



BV Cert. 6098478

FONDATION TUCK QUELS CARBURANTS POUR DEMAIN?

FRANCOIS SAVOYE, Directeur de la Stratégie Efficacité Énergétique

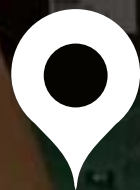
22 JANVIER 2018



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

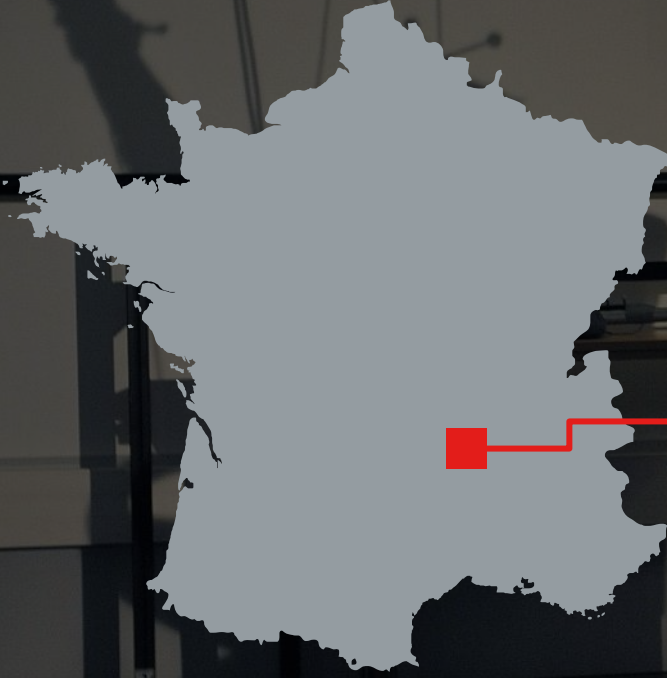


PARTENARIATS

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

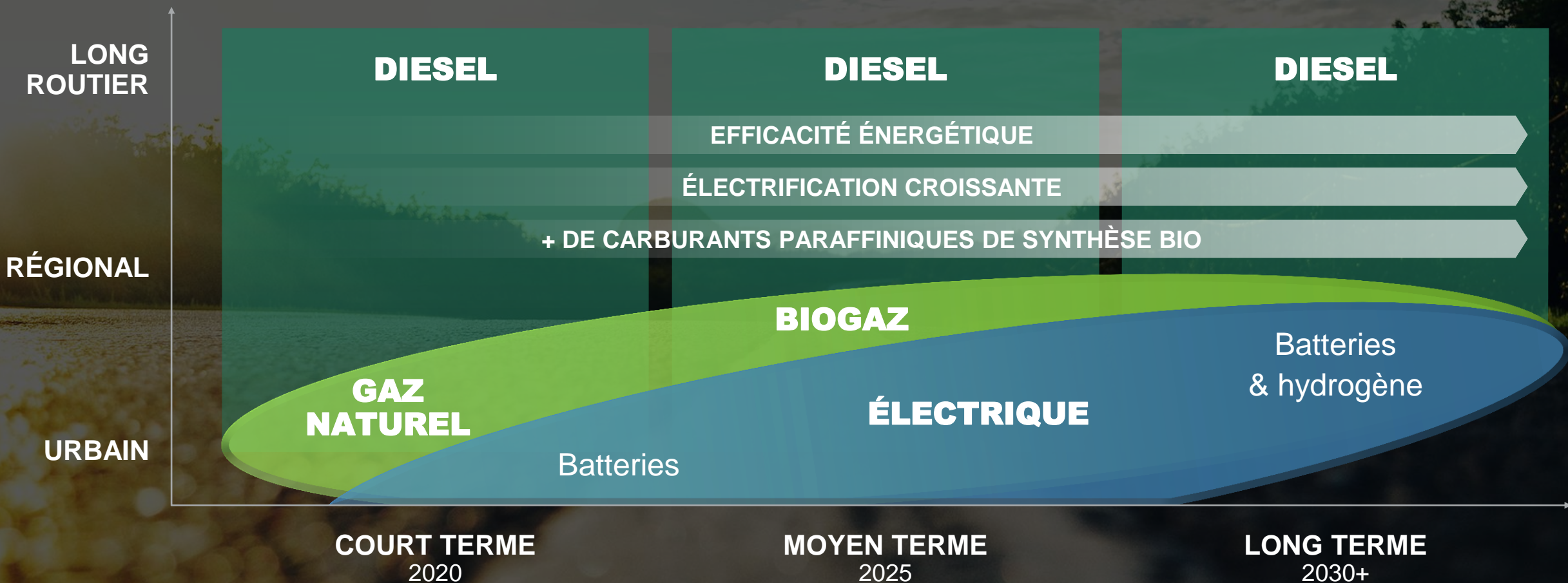
- Essais
- Motorisations hybrides, carburants alternatifs

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

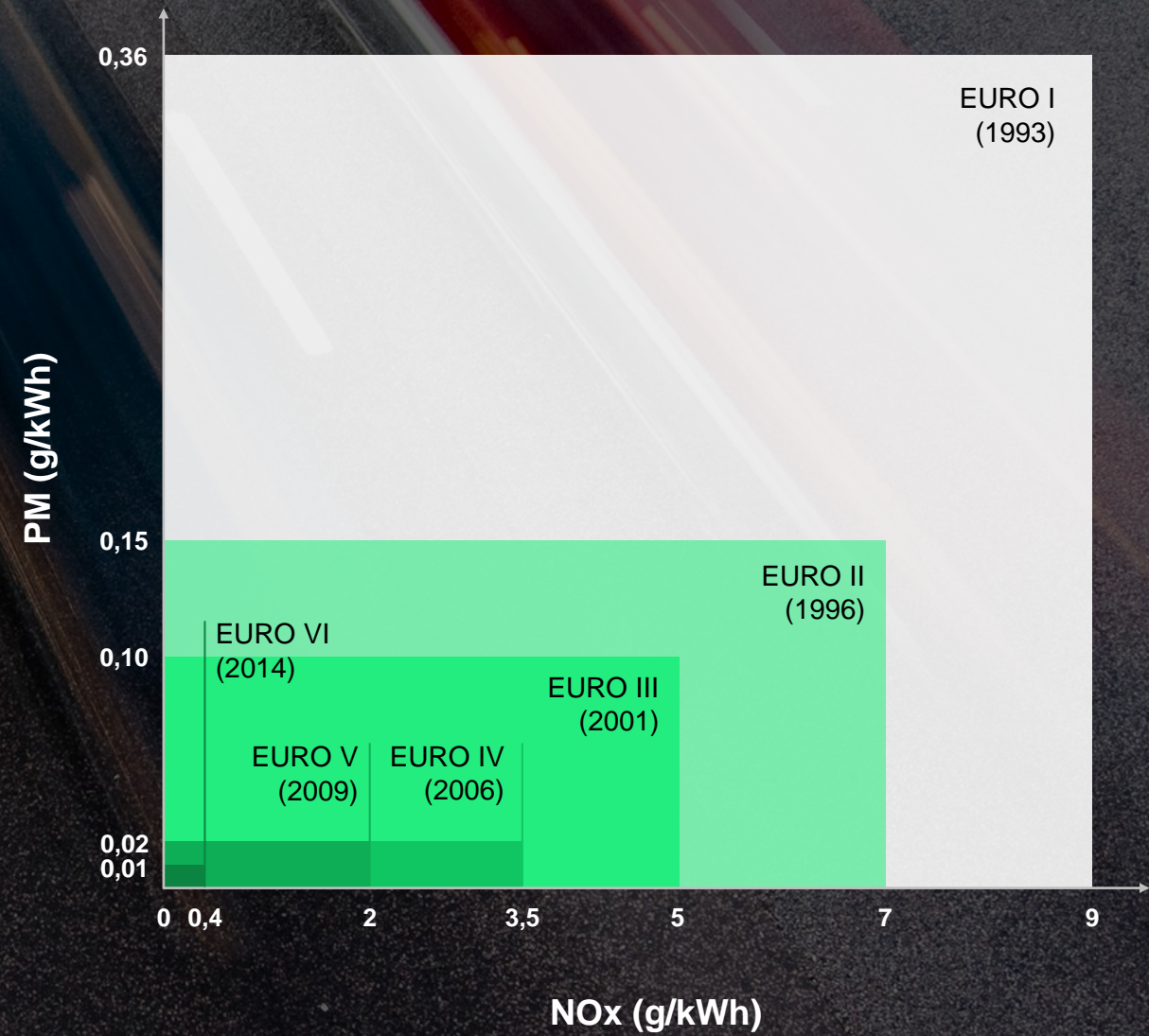
Niveau de contraintes similaires au PL en 2020

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 ₂ / 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	