



# Modules d'alimentation en Hydrogène

Solutions marines zéro émission

electric  
& hybrid marine  
AWARDS 2024

electric  
& hybrid marine  
AWARDS 2023

electric  
& hybrid marine  
AWARDS 2022

 MONACO  
HYDROGEN  
ALLIANCE





**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 au-dessous de 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%



Réduction de la  
durée de vie des  
émissions de CO2

En comparaison avec un moteur diesel

**Notre solution  
à Impact**

# Ce que nous pouvons Faire pour vous.

## Nous fournissons des solutions d'alimentation 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

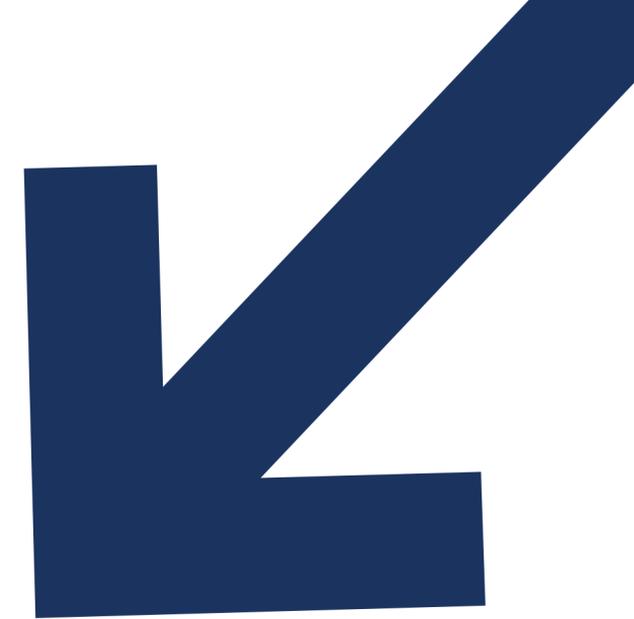
La solution à haute puissance fonctionne à basse pression d'air, ce qui permet au reformeur d'être compatible avec les futurs e-carburants tels que le méthanol et l'ammoniac.



Prouvé  
**Fiable**

Marinisé  
**Durable**

x2 moteur diesel  
**Efficace**



Comment cela fonctionne

# Une solution Simple.





## Commercial

Bateaux de travail  
et de service



## Ferries

Côtiers et  
intérieurs



## 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](mailto:philippe.davignon@genevos.com)

Phone: +33 7 72 14 92 46

Assistante de Direction:

Marie-Laure Viguier

Email: [marie-laure.viguier@genevos.com](mailto:marie-laure.viguier@genevos.com)

Phone: +33 6 79 94 51 49

Adresse:

Genevos

23 Rue Antoine Lavoisier

17440 Aytré, France

Sur le web:

[info@genevos.com](mailto:info@genevos.com)

[www.genevos.com](http://www.genevos.com)

