

Proposition de sujet EODev : l'hydrogène, enjeux de développement économique et durable pour les collectivités

Du 16 au 18 novembre prochain, à l'occasion du Salon des Maires et des Collectivités Locales, la société Energy Observer Developments (EODev) présentera sa 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 des territoires, sans pollution, sans émission de CO2 ni de particules fines et sans déchets.

L'hydrogène devient un élément clé pour relever les défis de la transition énergétique des collectivités. Les élus locaux et les institutions publiques multiplient les initiatives pour développer le marché de l'hydrogène renouvelable. Un des principaux défis consiste à produire à moindre coût, mais aussi d'offrir des solutions technologiques d'utilisation et d'approvisionnement économiquement cohérentes.

Pour atteindre ces objectifs, il est essentiel de :

- Faciliter l'intégration des énergies renouvelables et convertir à l'hydrogène décarboné les secteurs fortement consommateurs d'énergies fossiles ;
- Apporter des solutions de flexibilité aux réseaux électriques ;
- Favoriser l'électromobilité pour tout type de véhicules ;
- Encourager le « verdissement » de l'industrie et des réseaux de gaz, etc.

RETOUR D'EXPERIENCE ET INVITATION PRESSE

EODev vous invite sur son stand Porte de Versailles à Paris - Pavillon 3 - Stand K109 pour découvrir les applications du groupe électro-hydrogène GEH2® et assister à des sessions thématiques autour d'experts sur les thèmes suivants :

- 16 novembre à 11h30 - « Un groupe électro-hydrogène pour illuminer la Tour Eiffel, les coulisses de l'évènement »
- 17 novembre à 11h30 - « Innovation responsable moteur de croissance : l'exemple d'Energy Observer »
- 18 novembre à 16h - « La mobilité navale zéro émission, une solution concrète et disponible »



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.

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 Boccard : fboccard@amalthea.fr | 06.80.59.80.63