comme des enjeux clefs pour mettre en œuvre une stratégie cohérente. Pour arriver à un succès, il faut massifier les usages, structurer les écosystèmes en associant l'industrie et la mobilités. On a besoin d'articuler les politiques nationales avec les territoires. On doit nouer des partenariats technologiques à l'échelle française et européenne. Je suis très fier de voir un navire comme Energy Observer voguer sur les 5 continents, présenter une initiative française et qui est très prometteuse pour la filière. »*

Victorien Erussard, Capitaine et Fondateur d'Energy Observer : *« En tant que fondateur d'Energy Observer, je devrais vous parler ambition, stratégie. Mais je vais vous parler plutôt de conviction, de ténacité, d'expertise, de confiance, de volonté, d'urgence, de rendez-vous avec l'histoire qui nous engage pour la planète, au service de la lutte contre le réchauffement climatique. Avec nos partenaires, nous voulions mettre en lumière la filière française, sa vitalité, son extraordinaire capacité d'innovation, en organisant cet événement dans notre village alimenté à l'hydrogène pendant 10 jours. Et surtout de proposer un moment historique, l'illumination de la Tour Eiffel ! Nous remercions chaleureusement la ville de Paris et la région Ile de France d'accueillir « Le Paris de l'hydrogène ». C'est un symbole fort que d'être au cœur de la capitale, au pied de la Tour Eiffel, pour démontrer le potentiel de ce vecteur énergétique, ses capacités à décarboner de nombreux secteurs de l'industrie et de la mobilité, dans la lignée de politiques industrielles très actives au niveau local comme national. »*

Informations pratiques :

- Place Jacques Rueff, 75007 Paris
- Événement ouvert au public les week-ends des 22, 23, 29 et 30 mai de 10h30 à 18h30 (dans le respect des jauges admises actuellement)
- Dates : du 20 au 30 mai 2021

À propos d'Energy Observer

Energy Observer est d'abord un navire laboratoire de la transition écologique, il a été conçu pour repousser les limites des technologies zéro émissions. Hydrogène, solaire, éolien, hydrolien, toutes les solutions y sont optimisées et testées dans le cadre d'une Odyssée autour du monde de 7 ans avec plus de 60 escales, dont 15 avec le village d'exposition dans des ports et capitales iconiques. Elle se poursuivra dans les années qui viennent de la Californie à Paris en 2024, en passant par Tokyo durant les Jeux Olympiques, et l'exposition universelle de Dubaï avec le Pavillon France notamment.

Le village d'exposition accompagnant ce navire laboratoire a déjà accueilli en trois ans près de 300 000 visiteurs dans le cadre de l'Odyssée d'Energy Observer.

