

LIVRE XIX

La Jonction Nord-Midi

SOMMAIRE

	Pages
Historique de la Jonction, des stations de Bruxelles-Nord et de Bruxelles-Midi	3
Les nouvelles locomotives électriques belges :	
Généralités	9
Les locomotives type 101	15
La partie mécanique	16
Les circuits électriques	17
La protection contre les accidents	25
Les installations pneumatiques	27
Tableau des caractères essentiels des locomotives électriques belges	30
La conduite d'une locomotive électrique	31

LIVRE XX

**Des Services rendus par le S.N.C.B.
et de l'Industrie Belge
du Matériel de Chemin de Fer**

SOMMAIRE

	PAGES
Généralités	3
La S.N.C.B. en tant que fournisseur :	
a) Le Transport des Voyageurs	4
b) Le Transport des Choses	16
c) Les Transports combinés	22
d) Les Services Complémentaires	23
Tableau des Caractéristiques des Contain- ners S.N.C.B.	26
La S.N.C.B. en tant que Client.	28
Les Constructeurs de Matériel Roulant	29
Firmes Spécialisées	30

LIVRE XXI

Les Modèles Ferroviaires

SOMMAIRE

	Pages
Généralités	3
La Documentation	5
Les Bases	7
Les Modèles :	
Notions d'ensemble	11
L'outillage	13
Le mouvement	14
L'inversion et la régulation	21
Le freinage	26
Les signaux	27
Maquette d'une locomotive à vapeur type 53, de la S.N.C.B.	28-29

LIVRE XXII

Les Installations Ferroviaires à l'Échelle

SOMMAIRE

	Pages
Les Principes Fondamentaux	3
Les Bases	5
Les Circuits :	
1. — Les circuits ouverts	7
2. — Les circuits fermés	9
3. — Les circuits mixtes	10
La Voie modèle :	
1. — La construction	11
2. — La pose	13
Les Appareils de manoeuvre et l'automatisme	17
Les Tableaux lumineux	23
Le Décor	27

LIVRE XXIII

**L'Exploitation
des Installations Ferroviaires
à l'Échelle**

SOMMAIRE

	Pages
Généralités	3
Considérations sur l'échelle	5
L'exploitation.	7
Quelques réseaux d'amateurs	20
Tableau de conversion à l'échelle 1/43e	27
Tableau des vitesses à donner aux trains modèles réduits	28
Tableau des vitesses relatives effectuées par les trains. Ecartement O	29

LIVRE XXIV

**L'Histoire des Chemins de Fer
en Belgique**

SOMMAIRE

	Page s
Historique du réseau	3
Loi créant la Société Nationale des Chemins de fer Belges	15
Historique de la voie	19
Historique du matériel roulant :	
I. — Les locomotives	25
II. — Les voitures et les wagons	29
Trois locomotives type 12	30
Liste des 162 locomotives primitives de l'État Belge (1835-1848)	31

LIVRE XXV

**L'Histoire des Chemins de Fer
au Congo**

SOMMAIRE

	Pages
Généralités	3
L'Otraco	7
Le Chemin de fer de Matadi à Léopoldville	9
Le Chemin de fer du Mayumbé	11
Le Chemin de fer du Kivu	13
La Compagnie des Chemins de fer du Congo Supérieur aux Grands-Lacs africains (C.F.L.)	15
La Compagnie du Chemin de fer du Bas-Congo au Katanga (B.C.K.)	19
La Société des Chemins de fer vicinaux du Congo (Vici-Congo)	23
L'avenir des transports au Congo	27
Errata	32

LIVRE XXVI

**La Politique des Transports
et l'Avenir du Rail**

SOMMAIRE

	Pages
La Politique des Transports	3
Les Chemins de fer sont-ils géré rationnellement :	
1. — Les éléments de la situation	7
2. — La gestion des Chemins de fer Belges	19
La Coordination des Transports :	
1. — Le statut juridique des divers modes de transport	25
2. — Charges pesant sur les divers modes de transport. Leur prix de revient	26
3. — La coordination des transports	26
Les Chemins de fer Vicinaux Belges (S.N.C.V.)	29
L'Avenir du Rail	32