

## **4CAD Group s'engage aux côtés du skipper Benjamin Dutreux dans la conception de son futur IMOCA : l'ingénierie industrielle au service de la performance en mer**



4CAD Group, distributeur et intégrateur de solutions logicielles pour les industriels, accompagne le skipper Benjamin Dutreux dans la conception de son futur IMOCA, en vue du Vendée Globe 2028. Une collaboration qui illustre concrètement comment des technologies de l'industrie allant de la conception à l'exploitation des données deviennent un levier clé de performance dans des environnements extrêmes. L'objectif ? Fiabiliser et optimiser les choix techniques, améliorer la performance globale du bateau et anticiper son comportement en conditions réelles.

### **Un projet à la croisée de l'industrie et de la performance sportive**

Au-delà du sponsoring, ce partenariat repose sur une logique d'ingénierie appliquée : la conception d'un IMOCA mobilise aujourd'hui des approches similaires à celles de l'industrie, combinant modélisation avancée, simulation et optimisation continue. 4CAD Group intervient sur l'ensemble de la chaîne de valeur, de la conception à l'exploitation des données, avec l'ambition de démontrer concrètement comment ses technologies peuvent s'appliquer à des environnements complexes et contraints.

Cette approche a notamment été présentée lors du salon Global Industrie 2026, à travers une démonstration immersive de réalité virtuelle appliquée à la conception du bateau, permettant

de se projeter dans le produit avant même sa fabrication et d'optimiser les choix techniques et le temps de développement.

*« Ce projet illustre concrètement notre capacité à transposer les technologies industrielles à des environnements extrêmes. La voile de compétition devient ici un véritable terrain d'expérimentation pour démontrer la valeur de la data et de la simulation dans l'amélioration de la performance »*, souligne Stéphane Letheule, Président de 4CAD Group.

### La donnée, moteur de performance en conditions extrêmes

Les capteurs embarqués sur l'IMOCA permettent de collecter en continu des données clés (force du vent, contraintes structurelles, production énergétique, réglages), ensuite exploitées pour affiner les modèles de simulation, optimiser les performances et sécuriser les décisions techniques.

*« Aujourd'hui, un bateau de course est un concentré de technologies. La capacité à exploiter les données en temps réel est devenue un facteur déterminant, à la fois pour la performance et pour la fiabilité en mer »*, explique Benjamin Dutreux.

### Un chantier technologique structuré, laboratoire de l'industrie du futur

La construction du bateau s'inscrit dans un calendrier industriel précis en 2026, lancement du chantier, fabrication de la coque et des structures en carbone, assemblage progressif, chaque étape constituant un terrain d'expérimentation pour tester les technologies déployées. Au-delà du projet sportif, cet IMOCA agit comme **un véritable démonstrateur des enjeux industriels actuels : performance, fiabilité, écoconception et exploitation avancée de la donnée.**

### À propos de 4CAD Group

Notre mission ? Bâtir une industrie durable, attractive et innovante. Nos Connexateurs et Connexatrices vous accompagnent dans la mise en place d'un système d'information cohérent tirant profit de tout ou partie de chacune des solutions PLM, ERP, MES et CRM. Complémentaires, nos solutions de conception, de simulation numérique et de gestion de cycle de vie produit, de gestion d'entreprise, de pilotage de la production en temps réel et de gestion de la relation client, jouent un rôle stratégique. De plus, grâce à notre plateforme Data, préparez-vous à l'utilisation de l'IA sur vos données d'entreprise en construisant la bonne architecture de données au sein de votre système d'information. Utilisées conjointement, ces solutions vous aident à vous concentrer sur ce qui vous distingue véritablement de vos concurrents : l'efficacité industrielle !

4CAD Group : 650 collaborateurs – 14 agences (France, Suisse et Canada) – 115 millions d'€ CA – Certifié « Great Place to Work » depuis mars 2025 et membre du GIFAS depuis avril 2023.

En savoir plus : <https://www.4cadgroup.com/>

### Contact presse

LaSuiteandCo

Julie Leplus

[julie.leplus@lasuiteandco.com](mailto:julie.leplus@lasuiteandco.com)

06 45 07 86 78