

Kinell accélère la décarbonation maritime et dévoile ses solutions à faibles émissions à Euromaritime

FÉTIS Group annonce l'intégration de ses activités technologiques et de décarbonation dédiées aux applications maritimes professionnelles au sein de la marque Kinell.

En mai 2025, FÉTIS Group a lancé la nouvelle marque internationale **Kinell** afin d'accélérer ses activités dans la décarbonation et l'automatisation pour les secteurs des véhicules hors route et des véhicules spéciaux.

La marque se déploie désormais dans le domaine de la **décarbonation maritime** et intègre le **centre de recherche et d'innovation** du Groupe sous la bannière **Kinell**.

Ces évolutions marquent une étape majeure dans la mission du Groupe visant à offrir un **écosystème complet pour les activités à faible émission de carbone**.

FÉTIS Group renforce son écosystème de solutions bas carbone et d'intégration complexe sous le nom Kinell

Les activités d'intégration marine européennes de FÉTIS Group seront désormais exercées sous le nom **Kinell**. Située sur les rives de la Loire, à Nantes, cette entité est spécialisée dans l'intégration de systèmes de propulsion et de production d'énergie à bord à faible émission de carbone pour les navires fluviaux et côtiers, avec des plages de puissance typiques allant de 50 à 1000 kW, les navires pour l'hauturier également dans le cadre de la fourniture d'énergie à bord ou encore la propulsion.

David Bartoletti, responsable de l'unité marine de **Kinell**, a déclaré :

«Il existe d'énormes synergies entre la mobilité hors-route, l'énergie sur site et les technologies maritimes. Nous collaborons étroitement au sein du Groupe pour offrir des solutions globales – car les clients considèrent de plus en plus la décarbonation comme un

défi systémique, et non comme un problème lié à un seul produit. Par exemple, de nombreux clients du secteur maritime voient désormais la production d'énergie à terre et la manutention des matériaux comme des éléments essentiels à leur planification.»

La division marine de **Kinell** a déjà réalisé avec succès plusieurs projets fonctionnant à l'hydrogène et observe une forte dynamique dans ce domaine.

« La taille, le poids et les contraintes de sécurité des grosses batteries lithium-ion limitent leurs applications maritimes, l'autonomie également voire même plus encore », poursuit David Bartoletti. « Les piles à combustible à hydrogène sont particulièrement attrayantes dans les régions côtières où l'électricité renouvelable est abondante mais sous-utilisée. C'est une opportunité prometteuse pour l'avenir de la propulsion maritime. Le rôle d'un intégrateur est d'apporter toute l'expertise en conception, les équipements, la conformité et la formation nécessaires pour faire des piles à combustible, une alternative viable et fiable au diesel ».

PROMETEO : une référence électro-hydrogène certifiable pour la propulsion maritime de demain

Sur son stand, **Kinell** mettra en lumière le projet **PROMETEO**, un catamaran électro-hydrogène de moins de 24 mètres, développé avec Green Navy.

Kinell est intervenu comme **intégrateur des systèmes énergétiques**, en charge de l'architecture globale, de la sécurisation hydrogène et du pilotage des certifications.

Le projet a abouti à l'obtention d'une **Approbation de Principe (AiP)** délivrée par **Bureau Veritas Marine & Offshore**, le système approuvé repose sur une solution de stockage d'hydrogène gazeux comprimé dans des réservoirs de type 4. Sa conception permet une **intégration en espace confiné sous pont**, ouvrant de nouvelles perspectives architecturales pour les navires à faibles émissions de carbone. Ses avancées résultent d'un travail de R&D dédié ayant permis le développement de composants brevetés intégrant des dispositifs de sécurité avancés, adaptées aux environnements maritimes exigeants.

PROMETEO constitue aujourd'hui une base solide pour la **réplicabilité et l'industrialisation** de solutions hydrogène maritimes.

Venez rencontrer nos experts Kinell à Euromaritime

Contact presse :

Pauline Jouan

Tel. +33 2 40 95 95 30 - PJouan@sra-moteur.com

<https://gokinell.com/fr/>

KINELL | A FÉTIS GROUP COMPANY

<https://gokinell.com/fr/>

À cette occasion, **Kinell** présentera l'ensemble de ses **solutions de propulsion décarbonées** :

- Propulsion tout électrique
- Architectures hybrides
- Propulsion hydrogène par piles à combustible
- Systèmes de gestion de l'énergie (EMS)
- Accompagnement sûreté et certification

Stand L33-A – Hall 2

Pavillon France Hydrogène

A propos de Kinell

Kinell est la marque de FÉTIS Group dédiée à la décarbonation, l'électrification, l'automatisation et au développement de logiciels pour les engins hors route, les véhicules spéciaux, les applications maritimes professionnelles et de plaisance, ainsi que la production d'énergie.

Structurée autour de plusieurs activités (Mobilité, Ingénierie et maintenant Marine), Kinell propose des solutions complètes et des composants technologiques, et accompagne ses clients, les équipementiers dans la conception, l'intégration et le développement de machines performantes et fiables dans le cadre de leur transition énergétique. Son offre couvre l'ensemble du cycle d'innovation : conception de systèmes de propulsion à faible émission de carbone, développement de logiciels embarqués, services connectés, etc.

<https://gokinell.com/fr/>

A propos de Fétis Group

FÉTIS Group est un Groupe d'ingénierie international privé, spécialisé dans les secteurs de la mobilité lourde, de la marine et de l'énergie sur site. Depuis son siège à Nantes, en France, il s'est développé et compte aujourd'hui plus de 700 employés dans 9 pays.

<https://fetis.group/>

Contact presse :

Pauline Jouan

Tel. +33 2 40 95 95 30 - PJouan@sra-moteur.com

<https://gokinell.com/fr/>

Contact presse :

Pauline Jouan

Tel. +33 2 40 95 95 30 - PJouan@sra-moteur.com

<https://gokinell.com/fr/>

Illustrations



<https://www.swisstransfer.com/d/9f1bbdfa-d289-4585-b7fd-d7158e3454fe>

<https://vimeo.com/1153536600/f0a2f34a55?share=copy&fl=sv&fe=ci>



Étude de cas PROMETEO

<https://www.swisstransfer.com/d/2d0a2ad2-2e94-463e-98fd-9ed8c258c68e>

Site internet : <https://gokinell.com/fr/marine/accueil/>

Contact presse :

Pauline Jouan

Tel. +33 2 40 95 95 30 - PJouan@sra-moteur.com

<https://gokinell.com/fr/>