

**BIBLIOTHÈQUE
PROFESSIONNELLE**

**PLOMBERIE
COUVERTURE**

TOME II

L. DUCROS

ÉDITIONS J.-B. BAILLIÈRE

TABLE DES MATIÈRES

CHAPITRE VI. — L'INSTALLATION SANITAIRE.

I. — Notes sur l'assainissement urbain.

1. Généralités	5
2. Traitement des eaux usées	6
A) Épuration sommaire	6
B) Épuration poussée	6
Les fosses septiques	8

II. — L'évacuation des eaux résiduaires.

1. Les canalisations	12
2. Les siphons	13
3. La ventilation	16
4. Les ouvertures de nettoyage	20
5. Le raccordement à l'égout	20

III. — Calcul des canalisations sanitaires.

— Siphons et branchements d'appareils	22
— Ventilation secondaire	23
— Chutes et descentes	23
— Descentes d'eaux pluviales	23
— Collecteur principal et branchement d'égout	23
— Exemple numérique	25

IV. — Pose des canalisations.

1. Evacuation des eaux	29
2. Pose en tranchée	30
3. Pose en élévation	30
4. Accessoires	33

V. — L'installation sanitaire intérieure.

1. La cuisine	34
2. La salle de bains	39
3. Les W.-C.	55

CHAPITRE VII. — L'OUTILLAGE. 65

CHAPITRE VIII. — LE SOUDAGE.

Généralités	79
-------------------	----

I. — Le soudage autogène.

1. — Emmagasiner des gaz	81
Oxygène.....	81
Acétylène.....	82
2. — Les détendeurs	83
Mise en service des détendeurs	84
3. — Les chalumeaux	85
Branchement du chalumeau	87
Réglage de la flamme	87
Détermination des températures	89
Incidents de marche	89
4. — Exécution des soudures autogènes	90
Assemblage des tubes.....	91
Soudage de l'acier	91
Soudage du cuivre et alliages	93
Soudage de la fonte	94
Soudage du plomb	94

II. — Le brasage.

Généralités	96
1. — Le brasage tendre	97
Exécution des brasures.....	98
Différents types des brasages tendres	100
2. — Brasage fort	106
Différents types de brasages forts.....	110

III. — Le soudobrasage.

— Généralités	110
— Flux décapant	111
— Applications du soudobrasage	112



IV. — L'oxycoupage.

— Exécution de la coupe	114
— Découpage de la fonte	116

V. — Note sur l'utilisation du propane.

— Généralités	116
— Appareils aéropropane	117
— Appareils oxypropane	118
— Exécution du brasage	118
— Exécution du soudage autogène	118

LA COUVERTURE**CHAPITRE IX. — GÉNÉRALITÉS.**

— Formes des combles.....	119
— Terminologie	121
— Matériaux	122
— Pentes	122
— Exécution des couvertures	123

CHAPITRE X. — LES COUVERTURES MÉTALLIQUES.**A. — La couverture en zinc.**

— Généralités	128
— Règles générales de mise en œuvre et choix du système de couverture.....	129
— Établissement de la forme	130
— Mise en forme du zinc	132
— Façonnage et pose des feuilles.....	135
— Accessoires de la couverture	142
Couvre-joints	142
Bandes diverses.....	144
Coulisseaux et jonctions	149
Raccords sur pénétrations	154
Chemins de marche	156
Crochets de service	156

B. — La couverture en cuivre.

— Règles générales	157
— Établissements de la forme	158
— Façonnage et pose des feuilles	159

Établissement du projet de couverture....	244
Préparation des plaques	246
Pose des plaques ondulées	246
Raccords divers :	
Faitières	249
Closoirs	254
Raccords de murs	254
Arêtiers	255
Châssis divers	255
2. — Ardoises	258
Règles générales de mise en œuvre des ardoises en amiante-ciment	258
Sujétions diverses et pose des ardoises en amiante-ciment	261
Établissement de la forme	261
Pose des ardoises losange	267
Pose des ardoises rectangulaires	273
Accessoires pour couvertures en ardoises d'amiante-ciment	275
B. — La couverture en feutre-toiture.	276

CHAPITRE XIX. — ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES

Les gouttières	282
Les chéneaux.....	282
Pentes et profils	283
Pose des gouttières	284
Pose des chéneaux	290
Trop-pleins	294
Tuyaux de descente	296

