

EODev élargit son offre avec le lancement de BESSTIE® 120 : un nouveau système batterie pour le stockage et la distribution d'électricité

Communiqué de presse
Issy-les-Moulineaux, le 13 novembre 2024

EODev, l'un des leaders mondiaux en conception et industrialisation de générateurs électriques zéro-émission, est fier d'annoncer le lancement de son BESS (*Battery Energy Storage System*), un système de stockage et de distribution d'électricité silencieux, sans émissions de CO2 et sans particules fines, conçu pour répondre aux besoins croissants en énergie propre et fiable.



Grâce à la technologie Lithium Fer Phosphate (LFP), le BESSTIE® 120 peut stocker jusqu'à 124kWh d'énergie pour un large éventail d'applications : soutien au réseau pour la recharge de véhicules électriques, alimentation autonome pour un tournage ou encore hybridation avec un groupe électrogène pour réduire sa consommation. Développé en collaboration avec les utilisateurs finaux d'industries très diverses (événementiel, construction, infrastructures, etc.) ce système batterie a l'avantage de s'adapter facilement aux écosystèmes technologiques et environnements dans lesquels il est déployé.

BESSTIE : une solution pensée pour répondre à des besoins multiples à travers trois modes de fonctionnement

En mode autonome : pour alimenter de manière indépendante les sites isolés ou les environnements où la réduction du bruit est cruciale (opérations nocturnes, télécommunications, etc.), il fournit une source d'énergie propre, silencieuse et autonome.

En mode hybride : pour optimiser les performances des générateurs diesel ou à hydrogène, en gérant les faibles charges et les pics de demande. BESSTIE permet ainsi de réduire la consommation de carburant et les émissions de générateurs thermiques jusqu'à 90%, tout en prolongeant leur durée de vie.

En mode support réseau : pour apporter un surplus de puissance et d'énergie aux stations de recharge de véhicules électriques notamment, en complément du réseau pendant les périodes de forte demande ou dans les zones où la capacité du réseau est limitée.

Une conception innovante pensée pour la durabilité.

BESSTIE se démarque par une conception écoresponsable. Ses modules batteries sont conçus et assemblés en France avec des **cellules vissées** plutôt que soudées, facilitant ainsi le recyclage en fin de vie. En l'absence de cobalt et de terres rares, les batteries LFP offrent une durabilité accrue par rapport aux batteries lithium-ion NMC.

Une extension de gamme et une ouverture vers de nouveaux marchés.

Le lancement de BESSTIE est une étape majeure dans le développement d'EODev, il vient renforcer son offre déjà composée du groupe électro-hydrogène GEH2® et de la solution maritime REXH2®. Il permet aussi et surtout d'adresser de nouveaux marchés et de répondre aux besoins en énergie hors réseau lorsque l'hydrogène n'est pas la meilleure solution (hybridation avec des générateurs diesel, espaces exigus en centre-ville, besoin ponctuel de quelques heures, etc.).



BESSTIE® 120 système batterie et le GEH2® générateur électro-hydrogène

« Avec BESSTIE nous enrichissons notre offre avec le stockage, en plus de la production d'électricité. EODev déploie ainsi désormais une offre qui couvre les étapes centrales de la chaîne de valeur de l'électricité. » déclare Jérémie Lagarrigue, Directeur Général d'EODev.

“Très concrètement, l'objectif d'EODev est d'accompagner nos clients tout au long de leur trajectoire de décarbonation, quel que soit leur besoin et leur niveau de maturité sur ces sujets. Notre BESS est un produit modulable, facile à déployer, accessible, et nous ne doutons pas qu'il sera attractif pour les acteurs conscients de l'enjeu et de l'urgence environnementale et sanitaire, souhaitant investir dans des solutions propres et durables. Au niveau international, BESSTIE permettra de couvrir des régions où l'accès à l'hydrogène est très faible voire inexistant. »” poursuit Jérémie Lagarrigue.

A propos d'EODev

EODev (Energy Observer Developments) est une entreprise industrielle innovante française fondée en 2019 dans le but d'accélérer la transition énergétique grâce à des solutions durables, fiables et économiquement viables.

EODev est un leader en conception et industrialisation de systèmes de production et de stockage d'électricité zéro-émission. Sa gamme est composée du groupe électro-hydrogène GEH2® destiné aux applications stationnaires et mobiles, du générateur embarqué REXH2® pour le secteur maritime et du BESSTIE®, un système polyvalent de stockage et de distribution d'électricité. EODev compte parmi ses clients de prestigieuses références comme United Rentals, Air Liquide, Equans ou encore Netflix.

La société a levé près de 100M€ au cours des dernières années auprès de groupes tels que Toyota et Accor, distribue ses produits dans plus de 25 pays et rassemble aujourd'hui près de 90 collaborateurs répartis sur trois sites en régions parisienne et lyonnaise.

Contacts presse (Thomas Marko & Associés)

Victoria Binoche – <mailto:victoria.b@tmarkoagency.com> – +33 6 21 20 61 54

Camille Rolland – camille.r@tmarkoagency.com – +33 6 75 84 52 08