

L'AUTOMOBILE

- La Roue...
- La voiture : « caisse montée sur des roues »
- La voiture hypo-mobile...
- L'automobile : « qui se meut par soi-même »

L'AUTOMOBILE

- 1769 Cugnot essaie son fardier

Moteur à vapeur



L'AUTOMOBILE

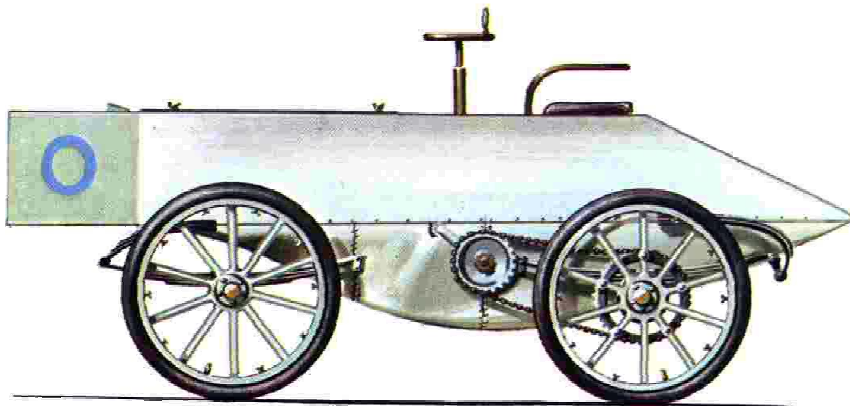
- BORDINO - 1854
- L'Obéissante – 1873
La Mancelle – 1878 (Bollée)
- DE DION BOUTON – 1885
- Tricycle SERPOLLET - 1888



L'AUTOMOBILE

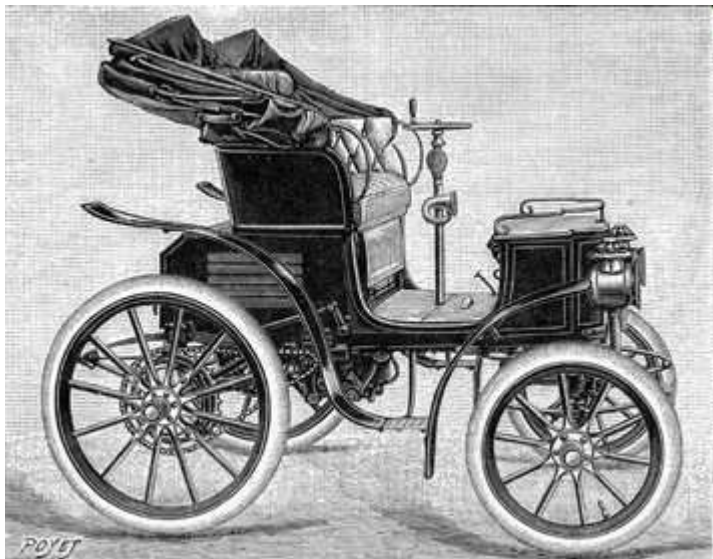
- La Jeanteaude 1881
- La Jamais-Contente, 1899

Moteur électrique



L'AUTOMOBILE

- voiture Thomas Parker 1884
- Automobile Richard 1899
- Thomas Edison en inspection en 1913.



L'AUTOMOBILE

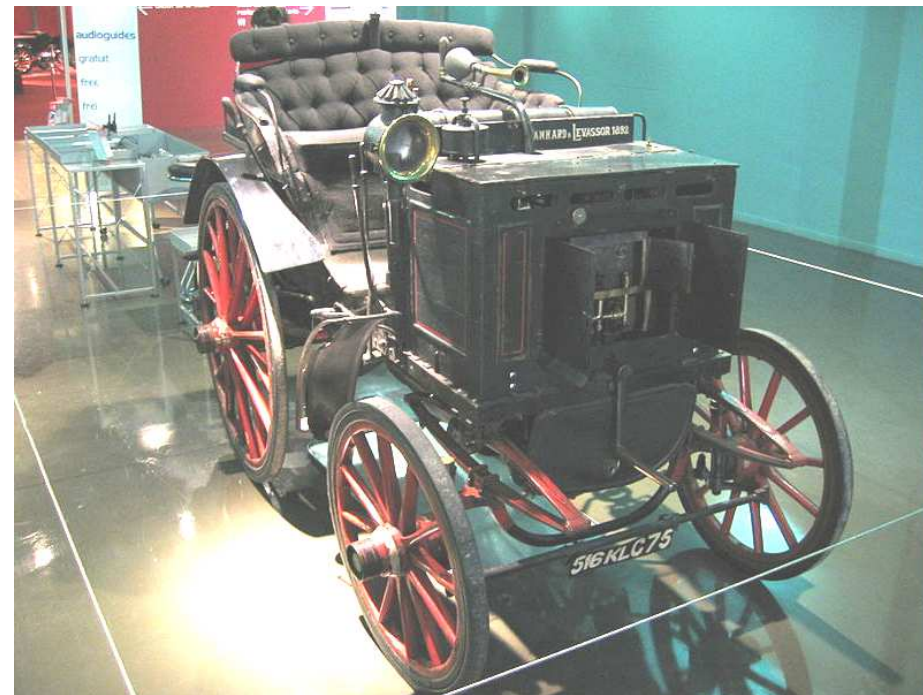
- Le moteur Lenoir 1860 (*gaz* 2T)
- Tricycle Benz, 1886 (*essence* 4T)

Moteur à
combustion interne



L'AUTOMOBILE

■ Panhard - Levassor Type P2D 1890 - 1896



L'AUTOMOBILE

■ Renault Type A (voiturette 1898)

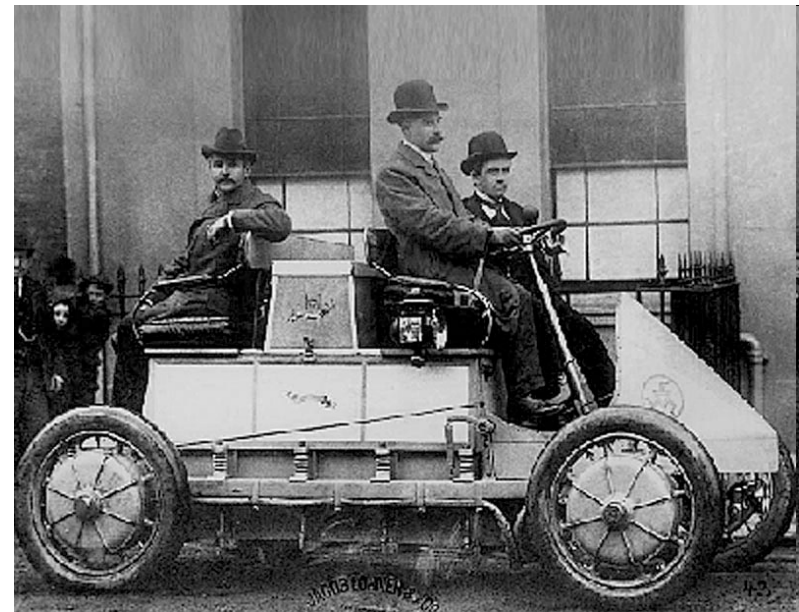
Pneumatiques



L'AUTOMOBILE

- Voiture H. Pieper 1899
- système Lohner-Porsche 1900

Motorisation hybride



L'AUTOMOBILE

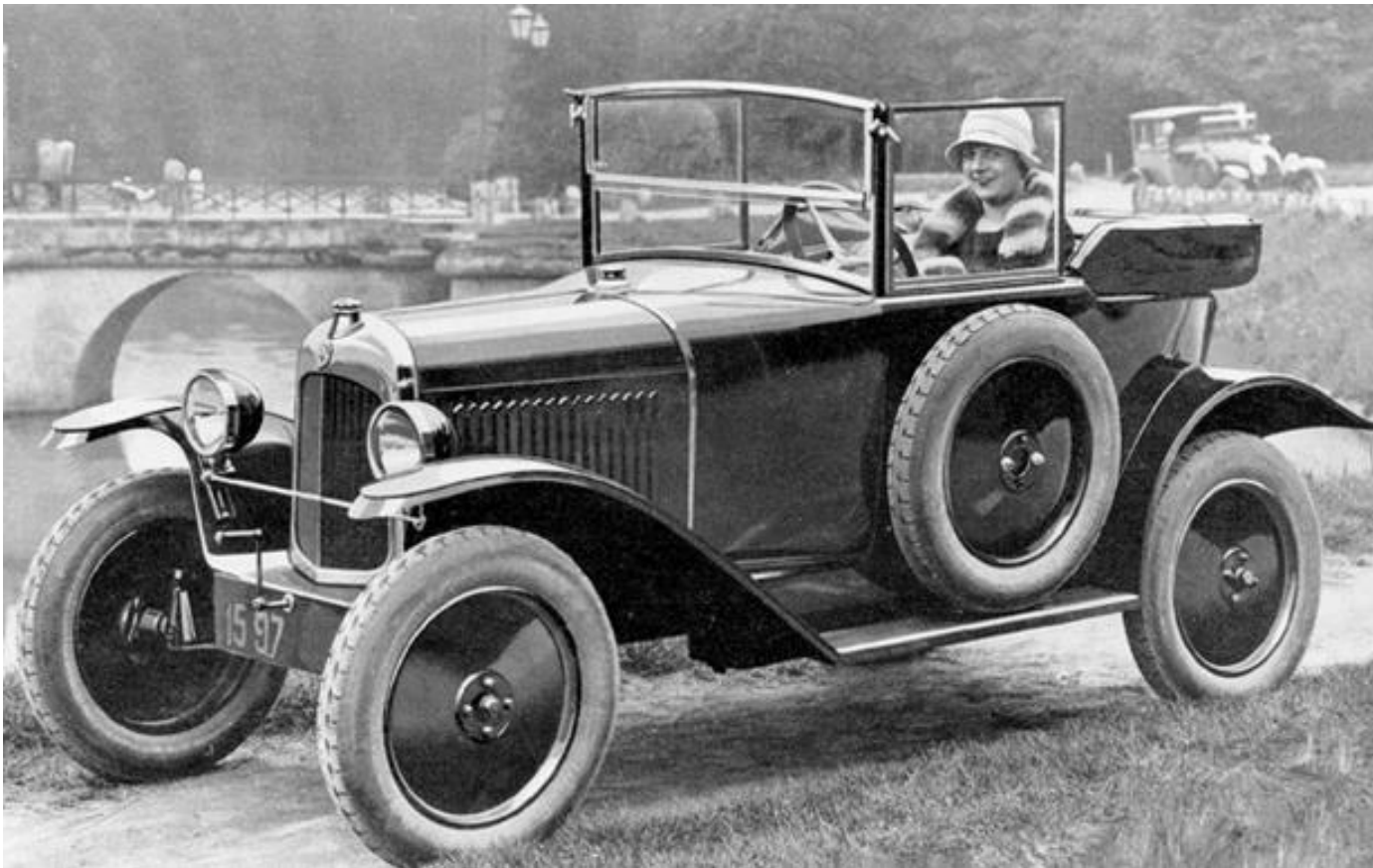
■ Ford T, 1908

Production de masse
« Taylorisme »
« Fordisme »



L'AUTOMOBILE

- Citroën Type C, 1921 : pour tous chez nous



L'AUTOMOBILE

■ Citroën Traction, 1934

Traction avant



L'AUTOMOBILE

Mercedes 260 D, 1936

Moteur Diesel



L'AUTOMOBILE

- VW Coccinelle, 1938

Très grande série



L'AUTOMOBILE

■ Jeep Willys, 1941

4 roues motrices



L'AUTOMOBILE

- Traction « gazogène », 1942-45

Moteur à gaz



L'AUTOMOBILE

■ Renault 4 CV, 1947

30 glorieuses



L'AUTOMOBILE

- Citroën 2 CV, 1949



L'AUTOMOBILE

■ Citroën DS, 1955

L'innovation



L'AUTOMOBILE

■ Peugeot 404, 1960



L'AUTOMOBILE

■ Renault 4L, 1961

Deux volumes



L'AUTOMOBILE

■ Toyota Corolla, 1966

Zéro défauts
« Toyotisme »



L'AUTOMOBILE

■ Renault 5, 1972



La fin des
30 glorieuses



L'AUTOMOBILE

■ Peugeot 205, 1983



L'AUTOMOBILE

- Véhicule équipé GPL, 1979

Moteur à gaz



L'AUTOMOBILE

■ Renault Espace (1984)

Le monospace



L'AUTOMOBILE

- Renault Scénic, 1996 : Le petit frère



L'AUTOMOBILE

- Dacia Logan, 2004

Méthode Low Cost



L'AUTOMOBILE

■ Toyota Prius (2004)

Moteur Hybride



L'AUTOMOBILE

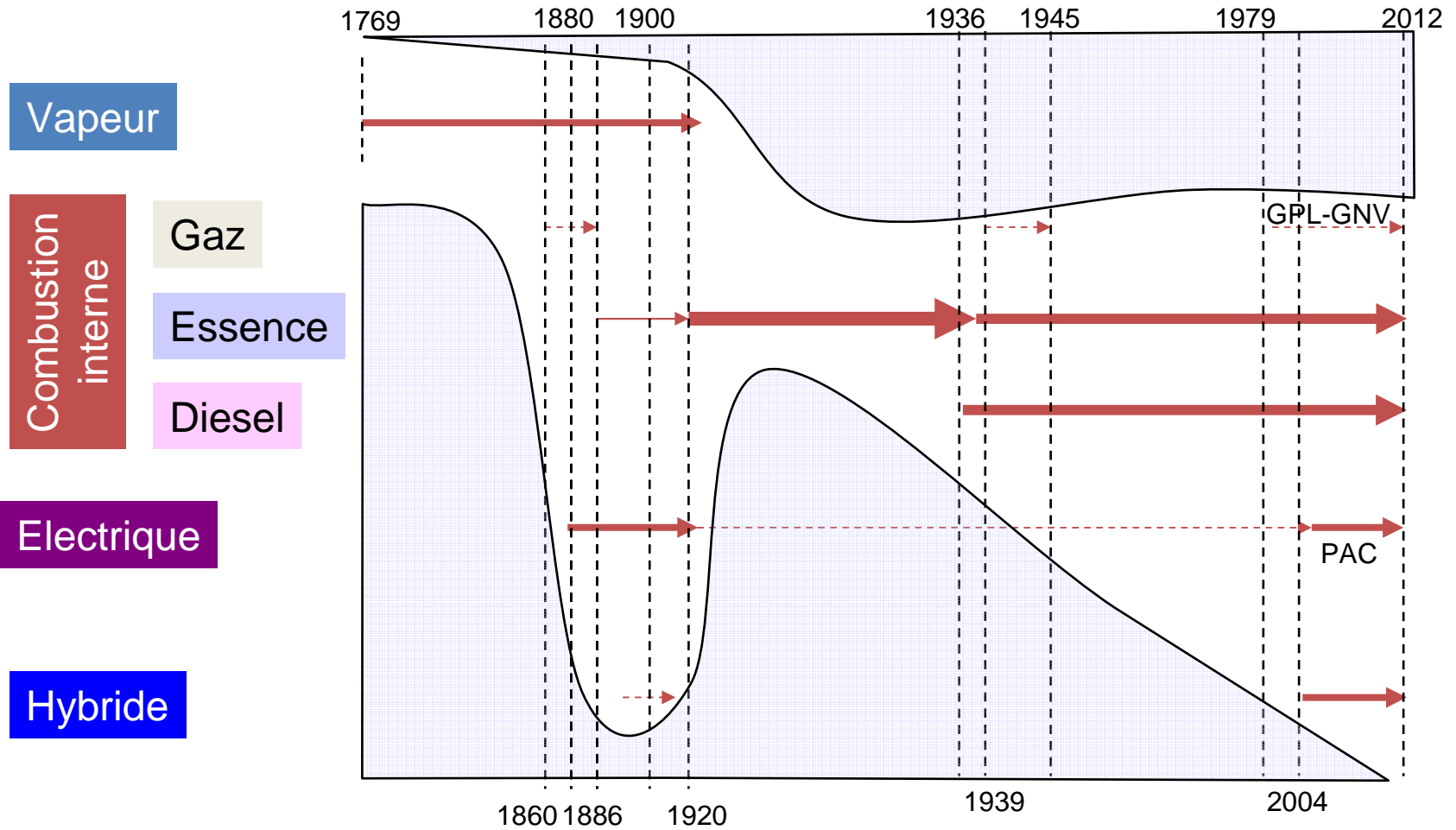
- Kangoo
- C-Zéro – Zoe ZE
- Twizy - VéLV



Moteur électrique

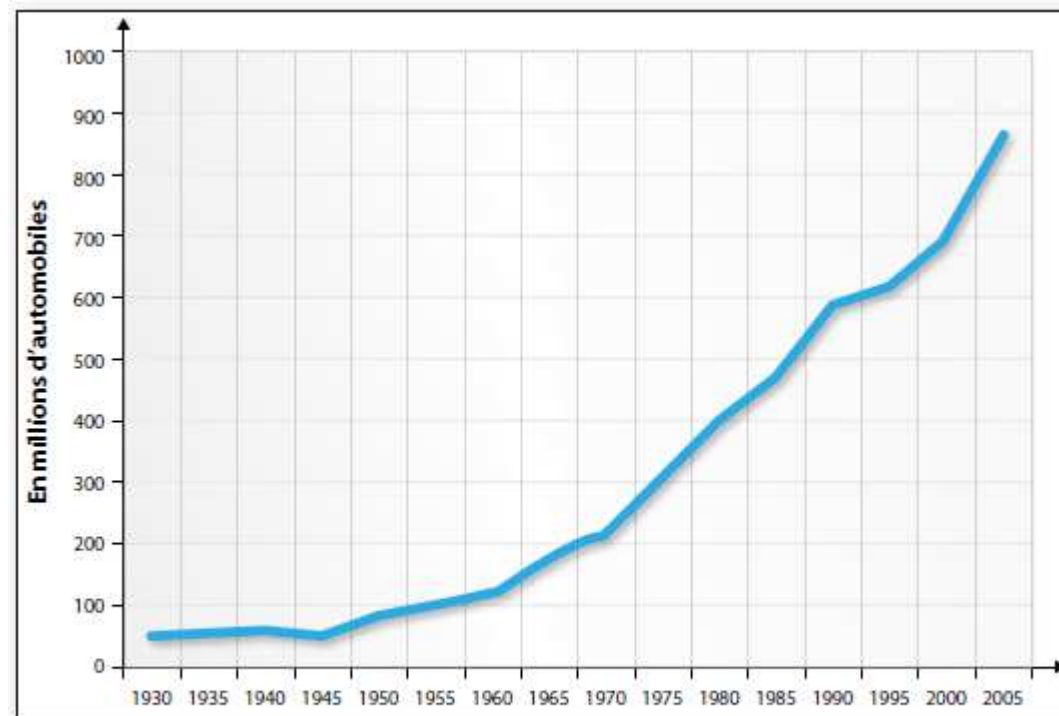


L'AUTOMOBILE



L'AUTOMOBILE

- Probablement 1.300.000.000 d'automobiles au monde en 2012, plus de 30.000.000 en France



Évolution du parc automobile mondial de 1930 à 2005