

JOURNÉES  
HYDROGÈNE  
DANS LES  
TERRITOIRES

7ÈME ÉDITION

MARSEILLE 2019

10 ET 11 JUILLET PALAIS DU PHARO

**H<sub>2</sub>**  
L'HYDROGÈNE  
vecteur d'énergie !

# Projet collaboratif ROAD la première semi-remorque frigorifique à hydrogène

Christophe Danton

Directeur marketing et communication, CHEREAU



INNOVATION DRIVES YOU FORWARD

# Projet collaboratif ROAD

- Concevoir la semi-remorque frigorifique du futur
  - Réduire l'impact environnemental
    - Pour la production de froid
    - Pour la mobilité du véhicule
  - Améliorer les conditions d'exploitation
    - Ergonomie et sécurité



# Projet collaboratif ROAD

**Lot 6: Architecture mécanique et électrique**  
Intégration de nouveaux composants,  
Multiplexage et SR connectée

**CHEREAU**

**Lot 4: Energie**  
Production d'énergie propre:  
hydrogène et pile à combustible  
**FC LAB TRONICO**  
ALCEN

**Lot 5: Production de froid**  
Groupe frigorifique  
nouvelle génération sans  
moteur diesel et avec  
réfrigérant naturel

**Carrier**



**Lot 3: Isolation thermique**  
Matériaux isolants de  
nouvelle génération

**CHEREAU**

**ARTS  
ET MÉTIERS  
ParisTech**

**Lot 1: Allègement**  
Gain de poids sur le châssis par  
des technologies multi-matériaux

**CHEREAU**

**ARTS  
ET MÉTIERS  
ParisTech**

**Lot 2: Aérodynamisme**  
Gain sur la consommation par  
une optimisation du CX

**CHEREAU**

**ARTS  
ET MÉTIERS  
ParisTech**

**Lot 7: Essais**  
Véhicule concept testé en conditions réelles par

**MALHERBE**  
L'avenir est en route

**ID4CAR**  
Maison Française pour l'innovation  
automobile et les nouvelles mobilités

**Pôle Véhicule du Futur**  
Innovations pour demain à Marseille et Aix

**moveo**  
Imagine mobility

**REGION  
NORMANDIE**

**REGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTE**

**bpifrance**

**LIBERTÉ • ÉGALITÉ • FRATERNITÉ**  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



JOURNÉES  
HYDROGÈNE  
DANS LES  
TERRITOIRES  
7ÈME ÉDITION  
MARSEILLE 2019

# Projet collaboratif ROAD

