



**l'électrification des chemins de fer**



**ÉDITIONS SCIENCE ET INDUSTRIE**

6, AVENUE PIERRE 1<sup>er</sup> DE SERBIE - PARIS

SUPPLÉMENT A LA REVUE "ÉLECTRICITÉ"

ÉDITION 1953 - No 195 bis

# L'ÉLECTRIFICATION DES CHEMINS DE FER

## S O M M A I R E

Préface, par .....	L. ARMAND, <i>Directeur général de la S.N.C.F...</i>	3
Le problème de l'énergie dans les Chemins de fer, par ...	R. DUGAS, <i>Directeur des Etudes générales à la S.N.C.F.....</i>	5
L'électrification Paris-Lyon : Une réalisation qui a tenu au-delà de ses promesses, par .....	St. MERMIER, <i>Directeur de la région du Sud-Est..</i>	11
L'exploitation commerciale de l'artère Paris-Lyon, par...	L. DELACARTE, <i>Chef de Service de l'Exploitation de la région Sud-Est .....</i>	17
Les locomotives BB série 8100 et CC série 7100, par ....	M. JOUANNEAU, <i>Ingénieur à la Société Alsthom.....</i>	27
Locomotives 2D2 de Paris-Lyon, par .....	J. WOIMANT, <i>Chef de la Division Traction de la C<sup>o</sup> Electro-Mécanique.....</i>	37
Les locomotives électriques à grande vitesse BB 9001 et 9002, BB 9003 et 9004, par .....	M. LOTHON, <i>Ingénieur à la Division des Etudes de Traction électrique .....</i>	42
Les automotrices électriques de la banlieue Sud-Est, par	M. LOTHON, <i>Ingénieur à la Division des Etudes de Traction électrique .....</i>	43
Les sous-stations de traction de la ligne Paris-Lyon, par...	M. GARREAU, <i>Ingénieur en chef à la S.N.C.F., chef de de la Division des Etudes de Traction électrique .....</i>	51
Alimentation en énergie électrique de l'artère Paris-Lyon, par .....	M. CHAMAYOU, <i>Chef du Service de l'Energie électrique à la Direction des installations fixes de la S.N.C.F. ....</i>	62
Équipement électrique de Paris-Lyon. Description de la caténaire et de sa suspension. Mise en place des différents éléments constitutifs, par .....	A. CREPET, <i>Chef de la Subdivision des Installations fixes de Traction électrique à la Direction des Installations fixes de la S.N.C.F.....</i>	65

(Voir au verso la suite du sommaire.)

**JUIN 1953**

**PRIX DU NUMÉRO :**

**Fr. 1200,** à nos bureaux :

**PAR POSTE, EN RECOMMANDÉ :**

**Fr. 1250,** fco de port : France et Union Française. **Fr. 1350,** fco de port : Étranger.

La reproduction ou traduction, totale ou partielle, des articles publiés dans cette Revue n'est autorisée qu'après accord avec la direction de la Revue et mention complète de la source : revue, date, titre de l'article, nom de l'auteur.