

REVUE TECHNIQUE

DE

L'EXPOSITION UNIVERSELLE

DE

CHICAGO EN 1893

PAR

M. GRILLE

INGÉNIEUR CIVIL DES MINES

M. H. FALCONNET

INGÉNIEUR DES ARTS ET MANUFACTURES

*Dixième Partie :*

LES TRAVAUX PUBLICS AUX ÉTATS-UNIS

EN COLLABORATION AVEC M. LABORDE

INGÉNIEUR DES ARTS ET MANUFACTURES

ORGANE

DES CONGRES INTERNATIONAUX TENUS A CHICAGO EN 1893

SOUS LA PRÉSIDENCE DE

MM. O. CHANUTE & E.-L. CORTHELL

PARIS

E. BERNARD & C<sup>IE</sup>, IMPRIMEURS-ÉDITEURS

53 ter, quai des Grands-Augustins, 53 ter

1896

# TABLE DES PLANCHES

---

## Nos des Planches

- 1 à 3. — Pont route sur la rivière Alleghany. — Viaduc de la 155<sup>e</sup> rue et pont tournant de la 7<sup>e</sup> avenue, New-York.
- 4 à 6. — Pont tournant de la 3<sup>e</sup> avenue, New-York.
7. — Viaduc de la 155<sup>e</sup> rue et pont tournant de la 7<sup>e</sup> avenue, New-York.
- 8 à 13. — Viaduc sur le Mississipi à Memphis (Tennessee).
- 14 à 17. — Chute d'une travée du pont de Louisville. — Viaduc de Louisville. — Pont de Louisville (Kentucky).
18. — Pont droit à âmes pleines à la 93<sup>e</sup> rue, Chicago.
- 19 à 22. — Viaduc sur la Tamise, New-London (Connecticut).
23. — Pont tournant sur la rivière Passaic.
- 24 à 26. — Pont tournant d'Omaha (Nebraska).
- 27 à 29. — Pont tournant sur la rivière Harlem, New-York.
- 30-31. — Viaduc d'approche du pont sur la rivière Harlem, New-York.
32. — Viaduc d'approche du pont de Bellefontaine.
33. — Elevated de la Madison Street, Chicago.
- 34-35. — Viaduc de Trenton Falls.
- 36 à 38. — Viaduc de Pécös. — Elevated de la Madison Street, Chicago.
- 39 à 42. — Pont à soulèvement sur la rivière Chicago, à Chicago.
43. — Pont transbordeur à l'embouchure du Nervion (Espagne).
- 44 à 46. — Ferry Boats de la C<sup>ie</sup> Tolédo, Ann Arbor and North Michigan.
- 47 à 51. — Ponts en bois (Systèmes Howe et Grondahl).
- 52 à 55. — Pont mixte sur la North Umpqua River (Orégon).
- 56-57. — Emploi du bois sur les lignes de chemins de fer aux États-Unis.
- 58-59. — Chute du pont de Chester (Massachusetts).
- 60 et 61. — Reconstruction de ponts tournants.
- 62-63. — Reconstruction de la pile centrale du pont de Gadsend.
- 64 à 78. — Nouvelle gare du Pennsylvania Railroad, Philadelphie.
79. — Chariot pour locomotives. — Les Grandes maisons à Chicago.
- 80-81. — Maison à 17 étages. Ossature métallique.
82. — Les grandes maisons à Chicago.
83. — Fondations du Manhattan Life Building, New-York.
84. — Temple Beth-Zion à Buffalo (New-York).
85. — Wharf de chargement, Chicago.
86. — Plaque tournante de locomotives.
87. — Utilisation des eaux d'égout.
- 88-89. — Usine de purification des eaux d'égout à l'exposition de Chicago.
- 90-91. — Installation d'alimentation artésienne de Savannah.
92. — Filtre à sable (alimentation de la ville de Lawrence).
- 93 à 96. — Barrage construit par la ville d'Austin (Texas) sur le Colorado.
- 97-98. — Construction de l'Howard Street Tunnel.
- 99 à 100. — Excavateurs.
- 101 à 104. — Drague de 2000 mètres cubes de production journalière.
105. — Transporteur à déblai. — Barrage d'Austin sur le Colorado.
- 106-107. — Port de protection contre les glaces de la baie de Delaware.
108. — Passes de la baie de Yaquina.
- 109-110. — Phare de Waackaak, exposé par le gouvernement.
111. — Phare construit par le gouvernement au cap Charles (Virginie).