



BV Cert. 6098478

---

# FONDATION TUCK

# QUELS CARBURANTS POUR DEMAIN?

FRANCOIS SAVOYE, Directeur de la Stratégie Efficacité Énergétique

22 JANVIER 2018



# LE GROUPE VOLVO

---



**95 000 EMPLOYÉS**  
DANS LE MONDE



**PRESENT SUR PLUS DE**  
**190 MARCHÉS**



**PRODUCTION DANS**  
**18 PAYS**



**190 000 CAMIONS**  
VENDUS

# LES MARQUES DE CAMIONS DU GROUPE VOLVO

---



# RENAULT TRUCKS EN 2016

---



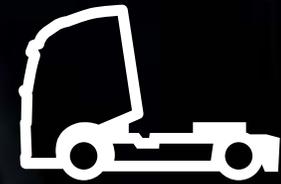
9 000 PERSONNES



VÉHICULES PRODUITS  
EN FRANCE



1 440 POINTS DE VENTE  
ET DE SERVICE DANS LE MONDE



48 000 CAMIONS  
VENDUS

# NOTRE GAMME

---



# SITES DE PRODUCTION (+6T)

## 4 SITES EN FRANCE

- **Blainville/Orne (Caen)**  
Cabines, Gamme distribution, Composants  
1600 permanents
- **Bourg-en-Bresse**  
Gamme Lourde >26t  
1400 permanents
- **Lyon**  
Moteurs, essieux, emboutissage  
et pièces de rechange  
2100 permanents
- **Limoges**  
Echange standard  
125 permanents

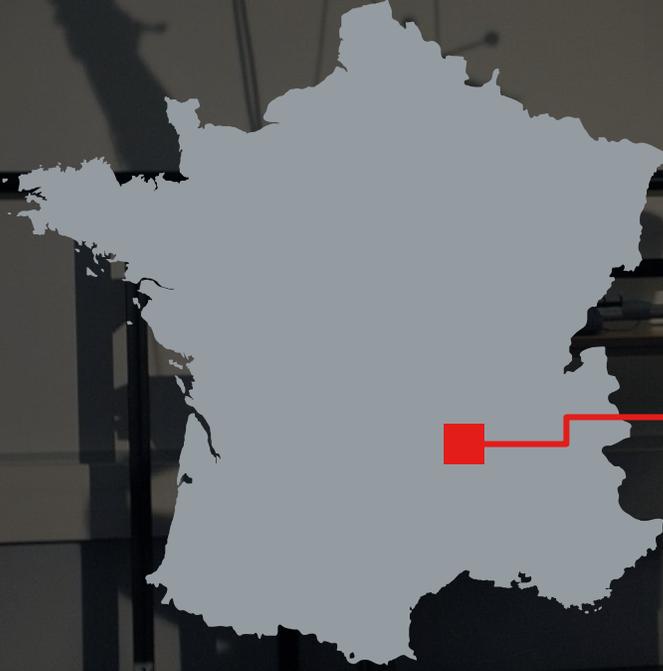


## PARTENARIATS

### Assemblage CKD

- Arabie Saoudite
- Irak
- Iran
- Maroc

# RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT



## Lyon

1300 permanents  
en R&D

## Développement de véhicules de 8 à 26 t

- Design
- Essais

## Développement de moteurs 5 et 8 litres

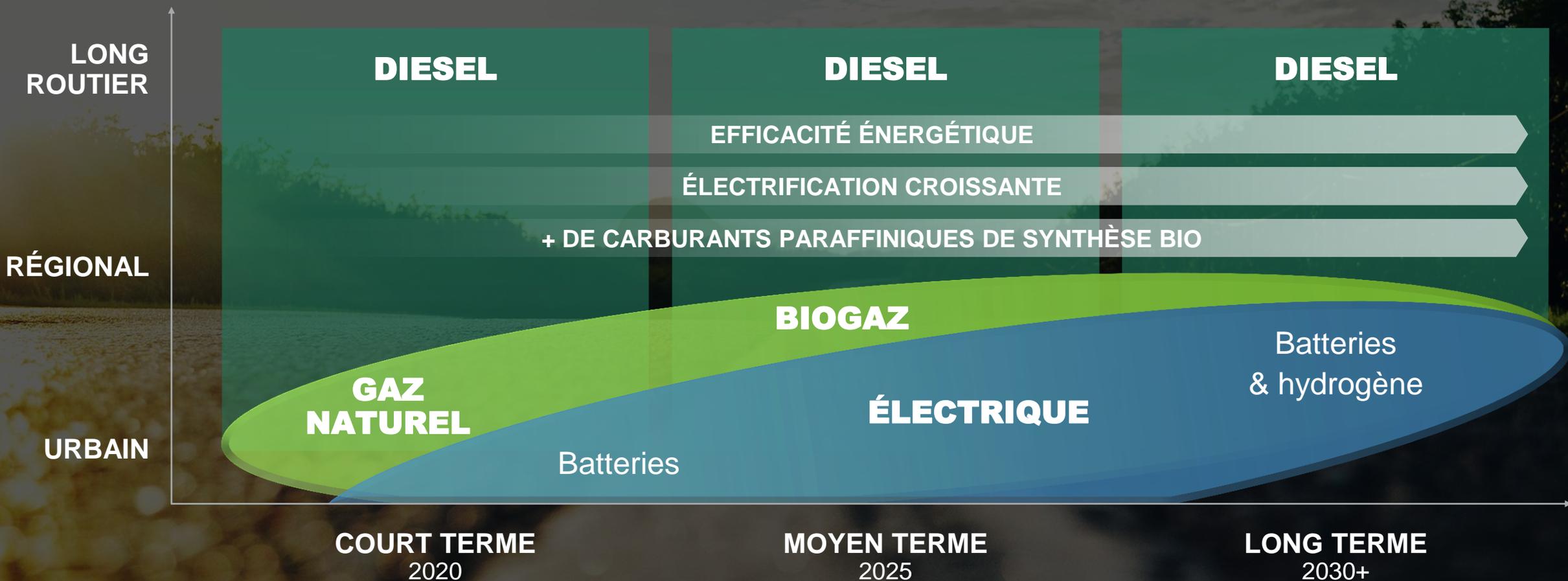
- Essais
- Motorisations hybrides, carburants alternatifs

## Recherche et ingénierie avancée

- Motorisations hybrides, électriques, carburants alternatifs, véhicule connecté
- Futur véhicule urbain et de distribution

## Adaptation de véhicules pour petite série

# VISION DES ÉNERGIES DANS LE POIDS LOURD



# EURO-VI CAMION

## Tests sur route inclus depuis 2014

Introduit dans l'auto en 2017

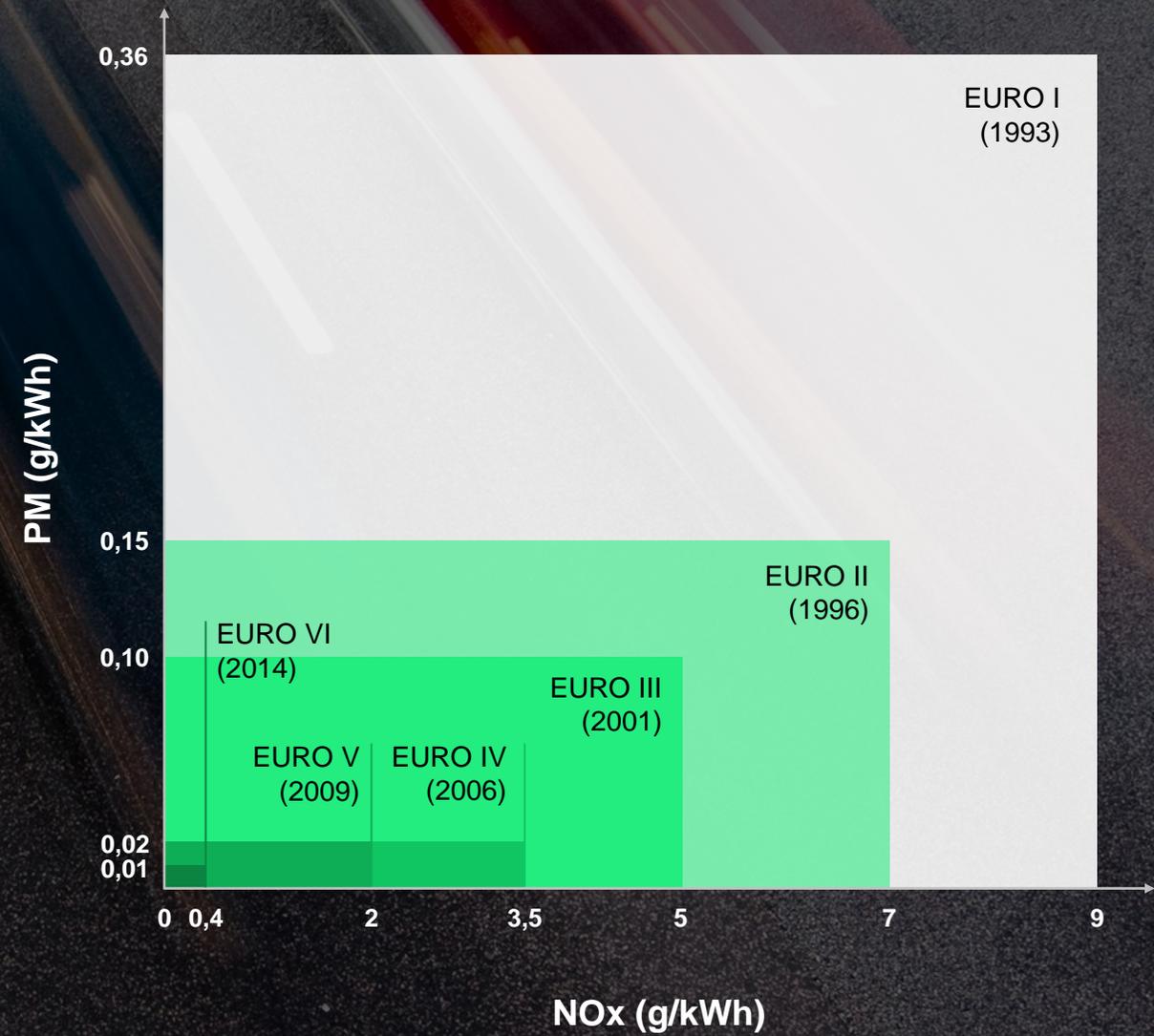
Niveau de contraintes similaires au PL en 2020

## Des conditions de test étendues

températures, altitudes, zone de contrôle de moteur étendues,...

Conformité des émissions en service pendant 7 ans ou 700 000 km

Des véhicules clients prélevés aléatoirement pour tests sur routes



# MASSIFICATION

PTAC	Charge utile	Nb véhicules	Espace urbain	Index CO <sub>2</sub> / Carburant	RÉFÉRENCE
26 t	17 t	1	22 m	100	
18 t	11 t	1,5	30 m	136	
12 t	7 t	2,4	43 m	179	
7,5 t	4 t	4,3	73 m	255	
3,5 t	1,5 t	11,3	180 m	544	
1,9 t	0,5 t	34	486 m	721	