

## TABLE DES MATIÈRES.

TITRE PREMIER.		Pages.
CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES. . . . .		1
TITRE II.		
DU FER ET DE LA FONTE SUIVANT LEURS DIFFÉRENTS EMPLOIS.		
CHAPITRE PREMIER.		
Des colonnes en fonte. . . . .		9
CHAPITRE II.		
Du fer de gros ouvrages, ou gros fer. . . . .		12
CHAPITRE III.		
De l'application des sabots en fonte dans la construction des planchers (dits anglais). . . . .		16
CHAPITRE IV.		
Des escaliers en fonte. . . . .		18
CHAPITRE V.		
Des balustres et des barreaux de rampes en fonte. . . . .		20
CHAPITRE VI.		
De certaines applications du fer et de la fonte dans des circonstances exceptionnelles. . . . .		22
CHAPITRE VII.		
De l'usage du fer, de la fonte et du cuivre dans la construction et la décoration des monuments. . . . .		26
Fontaines de la place de la Concorde. . . . .		<i>Id.</i>
Fontaine de la place Richelieu. . . . .		29
Arc-de-Triomphe à Saint-Petersbourg. . . . .		31
TITRE III.		
DES APPLICATIONS COMBINÉES DU FER, DE LA FONTE ET DE LA TÔLE DANS LA CONSTRUCTION DES COMBLES.		
CHAPITRE PREMIER.		
Des combles de monuments. . . . .		32
Projet du comble de la cathédrale de Chartres, par M. Rous- sel. . . . .		33
Pages.		
Projet du comble de la cathédrale de Chartres, par M. Leturc.		35
Comble exécuté par MM. Émile Martin et Mignon. . . . .		37
CHAPITRE II.		
Des combles de hangars, d'entrepôts, de douanes et de rou- lages; des combles de halles, de marchés couverts et de gares de chemins de fer. . . . .		39
Comble en fer et fonte d'une grande cour couverte pour douanes, entrepôts, roulages et gares de chemins de fer. . . . .		40
Projet de comble en fer et fonte du marché des Blancs- Manteaux. . . . .		41
Comble en fonte de l'usine à gaz de Perrache, à Lyon (Rhône).		42
Comble en fer et fonte de l'abattoir du marché à la volaille, à Paris. . . . .		<i>Id.</i>
CHAPITRE III.		
Des combles et des planchers de palais et de grands édifices publics. . . . .		45
TITRE IV.		
DE L'APPLICATION DE LA TÔLE COMME ÉLÉMENT PRINCIPAL DANS LA CONSTRUCTION DES PLANCHERS ET DES COMBLES.		
CHAPITRE PREMIER.		
Poutrelles creuses en tôle employées pour des planchers de 12 à 16 mètres de largeur. . . . .		50
CHAPITRE II.		
Des combles et des planchers perdus en tôle, fer et fonte. . . . .		51
De l'application d'un système de charpente en tôle, fer et fonte, dans les combles et les planchers perdus formant plafonds. . . . .		<i>Id.</i>
Des fermes de planchers en tôle avec liens et embrassures en fer. . . . .		53
CHAPITRE III.		
Des grands combles cintrés et à pans droits en tôle. . . . .		54
Comble en tôle et fer de l'usine de Kolpino (Russie). . . . .		<i>Id.</i>
Comble des usines de Goroblagotatz et de Nigno-Taguisk (dans l'Oural) (Russie). . . . .		55
Comble en tôle de l'usine de Verchné-Saldinsk (dans l'Oural) (Russie). . . . .		56