

Lucien Maurice VILAIN



LES LOCOMOTIVES ARTICULÉES DU SYSTÈME MALLET DANS LE MONDE

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	5
Chapitre I. — Généralités sur les locomotives articulées — Historique	9
Chapitre II. — Evolution générale des locomotives Mallet des origines à nos jours	27
Chapitre III. — Locomotives Mallet de construction euro- péenne :	
a) Locomotives-tenders à 2 trains de 2 essieux accouplés	43
b) Locomotives Mallet à 2 trains de 2 essieux accouplés, à tender séparé	83
c) Locomotives-tenders Mallet à 2 trains de 2 essieux accouplés, avec essieux porteurs, types 0.2 + 2.1 et 1.2 + 2	91
d) Locomotives Mallet à 2 trains de 2 essieux accouplés, type 1.2 + 2, à tender séparé	97
e) Locomotives Mallet à un train de 2 essieux accouplés et un de trois, types 2 + 3 et 1.2 + 3 (à tender séparé ou non)	100
f) Locomotives Mallet à 2 trains de 3 essieux accouplés (machines-tenders)	104
g) Locomotives Mallet à 2 trains de 3 essieux accouplés, type 3 + 3, à tender séparé	119
h) Locomotives Mallet à 2 trains de 3 essieux accouplés, types 1.3 + 3 et 1.3 + 3.1 (avec ou sans tender) ..	129
i) Locomotives Mallet à 2 trains de 4 essieux accouplés, types 4 + 4, 1.4 + 4 et 1.4 + 4.2	139
Chapitre IV. — Locomotives Mallet de construction améri- caine — Généralités	145
Locomotives Mallet compound, machines à 1 train de 2 essieux et 1 train de 3 essieux accouplés	151
Locomotives Mallet compound à 2 trains de 3 essieux accouplés	152
Locomotives Mallet compound à 2 trains de 3 essieux accouplés, types 1.3 + 3 et 1.3 + 3.1	154

Locomotives Mallet compound à 1 train de 3 essieux et 1 train de 4 essieux accouplés, type 1.3 + 4 ..	167
Locomotives Mallet compound à 2 trains de 4 essieux accouplés	169
Locomotives Mallet compound à 2 trains de 4 essieux accouplés. 1 ^o type 1.4 + 4.0	173
Locomotives Mallet compound à 2 trains de 4 essieux accouplés. 2 ^o type 1.4 + 4.1	178
Locomotives Mallet compound à 2 trains de 5 essieux accouplés, type 1.5 + 5.1	197
Locomotives Mallet compound à tender moteur, types 1.4 + 4 + 4.1 et 1.4 + 4 + 4.2	199
3 ^o Locomotives Mallet à simple expansion, types 1.3 + 3.1, 1.3 + 3.2, 1.3 + 3.3 et 2.3 + 3.2	203
4 ^o Locomotives Mallet à 2 trains de 4 essieux accouplés, types 1.4 + 4, 1.4 + 4.1, 1.4 + 4.2 et 2.4 + 4.2	218
Chapitre V. — Locomotives Mallet américaines pour les services secondaires	238
Chapitre VI. — Locomotives Mallet construites aux Etats-Unis et destinées à d'autres contrées	245
Chapitre VII. — Renseignements divers	271
I. Principaux constructeurs mondiaux de locomotives système Mallet	—
II. Chemins de fer ayant employé des locomotives Mallet	272
Postface de M. A. Chapelon	278