



Modules d'alimentation à Hydrogène

Solutions marines zéro émission





3 % des émissions
mondiales de GES.

La mission de notre société

Le problème
que nous résolvons.

10% GES

L'impact du transport maritime sur le climat

Le secteur du transport maritime est l'épine dorsale du commerce international. Il représente 3 % des émissions mondiales de gaz à effet de serre et devrait atteindre 10 % d'ici à 2050.



01

Changement climatique

Les gaz à effet de serre absorbent la chaleur du soleil et la retiennent dans l'atmosphère, ce qui entraîne un réchauffement de la planète.

02

Impact sur la santé

Les navires utilisent certains des combustibles les plus polluants au monde, ce qui accroît les maladies dues à la pollution au-dessus et sous l'eau.

03

Pollution sonore

Les vibrations des moteurs créent du stress et perturbent les modes de communication et de comportement, mettant en péril des écosystèmes entiers.

04

Puits de carbone

+Les GES risquent de déstabiliser l'absorption en accélérant le réchauffement climatique, l'acidification et la crise de la chaîne alimentaire.

La problématique expliquée

Pourquoi c'est primordial.

Il est temps d'agir.

Le secteur maritime a un impact négatif sur l'environnement et ses écosystèmes, menaçant la vie sur terre.

Trop c'est trop. Nous sommes ici pour changer les choses.



95%

95% de réduction de
CO2 sur la durée de vie

En comparaison d'un moteur Diesel

Notre solution
à Impact

Ce que nous pouvons faire pour vous.

Nous fournissons des solutions de puissance personnalisées pour décarboner votre activité.

Nous concevons, certifions et déployons des systèmes d'alimentation par piles à combustible pour le secteur maritime, offrant une solution modulaire et prête à l'emploi pour décarboner les navires dans l'ensemble du secteur.

Simplifier la transition vers l'énergie propre.



Comment nous simplifions la transition pour vous.

Nous proposons un « Pack H2 complet » de solutions comprenant le système d'alimentation par pile à combustible, les services d'ingénierie et le service après-vente.

- **Certifié Marine**
Durable + Sécurisé
- **Prêt à l'emploi**
Entièrement intégré
- **Impact d'utilisation zéro**
Zéro Pollution

Nos solutions

Hydrogen Power Module, 'HPM'.

La solution modulaire par pile à combustible pour un transport maritime propre

Une solution évolutive basée sur des besoins en énergie, de 40 kW à plusieurs MW.

Compatible avec les futurs e-carburants

La solution à haute puissance fonctionne à basse pression d'hydrogène, ce qui permet au reformeur d'être compatible avec les futurs e-carburants tels que le méthanol et l'ammoniac.



Prouvé
Fiable

Marinisé
Durable

X2 vs moteur diesel
Efficace



Comment cela fonctionne

Une solution simple.





Commercial

Bateaux de travail
et de service



Ferries

Côtiers et fluviaux



USVs

Surveillance &
collecte de
données



Plateformes

Puissance
auxiliaire



Vue d'ensemble

A la rencontre de nos **segments de marché.**

Une solution polyvalente pour décarboner le secteur maritime grâce à une intégration auxiliaire, primaire ou hybride dans une gamme variée de navires.

A vos cotés

Notre vision & mission.



Vision

Permettre une mobilité propre et résiliente sur nos océans.



Mission

Déployer des solutions pratiques pour décarboner le secteur maritime.



Avenir meilleur



Contacts:

Prenez le virage Prenez part à la transition.

Contactez-nous.

Directeur des Ventes:

Philippe Davignon

Email: philippe.davignon@genevos.com

Phone: +33 7 72 14 92 46

Assistante de Direction:

Marie-Laure Viguier

Email: marie-laure.viguier@genevos.com

Phone: +33 6 79 94 51 49

Adresse:

Genevos

4 rue Auguste Perret

17140 Lagord, France

Sur le web:

info@genevos.com

www.genevos.com

