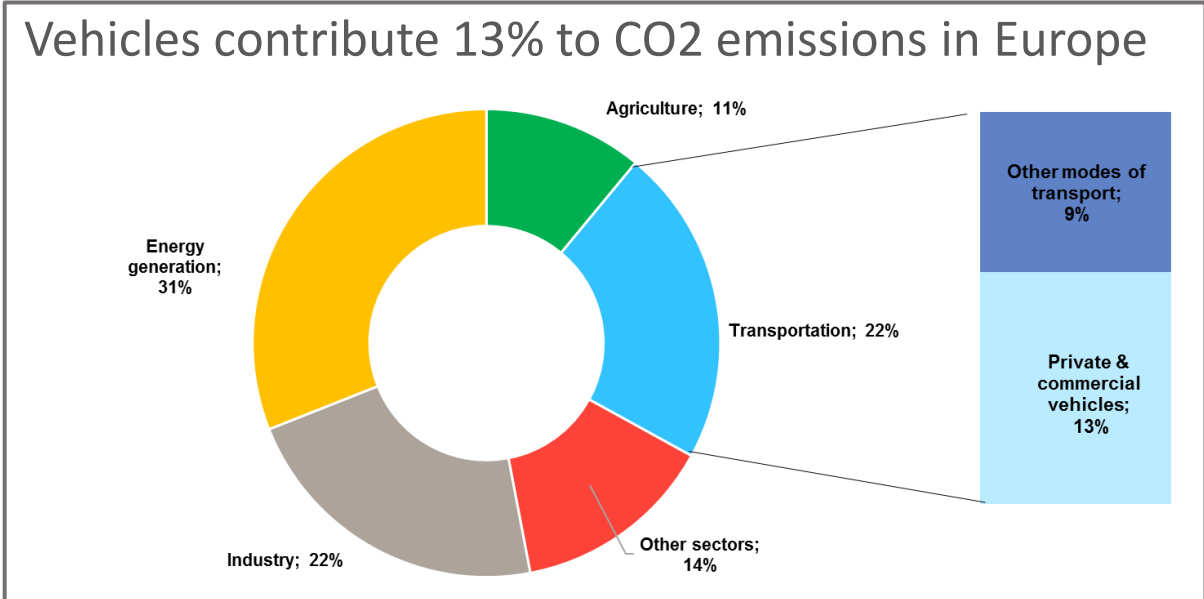


CO₂ – WLTP : le grand chambardement



Les coûts d'adaptation aux nouvelles normes Européennes

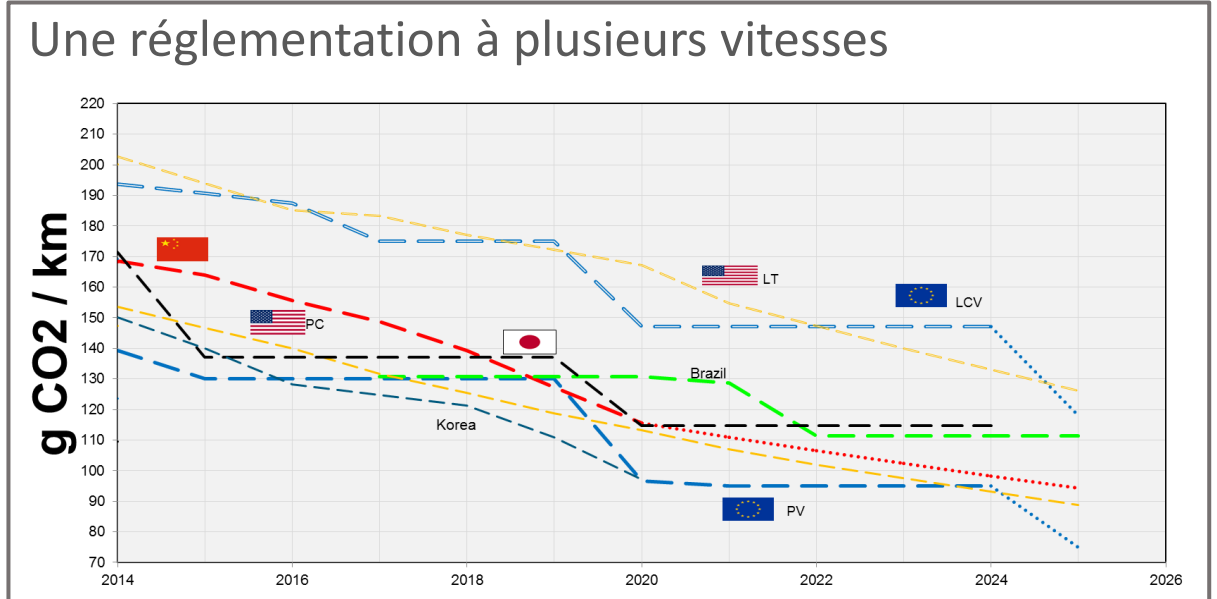
Euro 6 + 1,7 Mds

CAPEX 400 M.

Les enjeux en € > pénalités en Europe : 1g = 95€

2025-2030 Regulation

		2025	2030
Targets vs 2021 measured CO ₂	PC	-15%	-37,5%
	LCV	-15%	-31%
ZLEV	PC	-15%	-35%
	LCV	-15%	-30%



Les nouvelles énergies

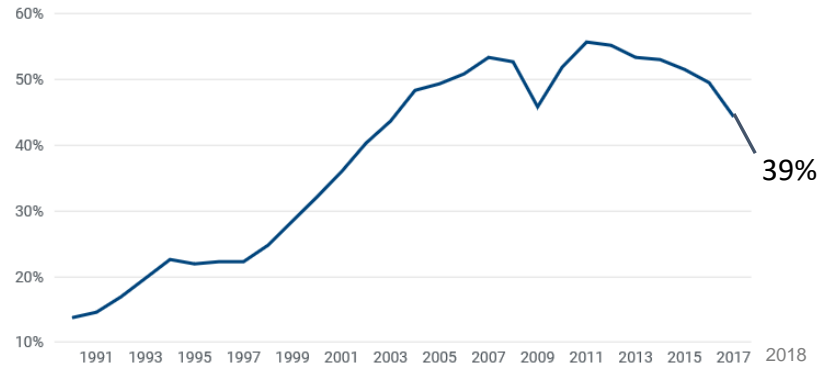
La fin du Diesel

Share of diesel in new passenger cars | by country

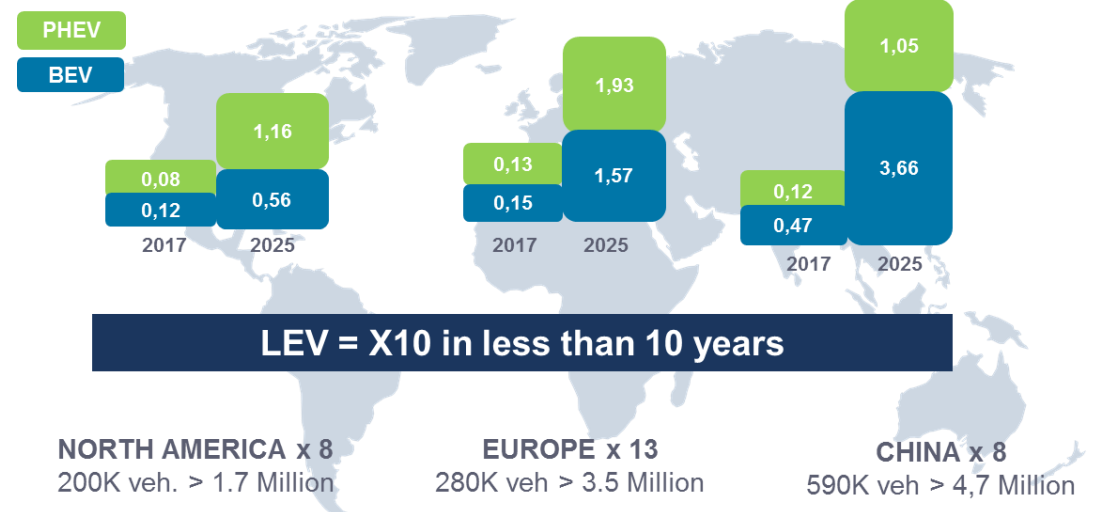
Western Europe (EU15 + EFTA)



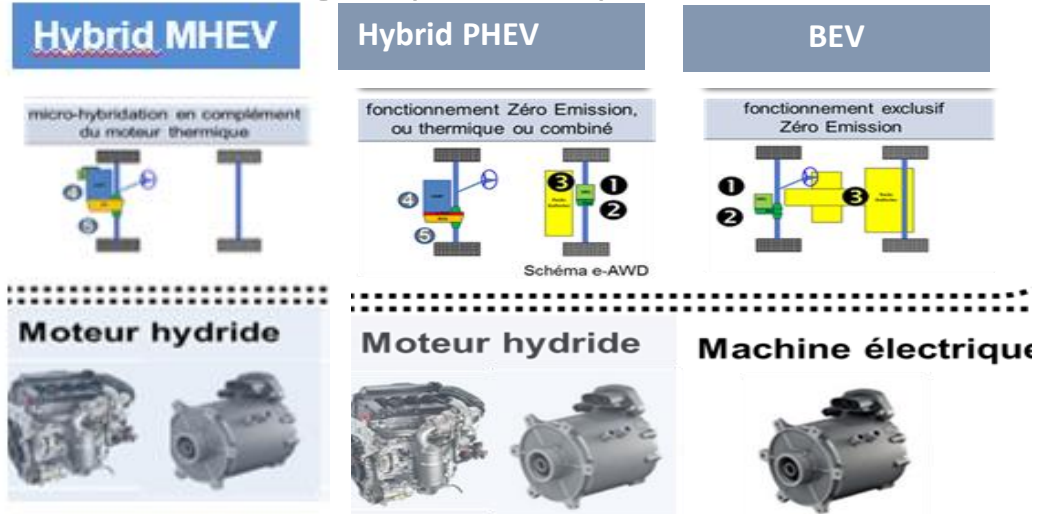
WEST. EUROPE



Le Marché Mondial des Low Emissions x10



La transition énergétique Groupe PSA



La production de MWh par an vs kms



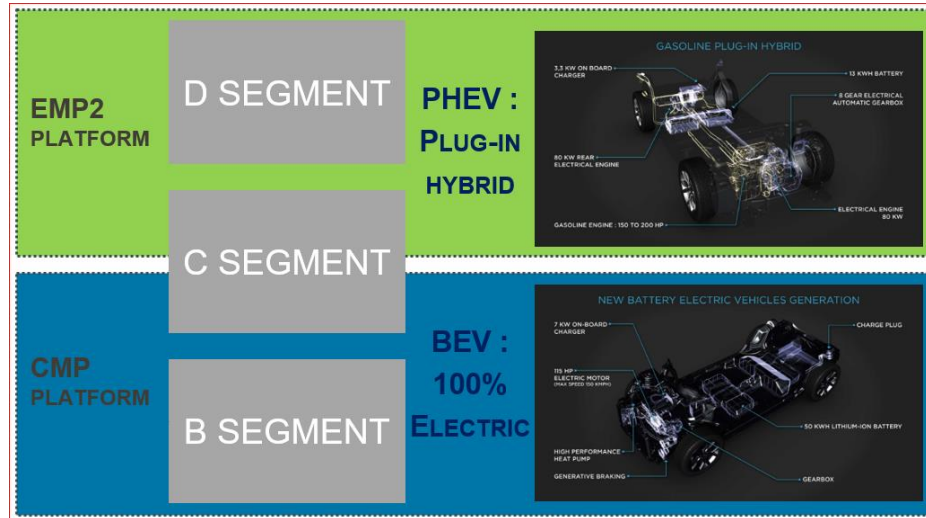
58 Réacteurs en France
1 réacteur produit 6TWh
(900MWh => 400.000 foyers)

100 km = 15 kWh
15.000km/an = 2.250 kWh

30 millions de véhicules → +11 réacteurs (900 Wh)

Transition industrielle

2019 : 100% new model → 2025 : 100% of the Range



Joint Ventures Groupe PSA : Punch et Nidec



Une valeur ajoutée qui se déplace

Batterie → **40%**

Des fournisseurs asiatiques



CATL



Panasonic
Automotive Battery



LG Chem

SAMSUNG
삼성SDI

Rappel des capacités en Europe des Moteurs chez PSA, et le nombre d'emplois associés

2 890 586

Unités produites en Europe en 2017

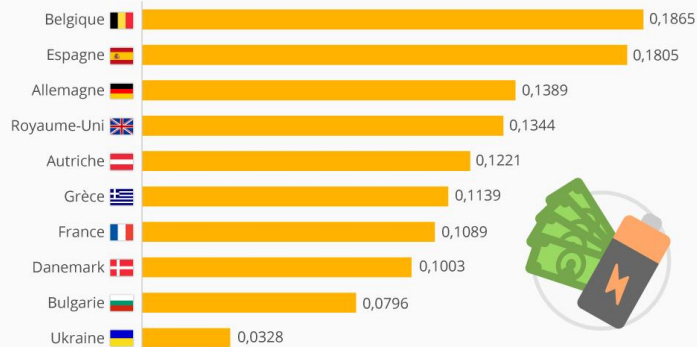


Et demain, quelles mobilités ?

Disparité importante des coûts énergétiques

Le prix de l'électricité en Europe

Prix de l'électricité dans une sélection de pays en 2017 (en euros par kilowattheure) *



Allemagne
vs
France :

+30%

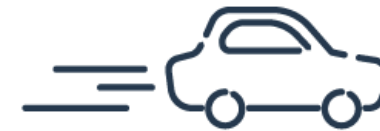


* Premier semestre 2017. Prix pour une consommation entre 2 500 et 5 000 kWh, hors taxes et prélèvements.
Source : Eurostat

© Statista, FR @Statista_FR statista

Développement de l'autopartage vitesse grand V

10 millions de nouveaux véhicules partagés devraient être en circulation pour la période 2015-2030.



Mobilité individuelle en danger

- Hausse des carburants
- voiture bannie des villes
- contraintes réglementaires



Groupe PSA : a Mobility Provider

PSA GROUP 2021
FROM TURNAROUND TO PROFITABLE SUSTAINABLE GROWTH
A CUSTOMER DRIVEN TRANSFORMATION

A GREAT CAR MAKER
With cutting edge efficiency

A MOBILITY PROVIDER
For a lifetime customer relationship

DIGITAL BOOSTER
A COMPETITIVE TEAM TO CHALLENGE BENCHMARKS