

T.4.03

Association Belge des Amis
des Chemins de fer, A.S.B.L.
14, Place de la Constitution, BRUXELLES

T. 85

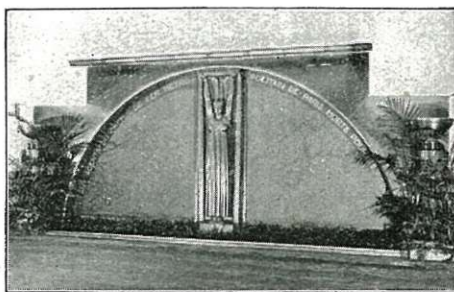


ENCYCLOPÉDIE PAR L'IMAGE
LE
MÉTROPOLITAIN

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



LIBRAIRIE HACHETTE
Paris — N° 9200.
Dépôt légal: 2^e trim. 1950.

A RICHELIEU-DROUOT. *Sur ce monument, figurent les noms des 878 agents du métro morts pour la patrie.*

CRÉTÉ, Imprimeur
Corbeil (S.-et-O.)
N° 9849 - 1-6 - 1950