

LA  
**TRACTION ÉLECTRIQUE**

SUR VOIES FERRÉES

VOIE — MATÉRIEL ROULANT — TRACTION

PAR

**ANDRÉ BLONDEL**

Ingénieur des Ponts et Chaussées,  
Professeur d'Électricité appliquée  
à l'École des Ponts et Chaussées

**F. PAUL-DUBOIS**

Ingénieur des Ponts et Chaussées  
et du Service municipal  
de la Ville de Paris

---

Avec 1014 figures dans le texte.

---

*Ouvrage honoré d'une souscription du Ministère des Travaux publics.*

---

TOME PREMIER

---

**PARIS**

LIBRAIRIE POLYTECHNIQUE CH. BÉRANGER, ÉDITEUR

15, RUE DES SAINTS-PÈRES, 15

MAISON A LIÈGE, 21, RUE DE LA RÉGENCE

1901.