

SIARAN PERS



HDF MENGUMUMKAN PABRIK PERTAMA DI DUNIA UNTUK PRODUKSI MASSAL SEL BAHAN BAKAR LISTRIK BERDAYA TINGGI (LEBIH 1 MW).

HDF menandatangani perjanjian alih teknologi dengan Ballard Power Systems dan meluncurkan pabriknya. Pabrik ini akan memproduksi batu bata paling strategis dari infrastruktur pembangkit listrik hidrogen besar di masa depan.

Paris, 10 Desember 2019

HDF menjadi perusahaan industri Perancis dengan meluncurkan pabrik pembuatan sel bahan bakar berdaya tinggi di Bordeaux. Pabrik ini, dengan kapasitas produksi tahunan sebesar 50 MW, akan menjadi yang pertama di dunia untuk memproduksi sel bahan bakar hidrogen berdaya tinggi (lebih dari 1 MW) secara massal dengan menggunakan teknologi PEM (Proton Exchange Membrane). Industrialisasi dan standardisasi sistem ini mengurangi biaya dan meningkatkan keandalan serta pemeliharaannya secara signifikan.

Pabrik ini akan memproduksi dengan nama merek «HDF Industry». Pabrik ini akan mengintegrasikan tumpukan Sel Bahan Bakar (Fuel Cell/FC) dari perusahaan Kanada, Ballard, yang saat ini memiliki teknologi yang paling banyak digunakan di dunia. Perjanjian eksklusif di seluruh dunia ini memungkinkan HDF Energy untuk menawarkan Sel Bahan Bakar berdaya tinggi yang kinerja dan harganya disesuaikan dengan pasar energi.

Ambisi seluruh dunia

HDF ingin untuk memainkan peran perintis di pasar hidrogen yang sedang berkembang. Hidrogen, yang dianggap oleh industriawan dan pemerintah sebagai salah satu solusi untuk transisi energi, berkembang dalam berbagai arah, termasuk aplikasi mobilitas serta stasioner.

Visi HDF didasarkan pada pengembangan hidrogen sebagai bahan bakar dan kendaraan untuk menyimpan listrik. Energi terbarukan telah menaklukkan tempat di dunia energi dengan mengatasi tantangan daya saing. HDF percaya bahwa saatnya telah tiba untuk menghadapi tantangan berikutnya, yaitu intermitensi.

Sebuah realitas industri

HDF memulai program industrinya 3 tahun lalu melalui konsultasi dengan beberapa perusahaan sel bahan bakar terkemuka di dunia. Ballard terpilih sebagai mitra yang ideal, karena telah menunjukkan pengalaman, kapasitas industri, dan umur teknis tumpukan. Rencana industri HDF telah dikembangkan dengan proyek ClearGen dan CEOG serta dengan keahlian karyawannya.

Pabrik HDF Industry akan memiliki kapasitas produksi sebesar 50 MW sel bahan bakar per tahun dalam 5 tahun.

Mengambil manfaat dari pengetahuan Ballard dan pengalaman unik HDF dalam proyek-proyek industri hidrogen, pabrik sel bahan bakar multimegawatt Perancis ini memiliki keunggulan yang cukup besar di pasar.

Damien Havard, Presiden dan Pendiri HDF:

“Kami sangat senang atas kerja sama dengan Ballard. HDF melakukan industrialisasi Sel Bahan Bakar yang andal dengan harga yang disesuaikan dengan pasar. Standarisasi batu bata strategis ini akan memungkinkan produksi listrik yang tidak berpolusi dan bersaing dalam skala besar. HDF menyediakan solusi industri yang hilang untuk mengembangkan penyimpanan energi terbarukan secara masif. Pasar kami sangat besar: ini adalah akhir dari intermitensi energi terbarukan!”

Tentang HDF: industrialis dan pengembang pembangkit listrik *Renewstable*[®]

Sebagai spesialis dalam teknologi hidrogen, HDF mengembangkan, membiayai, membangun, dan mengoperasikan infrastruktur pembangkit listrik industri multimegawatt.

Sebagai perintis dalam sektor kegiatannya, HDF mencapai yang pertama di dunia pada tahun 2019 di Martinik, proyek ClearGen: instalasi dan pengujian sel bahan bakar berdaya tinggi (1 MW), menggunakan hidrogen yang diproduksi bersama oleh kilang SARA dengan mengubahnya menjadi listrik. Proyek ini didanai oleh Eropa (FCH-JU) dan SARA.

HDF memasarkan pembangkit listrik *Renewstable*[®], yang menangkap energi terbarukan yang intermiten dan menyimpannya secara masif dalam bentuk hidrogen untuk menghasilkan listrik stabil 24 jam yang dapat dikendalikan seperti pembangkit listrik tenaga panas bumi dengan harga kompetitif. Pembangkit listrik *Renewstable*[®] pertama dikembangkan di Guyana Prancis, bekerja sama dengan dana infrastruktur Prancis, Meridiam, dan SARA: pembangkit listrik CEOG adalah yang terbesar di dunia dan menyimpan energi terbarukan secara masif melalui hidrogen, untuk menghasilkan listrik yang stabil dan tidak berpolusi pada siang dan malam untuk 10.000 rumah tangga. CEOG akan memulai lokasi konstruksinya pada awal 2020 dan menghasilkan elektron pertamanya pada awal 2022.

Sebagai pemain internasional, HDF Energy saat ini memiliki sekitar sepuluh proyek *Renewstable*[®] dalam fase pengembangan lanjutan di beberapa negara.

- Situs web HDF Energy: www.hdf-energy.com
- Situs web HDF Industry: www.hdf-industry.com
- Situs web Pembangkit Listrik CEOG: www.ceog.fr
- Kontak hubungan investor

HDF Energy

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

- Kontak hubungan pers

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