

# VOIE MATÉRIEL ROULANT

ET  
EXPLOITATION TECHNIQUE

DES  
CHEMINS DE FER

OUVRAGE SUIVI D'UN APPENDICE SUR LES TRAVAUX D'ART

PAR

**M. CH. COUCHE,**

Inspecteur général des mines, Professeur du cours de construction et de chemins de fer à l'École des mines, Directeur du contrôle des chemins de fer  
de Paris à la Méditerranée.

TOME PREMIER.

ATLAS

PARIS

DUNOD, ÉDITEUR,

Précédemment Carilian-Gœury et V<sup>o</sup> Dalmont,

LIBRAIRE DES CORPS DES PONTS ET CHAUSSÉES, DES MINES ET DES TÉLÉGRAPHES,

QUAI DES AUGUSTINS, N° 49.

1868

(Tous droits de traduction et de reproduction réservés.)

# PLANCHES

DU

## TOME PREMIER

---

### VOIE

- Pl. I. — Expériences sur la résistance des rails. — Machines à percer.
- Pl. II. — Profils de rails.
- Pl. III. — Profils de rails. — Répartition du surhaussement dans les courbes.
- Pl. IV. — Consolidations des joints.
- Pl. V. — Consolidations des joints.
- Pl. VI. — Consolidations des joints. — Pose sur longrines.
- Pl. VII. — Traverses. — Sabotage. — Pose.
- Pl. VIII. — Travail du fer dans les rails et les éclisses. — Pose en courbes. — Voies métalliques.
- Pl. IX. — Voies métalliques.
- Pl. X. — Voies métalliques. — Rail ordinaire. — Rails composés.
- Pl. XI. — Voies métalliques. — Barrières.
- Pl. XII. — Barrières à transmission.
- Pl. XIII. — Injections des traverses. — Heurtoirs. — Arrêts mobiles. — Longrines contre les déraillements.
- Pl. XIV. — Passage des cours d'eau sans transbordement.
- Pl. XV. — Pont flottant sur le Rhin entre Maxau (Bade) et Maximiliansau (Bavière rhénane).
- Pl. XVI. — Pont flottant sur le Rhin entre Maxau (Bade) et Maximiliansau (Bavière rhénane).
- Pl. XVII. — Nord. — Suppression des traversées de voies aux abords de la gare de Paris.
- Pl. XVIII. — Raccordements industriels.
- Pl. XIX. — Traversées.
- Pl. XX. — Changements de voie.
- Pl. XXI. — Changements de voie.

## VOIE. (Suite.)

- Traversées. — Changements. — Croisements. — Détails — Emploi de l'acier. — Pose.
- Croisements. — Détails divers.
- Changements. — Détails. — Pose.
- Plaques tournantes.
- Plaques tournantes.
- Plaques tournantes pour locomotive et tender.
- Plaques tournantes pour locomotive et tender.
- Plaques tournantes pour locomotive et tender. — Pont tournant équilibré sur le pivot.
- Chariots de remise.
- Chariots à niveau.
- Fabrication des rails. — Cémentation des rails non symétriques.
- Profils-types, en déblai et en remblai. — Assainissement des tranchées.
- Consolidation et assainissement des talus.
- Assainissement des tranchées, des remblais et des souterrains.