

LES
CHEMINS DE FER

A
VOIE D'UN MÈTRE

PAR

Mustapha Ibrahim Bey de COURTEN

COLONEL DU GÉNIE

EX-INGÉNIEUR EN CHEF DE LA VOIE ET DES TRAVAUX AUX CHEMINS DE FER DE LA BASSE-ÉGYPTE

PARIS

DUNOD, ÉDITEUR

ET 49, QUAI DES GRANDS-AUGUSTINS (VI^E)

1922

Tous droits de reproduction, de traduction et d'adaptation réservés pour tous pays.
Copr. by Dunod 1922.

TABLE DES MATIÈRES

PREMIÈRE PARTIE

	Pages.
Infrastructure	1
Avantages de la voie d'un mètre	1
Tracé	2
Déclivités	2
Courbes	2
Profil en travers	3
Ouvrages d'art	5
Superstructure	13
Voie et accessoires de la voie	13
Rails	13
Éclisses	19
Traverses	20
Semelles	22
Coussinets et coins	23
Jeu des joints	23
Appareils de voie	24
Plaques tournantes	27
Transbordeurs	30
Traversées	32
Ponts bascules	32
Gabarit de chargement	32
Emploi des rails courts dans les courbes	33
Surhaussement du rail extérieur dans les courbes	35
Surécartement de la voie dans les courbes	37
Pose et entretien de la voie d'un mètre aux Indes Anglaises	37
Prix d'installation du télégraphe	40
Alimentation d'eau	40
Gares du chemin de fer de Kayes au Niger	42
Installation des chemins de fer du Dahomey	44
Matériel roulant	46
Généralités	46
Véhicules. Conditions techniques d'établissement	47
Locomotives	63
Wagons	97
Voitures	149

DEUXIÈME PARTIE

RENSEIGNEMENTS STATISTIQUES

Afrique	191
Algérie. Tunisie	191

	Pages.
Abyssinie	195
Angola	196
Égypte et Soudan	196
Sud-Africain	201
Est-Africain anglais	210
Côte d'Or	211
Nigeria	213
Érythrée	214
Madagascar, Réunion	214
Guinée, Côte d'Ivoire, Dahomey	215
Sénégal	217
Congo belge	221
Colonies allemandes	224
Amérique.	
Argentine	227
Bolivie	232
Brésil	234
Chili	247
Costa-Rica, Colombie	248
Équateur, Guyanne britannique, Guatémala	249
Mexique	250
Pérou	254
Terre Neuve	257
Vénézuéla	257
Asie.	
Indes néerlandaises	259
Turquie	262
Japon	264
Chine	267
États malais	267
Indo-Chine	271
Indes anglaises	272
Australie.	
Australie occidentale	299
Australie du sud	302
Nouvelle-Zélande	304
Queensland	304
Tasmanie	309
North Bornéo britannique	310
Europe.	
Angleterre	310
Belgique	311
Suisse	311
Norvège	313
Espagne	315
France	317
Italie	319
Grèce	320
RÉSUMÉ.	322
BIBLIOGRAPHIE.	333