



Forsee Power obtient la certification DNV pour sa batterie Pulse 2.5 'marine'

Paris, le 4 janvier 2022 – 7h30 CET – Forsee Power (FR0014005SB3 – FORSE – la « Société »), l'expert français des systèmes de batteries intelligents, propose à présent sa batterie haute puissance Pulse 2.5 certifiée DNV pour le secteur maritime. Largement reconnue à l'international, la certification DNV garantit la conformité des produits.

La certification DNV garantit robustesse et fiabilité pour des applications au secteur maritime

Les conditions météorologiques parfois difficiles en mer nécessitent des batteries robustes, intégrant des solutions compatibles à l'eau, la condensation et l'humidité. Ainsi, les garanties en termes de design et de sécurité exigées par la société de classification DNV sont très élevées. Cet agrément permet aux acteurs du secteur tels que Forsee Power de disposer d'une caution quant à la qualité et la fiabilité de leurs produits installés à bord des navires.

Afin de valider les tests de certification incluant des essais sécuritaires et environnementaux, Forsee Power a apporté des adaptations techniques (système LHD, fonctionnalité HVIL), que n'intégrait pas le module 'routier', au nouveau module Pulse 2.5 'marine'.

Un module extra plat haute puissance de 2,5 kWh pour la charge rapide et les navires à hydrogène, idéal pour le secteur maritime

Intégré à la gamme Pulse haute puissance, le Pulse 2.5 est un module de batterie extra-plat à charge rapide pour les véhicules et navires lourds tout électrique (100% batteries ou à hydrogène) et hybrides. Son design plat lui permet de s'intégrer facilement dans n'importe quel espace de véhicules électriques, même les plus petits : plancher, toit et arrière.

De forte puissance, le module offre un courant de décharge de 6C continu et un courant de décharge de 10C en pointe.



Le pulse 2.5 'marine' est équipé par ailleurs de cellules LTO Toshiba avec un système de refroidissement liquide qui lui permet d'effectuer 15 000 cycles sur plus de 12 ans.

Le module Pulse 2.5 certifié DNV, une réponse à un enjeu environnemental dans le secteur maritime

Représentant l'un des principaux émetteurs d'émissions de gaz à effet de serre, le [transport maritime](#) doit réduire ses émissions de CO₂ d'au moins 40% d'ici 2030. Avec la certification DNV, Forsee Power

peut accompagner les chantiers navals dans l'électrification de leurs équipements (100% électrique ou hybrides) en leur proposant une solution permettant de réduire leurs émissions polluantes.

Les pays nordiques par exemple font partie des marchés qui ont pris des engagements forts sur l'électrification de leur flotte face à la multiplication de leurs projets maritimes. La Norvège s'est engagée à électrifier 100% de sa flotte de ferries pour les transports publics d'ici 2025, soit plus de 200 ferries.

En Asie, Singapour s'est engagée à réduire ses émissions de 75% d'ici à 2040, en électrifiant une grande partie de ses opérations d'entrée en sortie de port ou encore les équipements à quai.

« Le marché potentiel est très prometteur à l'échelle mondiale ; les initiatives et les incitations locales se multiplient avant de devenir la règle. Sur un ferry, il peut y avoir plusieurs MWh de batteries installées. Il y a donc un grand intérêt à satisfaire ces grands volumes avec des produits adaptés à la charge rapide qui est l'usage le plus répandu. Sans la certification DNV, reconnue dans le monde de la marine, il nous serait impossible d'adresser ces marchés ! » explique Sébastien Rembauville-Nicolle, VP Business Development chez Forsee Power.

L'UE demande un transport maritime efficace, équitable et propre. Les équipes R&D Forsee Power se sont ainsi assurées que le module Pulse 2.5 'marine' certifié DNV puisse être intégré dans les nombreux projets marine à l'international.

À propos de Forsee Power

Forsee Power est un groupe industriel français spécialisé dans les systèmes de batteries intelligents pour un transport électrique durable (véhicules légers, camions, bus, trains, navires). Acteur majeur en Europe, en Asie et en Amérique du Nord, le Groupe conçoit, assemble et fournit des systèmes de gestion de l'énergie basés sur les cellules parmi les plus robustes du marché et assure l'installation, la mise en service et la maintenance sur site ou à distance. Forsee Power propose également des solutions de financement (location de batteries) et des solutions de seconde vie pour les batteries de transport. Le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 62 M€ en 2020 et compte plus de 500 collaborateurs.

Pour plus d'informations : www.forseepower.com | @ForseePower

Contacts médias Marie-Caroline Saro

06 70 61 91 59

Mariecarolinesaro.pro@gmail.com

Forsee Power

Sophie Tricaud, Directrice de la communication & des affaires publiques

+336 4272 0891

sophie.tricaud@forseepower.com

À propos de DNV

DNV est une société mondiale de services dans le management de la qualité et des risques. Poussé par notre objectif de préserver la vie, les biens et l'environnement, nous aidons les organisations à améliorer la sécurité et la durabilité de leurs activités. Nous fournissons des services de classification, d'assurance technique, de logiciels et d'expertise indépendante aux industries maritime, pétrolière et gazière, aux secteurs de l'énergie et des énergies renouvelables. Nous fournissons également des services de certification, d'évaluation de la chaîne d'approvisionnement et de management des données à des clients dans un large éventail d'industries. En réalisant des activités dans plus de 100 pays, nos experts se consacrent à aider nos clients à rendre le monde plus sûr, plus ingénieux et plus responsable.