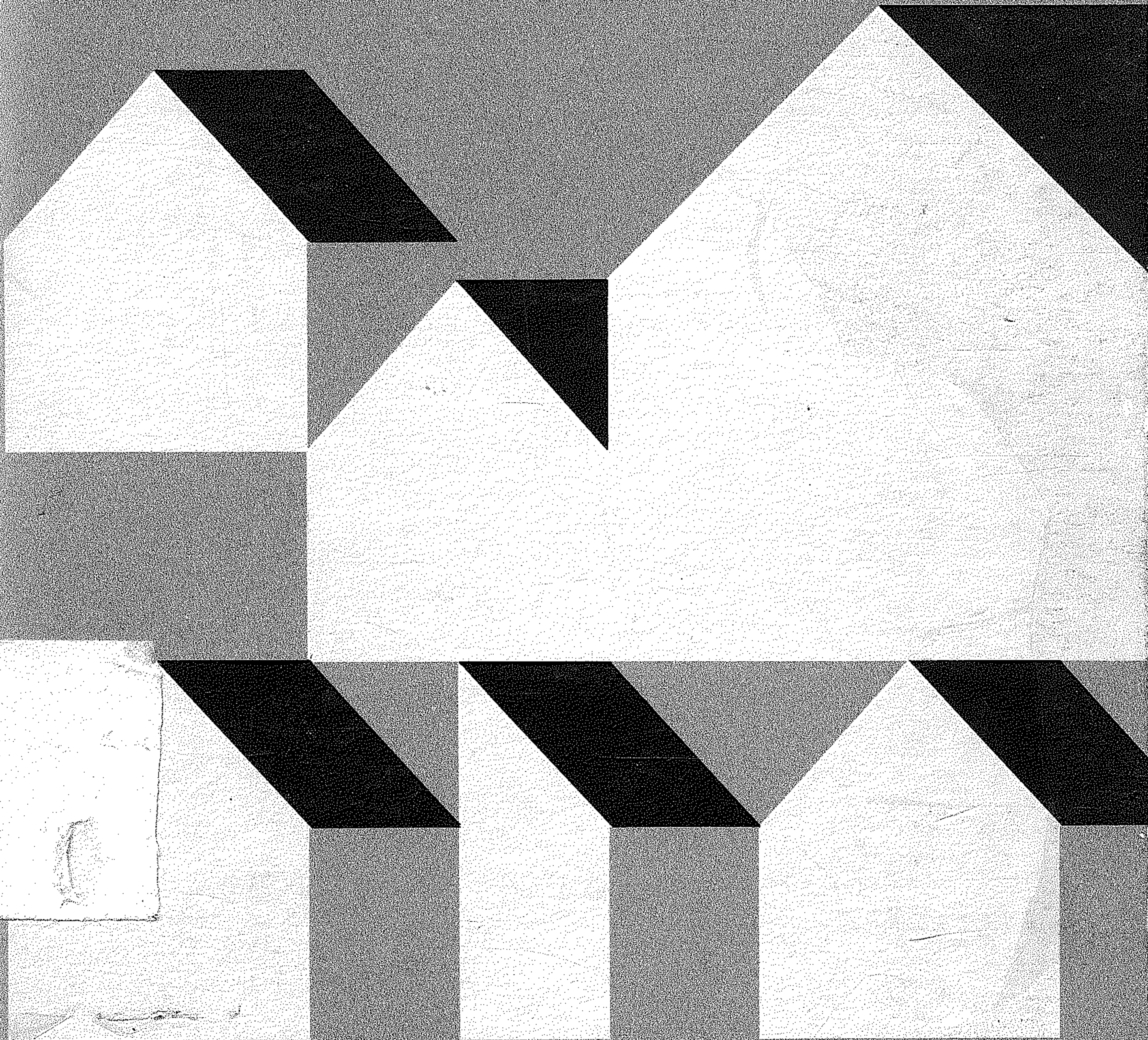


la couverture du bâtiment

G. Émery—J. Sentier



dunod



A.69-102 EX.1

d'Inventaire *A.69.102*

Ex. 1

G. Émery—J. Sentier

Professeurs techniques
au L.E.P. du bâtiment de Laval

Préface de

G. Boché

Inspecteur de l'Enseignement technique

nouvelle édition entièrement refondue

dunod

Table des matières

<i>Avant-Propos</i>	VIII
Chapitre 1 La forme des combles	1
Les formes classiques	2
Les formes de style	6
Combles d'inégale largeur	8
Les lucarnes	8
Le versant de toit	12
La pente des toits	16
Régions climatiques	16
Chapitre 2 L'ardoise	19
Le schiste ardoisier	20
La fabrication de l'ardoise	24
Les organes de fixation	28
Outillage du couvreur ardoisier	30
Définition et taillage de l'ardoise	32
Étanchéité de la couverture en ardoise	34
La couverture au clou	36
Technique de la couverture au clou	38
Couverture brouillée	40
La couverture au crochet	42
Tableau des recouvrements	44
Technique de la couverture au crochet	48
Échantillonnage — Lignage	50
Lignage autour des pénétrations	54
L'égout droit	56
L'égout en tranchis	58
Rive droite de départ	60
Rive droite de finition	62
Les rives en tranchis	64
Les rives sur noquets	66
Rive métallique avec tasseau	68
Bande de rive avec ardoise débordante	68
Faîtage en lignolet	70
Faîtage en terre cuite	72
Faîtages métalliques	74
Les arêtiers en ardoises	76
Arêtier en demies droites	78
Arêtier en demies biaisées	80
Arêtier à une ardoise biaisée	82
Arêtier à deux ardoises biaisées	84
Arêtier à trois ardoises biaisées	86
Arêtier à quatre ardoises biaisées	88
Arêtiers en recouvrement	90
Arêtiers particuliers	92
Départ d'arêtier dans une rive	94
Traçage de l'arêtier sur épure	96
Les noues métalliques	98
Noue métallique apparente	98

Noe demi-fermée	102
Noe sur noquets	104
Noe sur noquets avec fourrure	106
Les noues en ardoises	108
Noe à deux tranchis	112
La noe à un tranchis	114
Noe ronde	118
Traçage de la noe sur épure	120
Les pieds de noe	122
Pied de noe en fer à cheval	122
Noe sur pied écharpé	124
Pied de noe en langue de pic-vert	126
Les renvers	128
Renvers à un tranchis	128
Renvers rond	130
Les déversées	132
Déversée à un fendis	132
Déversée à deux fendis	134
Les brisures	136
Brisure convexe	136
Brisure concave	138
Raccords autour des pénétrations	140
Souche de cheminée	142
Les queues d'aronde	144
Queue d'aronde droite	144
Queue d'aronde circulaire	146
Les tourelles	148
Tourelle à pans	148
Tourelle circulaire	150
Les tourelles avec décharges	152
Les absides	156
Abside régulière	156
Abside irrégulière	158
Lucarne à jouées courbes	160
Les couvertures économiques	162
Couverture en modèles carrés	162
Couverture à pureau développé	164
Couverture à claire-voie	166
Bardage avec isolation thermique	168
Chapitre 3 La tuile	170
L'argile	171
La tuile canal	172
Couverture en tuiles canal	174
Support de la couverture	176
Fixation des tuiles canal	178
Les rives latérales	180
Souche de cheminée	182
La tuile « stop »	184
La tuile plate	188
Couverture en tuiles plates	190
Les rives	192
Arêtiers avec corniers	196
Les noues	198
Arêtiers et noues	200
Souche de cheminée	202
La tuile à emboîtement	204
Couverture en tuiles à emboîtement	206

	Souche de cheminée	210
	La tuile romane	212
	La tuile en béton	214
Chapitre 4	L'amiante - ciment	216
	Le matériau	217
	Tableau des recouvrements	219
	Les ardoises en amiante-ciment	220
	Fixation par clous et crochet	222
	Fixation par clous et crampon-tempête	224
	Modèle carré à pureau entier	226
	Revêtements verticaux	228
	Les faîtages	230
	Les plaques ondulées en amiante-ciment	232
	Tableau des compléments d'étanchéité	235
	La coupe des coins	236
	Points de fixation	238
	Complément d'étanchéité	242
	Organes de fixation	244
	Les faîtières sur plaques ondulées	246
	Arêtier et noue	250
	Les rives en amiante-ciment	252
	Pénétrations sur plaques ondulées	254
	Eléments composant le raccord « Mawa »	256
	Revêtements verticaux	258
	Plaques spéciales pour bardage	260
Chapitre 5	Les métaux de couverture	263
	Les métaux de couverture	264
	Le zinc	266
	Soudage du zinc	267
	L'aluminium	270
	Soudage de l'aluminium	271
	L'acier galvanisé	274
	Soudage de l'acier galvanisé	275
	L'acier inoxydable	276
	Soudage de l'acier inoxydable	277
	Le cuivre	278
	Soudage du cuivre	279
	Le plomb	280
	Soudage du plomb	281
	La tôle plomb-acier	282
	Formes et dimensions des métaux de couvertures	284
	Couverture à tasseaux	286
	Les feuilles de toit	290
	Les couvre-joints de versant	296
	Jonction des couvre-joints	298
	Rives et faîtage	300
	L'arêtier	302
	Les noues	304
	La couverture en longues bandes	308
	La couverture à ressauts	310
	La couverture à joints debout	312
	La tôle ondulée	318
	Bac autoportant en acier galvanisé	320
	Bac autoportant en aluminium	322
	Bac autoportant en acier inoxydable	324
	La couverture en plomb	326

	La gouttière pendante	330
	La gouttière nantaise	332
	La gouttière havraise	334
	La gouttière lavalloise	334
	Les chéneaux encaissés	336
	Chéneaux préfabriqués avec joints à cordon	338
	Chéneaux préfabriqués avec joints plats	340
	Les tuyaux de descente	342
	Développement d'accessoires divers	344
	Coude cylindrique	344
	Cuvette de branchement à une pente	346
	Cuvette de branchement à deux pentes	348
	Moignon conique	350
	Moignon à une pente	352
	Moignon à deux pentes	354
	Cuvette de réception	356
	Angle de gouttière d'arêtier	358
	Angle de gouttière de noue	360
	Pénétration sur couverture métallique	362
	Besace de partage des eaux	366
Chapitre 6	La matière plastique	368
	Le matériau	369
	Principaux types d'ondulation	370
	L'onde tôle ondulée	372
	L'onde amiante-ciment	374
	L'onde Gréca	376
	L'onde S 62	378
	Pièces spéciales	380
	Gouttières en plastique	384
	Les tuyaux de descente	388
	Tableaux des recouvrements transversaux	390
Chapitre 7	Les produits bitumeux	391
	Étanchéité multicouche	392
	Étanchéité - terrasses	394
	Étanchéité - toitures en pente	398
	Les plaques ondulées asphaltées	400
	Les bardeaux bitumeux	402
	Tableau pour bardeaux à jupes rectangulaires	403
	Pose sur liteaux	404
	Pose sur panneaux	406
	Pose sur sous-couche	408
	Bardeaux à jupes carrées	410
	Tableau pour bardeaux à jupes carrées	412
Chapitre 8	Les matériaux rustiques	413
	Le chaume	414
	Les couvertures en bois	418
	Couverture en lauzes	424
Chapitre 9	Ventilation et isolation des combles	427
	Ventilation des combles	428
	Action des vents sur les combles	430
	Isolation des combles	432
	Résistance thermique d'une paroi	434
	<i>Lexique</i>	437
	<i>Adresses utiles</i>	439

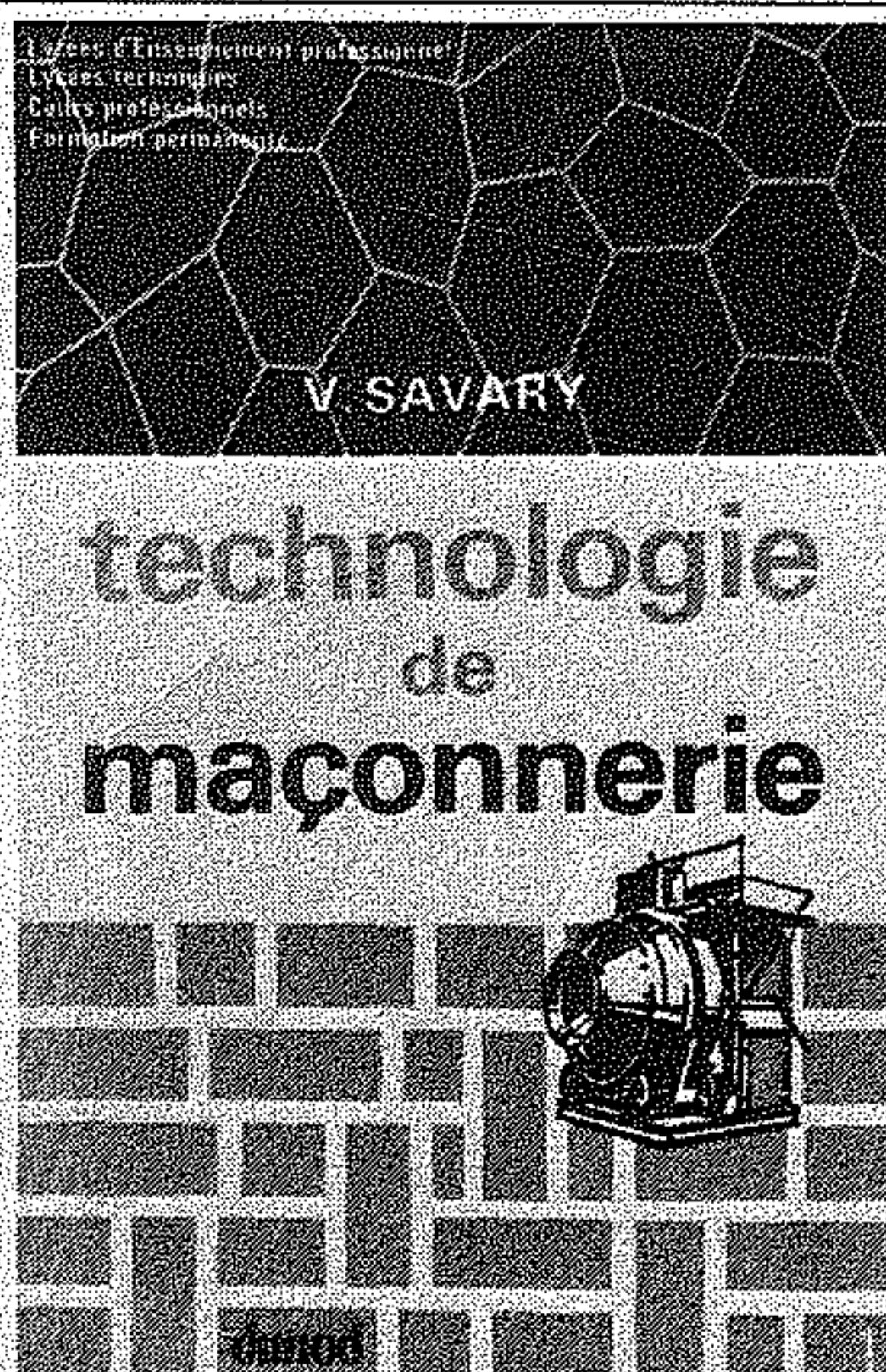
Dunod c'est aussi



C. Riollot
Menuiserie
du Bâtiment
Technologie
professionnelle
pratique

15,5 × 24 - 356 pages broché

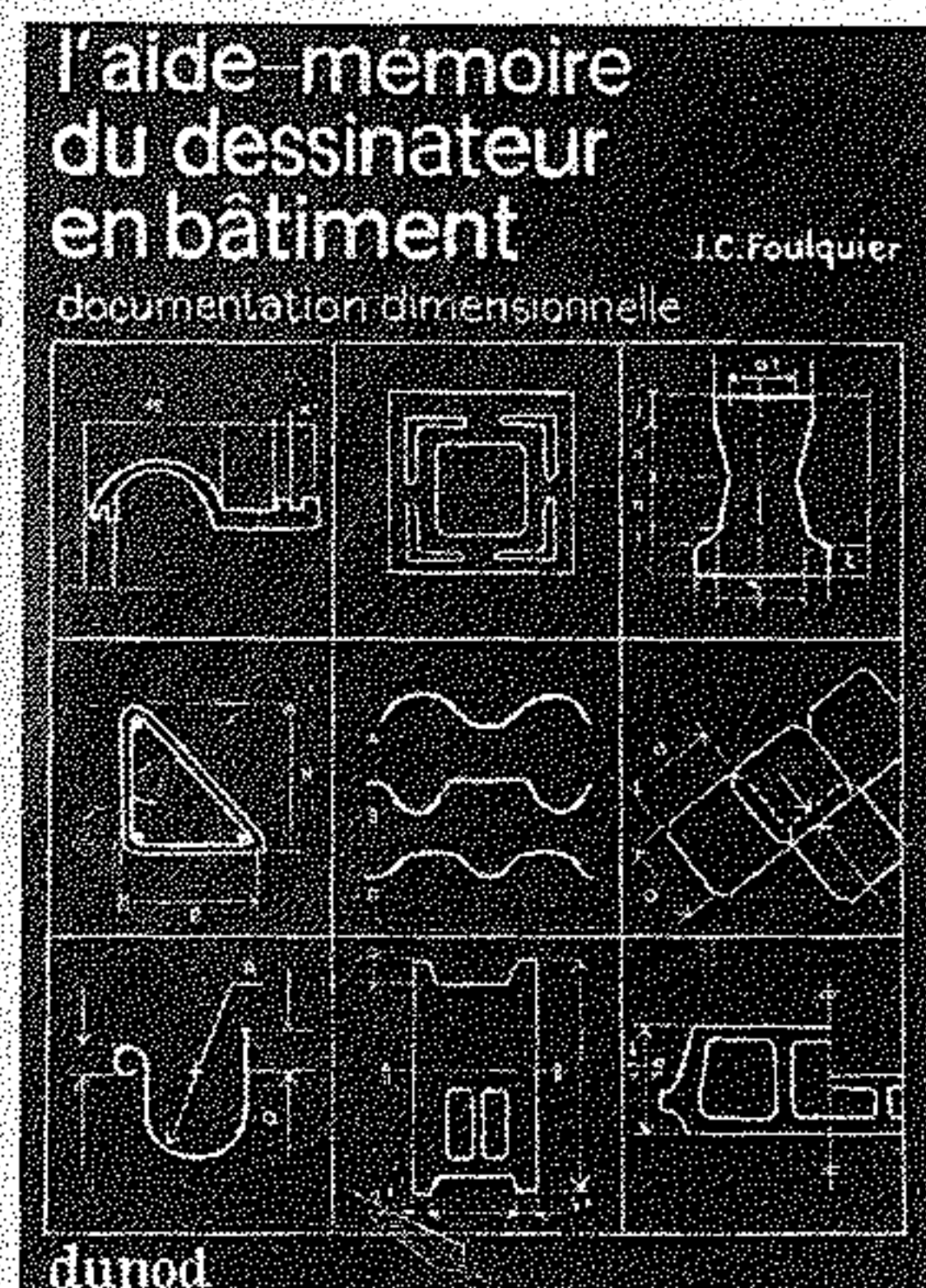
Un ouvrage concis à l'intention des apprentis et des professionnels qui y trouveront une description de maints ouvrages assortis de conseils, remarques ou mises en garde indispensables.



V. Savary
Technologie
de maçonnerie

15,5 × 24 - 304 pages broché

Un ouvrage utile à tous ceux qui veulent connaître les techniques et les matériaux actuellement utilisés en construction du bâtiment.



J.C. Foulquier
L'aide-mémoire
du dessinateur
en bâtiment
documentation dimensionnelle

15 × 21 - 96 pages broché

C'est un outil de travail qui fournit une documentation sur les matériaux de construction commercialisés du gros œuvre et du second œuvre.

