



HDF ENERGY ANUNCIA LA CREACIÓN DE LA PRIMERA FÁBRICA DEL MUNDO DEDICADA A LA PRODUCCIÓN EN SERIE DE PILAS DE COMBUSTIBLE DE GRAN POTENCIA (PRODUCCIÓN ELÉCTRICA SUPERIOR A 1 MW).

HDF ha firmado un acuerdo de transferencia de tecnología con Ballard Power Systems y lanza su fábrica en Francia. En ella se fabricará el componente más estratégico de las futuras grandes infraestructuras de producción eléctrica a partir del hidrógeno.

París, 10 de diciembre 2019

Hidrógeno de Francia (HDF) se convierte en un actor industrial al crear una fábrica de producción de pilas de combustible (PdC) de gran potencia en Burdeos. Esta fábrica contará con una capacidad de producción anual de 50 MW y será la pionera a nivel mundial en la fabricación en serie de PdC de gran potencia (superiores a 1 MW) de tecnología PEM (Proton Exchange Membrane). La industrialización y estandarización de estos sistemas contribuirá a rebajar su coste y a mejorar significativamente su fiabilidad y mantenimiento.

La fábrica producirá sus componentes bajo la marca "HDF Industry". Allí se ensamblarán los núcleos de la pila de la empresa canadiense Ballard, que cuenta hoy en día con la tecnología más desarrollada en el mundo. Este acuerdo exclusivo permitirá a HDF ofrecer PdC de gran potencia con un rendimiento y un precio acordes al mercado de la energía.

Una visión internacional

HDF pretende ser precursor del mercado del hidrógeno. El hidrógeno está considerado como una de las soluciones para la transición energética por actores industriales y gobiernos, y se desarrolla en diferentes áreas, como la movilidad, pero también en aplicaciones estacionarias.

La visión de HDF se basa en el desarrollo del hidrógeno como carburante y vector de almacenamiento de la electricidad. Las energías renovables se han hecho hueco en el mundo de la energía, tras haber demostrado ser competitivas. HDF piensa que es el momento de demostrar que también pueden superar el reto de la intermitencia.

Una realidad industrial

HDF inició su programa industrial hace 3 años, cuando comenzó a dialogar con los principales actores a nivel mundial en el mercado de pilas de combustible. La elección de la empresa Ballard como socio para este proyecto es una decisión natural, ya que ha sabido demostrar su experiencia, su capacidad industrial y la duración de los núcleos de sus pilas. El plan industrial de HDF se formaba con los proyectos ClearGen y CEOG, y con la experiencia de sus colaboradores.

La fábrica de HDF Industry contará con una capacidad de producción de 50 MW de pilas por año durante los 5 primeros años. Se crearán una centena de puestos de trabajo en la región de Nueva Aquitania y concentrará el 70 % del valor añadido en Francia. A mediano plazo, la fábrica aumentará su capacidad para producir varias centenas de megavatios.

Al combinar el saber hacer de Ballard y la experiencia única de HDF en los proyectos industriales de hidrógeno, esta fábrica francesa de pilas de combustible multi megavatios cuenta con una ventaja considerable en el mercado.

Damien Havard, Presidente y Fundador de HDF :

« Estamos muy contentos de colaborar con Ballard. HDF industrializa PdC fiables a un precio adaptado al mercado. La estandarización de este componente estratégico permitirá producir una electricidad limpia y competitiva a gran escala. HDF aporta la solución industrial que faltaba para desarrollar el almacenamiento masivo de energía renovable. Nuestras perspectivas comerciales son formidables: ¡La intermitencia de las energías renovables ha llegado a su fin! »

Acerca de HDF Energy: industrial y desarrollador de centrales eléctricas *Renewstable*[®]

HDF es especialista en las tecnologías de hidrógeno y desarrolla, financia, construye y opera infraestructuras industriales de producción de electricidad multi megavatios.

Una empresa pionera en su sector de actividad, HDF ha realizado en 2019 en Martinica una novedad mundial, el proyecto ClearGen: la instalación y puesta en funcionamiento de una pila de combustible de gran potencia (1 MW) para valorizar el hidrógeno producido por la refinería de SARA, transformándolo en electricidad. Este proyecto está financiado por Europa (FCH-JU) y SARA.

HDF ha diseñado las centrales *Renewstable*[®], que capturan la energía renovable intermitente y la almacenan masivamente en forma de hidrógeno con el fin de producir una electricidad estable, 24 horas al día y con un funcionamiento que puede controlarse como una central térmica a un precio competitivo. La primera central *Renewstable*[®] está en la fase final de desarrollo en Guayana Francesa, en colaboración con el fondo francés de infraestructura Meridiam y la SARA: la central CEOG (Central Eléctrica del Oeste Guayanés) es la central con el almacenamiento masivo de energía renovable a través del hidrógeno más grande del mundo, con una producción de electricidad eléctrica estable y limpia día y noche para el suministro de 10.000 viviendas. La construcción de CEOG comenzará a principios de 2020 y producirá sus primeros electrones a principios de 2022.

HDF Energy es un grupo internacional que cuenta con aproximadamente diez proyectos *Renewstable*[®] en fase de desarrollo avanzada en varios países.

- Página web de HDF Energy : www.hdf-energy.com
- Página web de HDF Industry : www.hdf-industry.com
- Página web de la central CEOG : www.ceog.fr

• Contacto para inversores y prensa:

HDF Energy

+ 33 (0)5 56 77 11 11 / communication@hdf-energy.com

- Contacto relaciones de prensa :

AGENCE 914 : 01 81 80 08 70

Salome EON : salome@agence914.fr / 06 78 86 66 48

Alexia Frias : alexia@agence914.fr / 06 32 31 86 48