

Etienne Lepicard ou l'épopée de l'automobile

1933, Salon de l'auto. L'ingénieur Etienne Lepicard, fanatique de l'auto, fait un tabac.

Il bosse depuis longtemps sur les moteurs automobiles. Pour la marque Derby.

En 1929, Etienne travaille sur une amélioration du système de cylindres des voitures à moteurs Derby.

(Rappelons que chaque cylindre entoure un piston qui, par propulsion, fait avancer la voiture).

La plupart des véhicules de séries sont équipés, jusque-là, de 6 cylindres alignés et fonctionnent en traction arrière. (Ce sont les rouent arrière qui poussent la voiture). Au salon de 1933, sur le stand Derby, Etienne présente un moteur révolutionnaire pour l'époque, qu'il a imaginé dès 1929 :

Moteur 8 cylindres au lieu de 6.

En forme de V et non plus alignés.

Sur des voitures à traction, avant avec une suspension adaptée.

Les moteurs 8 cylindres sont apparus à Paris en 1927 pour des modèles de grand luxe. Les moteurs en V existaient en prototypes.

Ce qui est révolutionnaire est la conjugaison des 3 éléments pour la production grande série.

Dessiné par l'ingénieur Lepicard, tout d'abord pour des véhicules de courses, sur le circuit de Montlhéry, le système en V permet de diminuer la longueur du vilebrequin (barre métallique qui entraîne les roues) et la longueur du piston. Gains en termes de diminution de vibrations, de solidité et de vitesse.

Quelques véhicules de luxe seront été équipés de cette nouvelle technique après 1933. Les moteurs évolueront. La traction avant se généralisera pour les véhicules de grande série. Mais la firme anglaise Derby, subissant les effets de la crise économique, se recentrera, par la suite, sur des fournitures automobiles moins pointues.

GÉNÉALOGIE

Qui est donc ce lointain cousin Lepicard ?

Suivez bien les branches de l'arbre généalogique.

Hélène Dieppedalle a un père : Fernand Lepicard et un grand-père Eugène.

Cet Eugène, né en 1851, a un frère. Henri. Né en 1836. Qui se marie à une Mélanie Pinel.

(Deux enfants Lepicard se sont mariés à une fille Pinel : Henri avec Mélanie, Fernand Lepicard avec Louise Pinel, mère d'Hélène Lepicard-Dieppedalle).

Henri a un fils. Georges.

Ce dernier aura un fils : Etienne. Né en 1891. Mort en 1972.

Hélène LEPICARD et son frère Robert LEPICARD seront cousins avec Etienne.