

TABLE DES CHAPITRES

(VOIR LA TABLE DES FIGURES, PAGES 425.)

I

DOCUMENTS OFFICIELS.

LÉGISLATION. — RÉGLEMENTS. — CIRCULAIRES. — INSTRUCTIONS.
PROGRAMMES.

§ 1. — Écoles françaises.

	Pages.
Loi sur l'instruction primaire (28 juin 1833)	1
Loi sur les écoles primaires (15 mars 1850)	2
Décret du 7 octobre 1850.	3
Rapport à l'Empereur (21 mars 1855)	5
Décret organique concernant les salles d'asile (22 mars 1855)	5
Règlement concernant le régime intérieur des salles d'asile (22 mars 1855)	6
Décision ministérielle relative aux secours alloués aux communes pour la construction de maisons d'école (14 juillet 1858)	8
Circulaire relative à l'exécution de l'arrêté du 14 juillet 1858 (30 juillet 1858).	9
Circulaire relative à l'établissement de bibliothèques scolaires dans les écoles primaires publiques (31 mai 1860)	12
Circulaire relative aux secours supplémentaires pour maisons d'école, réclamés par les communes (28 avril 1862)	14
Circulaire relative à la concession de secours aux communes les plus pauvres pour la construction de maisons d'école (28 avril 1862)	15
Circulaire rappelant l'exécution des prescriptions de l'arrêté du 14 juillet 1858 (28 mai 1864)	16
Circulaire relative au mobilier personnel des instituteurs et institutrices (23 juin 1865)	18

Circulaire relative aux précautions hygiéniques à prendre dans les établissements scolaires (11 septembre 1866)	18
Loi du 10 avril 1867.	19
Instruction pour l'exécution de la loi du 10 avril 1867 (12 mai 1867).	20
Instruction relative à l'organisation de l'enseignement agricole et horticole dans les écoles primaires rurales (31 décembre 1867)	22
De l'enseignement de la gymnastique (3 février 1869).	23
Instruction du 9 août 1870.	23
Circulaire relative aux plans-modèles de maisons d'école (14 mars 1872).	24
Programme pour la construction d'une école communale laïque ou congréganiste de filles ou de garçons, dans la préfecture de la Seine.	25
Programme pour la construction d'une salle d'asile communale	31
Circulaire du préfet de la Seine relative à la construction des maisons d'école (janvier 1872).	34
Circulaire relative à la propagatiou et à l'amélioration des maisons d'école (15 juin 1876).	37
Loi sur la construction des maisons d'école (1 ^{er} juin 1878)	40
Décret relatif au fonctionnement de la caisse pour la construction des maisons d'école (10 août 1878)	45
Instruction relative à la loi sur la construction des maisons d'école (16 août 1878).	48
Règlement pour la construction et l'ameublement des maisons d'école (17 juin 1880).	63
Circulaire du Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts relative à l'exécution du règlement (19 juin 1880).	92

§ II. — Écoles anglaises.

Observations générales	94
Règles à observer pour l'établissement et l'installation des écoles, publiées par ordre du Comité de l'Instruction publique :	
— Observations préliminaires.	99
— Règlements relatifs à l'installation.	102
— Règlements relatifs à la construction.	105
Règlement du Conseil d'administration des écoles de Londres :	
— Observations préliminaires.	109
— Construction, dispositions générales.	111
— Salles d'asile.	115
— Écoles élémentaires.	116
— Maisons d'habitation des instituteurs et institutrices.	120
— Plans et pièces à produire.	121
Résolution adoptée, le 7 février 1871, par les lords du comité du Conseil privé de l'Instruction.	122
De la construction et de l'installation des écoles. — Écoles publiques élémentaires (extrait du <i>Building News and Engineering journal</i> , septembre 1873).	127

II

SERVICES EXTÉRIEURS.

Emplacement, situation, orientation. <i>Écoles françaises et anglaises.</i>	135
Groupes scolaires.	137
Cour, préau découvert	140
Jardin. — Dépendances.	142
Fontaine	144
Gymnase	145
Privés, urinoirs. <i>Écoles françaises</i>	152
— <i>Écoles anglaises</i>	160

III

SERVICES INTÉRIEURS.

§ I. — Écoles françaises.

Concierge.	172
Parloir, préau couvert	174
Lavabos.	180
Proportion du nombre d'élèves par rapport à la population	182
Classes, surface, forme	182
Sol	189
Plafonds, planchers	190
Peintures des murs	191
Fenêtres	193
Persiennes, volets.	195
Portes	196
Escaliers	198
Cloisons de séparation	200
Murs, barbacanes.	202
Salles de dessin	204
Ouvroirs.	206
Éclairage diurne et nocturne	207
Chauffage et ventilation.	212
— Instructions de la <i>Commission de chauffage et de ventilation</i>	219
— Application : Chauffage.	226
— — Ventilation.	235
Nouveau procédé à l'étude dans les écoles de la Ville de Paris.	248
Description du système proposé	253
Types divers : Écoles urbaines	261
— : Écoles rurales	273
Types de maisons d'école conformes aux prescriptions du nouveau règlement.	277

§ II. — *Écoles anglaises.*

Observations préliminaires.	284
Gardien.	288
Parloir.	289
Préau couvert.	289
Salles d'exercices.	290
Lavabos.	292
Classes.	298
Escaliers.	301
Fenêtres.	302
Éclairage.	309
Conférence du docteur Liebreich, sur l'éclairage des salles d'école (Londres, 1873).	309
Chauffage et ventilation.	319
Types divers : Écoles urbaines.	322
Frais de construction.	331
Écoles rurales.	332

IV

SALLES D'ASILE.

§ I. Renseignements généraux.	339
§ II. Salles d'asile françaises. — Installation. — Mobilier.	343
§ III. Salles d'asile anglaises (infant's school). — Installation. — Mobilier. — Appareils gymnastiques	355

V

MOBILIER SCOLAIRE.

§ I. — *Écoles françaises.*

Mobilier actuel.	363
Modèle Lenoir.	365
— fer et bois.	366
— Garcet.	368
— Lemel.	369
— André.	370
— Cardot à pupitre mobile.	370
— Pompée.	372
— Cardot à pupitre fixe.	373

Modèle Simon Cardan.	373
— Gréart.	374
— Lereculeur.	375
— Delagrave.	376
— Combiné avec la ventilation.	376
— Bapterosse.	378
Bureau de maître.	379
Porte-modèle Lenoir.	380
Selle de modelage Lenoir.	381

§ II. — *Écoles anglaises.*

Modèle Liebreich.	383
— Dutch.	395
— Redmayne.	398
Table à dessiner.	400
Bureau de maître.	401
Pupitre de <i>pupil-teacher</i>	402
Tableau noir.	402
Boîte d'instruments.	404
Prix comparés de divers modèles. — Résumé.	405

VI

LOGEMENTS, SERVICES ANNEXES.

§ I. — *Écoles françaises.*

Logements des maîtres.	407
Logements des maîtres laïques.	409
— — congréganistes.	410
— des instituteurs ruraux.	411
Salle du Conseil municipal. — Secrétariat.	412
Bibliothèque et Télégraphe.	413

§ II. — *Écoles anglaises.*

Logements des maîtres. — Écoles urbaines.	414
— Écoles rurales.	414

VII

Conclusion.	417
---------------------	-----

TABLE DES FIGURES

(VOIR LA TABLE DES CHAPITRES, PAGE 419.)



I

DOCUMENTS OFFICIELS.

Écoles françaises.

1.	Construction du plancher des classes	67
2.	Baies d'éclairage	68
3.	Baies d'aération	68
4.	Disposition des fenêtres	70
5.	Hauteur des classes sous plafond	71
6.	Angles	71
7.	Disposition des bancs dans une école mixte.	72
8.	Aménagement d'une classe de 48 élèves, éclairage unilatéral.	74
9.	— — — bilatéral	74
10.	— 50 — unilatéral.	75
11.	— 48 — bilatéral	75
12.	Fontaine.	77
13.	Gymnase,	78

14. Lavabos	79
15. Urinoirs	80
16. Vestiaire	83
17. Escaliers	84
18. Table-banc à tablette mobile	87
19. — — — fixe	87
20. Profil de table-banc	88
21. Bureau de maître	89
22. Table de dessin	90
23. Aménagement d'une classe de dessin	91

II

SERVICES EXTÉRIEURS.

Écoles françaises et anglaises.

24. Plan général d'une école rurale française	136
25. Plan général d'un groupe scolaire complet, école urbaine française	138
26. Plan général d'une école urbaine anglaise	139
27. Fontaine des cours d'une école française	143
28. — — — — —	144
29. Gymnase d'une école urbaine —	147
30. Gymnase — rurale —	149
31. Gymnase — — anglaise	151
32. Privés d'une école urbaine française	153
33. Privés d'une école rurale française	154
34. Urinoirs d'une école française	155
35. Appareil inodore pour privés d'une école française	156
36. Nouveau système appliqué à Paris	158
37. Vue intérieure d'un groupe de cabinets d'une école anglaise	161
38. Plan — — — — —	161
39. Ash or earth closet pour écoles anglaises: côté	162
40. — — — — — face	162
41. — — — — — plan	163
42. — — — — — vue perspective	164
43. Water closets pour écoles anglaises: plan	165
44. — — — — — détail de l'appareil	166
45. — — — — — coupe transversale	167
46. — — — — — face extérieure	168
47. Urinoirs pour écoles anglaises	169

III

SERVICES INTÉRIEURS.

I. — *Écoles françaises.*

48. Plan d'une école urbaine	172
49. Intérieur du préau couvert, d'une école urbaine	175
50. Plan d'une école rurale	177
51. Intérieur d'un vestiaire	178
52. Vestiaire	179
53. Lavabos adossés (détail)	180
54. Lavabos isolés (ensemble)	181
55. Plan de classes de dimensions différentes	183
56. Détail du plan d'une classe	185
57. Vue générale de l'intérieur d'une classe	187
58. Coupe d'une fenêtre avec châssis mobile à son extrémité inférieure	188
59. Fenêtre, système à bascule	194
60. Porte roulante sur galets	197
61. Escalier d'une seule volée — plan	198
62. — — — — — perspective	199
63. Escalier à double volée — plan	200
64. — — — — — perspective	201
65. Barbacanes dans les murs, coupe	203
66. — — — — — face extérieure	203
67. — — — — — face intérieure	203
68. Emplacement d'une salle de dessin — plan	205
69. Plan de détail d'une salle de dessin avec son mobilier	205
70. Appareil pour éclairage nocturne	211
71. Appareil de chauffage, système Gaillard et Haillet. Élévation	227
72. — — — — — Coupe	228
73. — — — — — Plan	229
74. Appareil mobile Gaillard et Haillet	233
75. Système de la Commission de chauffage et de ventilation de la Ville de Paris. Plan du conduit de ventilation et de prise d'air	236
76. Élévation extérieure des prises d'air percées sur les façades	238
77. Coupe — — — — —	238
78. Conduits de prises d'air et de ventilation (système Cordier). Plan	239
79. — — — — — Coupe	241
80. — — — — — Plan de détail	244
81. — — — — — — — — — — —	245
82. Nouveau système proposé de chauffage et de ventilation combiné	254
— Coupe	254

83.	— Élévation	255
84.	— Plan	256
85.	Élévation d'un des bâtiments d'un groupe scolaire urbaine	261
86.	Groupe scolaire, rue d'Alesia, Plan du rez-de-chaussée	262
87.	— Plan du premier étage	263
88.	— Élévation d'une partie de la façade	264
89.	Groupe scolaire, rue Barbanègre, Plan du rez-de-chaussée	265
90.	— Plan du premier étage	265
91.	— Élévation	266
92.	Groupe scolaire, rue Curial, Plan du rez-de-chaussée	267
93.	— Plan du premier étage	268
94.	— Élévation	269
95.	Groupe scolaire, rue Laugier, Plan du rez-de-chaussée	270
96.	— Plan du premier étage	271
97.	— Élévation d'une partie de la façade	272
98.	École rurale (Nièvre). Élévation	273
99.	— Coupe	273
100.	École de Préaux (Hautes-Pyrénées.) Plan du rez-de-chaussée	274
101.	— Plan du premier étage	274
102.	— Vue perspective	274
103.	Construction économique, système André	276
	Types de maisons d'école conformes aux prescriptions du nouveau règlement	
104.	École mixte pour 36 élèves	277
105.	École pour 48 élèves	278
106.	— pour 36 élèves	279
107.	— pour 72 élèves	280
108.	— pour 84 élèves	281
109.	— pour 152 élèves	282

§ II. — Écoles anglaises.

110.	Plan général d'une école anglaise, système prussien	285
111.	Plan général d'une école anglaise, système anglais	287
112.	Vue intérieure de la salle d'exercices d'une école (système prussien).	291
113.	Intérieur d'une salle contenant les lavabos et le vestiaire	293
114.	Détail des consoles, disposition des cuvettes et des conduits	294
115.	Autre mode de lavabos, plan	295
116.	— coupe	296
117.	Autre disposition de lavabos	297
118.	Porte manteaux	298
119.	Vue intérieure de classes séparées par des tentures	299
120.	Vue intérieure de classes séparées par des cloisons mobiles	300
121.	Plan d'une série de classes avec l'emplacement des bancs-pupitres des élèves et des maîtres	300
122.	— autre disposition	301
123.	Plan d'un escalier à double révolution	302

124.	Fenêtres à châssis s'ouvrant au moyen d'une manivelle	303
125.	Fenêtres à châssis mobiles sur un axe central, élévation	304
126.	— — coupe	305
127.	Fenêtres à châssis mobiles sur leur axe inférieur, élévation	306
128.	— — coupe	307
129.	Appareil de chauffage, élévation de la cheminée	320
130.	— plan	321
131.	— coupe	322
132.	École de West Ferry road (Londres) (système prussien). Plan du premier étage	323
133.	— Plan du deuxième étage	324
134.	— Élévation	325
135.	— Coupe	326
136.	École de Johnson street (Londres), (système anglais). Plan du premier étage	327
137.	— Plan du deuxième étage	327
138.	— Élévation	328
139.	École de Wornington road (Londres). Plan général	329
140.	— Élévation	330
141.	École rurale, type n° 1. Plan	333
142.	— Élévation	333
143.	École rurale, type n° 2. Plan	334
144.	— Élévation	334
145.	École de Dingbey. Plan	335
146.	— Élévation sur la rue	336
147.	— Élévation sur le jardin	337

IV

SALLES D'ASILE.

§ I. — Salles d'asile françaises.

148.	Plan général d'une salle d'asile	344
149.	Élévation —	347
150.	Gradins	348
151.	Autre forme d'estrade	349
152.	Bancs, lambris, ardoises, tableaux	350
153.	Porte-modèle	351
154.	Boulier	352
155.	Hamac plié, hamac déroulé	353

§ II. — Salles d'asile anglaises.

156.	Plan général d'une salle d'asile	356
157.	Élévation —	357

158. Exercices gymnastiques, planches inclinées.	359
159. — planche en bascule.	360
160. — barres horizontales	360
161. — cordes perpendiculaires	360
162. Banc et table	362

V

MOBILIER SCOLAIRE.

§ I. — Mobilier français.

163. Mobilier actuel (modèle en usage).	364
164. Modèle Lenoir	365
165. — fer et bois	366
166. — Garcet	368
167. — Lemel	369
168. — André	370
169. — Cardot à pupitre mobile	371
170. — Pompée	372
171. — Cardot à pupitre fixe	373
172. — Simon Cardan.	374
173. — Gréart	374
174. — Lereculeur.	375
175. — Delagrave	376
176. — combiné avec la ventilation	377
177. — Bapterosse.	378
178. Bureau de maître	379
179. Table chevalet pour salle de dessin (modèle Lenoir)	380
180. Selle de modelage (modèle Lenoir).	381

§ II. — Mobilier anglais.

181. Pupitre modèle Liebreich	389
182. Bancs et pupitres gradués à plusieurs places (modèle Liebreich)	391
183. Siège pour élève isolé. Détail de l'appareil (modèle Liebreich).	391
184. Siège à deux places (modèle nouveau)	394
185. Bancs-tables mobiles avec dossiers (modèle Redmayne)	399
186. Bancs-tables mobiles (modèle Redmayne), dossier formant table de travail.	399
187. Bancs-tables mobiles (modèle Redmayne), dossiers réunis formant tables de réfectoire.	399
188. Table à dessiner	400
189. Bureau de maître (premier modèle)	401
190. — (deuxième modèle).	401
191. Bureau de <i>pupil-teacher</i>	402
192. Tableau noir portatif	403
193. Boîte d'instruments	403

VI

LOGEMENTS D'INSTITUTEURS. — SERVICES ANNEXES.

§ I. — Écoles françaises.

194. Logements de maîtres laïques, écoles urbaines. — Plan.	410
195. Logements des instituteurs ruraux.	411

§ II. — Écoles anglaises.

196. Logements des maîtres, écoles rurales. — Plan du rez-de-chaussée	415
197. — — — — — Plan du premier étage	415
198. — — — — — Cheminée de cuisine.	415
199. — — — — — Vue perspective d'une habitation.	416

