

Lucien Maurice VILAIN

EVOLUTION DU MATÉRIEL MOTEUR ET ROULANT DE LA C^{ie} PARIS-LYON-MÉDITERRANÉE (PLM)

des origines (1857) à la S.N.C.F. (1938)

2^e édition entièrement révisée



Table des Matières

Préface de M Renault, Chef du Service MT de la Région Sud-Est de la S.N.C.F.	5
Introduction	7
Chapitre I. — Historique, formation, contexture et trafic du réseau P.L.M.	13
Chapitre II. — Evolution générale des locomotives à vapeur du P.L.M. de 1857 à 1940	23
Anciennes Compagnies	25
Des origines (1857 à 1867)	30
De 1868 à 1888	33
Les compound (a) 1889-1908	37
Les compound (b) 1909-1933	43
De 1933 à la S.N.C.F.	53
Chapitre III. — Locomotives à voyageurs et à grande vitesse	62
Chapitre IV. — Locomotives mixtes (voyageurs et marchandises)	189
Chapitre V. — Locomotives à marchandises	262
Chapitre VI. — Locomotives-tenders	
1° de route	336
2° de manœuvres	368
Chapitre VII. — Locomotives à vapeur S.N.C.F. dérivant plus ou moins de types P.L.M. (141 P - 241 P)	384
Locomotives américaines et allemandes	400
Automotrices à vapeur	408
Projets divers	411
Locomotives à voie étroite	415
Chapitre VIII. — Traction électrique	418
Montmartre à la Béraudière	419
Essais de 1897-99	420

Le Fayet à Saint-Gervais	422
Essais de 1910-1911, Cannes-Grasse	427
Electrification en 1 500 V de Culoz-Modane	429
Chapitre IX. — Voitures à voyageurs	444
Matériel des anciennes Compagnies	448
Voitures ordinaires du P.L.M.	472
— à couloir	481
— à 3 essieux, accès en bout, intercirculation	488
— à bogies, construction ordinaire (1889-1924)	492
— métalliques à bogies	508
Métallisation des voitures à bogies	518
Voitures de banlieue à 3 essieux et métalliques à bogies	525
Voitures allemandes et à voie étroite	530
Chapitre X. — Renseignements divers	535
Machines construites dans les ateliers de la Cie. noms portés par les locomotives, effectifs états de matériel.	
Tableau récapitulatif du matériel moteur des chemins de fer Paris-Lyon-Méditerranée	545
Postface par M. A. Chapelon, Ingénieur en chef honoraire de la S.N.C.F.	551
Bibliographie	574
Table des matières	575