

TRAITÉ PRATIQUE
DE L'ENTRETIEN
ET
DE L'EXPLOITATION
DES
CHEMINS DE FER

PAR
CH. GOSCHLER

ANCIEN ÉLÈVE DE L'ÉCOLE CENTRALE DES ARTS ET MANUFACTURES
et successivement :
INGÉNIEUR AUX CHEMINS DE FER D'ALSACE, INGÉNIEUR PRINCIPAL AUX CHEMINS DE FER DE L'EST,
DIRECTEUR GÉNÉRAL DU CHEMIN DE FER HAINAUT ET FLANDRES,
DIRECTEUR DU CONTRÔLE DE LA CONSTRUCTION DES CHEMINS DE FER DE LA TURQUIE D'EUROPE,
DIRECTEUR DES ÉTUDES ET DE LA CONSTRUCTION DES CHEMINS DE FER EN TURQUIE D'EUROPE,
CONSEILLER TECHNIQUE DU GOUVERNEMENT OTTOMAN

TOME QUATRIÈME
SERVICE DE LA LOCOMOTION

—
SECONDE SECTION
TRACTION
AVEC UN SUPPLÉMENT AU TOME III

DEUXIÈME ÉDITION
Considérablement augmentée

PARIS
LIBRAIRIE POLYTECHNIQUE
J. BAUDRY, LIBRAIRE-ÉDITEUR

RUE DES SAINTS-PÈRES, 15
LIÈGE, MÊME MAISON

1881
Tous droits réservés.