

# SOLUTRANS

21 - 25 NOV 2017 LYON · EUREXPO

SALON INTERNATIONAL DES SOLUTIONS  
DE TRANSPORT ROUTIER ET URBAIN



## TROPHEES DE L'INNOVATION SOLUTRANS SOLUTRANS INNOVATION AWARDS



**SOCIÉTÉ / COMPANY**

LAMBERET SAS



**CATÉGORIE / CATEGORY**

CARROSSIER  
CONSTRUCTEUR



**PRODUIT / PRODUCT**

**FRIGOVAN<sub>H2</sub>**  
ZERO EMISSION



**FRIGOVAN<sub>H2</sub>**  
ZERO EMISSION



LAMBERET SAS



## SOLUTRANS

21 - 25 NOV 2017 LYON-EUREXPO



LAMBERET a développé le **1<sup>er</sup> utilitaire frigorifique hybride électrique-hydrogène** au monde.

La carrosserie Frigovan H<sub>2</sub> Zero Emission, sur base RENAULT Kangoo ZE, associe pile à combustible hydrogène SYMBIO, isolation Easyfit dédiée, réfrigération LAMBERET Kerstner tri-mode exclusive et télématique embarquée.

Lamberet has designed the **1<sup>st</sup> hybrid electric/hydrogen refrigerated van** in the world.

This Frigovan H<sub>2</sub> Zero Emission bodywork, based on a RENAULT Kangoo ZE H<sub>2</sub>, combines a SYMBIO engineered Hydrogen Fuel Cell together with an Easyfit integrated insulation kit, a dedicated innovative LAMBERET Kerstner multimodal cooling unit and a telematics system.



PRODUIT / PRODUCT



**FRIGOVANH<sub>2</sub>**  
ZERO EMISSION



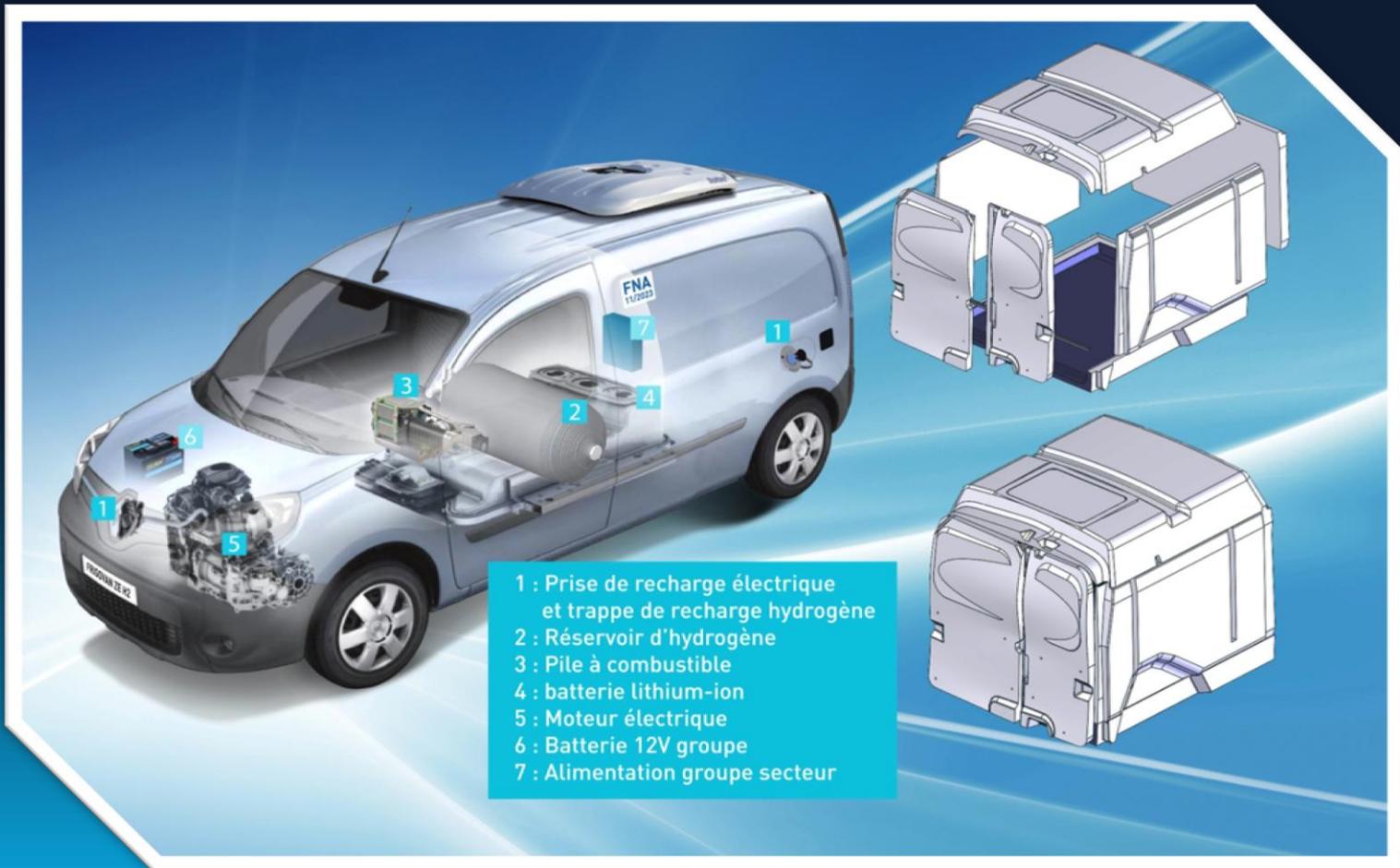
LAMBERET SAS



LAMBERET

## SOLUTRANS

21 - 25 NOV 2017 LYON-EUREXPO



- 1 : Prise de recharge électrique et trappe de recharge hydrogène
- 2 : Réservoir d'hydrogène
- 3 : Pile à combustible
- 4 : batterie lithium-ion
- 5 : Moteur électrique
- 6 : Batterie 12V groupe
- 7 : Alimentation groupe secteur



**SOLUTRANS**

21 - 25 NOV 2017 LYON - EUREXPO

**MARCHÉS VISÉS / TARGETED MARKETS**

Lamberet vise les flux de transport récurrents sous température dirigée. Compétitive, la technologie frigorifique électrique-hydrogène répond aux politiques de transition énergétique et sanitaire. Le déploiement des stations H<sub>2</sub> permet de cibler le marché des fourgonnettes de distribution de produits frais en Europe.

Lamberet aims at recurrent transport flows under controlled temperature. Competitive, the electric-hydrogen refrigeration technology meets energy and health transition policies. The deployment of the H<sub>2</sub> stations infrastructure allows to target the van market for the distribution of fresh products in Europe.

**BÉNÉFICES DE L'INNOVATION / INNOVATION BENEFITS**

La PAC H<sub>2</sub> devient une source positive d'énergie électrique, non seulement pour les batteries dédiées à la traction mais également pour le groupe, indépendamment. La réfrigération est ainsi active en mode route, secteur et "moteur éteint". Autonomie étendue, absence de pollution et sécurité -avec une homologation RCE- sont assurés.

The H<sub>2</sub> Fuel Cell becomes a positive source of electrical energy, not only for the batteries dedicated to motion but also for the cooling unit, independently. The refrigeration is operational in road, standby and even "engine-off" mode. Our conversion grants clean, safe - including RCE homologation approval – and long range operations.

**AVANTAGES CLIENT/ CLIENT AVANTAGES**

- 1.300 Km de rayon d'action réel avec 8h d'autonomie frigorifique, sans émission polluante ni bruit
- 2.Tous les avantages de la traction et du froid 100% électriques avec un temps de recharge H<sub>2</sub> inférieur à 5 min
- 3.Chaîne du froid de qualité supérieure, inédite: réfrigération même à l'arrêt, insensibilité aux ouvertures de portes

1. 300 km of real radius of action and 8 hours of refrigeration without pollution or noise.
2. All the advantages of 100% electrical motion and refrigeration with a H<sub>2</sub> tanking time below 5 minutes!
- 3.Exclusive superior quality cold chain featuring "engine-off" autonomous refrigeration and full power to face door-openings.



SOCIÉTÉ / COMPANY

LAMBERET SAS



SOLUTRANS

21 - 25 NOV 2017 LYON - EUREXPO

## DESCRIPTIF DE VOTRE ENTREPRISE / DESCRIPTION OF YOUR COMPANY

Lamberet est le carrossier spécialiste des véhicules frigorifiques de référence en Europe, fort d'une gamme de 1 à 100 m<sup>3</sup> et de la plus large offre "Zero Emission".

Chiffres clés:

7 000 carrosseries livrées en 2016, 1 100 employés en Europe et 4 usines de fabrication.

Chiffre d'affaires 2016 200 millions d'Euros, dans 38 pays.

9 agences intégrées de service et un réseau de 300 carrossiers partenaires agréés.

Lamberet is the reference in Europe among bodybuilders, specializing in refrigerated vehicles with a range from 1 to 100 m<sup>3</sup> and the larger offer of "Zero Emission".solutions.

Key figures:

7,000 conversions delivered in 2016, 1,100 employees in Europe and 4 manufacturing plants.

Turnover 2016: 200 million Euros, in 38 countries.

9 integrated service agencies and a network of 300 certified partners.