

Comunicado de prensa
21 de noviembre de 2022, 07h30

Lhyfe y Nantes Saint-Nazaire Port colaboran para desarrollar el hidrógeno renovable en el mar

Lhyfe (EURONEXT: LHYFE), uno de los pioneros mundiales en la producción de hidrógeno verde y renovable, y Nantes Saint-Nazaire Port, la cuarta autoridad portuaria francesa, han firmado un acuerdo de colaboración para desarrollar el sector del hidrógeno renovable en el mar y acelerar así la transición energética en el estuario del Loira.

Al igual que los aerogeneradores marinos, el hidrógeno, en pleno auge y respaldado por la Estrategia nacional francesa para el desarrollo del hidrógeno descarbonizado en Francia, deberá tener cada vez más peso en el mix energético francés y europeo.

A finales de septiembre la empresa Lhyfe inauguró, en las dársenas de Saint-Nazaire, su proyecto Sealhyfe, el primer prototipo del mundo para la producción de hidrógeno renovable en el mar, con una potencia de 1 MW, y que estará conectado a un aerogenerador flotante.

Explora una planta de producción de hidrógeno renovable por electrólisis del agua y prevé plantas similares en tierra en el conjunto del territorio europeo. Lhyfe tiene previsto desarrollar y operar plataformas para la producción de hidrógeno renovable en el mar sobre estructuras fijas existentes, o sobre cimientos de tipo fondo fijo o flotantes, y está acelerando sus inversiones en I+D para el desarrollo de la producción de hidrógeno renovable en el mar, lo más cerca posible de las fuentes de energía offshore. En el año 2030-2035, el offshore podría representar una capacidad instalada adicional de unos 3 GW para Lhyfe.

Nantes Saint-Nazaire Port está muy comprometida, de múltiples maneras, con la transición energética del Gran Oeste francés. La empresa apuesta por las energías del futuro y estudia los escenarios de despliegue del sector del hidrógeno en su ecosistema portuario, con el cometido de convertir Nantes Saint-Nazaire en el primer gran puerto hidrógeno del Atlántico.

Sumando fuerzas

Partiendo de unas visiones comunes, Nantes Saint-Nazaire Port y Lhyfe han optado, lógicamente, por unir sus esfuerzos y saberes para identificar, comprender y evaluar las condiciones para implementar una cadena logística asociada a la producción de hidrógeno offshore.

Esta colaboración debe permitir identificar espacios y equipos portuarios susceptibles de albergar prototipos en el desarrollo de I+D y probar soluciones innovadoras. En este marco también se identificarán las necesidades industriales relativas a la construcción de equipos destinados a la producción masiva de hidrógeno en el mar y las infraestructuras portuarias necesarias para la producción, puesta en agua e integración de estos futuros equipos. Finalmente, las dos partes pondrán en común sus reflexiones en torno a la cuestión de la repatriación en tierra del hidrógeno renovable producido masivamente en el mar para definir las necesidades industriales y logísticas precisas para la recepción e inyección del gas en la red terrestre.

Contacto prensa

Nantes Saint-Nazaire Port
Béatrice Louerat – jefe de prensa
b.louerat@nantes.port.fr
02 40 44 71 60

Lhyfe
Clémence Rebours - Relaciones prensa
actividades profesionales
c.rebours@nouvelles-graines.com
06 60 57 76 43

Comunicado de prensa
21 de noviembre de 2022, 07h30

Matthieu Guesné, presidente - director general y fundador de Lhyfe

"El desarrollo de hidrógeno en alta mar es el próximo gran desafío que tenemos por delante. Después de la integración e inauguración de nuestra plataforma Sealhyfe en el puerto de Saint-Nazaire, continuaremos nuestra colaboración con este puerto, que dispone de numerosas experiencias y conocimientos conexos, para acelerar el desarrollo de soluciones que permitan descarbonizar la movilidad y la industria de forma masiva, en todos los territorios de costa. "

Olivier Trétout, presidente del Directorio de Nantes Saint-Nazaire Port

"Desde hace varios años, la transición energética es una realidad en el dominio portuario de Nantes Saint-Nazaire. Nos enfrentamos a desafíos climáticos y energéticos que nos exigen intensificar nuestras acciones y encontrar rápidamente nuevas soluciones. El hidrógeno verde es un sector de futuro en el que creemos, al igual que muchos actores industriales e institucionales del territorio. El puerto de Nantes Saint-Nazaire dispone de muchos activos para ser un puerto destacado de este sector. La colaboración con Lhyfe es un primer paso indispensable para identificar los requisitos necesarios para el despliegue a gran escala de la producción de hidrógeno renovable. "

Sobre Lhyfe

Lanzado en 2017 en Nantes, Lhyfe es un productor y proveedor de hidrógeno verde y renovable para la movilidad y la industria. Sus plantas y su *pipeline* comercial buscan poder acceder a un hidrógeno verde y renovable en cantidades industriales, e implementar un modelo energético virtuoso orientado al beneficio ambiental. La empresa es miembro de France Hydrogène y de Hydrogen Europe.

Lhyfe inauguró su primera planta industrial de producción de hidrógeno verde renovable en el segundo semestre de 2021. La empresa dispone de un *pipeline* comercial que representa una capacidad total de producción instalada de 9,8 GW para 2030 (datos a mediados de septiembre de 2022). Además, el programa de desarrollo offshore iniciado por la empresa en 2019 supuso en septiembre de 2022 la entrada en fase de pruebas en condiciones reales de la primera planta piloto de producción de hidrógeno renovable offshore del mundo.

Para más información, visite el sitio lhyfe.com

[Acceda al kit para prensa de Lhyfe \(dossier de prensa e imágenes\)](#)

Acerca de Nantes Saint-Nazaire Port

Instrumento industrial de desarrollo económico y planificador, Nantes Saint-Nazaire Port trabaja en colaboración con los actores públicos y privados del territorio para la valorización económica y ambiental del estuario del Loira. Constituye una interfaz estratégica entre tierra y mar, acogiendo alrededor de 3000 escalas de buques al año, una auténtica plataforma logística e industrial internacional. La actividad del puerto genera 28 500 puestos de trabajo en unos 730 establecimientos que forman un complejo industrial portuario (Estudio INSEE 2022 a partir de datos de 2018). Es propietario de un dominio de 2722 hectáreas (ha), de las cuales 1545 ha constituyen zonas portuarias, logísticas e industriales acondicionadas, y 1177 tienen vocación de espacios naturales.

Nantes Saint-Nazaire Port, a favor de la transición energética y ecológica, apoya el desarrollo de soluciones complementarias alternativas a las energías fósiles. Acompaña y facilita la aceleración de proyectos que fomentan la producción de energía renovable en su dominio.

Más información en nantes.port.fr

Contacto prensa

Nantes Saint-Nazaire Port
Béatrice Louerat – jefe de prensa
b.louerat@nantes.port.fr
02 40 44 71 60

Lhyfe
Clémence Rebours - Relaciones prensa
actividades profesionales
c.rebours@nouvelles-graines.com
06 60 57 76 43