

Proposition de sujet : l'hydrogène, une production d'énergie durable en faveur du numérique

Bonjour,

Les 23 et 24 novembre prochain, à l'occasion du Salon Data Centre World Porte de Versailles, les sociétés EODev (Energy Observer Developments) et Eneria présenteront leur solution de production d'énergie durable : le groupe électro-hydrogène EODev - GEH2®. Une solution concrète pour produire de l'électricité au plus près des besoins du secteur du numérique, sans pollution, sans émission de CO2 ni de particules fines et sans déchets.

La consommation énergétique globale du secteur numérique était estimée à 3.000 TWh en 2017 par le Shift Project avec un doublement attendu pour 2025. La révolution numérique, accélérée par l'essor d'Internet, l'augmentation constante des capacités des ordinateurs comme du réseau, et le stockage des données dans le Cloud dématérialisé, ont conduit à la multiplication de construction de bâtiments industriels destinés à accueillir des serveurs informatiques.

Des systèmes très énergivores qui doivent fonctionner de manière continue 24H/24 et 7J/7; pour lesquels une panne de réseau n'est pas une option. C'est dans ce contexte qu'EODev et Eneria ont développé un programme d'implantation spécifique "datacenters" du GEH2, adapté aux différentes tailles, et besoins, de ces centres de données, notamment avec son mode Emergency Standby Power (ESP).

Pour aller plus loin sur cette thématique hydrogène et pour toute demande d'interview, contactez Marie-Laure Martinot : mlmartinot@amalthea.fr / 04.26.78.27.11

RETOUR D'EXPERIENCE ET INVITATION PRESSE

EODev vous invite sur le stand de son partenaire Eneria Porte de Versailles à Paris - Pavillon 3 - Stand G50

Découvrez les applications du groupe électro-hydrogène GEH2® et assister à la table ronde « **Datacenter et hydrogène : tour d'horizon à date et éléments de prospective** » :

Mardi 23 novembre de 11h05 à 11h55 : La table ronde permettra un examen complet de la situation à date, via notamment la production d'hydrogène, son transport, son stockage, son utilisation en passant d'énergie de secours à énergie primaire.

Modérateur : Philippe Luce, Fondateur - Think tank « Datacenter en Transition » et cabinet Plus Conseil
Intervenants : Léo Benotteau (Hdf Energy) ; Eric Lamendour (ENGIE), **Laurent Orvoen (Eneria)**

Une production française

Le GEH2 est produit à Montlhéry (91) sur le site de notre partenaire industriel Eneria, filiale du Groupe Monnoyeur.

Les matériaux utilisés pour sa fabrication ont été étudiés attentivement par les équipes design et ingénierie d'EODev afin de réduire au maximum son empreinte sur l'ensemble de son cycle de vie.



À propos du GEH2 - Un équipement innovant et sans pollution

Après plus d'une année de tests et l'obtention des certifications, le groupe électro-hydrogène GEH2® d'EODev permet de produire de l'électricité au plus près des besoins, sans pollution, sans émission de CO2 ni de particules fines et sans déchets. L'utilisation combinée d'une pile à combustible et d'une batterie Lithium Ion Fer Phosphate permet de réduire massivement les émissions sonores et offre un démarrage instantané. Cette combinaison de puissance permet au groupe EODev-GEH2® de délivrer près de 80 kW d'électricité et son système de double adduction d'hydrogène autorise un fonctionnement en continu. Selon les besoins de puissance, des boîtiers de communication permettent de paralléliser plusieurs GEH2® mais aussi de les associer à d'autres groupes traditionnels (diesels, gaz, etc...), ainsi qu'au réseau pour réaliser la production d'électricité en mode 'peak shaving' tout en réduisant les émissions de CO2.

À propos d'EODev

Créée en mars 2019, EODev (Energy Observer Developments) est le fruit d'un retour d'expérience unique acquis à bord d'Energy Observer : le premier navire à hydrogène autonome en énergie propre, développant des solutions innovantes pour l'environnement. La société a pour mission d'accélérer la transition énergétique en proposant des solutions industrielles durables, fiables, performantes et accessibles. L'expertise et l'offre d'EODev se déclinent sur l'ensemble de la chaîne de valeur énergétique avec des générateurs électro-hydrogènes zéro émissions pour des applications terrestres (GEH2®) ou maritimes et fluviales (RexH2®), et des stations mobiles flottantes de production et distribution d'hydrogène (STSH2). Outre ses activités industrielles, EODev accompagne ses clients dans la conception de solutions sur mesure pour un mix énergétique réussi avec son bureau d'études Energy Designer, et facilite le déploiement de la mobilité hydrogène grâce à son application H2 360. La récente levée de fonds réalisée par EODev et la signature de partenariats avec des industriels de premier plan lui ont permis de lancer l'industrialisation et la commercialisation de ces solutions novatrices.

A propos d'Eneria

Eneria, filiale du Groupe Monnoyeur, est un spécialiste des solutions de production d'énergie et de motorisation. Concessionnaire exclusif de Caterpillar en France et à l'étranger, Eneria a développé une expertise et un savoir-faire reconnus autour de l'offre de solutions énergétiques clé en main. Eneria conçoit les installations, les met en place et assure leur maintenance. Eneria peut intégrer un large panel de produits tels que groupes électrogènes diesel et gaz, onduleurs, motorisations pour des applications marines, industrielles et pétrolières, panneaux photovoltaïques, panneaux solaires thermiques, chaudières biomasse, systèmes hybrides avec stockage. Dans tous ces domaines, Eneria dispose de la meilleure expertise en termes d'optimisation énergétique ou de respect de l'environnement et accompagne ses clients au quotidien, et dans la durée, au travers de contrats de performances. Présent sur 9 sites en France, et dans 5 autres pays, Eneria emploie près de 900 collaborateurs (dont 540 en France), pour un chiffre d'affaires annuel de 280 M€.

www.eneria.com

Retrouvez les dernières actualités EODev sur le site internet www.eo-dev.com

Contacts presse EODev - Agence Amalthea

Marie-Laure Martinot : mlmartinot@amalthea.fr | 04.26.78.27.11

Fabienne Bocard : fbocard@amalthea.fr | 06.80.59.80.63