

Table des matières

Introduction • 7

Les roches • 9

Les roches comme matériaux de construction • 10

Les types de roches • 12

L'extraction et le débit en carrière • 13

Extraction au coin • 14

Extraction par explosifs • 14

Recoupe des blocs au coin • 15

Extraction et découpe à la haveuse-rouilleuse • 16

Découpe au disque • 16

Extraction par découpe au fil • 17

Découpe au jet d'eau • 18

Découpe à la lance thermique • 19

Les outils à main • 21

Outils de mesure, de traçage et de vérification • 22

Maillet et massette • 24

Masse • 25

Têtu • 26

Pic et smille • 28

Laie ou marteau taillant • 30

Bretture et marteau grain d'orge • 32

Polka • 34

Boucharde • 36

Patente ou boucharde à lames • 38

Poinçon • 40

Chasse • 42

Ciseau • 44

Gradine et ciseau grain d'orge • 46

Gouge et demi-rond • 48

Ciseau boucharde • 50

Les outils à air comprimé • 53

Compresseur à piston • 54

Réseau à air comprimé • 55

Marteau pneumatique

ou à air comprimé • 56

Outils • 57

Les opérations précédant la taille de pierre • 61

Choix d'un bloc de pierre • 62

Fendage ou débit aux coins • 63

Contenu protégé par copyright

Bardage • 68
Levage des pierres de taille • 70
Le chantier • 71

La taille des surfaces planes • 75
Terminologie de la taille et de la mise
en œuvre de la pierre • 76
Technique de taille d'un bloc de pierre • 77

La taille des moulures • 85
Mise au gabarit des moulures • 86
Taille d'un chanfrein • 90
Types de moulures • 106

Les ordres architecturaux – présentation • 109
Le traité des cinq ordres de Vignole • 112
L'ordre toscan • 114
L'ordre dorique • 118
L'ordre ionique • 122
L'ordre corinthien • 126
L'ordre composite • 130

Les méthodes de taille appliquées aux ordres • 135
Technique de taille du piédestal toscan • 136
Technique de taille de la base toscane • 142
Technique de taille du fût toscan • 147
Technique de taille du chapiteau toscan • 158
Technique de taille de l'entablement toscan • 165
Technique de taille de l'entablement dorique • 171
Technique de taille du chapiteau ionique • 177
Technique de taille du chapiteau corinthien • 181

Le mur en pierre • 185
Réalisation d'un mur en pierre • 186
Mortiers • 192

Les arcs en pierre • 193
Terminologie des arcs et de leurs éléments complémentaires • 194
Construction d'un arc en plein-cintre • 196

Bibliographie • 216
Contenu protégé par copyright