

Le récepteur GNSS SP90m Embarque pour le Vendée Globe



© Stéphanie Gaspari

Nantes, le 6 Août 2020 -- Le récepteur GNSS SP90m de Spectra Geospatial a été sélectionné par l'équipe du voilier Maître CoQ pour le Vendée Globe 2020, la célèbre course à la voile en solitaire et sans escale autour du monde. Largement reconnu comme l'ultime course au large, le Vendée Globe est un test d'endurance extrême, à la fois pour les navigateurs et les bateaux.

Le SP90m fournit des informations précises sur le positionnement et le cap du bateau à Yannick Bestaven, le skipper de Maître CoQ. Les données du SP90m sont intégrées à une source distincte d'informations d'attitude, et l'ensemble des données de position, de cap et d'attitude est envoyé au pilote automatique que Yannick Bestaven règle en fonction des conditions de mer et de vent pour que le voilier maintienne sa vitesse de pointe tout en gardant le cap et en ajustant les foils et les voiles pour atteindre une performance maximale.

Maître CoQ est un voilier monocoque doté de foils au design avancé de la catégorie IMOCA (International Monohull Offshore Class Association) qui rassemble les monocoques Open de 60 pieds (18,28 mètres). L'équipe Maître CoQ, sous l'impulsion de son Ingénieur Performance et Responsable bureau d'études, Antoine Connan, a porté son dévolu sur le SP90m. La sélection du SP90m était un choix technique important, compte tenu de l'environnement hostile et de la nécessité



d'avoir des informations de positionnement précises, loin de la terre en haute mer. Le récepteur fournit toujours une position et un cap précis, sans corrections GNSS. Commentant les performances du SP90m lors de la récente course de qualification de 2800 miles en juillet 2020, le Vendée-Arctique-Les Sables d'Olonne, Antoine Connan ajoute : "Nous sommes déjà très satisfait de son installation à bord".

Le SP90m est doté d'une conception robuste idéale pour les environnements marins. Avec ses 480 canaux de réception et une double entrée antenne GNSS, le SP90m est un récepteur mobile embarqué intégré peu encombrant et peu gourmand en énergie.

Après avoir décidé de moderniser le système de navigation du bateau, l'équipe technique de Maître CoQ, basée à La Rochelle, s'est tournée vers la société Cadden, un fournisseur reconnu de capteurs de mesure électronique de précision. Outre l'exigence de fournir des données de position et de cap rapides et précises, le nouveau capteur se doit d'être léger, petit, économe en énergie, facilement intégrable et résister sans défaillance à un environnement iodé hostile. L'analyse de Cadden a conclu que le SP90m de Spectra Geospatial répondait parfaitement aux spécifications.



"Olivier Casabianca, vice-président de Spectra Geospatial, est enthousiaste : « Nous sommes heureux que l'équipe de course Maître CoQ ait choisi le SP90m. C'est une confirmation de plus que Spectra Geospatial fournit vraiment des récepteurs GNSS précis de la plus haute qualité »"

À propos du Vendée Globe 2020

Le Vendée Globe est une course à la voile, autour du monde, en solitaire, sans escale et sans assistance, qui se déroule tous les quatre ans. La ligne de départ et d'arrivée est située aux Sables-d'Olonne, dans le département de la Vendée. Cette année, les marins du Vendée Globe s'élanceront le 8 novembre 2020 et devraient revenir fin janvier ou début février. La course est une circumnavigation au départ et à l'arrivée des Sables-d'Olonne, dont le parcours consiste à naviguer vers le sud dans l'océan Atlantique, passer le Cap de Bonne-Espérance, continuer vers l'est dans l'océan Austral et contourner l'Antarctique, laissant le Cap Leeuwin (Australie) et le Cap Horn (Amérique du Sud) à bâbord avant de remonter vers le nord et le port de départ.

En savoir plus: [Maître Coq IV - Yannick Bestaven](#)

À propos de la société Cadden

Implantée à Nantes, la société Cadden est spécialisée dans la vente de capteurs de mesure électronique de précision pour une vaste palette d'applications de positionnement, d'orientation et de navigation. Créée en 1999, la société est reconnue pour le soin apportée à l'analyse des besoins de ses clients et à la prestation de solutions de pointe. [En savoir plus](#)

A propos de Spectra Geospatial

Spectra Geospatial est une marque reconnue pour ses produits de qualité sur les marchés de la topographie, des SIG et de la construction. Soucieuse de répondre aux besoins spécifiques du marché traditionnel de la topographie, la marque Spectra Geospatial propose une gamme complète de produits, incluant des récepteurs GNSS (Global Navigation Satellite System), des stations totales optiques, des appareils de collecte de données, des logiciels de terrain et de bureau, ainsi qu'un large choix d'instruments et d'accessoires pour le BTP. Les équipements de levé Spectra Geospatial offrent une solution avancée à la fois rentable et efficace. Privilégiant depuis toujours facilité d'utilisation et fiabilité, la marque Spectra Geospatial est une valeur sûre. Elle s'appuie sur un solide service d'assistance technique que les utilisateurs sont en droit d'attendre d'une marque de qualité renommée dans les domaines de la construction et du levé.

[En savoir plus](#)

“Lors de la récente Vendée Arctique, une course de 2 800 milles importante pour la qualification et la préparation du Vendée Globe, le système de navigation du Maître CoQ, basé sur le SP90, a fonctionné parfaitement.”

Yannick Bestaven, Sailor @IMOCA Maître CoQ IV

