

50 *années*

de

*traction*  
électrique

ASSOCIATION DES ÉLÈVES INGÉNIEURS DE L'E.S.M.E

# Sommaire

Pages

5. — <b>Message</b> .....	René LESCOP
9. — L'E.S.M.E. ....	Pierre DOCEUL
11. — <b>PREFACE</b> .....	Hippolyte PARODI
17. — L'évolution de la traction électrique .....	Fernand NOUVION
25. — L'adhérence des locomotives électriques .....	Marcel BERNARD et André GUILLIER
39. — Les locomotives à courant continu .....	Fernand CORDIER et Claude DESMADRYL
51. — Les locomotives à courant monophasé 50 Hz .....	André COSSIE et Robert DUPONT
65. — L'évolution du pantographe .....	Robert DUPONT
67. — Les engins de traction polycourants .....	Robert AMET
77. — Les automotrices électriques .....	Louis LOUSSERT et Charles CHENE
93. — Les sous-stations et les caténaires .....	Louis LABADIE
105. — Le Métropolitain sur pneumatiques de Paris .....	Jacques LEROY
123. — L'expansion française dans le monde .....	Jacques BOULONGNE
131. — Le freinage électrique par récupération .....	Maurice BLONDET
145. — L'évolution des moteurs de traction à courant continu .....	Jean WOIMANT
155. — L'évolution des moteurs à courant monophasé .....	Pierre LETRILLIART
167. — L'évolution des moteurs à courant ondulé .....	Rolland DUMESNIL
178. — La traction diesel-électrique .....	* * *