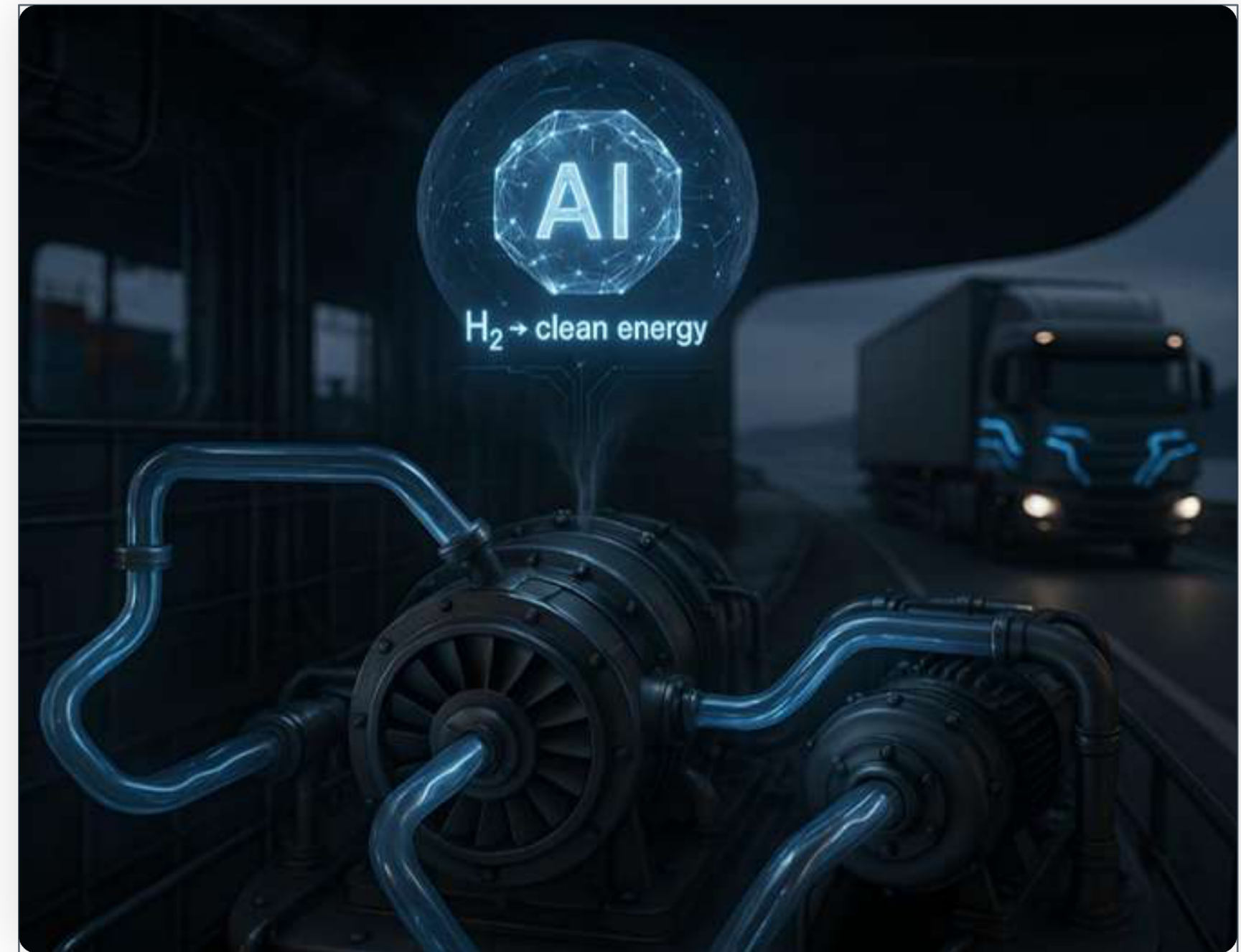


HYDRO ECOTECH[®]

La puissance par l'hydrogène

L'HYDROGÈNE HDT* PULSÉ PAR I.A POUR
DÉCARBONER
LES MOTEURS THERMIQUES MARITIMES ET
TERRESTRES

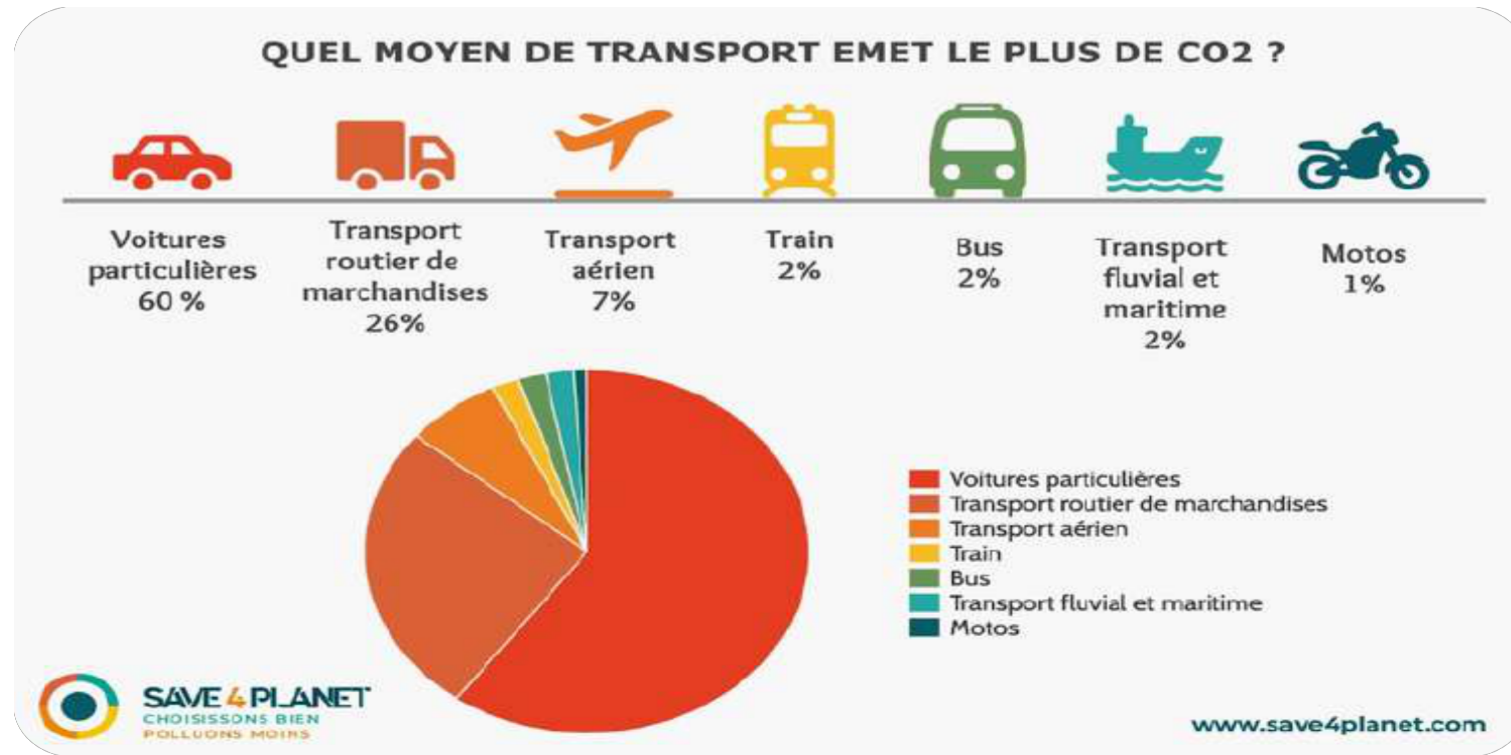


WWW.HYDRO-ECOTECH.COM



1. LA PROBLEMATIQUE

IMPACT ECOLOGIQUE



✗ Recalage au contrôle technique

☁️ Fumées Noires

🌍 ⚠️ Pollution (GES)

⚫️ ⚫️ Dépot de calamine (Suie)

🔧 ⚫️ Encrassement du moteur

🔑 ⚠️ Démarrage Difficile

🚗 ⚡️ Voyant tableau de bord éclairé

📉 🚗 Perte de puissance

🔧 ✗ Pannes fréquentes

🚗 🛑 Véhicule immobilisé

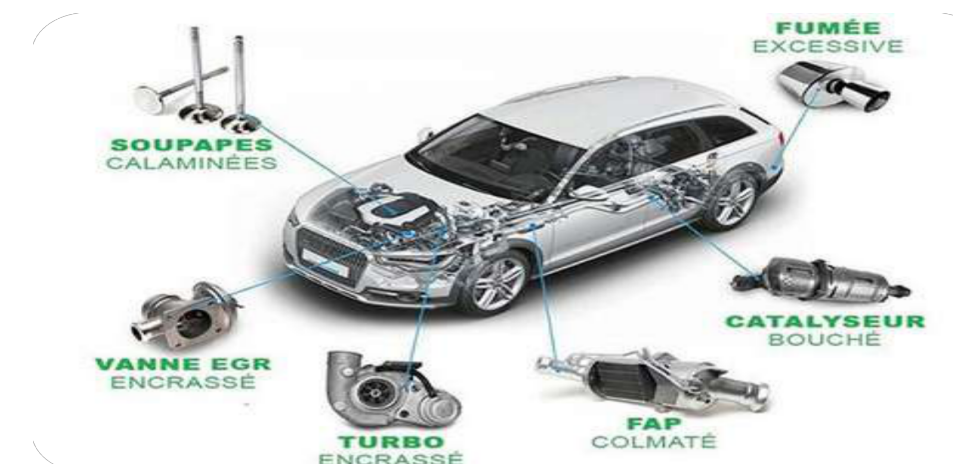
🔥 ⚠️ Mauvaise combustion

💰 🔧 Remplacement de pièces coûteuses

✗ 🌫️ FAP saturé

🚰 📈 Consommation de carburant excessive

Prolonge la durée de vie de votre moteur



70% des pannes sont dues à l'accumulation de suies / calamine formée par la pollution

3. LA SOLUTION MOBILE EMBARQUÉE & CONNECTÉE

NOTRE GAMME

HY-POWER 1000

***1,290€ H.T**

Option (GoStop By HydroEcotech)

jusqu'à 2 Cylindres



HY-POWER 2000

***1,890€ H.T**

jusqu'à 4 Cylindres



HY-POWER MAX

***5,990€ H.T**

à Partir 16 Cylindres



HY-POWER 3000

***2,990€ H.T**

De 5 à 7 Cylindres



HYDRO ECOTECH
La puissance par l'hydrogène

**NOTRE FLEURON
HYBRIDOGEN**
BREVET DÉPOSÉ

La solution hydrogène embarquée et connectée pour optimiser les performances moteur, réduire la consommation de carburant et diminuer les émissions polluantes.

- SOLUTION CONNECTÉE
- PRODUCTION D'HYDROGÈNE À LA DEMANDE
- JUSQU'À -30 % DE CARBURANT
- JUSQU'À -75 % DE CO₂
- COMPATIBLE MULTI-SECTEURS

COMPATIBLE MULTI-SECTEURS

- AUTOMOBILE
- POIDS LOURDS
- BUS
- MARITIME

CERTIFIÉ CE | BLUETOOTH | OBD2 | SÉCURISÉ & FIABLE

HYDRO ECOTECH — L'INNOVATION HYDROGÈNE AU SERVICE DE LA PERFORMANCE.

CONTACTEZ-NOUS DM POUR PLUS D'INFOS

Source d'énergie :- OBD Connect



- Batterie



- Allume cigarette



- Additif



- Eau déminéralisée





4. LA SOLUTION ATELIER

NOS OUTILS DE MESURE

Diagnostic et dépannage ultra rapide



Analyseur 5 gaz | CO, CO2, HC2, O2, NOX



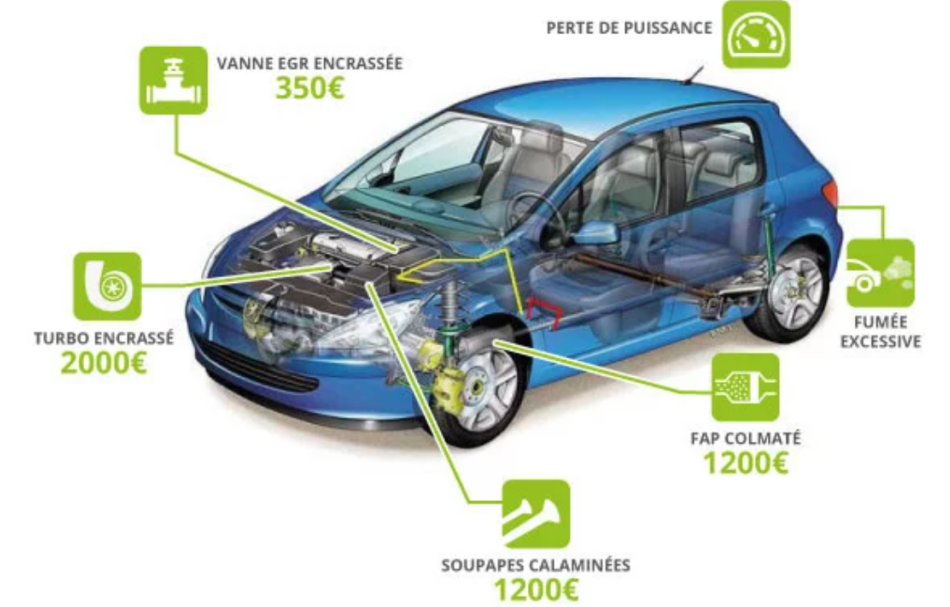
Récupérateur de gaz d'échappement mobile



Notre camion mobile :
Vous appelez, nous intervenons !

5. CHAMPS D'INTERVENTION

IMPACT ECONOMIQUE



DANS L'ORDRE :

- 1. ALLUMAGE
- 2. INJECTION
- 3. ADMISSION
- 4. ECHAPPEMENT
- 5. TRAITEMENT DE CARBURANT PAR NANOTECHNOLOGIE

POUR UNE OPTIMISATION DE LA COMBUSTION COMPLETE, DURABLE ET MESURABLE.

HYDR/ECOTECH POSITIONNEMENT DES ÉQUIPEMENTS PAR TYPE D'USAGE

<p>MODÈLE LIVIATAN HM-260</p>	<p>1000 w</p> <p>SOLUTION ATELIER</p> <p>Petites unités</p> <p>H₂ 1 sortie hydrogène</p> <p>Réservoir 5 L</p>	<p>MOTEURS LÉGERS</p> <p>CAPACITÉ MOTEUR 6 000 cc</p>	<p>APPLICATIONS PRINCIPALES</p> <p>JET-SKI VOITURE</p> <p>MOTO PETIT UTILITAIRE</p>
<p>MODÈLE LIVIATAN HM-770</p>	<p>2000 w</p> <p>SOLUTION PROFESSIONNELLE</p> <p>Flottes & transport</p> <p>H₂ 2 sorties hydrogène</p> <p>Réservoir 15 L</p>	<p>MOTEURS DE CAPACITÉ MOYENNE</p> <p>CAPACITÉ MOTEUR 35 000 cc</p>	<p>APPLICATIONS PRINCIPALES</p> <p>BATEAU CAMION</p> <p>GRUE TRACTEUR BUS</p>
<p>MODÈLE S-9000</p>	<p>16 000 w</p> <p>SOLUTION INDUSTRIELLE</p> <p>Transport lourd</p> <p>Réservoir 192 L</p>	<p>GROS MOTEURS ET INDUSTRIELS</p> <p>CAPACITÉ MOTEUR 65 000 cc</p>	<p>APPLICATIONS PRINCIPALES</p> <p>PLATEFORME OFFSHORE NAVIRE</p> <p>EXCAVATRICE TOMBEREAU MINIER TRAIN</p>

ZÉRO ÉMISSION ÉNERGIE PROPRE | L'HYDROGÈNE NOTRE ÉNERGIE, VOTRE AVENIR. | PERFORMANCE FIABILITÉ & DURABILITÉ

Tension d'alimentation requise : 230 V / 380 V (selon configuration du réseau).



6. COMMENT ÇA MARCHE ?

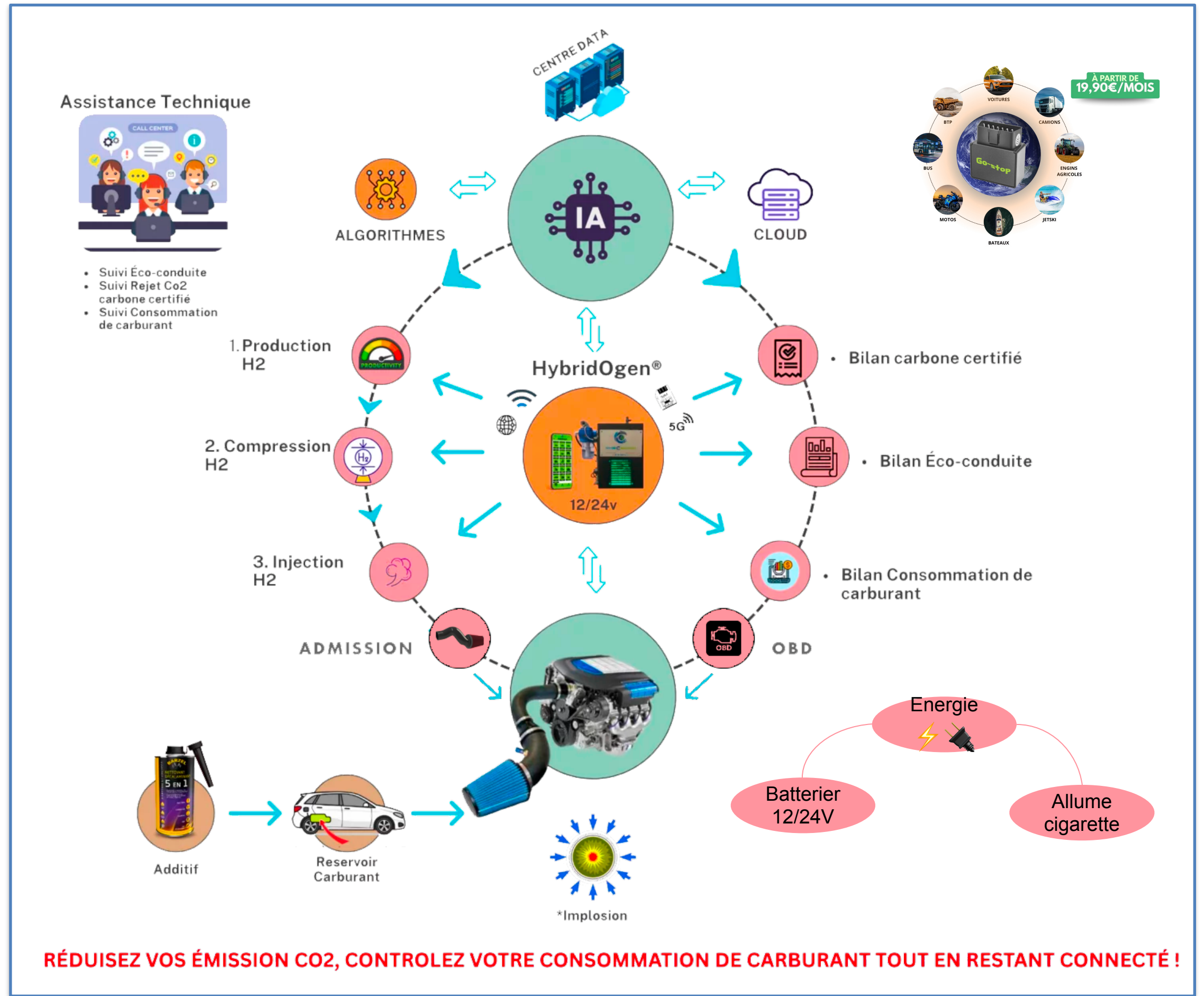
HYBRID2GEN

- 30%/L
- 75%/L

H2

***GARANTIE CONSTRUCTEUR CONSERVÉE**

Icons for: Car, Truck, Tractor, Bus, Forklift, Ship.



RÉDUISEZ VOS ÉMISSION CO2, CONTROLEZ VOTRE CONSOMMATION DE CARBURANT TOUT EN RESTANT CONNECTÉ !

ECONOMISER AU MINIMUM 20% PAR LITRE DE CARBURANT CONSOMMÉ !



7. SECTEURS CONCERNÉS

MARITIME



AGRICULTURE



INDUSTRIES



BUS & VOITURE



BTP



GROUPE ÉLECTROGÈNE



8. RÉSULTATS & GAINS



Puissance retrouvée

Retrouvez vos performances d'origine moteur jusqu'à **+ 65%**



Économies réalisées

Finis les réparations, immobilisations et le remplacement des pièces coûteuses.
-50% de consommation d'AD BLUE.



Combustion augmentée

La vitesse des flammes de l'hydrogène est **9 x plus rapide** à celle des hydrocarbures, ce qui donne une combustion total à **97%**.



Pollution diminuée

En baisse de **-30%** à **-65%** des émissions nocives et CO2



Consommation abaissées

Entre **-20%** et **-40%** (**GARANTIS**) par litres de carburant.

Eco-conduite **-8%**

Additifs **-10%**



Bilan carbone certifié

Atteignez vos objectifs de décarbonation avec un **bilan carbone** certifié qui vous permettra d'obtenir des **crédits carbone Co2**



9. BILAN CARBONE CERTIFIÉ

1kg de CO2 = 0,001 crédit carbone
1 tonne de CO2 = 1 crédit carbone



HydroEcotech décarbone les moteurs thermiques via ses technologies propriétaires, avec une baisse mesurable de carburant et des émissions de CO₂.

Ces résultats sont consignés en bilans carbone certifiés GCI, ouvrant l'accès à des crédits carbone sécurisés, tracés, valorisés, certifiés et réglementés.

Source : Carbo.com

Type de carburant	Rejet de CO ₂ pour 1 litre de carburant
Essence	2,28 kilos de CO ₂
Gazole	2,67 kilos de CO ₂
Sans Plomb 95 E10	2,21 kilos de CO ₂
GPL	1,66 kilos de CO ₂



Tout les 374,53 litres, un camion émet 1 tonnes de Co2



10. MARCHÉ & CIBLES

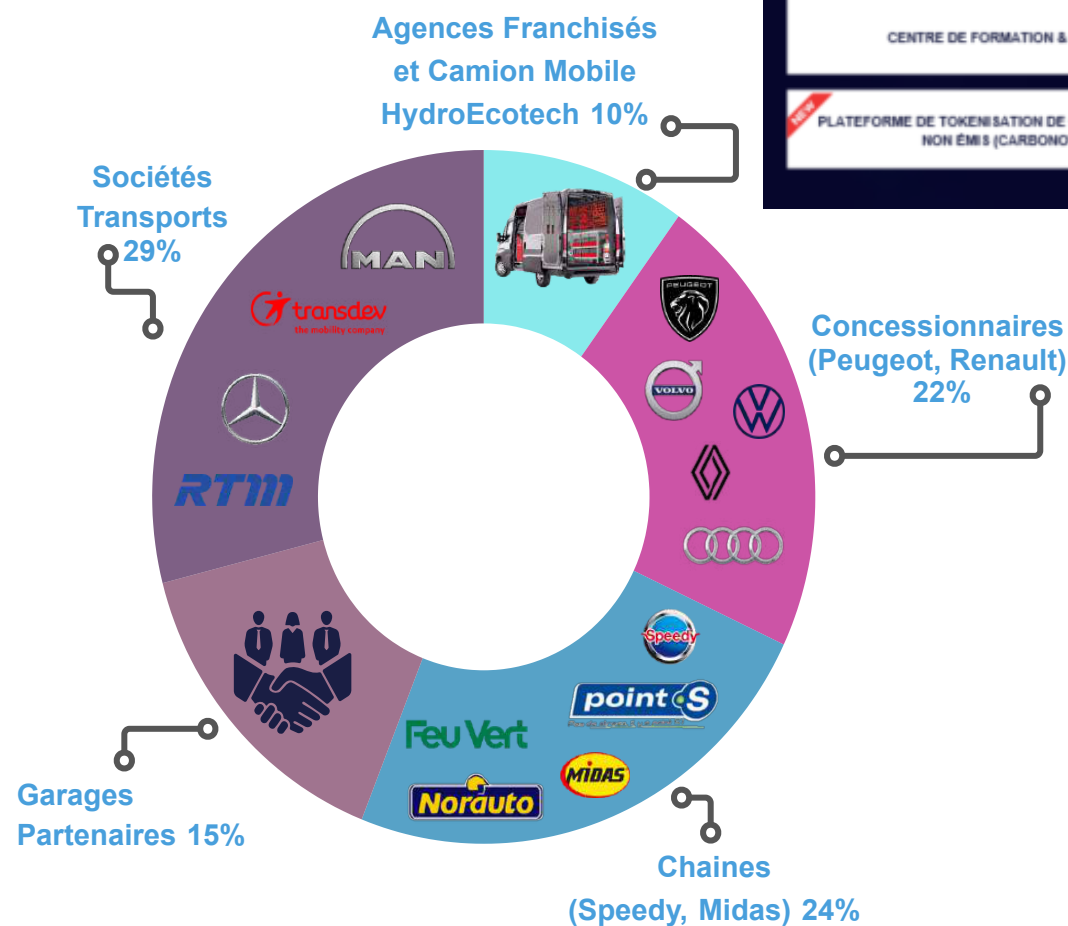
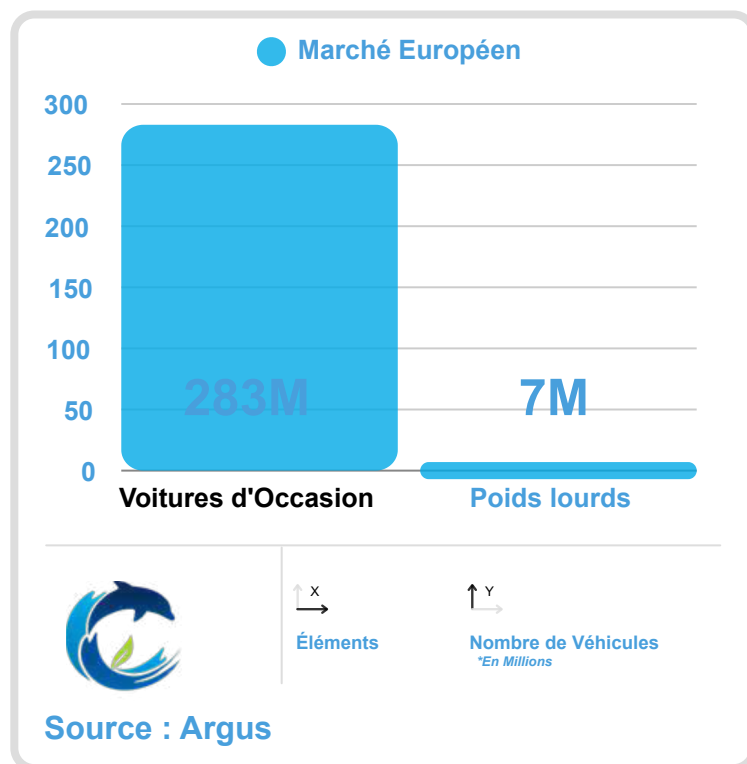
11. LA CONCURRENCE

NOTRE MARCHÉ



NOS CIBLES :

FRANCHISÉS, DISTRIBUTEURS ET INDUSTRIELS



Service	GB ecomotus	FR FLEXFUEL	FR bioMOTORS	US hod	CA dynaCERT	FR HYDR ECOTECH®
INTERVENTION GARAGE	✗	✓	✓	✗	✗	✓
TRAITEMENT DU CARBURANT NANOTECHNOLOGIE	✗	✗	✗	✗	✗	✓
MACHINE À INJECTION D'HYDROGÈNE HDI* PULSÉ PAR IA EMBARQUÉE ET CONNECTÉE	✗	✗	✗	✗	✗	✓
MACHINE À INJECTION D'HYDROGÈNE EMBARQUÉE ET CONNECTÉE	✓	✗	✗	✓	✓	✗
INTERVENTION IN SITU (CAMIONS MOBILES)	✗	✗	✗	✗	✗	✓
BAISSE DE CONSOMMATION DE CARBURANT GARANTI	✗	✗	✗	✗	✗	✓
MONITORING & OPTIMISATION	✗	✗	✗	✗	✓	✓
ATTRIBUTION D'UN BILAN CARBONE RÉGLEMENTÉ	✗	✗	✗	✗	✓	✓
CENTRE DE FORMATION & ÉTUDES	✗	✓	✓	✗	✗	✓
PLATEFORME DE TOKENISATION DE CRÉDIT CARBONE NON ÉMIS (CARBONOW)	✗	✗	✗	✗	✗	✓

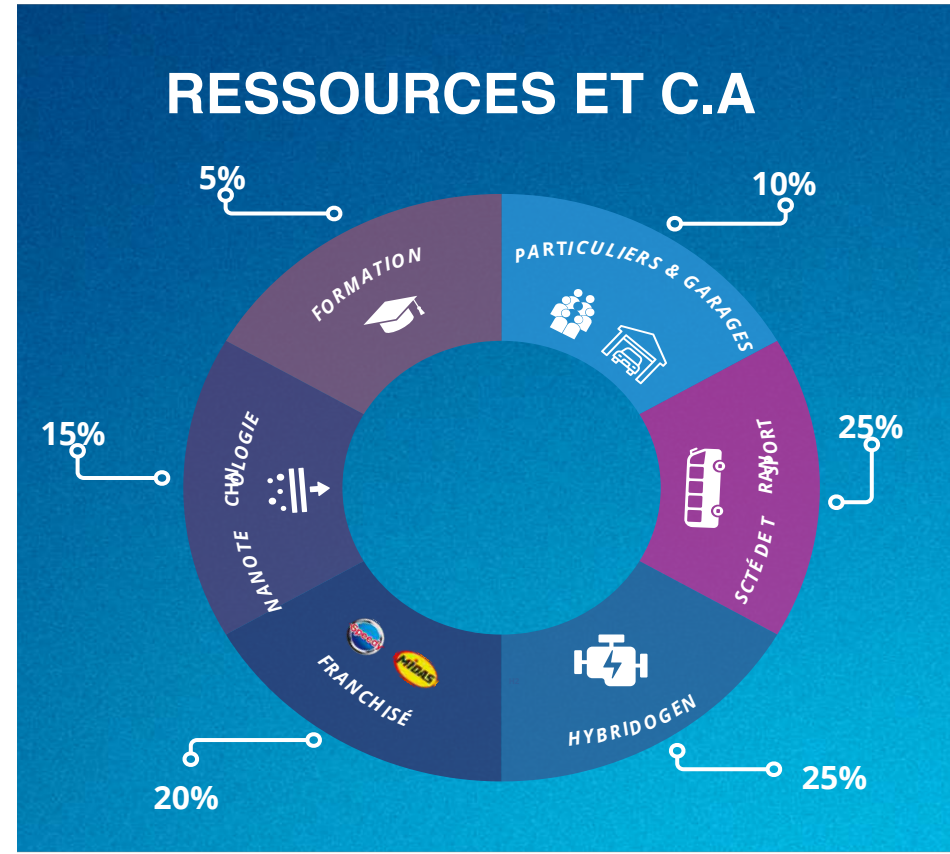
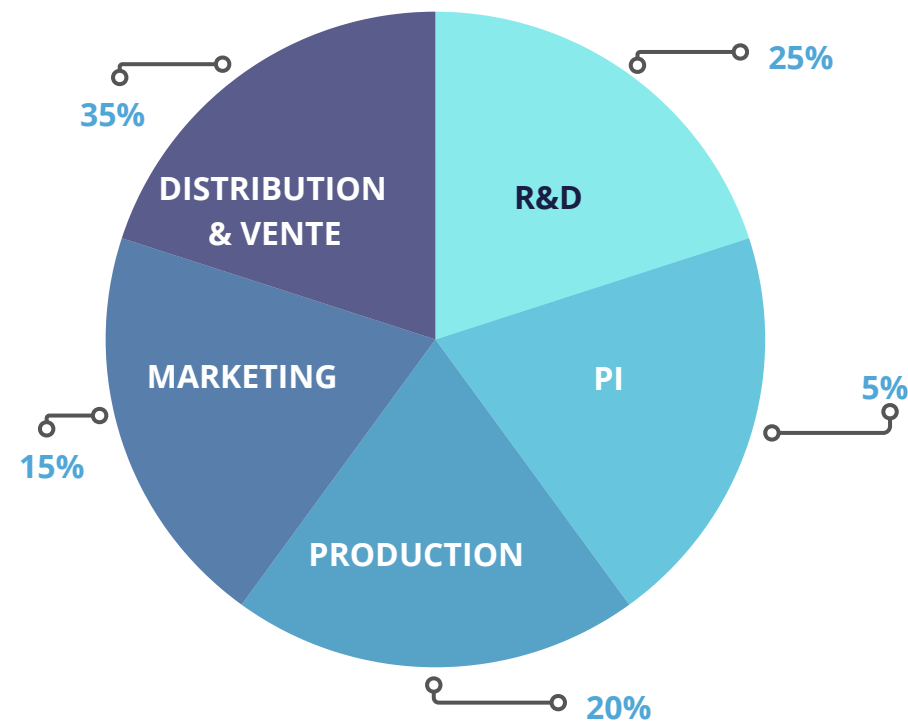
NOTRE PHASE DE PRÉ-COMMERCIALISATION

- Recherche de profils commerciaux : filières automobile, maritime, agricole et btp
- Recueil de lettres d'intérêt (LOI) en cours : Moteurs Bernard, Trametal, Hydrogenerous, TEKSAT, DGAMPA 🇫🇷
- Préparation financière : refonte des fonds propres, nouvel apport du dirigeant, prêt d'honneur, prêt bancaire, BA, Kingsrock, Credit Maritime, Gouvernement Tunisien



12. PLAN DE FINANCEMENT

ACTIVITÉS ET PRODUCTION



UTILISATION DES FONDS

2,5M
*Apport de 100 000€
France)

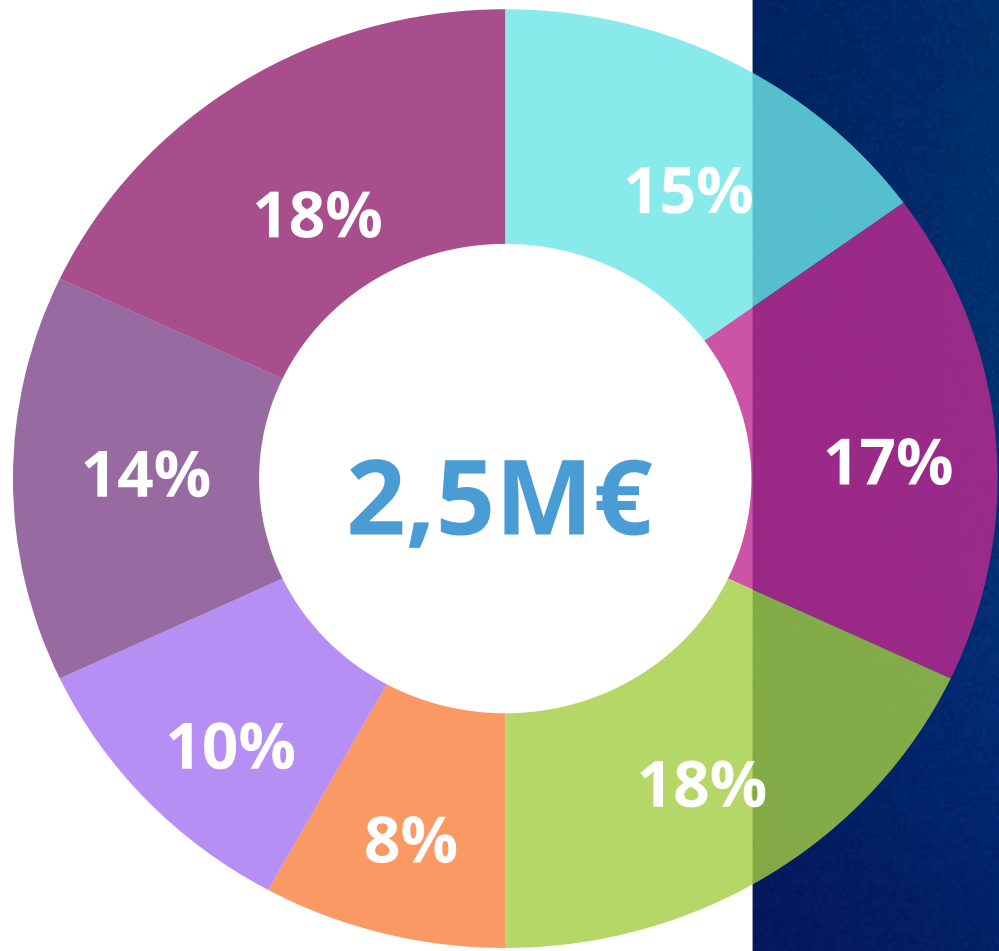
2026/2027

5M
(Europe)
€

2028

10M
(International)
€

2029



- **8%**
Brevet international
- **15%**
Production & Matériels
- **17%**
R&D
- **10%**
Marketing
- **18%**
Recrutement
- **18%**
Commercialisation
- **14%**
Charges et frais

Avec possibilité de dilution du capital jusqu'à 20%

BREVETS & MARQUES

HYBRIDOGEN®

Brevet Déposé N° FR 2514785
du 08/12/2025



ECOFLEX – 85
Brevet en cours

Red – Fuel
Brevet en cours

GO – STOP
Brevet en cours

NOS CERTIFICATIONS



International
Organization for
Standardization



ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001

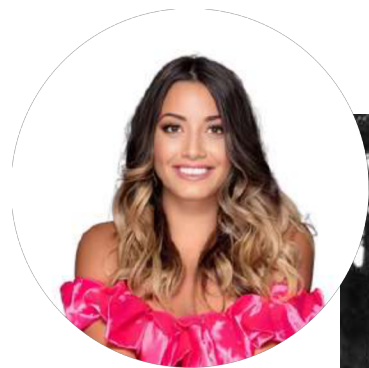
NOS PARTENAIRES





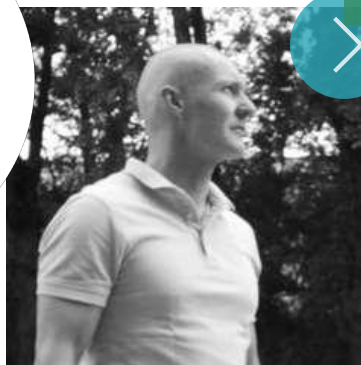
NOTRE ÉQUIPE

BUREAU D'ÉTUDE JACOB'S TECHNOLOGY
INVENTION – INNOVATION – CRÉATIVITÉ



Magali SIMOES

-
Assistante de direction -
CM



Sebastien Verdenal

-
Développeur Blockchain
Fullstack



Efraim
Wasservogel

-
Ancien
Directeur de
Renault



Gabriel BENECH

-
Ingenieur
Étanchéité,
Nucléaire,
Petro-Chimie et
Industrie Lourde



Elie Mota

-
Directeur Général
Europe



Jacob MAKHTABI

-
CEO
Institute of Technology



Sandrine MAKHTABI

-
Présidente



Bruno TERRIN

-
Imertium
Partenaire



Jean-Pierre Le Coz
-
Expert industrie Oil
&
Gas et Energie



Raoul PARENTI

-
Partenaire
&
Professeur des
Universités associé.
Innovations
Créativité



Elliott COHEN

-
Business Law

INSTITUTION ASSOCIÉE



MERCI POUR VOTRE ATTENTION !



POUR PLUS D'INFORMATIONS :
JACOB MAKHTABI - CEO



CONTACT@HYDRO-ECOTECH.COM



WWW.HYDRO-ECOTECH.COM

SALONS RÉALISÉS

Las Vegas 2023

Dubaï 2024



Paris 2024

Lyon 2025



Monaco 2025

Marseille 2026



FONDS INTÉRESSÉS



Jamsheer Investment

POTRERO CAPITAL

AJ INVEST LIMITED

