

# TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES

DANS LE TOME PREMIER.



Pages.

## PREMIÈRE PARTIE.

### BOIS EMPLOYÉS DANS LA MENUISERIE.

CHAPITRE I. Structure organique des arbres. — Age des arbres. — Maladies des bois. — Propriétés du bois. — Conservation des bois. — Force et résistance du bois. — Débitage du bois. . . .	1
§ 1. Structure organique des arbres.. . . .	1
§ 2. Age des arbres. . . . .	4
§ 3. Maladies des arbres. . . . .	5
§ 4. Propriétés du bois. . . . .	12
§ 5. Force et résistance des bois. . . . .	17
§ 6. Conservation des bois. . . . .	20
§ 7. Débitage du bois.. . . .	23
CHAPITRE II. Bois employés en menuiserie. . . . .	32
Observations préliminaires. . . . .	32
§ 1. Notices sur les bois. . . . .	33
1° Alizier.. . . .	33
2° Amandier. . . . .	33
3° Aune ou Verne. . . . .	33
4° Bouleau. . . . .	34
5° Buis. . . . .	34
6° Charme. . . . .	34
7° Châtaignier.. . . .	35

8° Chêne. . . . .	35
9° Cormier ou Sorbier. . . . .	41
10° Cornouiller. . . . .	41
11° Cyprés. . . . .	41
12° Erable. . . . .	41
13° Frêne. . . . .	42
14° Hêtre. . . . .	42
15° Mélèze. . . . .	43
16° Noyer. . . . .	43
17° Orme. . . . .	43
18° Peuplier. . . . .	44
19° Pin. . . . .	45
20° Platane. . . . .	45
21° Pommier. . . . .	45
22° Sapin. . . . .	46
23° Tilleul. . . . .	47
24° Tremble. . . . .	48
§ 2. Dimensions des bois du commerce. . . . .	48
1° Chêne. . . . .	48
2° Sapin. . . . .	50
3° Peuplier. . . . .	53
4° Bois divers. . . . .	53

## DEUXIÈME PARTIE.

### OUTILLAGE.

CHAPITRE I. Instruments et outils propres à assu- jettir les pièces de bois qu'on veut travailler..	54
§ 1. Etabli. . . . .	54
1° Etabli ordinaire. . . . .	54
1. Description. . . . .	54
2. Accessoires de l'établi. . . . .	56
A. Crochet. . . . .	56

B. Valets. . . . .	58
C. Presses. . . . .	61
D. Râtelier. . . . .	64
2 <sup>o</sup> Etabli à l'allemande. . . . .	65
Presse allemande perfectionnée. . . . .	70
3 <sup>o</sup> Etabli perfectionné avec presse allemande simplifiée, par M. L. Mouly. . . . .	73
§ 2. Presses à coller. . . . .	77
1 <sup>o</sup> Presse horizontale. . . . .	77
2 <sup>o</sup> Presse verticale. . . . .	78
3 <sup>o</sup> Presses à main. . . . .	79
§ 3. Servante. . . . .	80
§ 4. Serre-joints ou Sergents. . . . .	82
§ 5. Banc du menuisier en chaises. . . . .	88
§ 6. Etau d'horloger. . . . .	89
§ 7. Etau Murinais. . . . .	90
§ 8. Ane. . . . .	91
CHAPITRE II. Instruments et outils à débiter. . . . .	92
§ 1. Observations générales. . . . .	92
§ 2. Scies. . . . .	96
1 <sup>o</sup> Scie à refendre. . . . .	97
2 <sup>o</sup> — à débiter. . . . .	99
3 <sup>o</sup> — pour parqueteurs. . . . .	101
4 <sup>o</sup> — allemande. . . . .	101
5 <sup>o</sup> — à chantourner. . . . .	103
6 <sup>o</sup> — à chantourner, par M. L. Mouly. . . . .	103
7 <sup>o</sup> — à double lame. . . . .	109
8 <sup>o</sup> — à main. . . . .	111
9 <sup>o</sup> — d'horloger. . . . .	113
10 <sup>o</sup> — à cheville. . . . .	114
11 <sup>o</sup> — à découper. . . . .	115
CHAPITRE III. Instruments et outils à corroyer. . . . .	117
§ 1. Observations générales. . . . .	117

§ 2. Construction des outils.. . . . .	118
1° Fût. . . . .	119
2° Joues. . . . .	119
3° Lumière. . . . .	119
4° Coin. . . . .	123
5° Fer. . . . .	124
6° Double fer. . . . .	125
7° Semelle. . . . .	127
8° Outils sans coin. . . . .	129
9° Outils sans butoirs. . . . .	130
10° Modifications diverses.. . . . .	130
11° Mise en fût.. . . . .	130
§ 3. Outils à fût. . . . .	131
1° Varlope.. . . . .	131
2° Demi-varlope ou Riflard.. . . . .	134
3° Varlope à onglet.. . . . .	135
4° Rabots. . . . .	137
§ 4. Inventions diverses. . . . .	141
1° Outils Désormeaux.. . . . .	141
2° — Bernier. . . . .	149
3° — Millot et Levasseur.. . . . .	152
4° — Dépensier. . . . .	153
5° — Verland. . . . .	158
6° — L. Mouly.. . . . .	160
7° — américains.. . . . .	165

CHAPITRE IV. Instruments et outils à creuser et à percer. . . . . 169

§ 1. Outils à creuser. . . . .	169
1° Ciseau. . . . .	170
2° Fermeoir.. . . . .	171
3° Gouge. . . . .	173
4° Bédane. . . . .	175
5° Bec de cane.. . . . .	175

6° Maillet. . . . .	176
7° Manière d'emmancher les outils. . . . .	178
8° Observations. . . . .	180
§ 2. Outils à percer. . . . .	181
1° Vrille. . . . .	181
2° Tarière. . . . .	181
3° Vilebrequin. . . . .	182
4° Drille. . . . .	193
5° Touret. . . . .	193
6° Râpe à bois. . . . .	197
7° Filière à bois. . . . .	198
8° Outils à percer les battants. . . . .	202
CHAPITRE V. Instruments et outils à mesurer et à tracer. . . . .	204
§ 1. Instruments à mesurer. . . . .	204
1° Compas. . . . .	204
2° Règle. . . . .	205
3° Demi-mètre. . . . .	206
4° Maître à danser. . . . .	206
5° Fil à plomb. . . . .	207
6° Réglet. . . . .	208
7° Niveau. . . . .	209
§ 2. Instruments à tracer. . . . .	209
1° Compas à verge. . . . .	210
2° Curvotrace-Tachet. . . . .	212
3° Equerre ou triangle. . . . .	213
4° Equerre d'onglet. . . . .	215
5° Sauterelle ou fausse équerre. . . . .	216
6° Equerre en T ou Té. . . . .	216
7° Télégraphe. . . . .	217
8° Trusquin. . . . .	217
9° Compas elliptique. . . . .	219
CHAPITRE VI. Outils servant à assembler. . . . .	220
1° Scies d'assemblage. . . . .	220

2 <sup>o</sup> Trusquin d'assemblage. . . . .	222
3 <sup>o</sup> Bouvet d'assemblage. . . . .	223
4 <sup>o</sup> Bouvet à approfondir. . . . .	226
5 <sup>o</sup> Guimbarde. . . . .	228
<b>CHAPITRE VII. Outils à profiler les moulures. . . . .</b>	<b>228</b>
1 <sup>o</sup> Fermeoir à nez long. . . . .	229
2 <sup>o</sup> Carrelets ou Burins. . . . .	229
3 <sup>o</sup> Scies à dégager. . . . .	229
4 <sup>o</sup> Guillaume. . . . .	230
5 <sup>o</sup> Feuilleret. . . . .	233
6 <sup>o</sup> Bouvet à noix. . . . .	234
7 <sup>o</sup> Mouchette à joue. . . . .	235
8 <sup>o</sup> Outils divers. . . . .	235
Observations. . . . .	237
<b>CHAPITRE VIII. Affûtage et entretien des outils. . . . .</b>	<b>238</b>
§ 1. Observations générales. . . . .	238
§ 2. Meule. . . . .	239
§ 3. Pierre à l'huile. . . . .	245
§ 4. Pierriers. . . . .	248
§ 5. Aiguisage des scies. . . . .	248
<b>CHAPITRE IX. Machines-outils. . . . .</b>	<b>256</b>
Observations générales. . . . .	256
§ 1. Machines à corroyer, raboter, blanchir ou planer. . . . .	258
§ 2. Machines à faire les moulures, les rainures et les languettes. . . . .	260
§ 3. Machines à percer et à mortaiser. . . . .	261
§ 4. Machines à trancher par percussion. . . . .	263
§ 5. Machines à scier ou scies mécaniques. . . . .	263
1 <sup>o</sup> Scies circulaires. . . . .	263
2 <sup>o</sup> — à rubans sans fin. . . . .	265

## TROISIÈME PARTIE.

## OPÉRATIONS GRAPHIQUES.

CHAPITRE I. Opérations de géométrie pratique. . . . .	268
§ 1. Manière de mesurer l'ouvrage. . . . .	269
§ 2. Manière de tracer l'ouvrage. . . . .	273
1 <sup>o</sup> Lignes. . . . .	273
2 <sup>o</sup> Angles. . . . .	274
3 <sup>o</sup> Circonférence et cercles. . . . .	276
4 <sup>o</sup> Figures polygonales. . . . .	277
5 <sup>o</sup> Exercices. . . . .	278
§ 3. Mesurage des surfaces. . . . .	297
CHAPITRE II. Notions d'architecture. . . . .	301
§ 1. Division des ordres. . . . .	301
§ 2. Caractères des ordres. . . . .	302
§ 3. Proportions des ordres. . . . .	302
§ 4. Manière d'élever les ordres. . . . .	307
§ 5. Frontons et pilastres. . . . .	308
CHAPITRE III. Dessin et trait du menuisier. . . . .	308

# TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES

DANS LE TOME SECOND.



## QUATRIÈME PARTIE.

### TRAVAIL DU BOIS.

	Pages.
Notions préliminaires. . . . .	1
<b>CHAPITRE I. Débitage et coupage. . . . .</b>	<b>3</b>
§ 1. Définition. . . . .	3
§ 2. De la scie et de son emploi. . . . .	3
§ 3. Procédés de débitage. . . . .	5
§ 4. Observations et conseils. . . . .	7
<b>CHAPITRE II. Corroyage. . . . .</b>	<b>14</b>
§ 1. Définition. . . . .	11
§ 2. Manière d'opérer. . . . .	11
§ 3. Observations et conseils. . . . .	13
<b>CHAPITRE III. Chantournage et cintrage. . . . .</b>	<b>20</b>
§ 1. Chantournage. . . . .	20
§ 2. Cintrage. . . . .	23
1 <sup>o</sup> Cintrage au feu. . . . .	23
2 <sup>o</sup> Cintrage à l'eau. . . . .	24
3 <sup>o</sup> Cintrage à la vapeur. . . . .	24
4 <sup>o</sup> Cintrage au sable. . . . .	24
Observations. . . . .	24



CHAPITRE IV. Assemblages. . . . .	25
Observations générales. . . . .	25
1 <sup>o</sup> Mortaise. . . . .	25
2 <sup>o</sup> Enfournement. . . . .	26
3 <sup>o</sup> Tenon. . . . .	26
§ 1. Assemblages simples. . . . .	27
1 <sup>o</sup> Assemblage à mortaise et tenon. . . . .	27
2 <sup>o</sup> — carré. . . . .	27
3 <sup>o</sup> — en enfournement. . . . .	27
4 <sup>o</sup> — d'onglet. . . . .	28
5 <sup>o</sup> — à bois de fil. . . . .	29
6 <sup>o</sup> — à fausse coupe. . . . .	30
7 <sup>o</sup> — à demi-bois. . . . .	30
8 <sup>o</sup> — à clef. . . . .	31
9 <sup>o</sup> — à rainure et à languette. . . . .	32
10 <sup>o</sup> — à emboîtement. . . . .	33
11 <sup>o</sup> — à feuillure. . . . .	34
12 <sup>o</sup> — à queue d'aronde. . . . .	35
13 <sup>o</sup> — à queue perdue. . . . .	38
§ 2. Assemblages composés. . . . .	38
1 <sup>o</sup> Assemblage à rainure et languette. . . . .	41
2 <sup>o</sup> — à double rainure et languette. . . . .	42
3 <sup>o</sup> — à rainure et languette avec clefs. . . . .	42
4 <sup>o</sup> Barre embrevée à queue. . . . .	43
5 <sup>o</sup> Emboîture à bois de fil. . . . .	43
6 <sup>o</sup> — à flottage. . . . .	43
7 <sup>o</sup> — à tenons et mortaises. . . . .	44
8 <sup>o</sup> — d'onglet. . . . .	44
9 <sup>o</sup> Assemblage à feuillures. . . . .	45
10 <sup>o</sup> — à doubles tenons et mortaises. . . . .	45
11 <sup>o</sup> — à tenons et mortaises avec flottage. . . . .	46
12 <sup>o</sup> — à queue d'aronde. . . . .	47
13 <sup>o</sup> — à queues couvertes. . . . .	48

14° Assemblage à queues perdues. . . . .	48
15° — à trait de Jupiter. . . . .	48
16° — en sifflet. . . . .	51
17° — à queue de carpe ou à triple sifflet. .	51
§ 3. Assemblages de rallongement ou entures. .	52
1° Enture à tenon et enfourchement. . . . .	52
2° — à double tenon et enfourchement. . .	52
3° — à tenon à peigne. . . . .	53
4° — à tenon et enfourchement en sifflet. .	53
5° — à entailles. . . . .	54
6° — à faux trait de Jupiter. . . . .	55
7° — à patte et à queue d'aronde. . . . .	55
8° Assemblages des bois courbes. . . . .	56
§ 4. Embrèvements divers. . . . .	58
Résumé. — Manière de faire les assemblages. .	63
CHAPITRE V. Moulures. . . . .	67
§ 1. Définitions. . . . .	67
1° Gorge ou feuillure. . . . .	67
2° Plate-bande. . . . .	68
3° Réglet, listel ou baguette. . . . .	68
4° Boudin. . . . .	68
5° Baguette. . . . .	68
6° Astragale. . . . .	68
7° Nacelle ou Trochille. . . . .	68
8° Scotie. . . . .	68
9° Quart de rond. . . . .	68
10° Doucine ou Bouvement. . . . .	70
11° Congé. . . . .	70
12° Coque composée. . . . .	70
13° Rond. . . . .	70
14° Ellipse, Œuf ou Poire coupée. . . . .	70
15° Grain d'orge, Dégagement ou Tarabiscot. .	70

16° Filets ou Carrés. . . . .	70
Moulures diverses. . . . .	70
§ 2. Tracé géométrique des principales moulures. . . . .	71
1° Tracé du talon. . . . .	71
2° — de la doucine. . . . .	72
3° — du talon ou de la doucine. . . . .	72
4° — du bec de corbin. . . . .	73
5° — de la scotie. . . . .	73
§ 3. Manière de faire les moulures. . . . .	73
§ 4. Manière de canneler un pilastre. . . . .	81
CHAPITRE VI. Collage. . . . .	81
CHAPITRE VII. Coloration artificielle du bois. . . . .	87
Observations préliminaires. . . . .	87
§ 1. Première méthode. . . . .	87
§ 2. Deuxième méthode. . . . .	90

## CINQUIÈME PARTIE.

### TRAVAUX DE MENUISERIE.

Observations préliminaires. . . . .	102
-------------------------------------	-----

### PREMIÈRE SECTION.

#### MENUISERIE DORMANTE.

CHAPITRE I. Planchers et parquets. . . . .	103
§ 1. Planchers. . . . .	103
1° Planchers ordinaires. . . . .	104
2° Planchers à frises. . . . .	105
§ 2. Parquets. . . . .	106
1° Parquets à frises. . . . .	106

2 <sup>o</sup> Parquets d'assemblage. . . . .	108
3 <sup>o</sup> Parquets divers. . . . .	110
1. Parquet losange Petit. . . . .	110
2. Parquet Raymond. . . . .	112
3. Parquet sans lambourdes (Mazerolle). . . . .	112
4. Parquet Linster. . . . .	114
5. Parquet Aniel. . . . .	116
6. Parquet Haumont. . . . .	118
7. Outil pour parquets (Klatz). . . . .	123
§ 3. Observations. . . . .	123
CHAPITRE II. Lambris. . . . .	128
CHAPITRE III. Dessus de cheminée et parquets de glace. . . . .	133
CHAPITRE IV. Placards, buffets, alcôves, cloisons, rayons, plafonds, sièges d'aisances. . . . .	136
§ 1. Placards et buffets faisant corps avec le lam- bris. . . . .	136
§ 2. Alcôves. . . . .	136
§ 3. Cloisons. . . . .	137
§ 4. Plafonds en bois. . . . .	138
§ 5. Rayons. . . . .	138
§ 6. Sièges des cabinets d'aisances. . . . .	141
CHAPITRE V. Escaliers. . . . .	143
§ 1. Observations générales. . . . .	143
§ 2. Différentes sortes d'escaliers. . . . .	146
§ 3. Relevé des dimensions, du plan et de la sec- tion des escaliers; construction, escaliers en biais. . . . .	158
§ 4. Petits escaliers. . . . .	153
§ 5. Marches en menuiserie. . . . .	157
§ 6. Limons droits. . . . .	158
§ 7. Limons courbes. . . . .	159

§ 8. Escaliers en S. . . . .	126
§ 9. Minimum de grandeur des espaces dans lesquels il est possible d'établir des escaliers circulaires. . . . .	163
§ 10. Manière de revêtir en bois les rampes d'escaliers. . . . .	164

## DEUXIÈME SECTION

## MENUISERIE MOBILE.

CHAPITRE I. Portes. . . . .	173
§ 1. Définitions et généralités. . . . .	173
§ 2. Portes charretières. . . . .	174
§ 3. Portes bourgeoises ou bâtardes. . . . .	175
§ 4. Portes cochères. . . . .	178
§ 5. Portes d'intérieur. . . . .	181
1 <sup>o</sup> Observations générales. . . . .	181
2 <sup>o</sup> Portes à deux battants. . . . .	187
3 <sup>o</sup> Portes à un battant. . . . .	187
4 <sup>o</sup> Portes vitrées. . . . .	187
5 <sup>o</sup> Portes coupées dans la boiserie. . . . .	189
§ 6. Portes décorées et à panneaux. . . . .	190
CHAPITRE II. Croisées. . . . .	192
§ 1. Définitions et généralités. . . . .	192
§ 2. Croisées ordinaires. . . . .	194
§ 3. Croisées circulaires. . . . .	204
§ 4. Croisées perfectionnées. . . . .	205
1 <sup>o</sup> Croisées Saint-Amand. . . . .	205
2 <sup>o</sup> Croisées Storey. . . . .	208
3 <sup>o</sup> Croisées Mory. . . . .	211
4 <sup>o</sup> Croisées Jacquemart. . . . .	218
CHAPITRE III. Volets, contrevents, persiennes, jalousies. . . . .	219

§ 1. Volets et contrevents. . . . .	219
1 <sup>o</sup> Volets. . . . .	219
2 <sup>o</sup> Contrevents. . . . .	222
§ 2. Persiennes. . . . .	222
§ 3. Jalousies. . . . .	231
1 <sup>o</sup> Jalousies ordinaires. . . . .	231
2 <sup>o</sup> Jalousies en éventail. . . . .	238

## SIXIÈME PARTIE.

## MEUBLES EN MENUISERIE.

§ 1. Devants de cheminée. . . . .	240
§ 2. Paravents. . . . .	241
§ 3. Echelles. . . . .	242
1 <sup>o</sup> Echelles simples. . . . .	243
2 <sup>o</sup> Echelles doubles. . . . .	243
3 <sup>o</sup> Echelles d'incendie. . . . .	245
4 <sup>o</sup> Echelles à coulisse. . . . .	248
5 <sup>o</sup> Echelles de bibliothèque. . . . .	248
§ 4. Marchepieds. . . . .	249
§ 5. Escabeaux à bascule. . . . .	250
§ 6. Garde-manger. . . . .	251
§ 7. Tables. . . . .	252
§ 8. Armoires. . . . .	254
§ 9. Tiroirs. . . . .	258
§ 10. Porte-manteaux. . . . .	259
§ 11. Boîtes et caisses. . . . .	260
§ 12. Bancs. . . . .	262
§ 13. Escabeaux ordinaires. . . . .	264

## SEPTIÈME PARTIE.

## MENUISERIE DÉCORATIVE.

§ 1. Devantures de boutiques. . . . .	265
§ 2. Menuiserie d'église. . . . .	266
1 <sup>o</sup> Lambris de chœur. . . . .	266
2 <sup>o</sup> Stalles. . . . .	267
3 <sup>o</sup> Armoires de sacristie et Chapiers. . . . .	274
4 <sup>o</sup> Confessionnaux. . . . .	281
5 <sup>o</sup> Chaires à prêcher. . . . .	282
6 <sup>o</sup> Autels. . . . .	283

## HUITIÈME PARTIE.

ESTIMATION DES OUVRAGES DE MENUISERIE  
EN BATIMENTS.

§ 1. Ouvrages mesurés en superficie. . . . .	286
§ 2. Ouvrages mesurés linéairement. . . . .	295
§ 3. Ouvrages en vieux bois. . . . .	300
§ 4. Ouvrages cintrés et autres. . . . .	302
§ 5. Façons allouées aux ouvriers. . . . .	306
§ 6. Observations finales. . . . .	311



## MANUEL DU LAYETIER-EMBALLEUR.

INTRODUCTION. . . . .	313
CHAPITRE I. Outillage. . . . .	314
§ 1. L'établi. . . . .	315
§ 2. Outils à débiter. . . . .	316
§ 3. Outils à corroyer. . . . .	317

1 <sup>o</sup> Colombe. . . . .	317
2 <sup>o</sup> Varlope. . . . .	319
3 <sup>o</sup> Rabot. . . . .	320
4 <sup>o</sup> Riflard. . . . .	320
5 <sup>o</sup> Enclume à bigorne. . . . .	322
§ 4. Outils à creuser et percer. . . . .	322
§ 5. Instruments à mesurer et tracer. . . . .	324
§ 6. Outils à assembler et à moulurer. . . . .	325
1 <sup>o</sup> Rainoire. . . . .	326
2 <sup>o</sup> Quart de rond. . . . .	326
3 <sup>o</sup> Observations. . . . .	327
§ 7. Outils divers. . . . .	327
1 <sup>o</sup> Hache. . . . .	328
2 <sup>o</sup> Plioir. . . . .	328
3 <sup>o</sup> Pied de biche. . . . .	329
4 <sup>o</sup> Cisailles. . . . .	329
5 <sup>o</sup> Tenailles. . . . .	330
CHAPITRE II. Préparation du bois. . . . .	330
§ 1. Considérations générales. . . . .	330
§ 2. Manière de blanchir le bois. . . . .	332
§ 3. Ferrures du layetier. . . . .	334
CHAPITRE III. Des caisses et cassettes. . . . .	337
§ 1. Caisses. . . . .	337
1 <sup>o</sup> Caisses à claire-voie. . . . .	337
2 <sup>o</sup> Caisses pleines. . . . .	338
3 <sup>o</sup> Caisses à bois-contre. . . . .	343
§ 2. Cassettes. . . . .	343
1 <sup>o</sup> Cassettes simples. . . . .	343
2 <sup>o</sup> Caisses à châssis, malles, etc. . . . .	350
CHAPITRE IV. Travaux accessoires du layetier. . . . .	350
Baraques d'écolier. . . . .	355



384 TABLE DES MATIÈRES DU TOME SECOND.

Pupitres pour les écoles. . . . .	355
Chaufferettes. . . . .	356
Cages. . . . .	356
Trémie pour pigeons. . . . .	358
Objets divers. . . . .	358

CHAPITRE V. Emballage. . . . . 359

§ 1. Observations générales. . . . .	359
§ 2. Systèmes d'emballage. . . . .	359
§ 3. Emballage des meubles. . . . .	360
1° Commodes et meubles analogues. . . . .	360
2° Fauteuils. . . . .	363
3° Marbres. . . . .	363
4° Glaces et tableaux. . . . .	364
5° Pendules, objets d'art. . . . .	365
6° Verreries, cloches ou cylindres. . . . .	366
7° Bouteilles pleines. . . . .	366
8° Objets divers. . . . .	367
§ 3. Emballage en gras et maigre. . . . .	368
1° Emballage en maigre. . . . .	368
2° — en gras. . . . .	368
3° — en gras et maigre. . . . .	369
§ 4. Inventions diverses. . . . .	369