

LE
MÉTROPOLITAIN

LIBRAIRIE HACHETTE

TABLE DES MATIÈRES

CHAPITRE I

LES DÉBUTS DIFFICILES D'UNE GRANDE ENTREPRISE

Le problème des transports. — Plan aérien ou souterrain. — Lutttes et projets 5

CHAPITRE II

DU TRACÉ INITIAL AU FORAGE DU TUNNEL

Les problèmes posés par le tracé. — Développement du réseau. — Tunnel souterrain ou travail à ciel ouvert 11

CHAPITRE III

STATIONS ET VOIES — ÉQUIPEMENTS DIVERS

Les stations. — Les stations aériennes. — Les terminus des lignes. — Raccordements entre lignes. — Traversées de la Seine. — Les voies. — La lutte contre l'usure des rails. — Les dispositifs de sécurité. — Hygiène du souterrain et des accès. — L'équipement fixe électrique. — Éclairage du réseau. — Le réseau téléphonique. — La signalisation. — Contrôle des signaux. — Les appareils élévateurs. — Les portes d'épuisement d'eau 19

CHAPITRE IV

MATÉRIEL ROULANT

Évolution du matériel. — Caractéristiques des voitures. — Suspension et fermeture des portes. — Prise de courant des motrices. — Entretien du matériel. — Service de petit entretien. — Ateliers de grandes réparations 31

CHAPITRE V

EXPLOITATION ET TRAFIC

Volume du trafic. — Problèmes posés par le trafic. — Variations du trafic. — Service des trains. — Conduite et accompagnement. — Recette. — Contrôle. — Sécurité 37

CHAPITRE VI

LES TRANSPORTS ROUTIERS

Historique. — Coordination des réseaux routier et métropolitain. — Le réseau actuel 45

CHAPITRE VII

SÉCURITÉ ET QUESTIONS SOCIALES

Tracé et construction des lignes. — Matériel roulant. — Personnel. — Résultats 50

CHAPITRE VIII

LES MÉTROPOLITAINS ÉTRANGERS

Métropolitain de Londres. — Métropolitains américains : Chicago, Boston, Philadelphie. — Les métropolitains de Berlin et Hambourg. — Métropolitain de Moscou. — Autres métropolitains 54

CHAPITRE IX

AVENIR DU MÉTROPOLITAIN DE PARIS

Extensions urbaines. — Conclusion 60