

# Sommaire

## GÉNÉRALITÉS

- 1- Comment utiliser ce bordereau ? ..... p. XI-XIII
- 2 - Tableau de conversion des heures ..... p. XIV
- 3 - Les travaux d'entretien et maintenance ..... p. XV-XX
- 4 - Conseils pratiques sur les impayés ..... p. XXI-XXV
- 5 - Présentation détaillée d'une page d'ouvrages ..... p. XXVI

## MENUS TRAVAUX

- Forages dans parois verticales** ..... p. 01
- Dans structure creuse
  - Dans murs en moellons
  - Dans structure pleine sauf béton
  - Dans structure pleine béton
- Forages dans planchers** p. 02
- Percements** ..... p. 02
- À la pointerolle
  - Avec un perforateur
  - Rebouchage
- Saignées** ..... p. 03
- À la pointerolle (dans structure creuse)
  - À la rainureuse
  - Rebouchage
- Fixations courantes** ..... p. 03
- Dans plaques de plâtre et cloisons alvéolaires
  - Dans les carreaux de plâtre, béton cellulaire et pierre tendre
  - Dans briques creuses terre cuite ou agglomérés creux
  - Dans béton, agglomérés pleins, briques ou pierre dure
  - Dans le bois
  - Dans éléments métalliques
  - Scellements
- Travaux d'étanchéité** ..... p. 05
- Calfeutrement
  - Joints
  - Solins
- Béton - Mortier Armatures** ..... p. 06
- Fabrication sur chantier
  - Produits manufacturés ou fabriqués en usine

## TRAVAUX D'ENTRETIEN

- Frais fixes** ..... p. 08
- Frais divers
  - Interventions de dépannage
- Travaux sur murs** ..... p. 09
- Piquage des parois
  - Dressement des parois
  - Enduit
- Menuiseries extérieures** ..... p. 09
- Entretien
  - Travaux divers
  - Serrurerie
  - Ouverture de porte par serrurier
  - Blindage de porte
  - Vitrages
  - Ouvertures en verre
  - Nettoyage
- Menuiseries intérieures** ..... p. 12
- Ajustage et reprise de porte
  - Quincaillerie et accessoires
  - Entretien
- Habillages et finitions** ..... p. 13
- Habillage de menuiserie
  - Lambris
  - Plinthes
  - Divers
  - Supports de rideaux
- Revêtements sols et murs en dur** ..... p. 14
- Carrelages au sol et chapes
  - Parquets
  - Tapis d'entrée
- Revêtements souples** ..... p. 15
- Dépose
  - Remplacement
  - Entretien courant
  - Accessoires communs
- Peinture** ..... p. 15
- Murs et plafonds
  - Travaux particuliers et d'entretien
  - Rafraîchissement des peintures
  - Dégâts des eaux
- Métallerie** ..... p. 17
- 
- ## PROTECTION DÉMOLITION NETTOYAGE
- Dépose - Démolition** ..... p. 18
- Dépose d'éléments de menuiseries extérieures
  - Dépose d'éléments de menuiseries intérieures
  - Dépose de revêtements de sols
  - Dépose de cloisons, plafonds et murs intérieurs

- Dépose de cheminées et conduits

## Traitement des matériaux de démolition

 ..... p. 20

- Triage, emmétrage et décrottage de matériaux
- Descente, enlèvement et transport de gravois
- Taxes de décharge

## Nettoyage des locaux

 ..... p. 22

- Nettoyage en régie
- Nettoyage au forfait

## Élévation des personnes

 ..... p. 23

- Échafaudages
- Nacelle

## Protections

 ..... p. 23

- Protections des échafaudages
- Protections des intérieurs

## SERRURERIE MÉTALLERIE

### Serrurerie artisanale

 ..... p. 25

- Grilles de défense
- Portes
- Portails
- Ouvrages et façons diverses

### Défenses de fenêtres

 ..... p. 28

- Pose en tableau
- Pose en façade

### Fermetures métalliques de locaux commerciaux

 ..... p. 29

- Rideaux
- Grilles

### Garde-corps en acier

 ..... p. 30

- Garde-corps droits
- Barres d'appui
- Garde-corps rampant
- Mains courantes droites
- Ouvrages et façons diverses

### Garde-corps en aluminium

 ..... p. 33

- Garde-corps à barreaudage
- Garde-corps à bande filante

## MENUISERIES EXTÉRIEURES

### Menuiseries en bois

 ..... p. 34

- Menuiseries double vitrage
- Menuiseries triple vitrage
- Portes d'entrée
- Portes de service
- Portes de garage

### Menuiseries en P.V.C

 ..... p. 38

- Menuiseries double vitrage
- Portes d'entrée
- Portes de service

### Menuiseries en aluminium

 ..... p. 40

- Menuiseries double vitrage
- Portes d'entrée
- Porte de garage

### Menuiseries en bois/aluminium

 ..... p. 42

- Menuiseries double vitrage
- Menuiseries triple vitrage
- Portes d'entrée

### Menuiseries en acier

 ..... p. 44

- Portes d'entrée
- Portes de service
- Portes de garage

### Volets en bois

 ..... p. 47

- Volets battants pleins
- Accessoires volets

### Volets en P.V.C

 ..... p. 48

- Volets battants pleins
- Volets roulants manuels
- Volets roulants motorisés (SOMFY)
- Accessoires volets roulants

### Volets en aluminium

 ..... p. 50

- Volets roulants manuels
- Volets roulants motorisés (SOMFY)
- Accessoires volets roulants

### Volets en acier

 ..... p. 52

- Persiennes

### Tableaux enduits

 ..... p. 52

## MENUISERIES INTÉRIEURES

### Portes palières

 ..... p. 53

- Portes palières 37 db (A)
- Portes palières anti-effraction

### Blocs-portes bois

 ..... p. 53

- Portes alvéolaires
- Portes coupe-feu 1/2 heure
- Portes DAS coupe-feu 1/2 h
- Portes double action
- Portes postformées
- Portes coulissantes
- Portes bois massifs à petits carreaux
- Portes bois massifs à panneaux
- Ouvrages communs à l'ensemble des blocs-portes bois

### Blocs-portes acier

 ..... p. 57

- Portes double paroi
- Portes isolées

### Blocs-portes pour la rénovation

 ..... p. 59

- Portes palières
- Portes de circulation

# Sommaire

## MEZZANINES

### Ouvrages détaillés.....p. 61

- Sapin de pays
- Sapin du nord
- Pin
- Chêne
- Assemblage - façonnage
- Plancher

### Ouvrages complets.....p. 64

- Avec plancher simple face
- Avec plancher double face

## ESCALIERS BOIS

### Fabrication artisanale.....p. 65

- Sapin
- Bois exotique
- Chêne

### Fabrication industrielle.....p. 67

- Sapin
- Hêtre
- Bois exotique
- Chêne
- Aluminium

## HABILLAGE DE MARCHES D'ESCALIERS

### En bois.....p. 71

- En sapin
- En bois exotique
- En chêne
- En teck

### En matériaux de carrière.....p. 71

### En carrelage.....p. 71

- Marches seules
- Marches avec contremarches

### En carrelage avec nez-de-marche en bois exotique.....p. 72

### En PVC.....p. 72

### En textile.....p. 72

### Nez-de-marche.....p. 72

### Tringles d'escalier.....p. 72

## COLOMBAGES INTÉRIEURS

### Poutres en chêne.....p. 73

- Poutres de sections rectangulaires

### Liens en chêne.....p. 74

- Lien 100 x 100 mm

- Lien 120 x 120 mm
- Lien 150 x 150 mm
- Lien 200 x 200 mm

### Façons diverses.....p. 74

- Coupes
- Assemblages traditionnels
- Finitions

### Colombages seul.....p. 75

### Soubassement.....p. 75

- En blocs creux de granulats courants
- En briques ordinaires (TERCA)
- En briques de parement (TERCA)
- En moellons bruts neufs
- En moellons de récupération
- En moellons appareillés
- En pierres de taille
- En béton cellulaire (YTONG)

### Remplissage.....p. 76

- En béton cellulaire (YTONG)
- En briques ordinaires (TERCA)
- En briques de parement (TERCA)

## PARQUETS

### Dépose et démolition des sols.....p. 77

- Dépose
- Démolition

### Nettoyage.....p. 77

### Isolation sous parquets ou planchers.....p. 77

- Film polyéthylène
- Fibras de bois
- Mousse polyéthylène
- Liège
- Fibre polyester

### Pose seule des parquets (CEGECOL).....p. 78

- Mosaïque
- Lames courtes
- Grandes lames
- Joint type bateau

### Parquets massifs.....p. 78

- À clouer
- À coller
- Traitement des parquets

### Parquets 2 plis.....p. 80

- À coller
- À pose flottante

### Parquets 3 plis.....p. 81

- À coller
- À pose flottante

### Parquets stratifiés.....p. 81

- Lames 7 mm
- Lames 8 mm
- Lames 9 mm

- Lames 10.5 mm
- Spécial pièces humides

### Sols placage bois.....p. 82

- À pose flottante

### Seuils de parquets.....p. 82

- Seuils
- Arrêt de parquet
- Arrêt de bordure
- Nez de marches

## ÉLÉMENTS DE DÉCORATION

### Plinthes.....p. 83

- Plinthes en sapin du nord
- Plinthes en pin sans noeuds
- Plinthes en pin
- Plinthes en chêne
- Plinthes en acajou ébénisterie
- Plinthes en PVC

### Panneaux muraux de soubassement.....p. 84

- Panneaux menuisés
- Panneaux postformés

### Lambris.....p. 84

- Ossature
- Pose avec peu de découpes
- Pose avec découpes importantes
- Cimaises en pin
- Pose en plafond
- Pose en combles

### Mouleurs - baguettes.....p. 87

- Mouleurs
- Chants plats
- Socles
- Corniches en pin
- Quarts de rond, baguette d'angle
- Habillage de porte style
- Ouvrages complets

### Chambranles.....p. 88

- Sapin
- Bois exotique
- Chêne

### Ébrasements de murs.....p. 89

- En bois exotique
- En chêne

## AMÉNAGEMENT DE PLACARD ET PENDERIE

### Portes battantes.....p. 90

- Hauteur 66 cm
- Hauteur 129 cm
- Hauteur 183 cm
- Hauteur 249 cm

### Portes coulissantes.....p. 91

- Largeur 122 cm

- Largeur 153 cm
- Largeur 183 cm
- Spécial combles

### Portes pliantes.....p. 92

- Prépeintes planes
- Prépeintes postformées
- Sapin
- Hemlock
- Chêne

### Façades de placard sous-évier.....p. 94

- Hauteur 42 cm
- Hauteur 66 cm

### Rangements de placards.....p. 95

- Caissons
- Tablettes
- Tiroirs
- Modules
- Accessoires

## MEUBLES DE CUISINE

### Éléments en fabrication artisanale.....p. 97

- Meubles bas
- Meubles hauts
- Meubles colonnes
- Aménagements intérieurs
- Façade de placard sous évier
- Plan de travail eucalyptus massif
- Plan de travail hêtre massif
- Plan de travail stratifiés postformés
- Plan de travail à carrelé

### Éléments en fabrication industrielle.....p. 98

- Aménagements de cuisine, meubles avec façades stratifiées
- Aménagements de cuisine, meubles en sapin à vernir
- Aménagements de cuisine, meubles en chêne verni
- Aménagements intérieurs communs

## ISOLATION DES PLAFONDS ET COMBLES

### Isolants classiques (ISOVER).....p. 101

- Solutions pour combles aménagés
- Solutions pour combles perdus
- Solutions pour combles aménagés par l'extérieur

### Isolants alternatifs.....p. 104

- Chanvre

# Sommaire

- Ouate de cellulose
- Laine de mouton
- Laine de coton
- Plumes
- Fibre de bois
- Liège
- Isolant multi-rélecteur

## ISOLATION ET DOUBLAGES DES MURS

### Isolants classiques ..... p. 107

- Films pare-vapeur
- Panneau de polystyrène (PLACO®)
- Panneaux en laine de verre (ISOVER)

### Isolants alternatifs ..... p. 108

- Chanvre
- Ouate de cellulose
- Laine de mouton
- Laine de coton
- Plumes
- Fibres de bois
- Liège
- Isolants multi-rélecteur

### Doublage thermo-acoustique Placostil® F 530 (PLACO®) ..... p. 110

- Contre-cloisons à simple parement
- Contre-cloisons à double parement
- Ossatures
- Parements
- Façons diverses pour cloisons
- Traitements des joints

### Doublage thermo-acoustique Megastil® (PLACO®) ..... p. 112

- Contre-cloisons à parement simple
- Contre-cloisons à parement double

### Doublage thermo-acoustique Placocem® sur montants (PLACO®) ..... p. 113

- Contre-cloisons à parement simple
- Contre-cloisons à parement double
- Façons diverses pour cloisons
- Traitement des joints

### Doublage isolant ..... p. 114

- Complexe thermique Placomur® Th 38 (PLACO®)
- Complexe thermique Placomur® Ultra 32 (PLACO®)
- Complexe thermique Placotherm® (PLACO®)
- Complexe thermo-acoustique Placomur® Ultra 32 Phonique (PLACO®)

- Complexe thermo-acoustique Doublissimo® (PLACO®)
- Complexe thermo-acoustique calibel (ISOVER)
- Traitement des joints (PLACO®)

### Contre-cloison de doublage Caroplatre® (PLACO®) ..... p. 115

- Carreaux pleins
- Carreaux allégés
- Ouvrages communs aux différentes cloisons

### Contre-cloison de doublage en terre cuite ..... p. 116

- Carreaux de grandes dimensions
- Briques à enduire

### Contre-cloison de doublage en thermopierre (YTONG) ..... p. 118

- Cloisons carreaux lisses
- Ouvrages communs

### Doublage thermique Lutèce® Stisol® (PLACO®) ..... p. 119

- Doublage
- Enduit

### Construction à ossature bois (PLACO®) ..... p. 119

- Pose directe sur ossature bois
- Pose sur profilé Stil® MOB
- Pose sur tasseaux bois
- Ouvrages complémentaires
- Traitement des joints

### Plaques collées (PLACO®) ..... p. 120

## CLOISONS DE DISTRIBUTION

### En terre cuite ..... p. 121

- Carreaux de grandes dimensions
- Carreaux de grandes dimensions thermo-acoustiques
- Carreaux de grandes dimensions acoustiques
- Doubles cloisons thermo-acoustiques
- Briques à enduire

### En plaques de plâtre (PLACO®) ..... p. 126

- Cloisons sur ossature métallique Placostil®
- Cloisons sur ossature métallique Megastil®
- Cloisons hauteur d'étage Placopan®

### En carreaux de plâtre (PLACO®) ..... p. 130

- Carreaux pleins
- Carreaux allégés
- Ouvrages communs aux différentes cloisons

### En thermopierre (YTONG) ..... p. 131

- Cloisons
- Ouvrages communs

## PROTECTION AU FEU DES STRUCTURES (PLACO®)

### Protection des poteaux ..... p. 133

- Protection avec agrafes Clipfeu®
- Protection sur ossature Placostil®

### Protection des poutres ..... p. 133

- Protection avec 1 plaque
- Protection avec 2 plaques
- Protection avec 3 plaques

### Protection par plâtre projeté ..... p. 134

- Lutèce® FEU 400
- Lutèce® FLAM
- Lattis métallique

## CONDUITS-GAINES DE VENTILATION ET DE DÉSENFUMAGE (PLACO®)

### Conduits-gaines horizontaux ..... p. 135

- Simple peau
- Double peau

### Conduits-gaines verticaux ..... p. 135

## PLAFONDS

### Plafonds en briques terre cuite à enduire ..... p. 136

- Briques terre cuite
- Enduit plâtre

### Plafonds en plaques de plâtre (PLACO®) ..... p. 136

- Plafonds sur ossature métallique Placostil®
- Plafonds sur ossature Mégastil®
- Plafonds décoratifs démontables
- Plafonds à enduire au plâtre

### Plafonds en fibres ..... p. 141

- En fibres de bois sur ossature apparente
- En fibres de bois sur ossature non apparente
- En fibres minérales standards
- En fibres minérales décoration
- En vermiculite moulée
- En laine de roche
- Spécial humidité
- Trappes de visite
- Luminaires

### Plafonds métalliques ..... p. 144

- En dalles
- En grilles d'aluminium
- En acier galvanisé
- En métal déployé
- En lames perforées
- En profilés non perforés
- En bacs
- En lames aluminium
- En acier fixation magnétique
- Éclairage

### Éléments de décors en Staff ..... p. 145

- Plafonds
- Gaines
- Éléments décoratifs
- Éléments d'éclairage

### Plafonds tendus ..... p. 147

- Plafonds tendus décoratifs en toile PVC

### Plafonds acoustiques collés ..... p. 147

- Plafonds

### Plafonds et décors en polystyrène ..... p. 148

- Plafonds
- Éléments décoratifs

### Décors en polyuréthane ..... p. 148

- Corniches
- Rosaces
- Fausses poutres bois et polyuréthane

## PRÉPARATION DES SOLS

### Travaux préparatoires ..... p. 150

- Diagnostic
- Nettoyage
- Grattage
- Ponçage
- Fixation et reprise d'anciens revêtements
- Primaires
- Traitement des défauts de planéité

### Replanissage et ponçage ..... p. 152

# Sommaire

## Mise à niveau - chape .....p. 152

- Rattrapage de niveau
- Chape
- Béton léger
- Chape sèche (PLACO®)

## Mise à niveau - Ragréages (CÉGÉCOL) .....p. 154

- Ragréages courants
- Ragréages fibrés
- Ragréages spéciaux
- Enduits de dressage

## Drainage sous carrelage (CÉGÉCOL) .....p. 156

## Étanchéité sous carrelage (CÉGÉCOL) .....p. 156

- SPEC (Système de protection à l'eau sous carrelage)
- SEL (Système étanchéité liquide)
- Imperméabilisation (Système Aquaproof)

## Isolation des sols .....p. 156

- Forme anti-contaminante
- Isolation sous parquet
- Isolation par création d'un sur-plancher (ISOVER)
- Isolation sous chape (ISOVER)
- Isolation sous chape flottante sans chauffage (PLACO®)
- Isolation sous plancher chauffant ou rayonnant (PLACO®)

## Isolation acoustique sous carrelage (CÉGÉCOL) .....p. 159

## REVÊTEMENTS DE SOLS DURS

### Ouvrages élémentaires (CÉGÉCOL) .....p. 160

- Pose seule des carrelages
- Jointoiement des carrelages

### Fourniture de carrelage .....p. 163

- Carreaux 2 x 2 ou 5 x 5
- Carreaux 10 x 10
- Carreaux 10 x 20 ou 15 x 15
- Carreaux 20 x 20
- Carreaux 30 x 30
- Carreaux 40 x 40
- Plinthes

### Ouvrages complets .....p. 164

- Carreaux 2 x 2 ou 5 x 5
- Carreaux 10 x 10
- Carreaux 10 x 20 ou 15 x 15
- Carreaux 20 x 20
- Carreaux 30 x 30
- Carreaux 40 x 40

## REVÊTEMENTS DE SOLS SOUPLES

### Pose seule des sols souples (CÉGÉCOL) .....p. 166

- Revêtements textiles
- Revêtements plastiques

### Moquettes .....p. 166

- Fourniture et pose dans habitation
- Fourniture et pose dans locaux professionnels (usage modéré)
- Fourniture et pose dans locaux professionnels (usage intensif)
- Fourniture et pose dans lieux publics (usage intensif)
- Fourniture et pose dans escaliers (usage intensif)

### Plastique et caoutchouc .....p. 168

- Revêtements et accessoires
- Accessoires pour revêtements souples
- Protection

## PEINTURES DE SOLS

### Ouvrages élémentaires p. 170

- Préparation des supports
- Travaux d'apprêt
- Couche de finition

### Marquage des chaussées, parkings et aires de stockages .....p. 172

## PRÉPARATION DES MURS

### Diagnostic .....p. 173

### Préparation des murs .....p. 173

- Révision
- Support béton
- Support ancien revêtement plastique épais ou peinture

## REVÊTEMENTS DE MURS DURS

### Ouvrages élémentaires (CÉGÉCOL) .....p. 175

- Pose seule des carrelages
- Jointoiement des carrelages
- Joints d'étanchéité

### Fourniture de carrelage .....p. 178

- Carreaux 2 x 2 ou 5 x 5
- Carreaux 10 x 10
- Carreaux 10 x 20 ou 15 x 15
- Carreaux 20 x 20
- Carreaux 30 x 30
- Carreaux 40 x 40

- Carreaux 30 x 30
- Carreaux 40 x 40

### Ouvrages complets .....p. 179

- Carreaux 2 x 2 ou 5 x 5
- Carreaux 10 x 10
- Carreaux 10 x 20 ou 15 x 15
- Carreaux 20 x 20
- Carreaux 30 x 30
- Carreaux 40 x 40
- Façades plaquettes (TERCA)

## PEINTURE SUR MURS ET PLAFONDS

### Travaux réalisés dans des conditions particulières .....p. 181

- Exécution dans locaux exigus
- Exécution à la sellette à treuil
- Exécution de travaux sur échafaudage
- Exécution de travaux en étage sans ascenseur
- Travaux en plafond

### Ouvrages élémentaires p. 181

- Travaux préparatoires
- Travaux d'apprêts
- Couche d'impression
- Couche intermédiaire et de finition - application manuelle
- Couche intermédiaire et de finition - application au pistolet
- Travaux en plafond

### Travaux complets (conformes au DTU) .....p. 186

- Sur plâtre
- Sur enduit hydraulique
- Sur parement béton
- Sur blocs et dalles en béton cellulaire
- Sur briques brutes
- Modification de la couche de finition
- Travaux en plafond

### Travaux sur anciens fonds .....p. 189

- Anciens fonds peints et fonds détapissés
- Travaux en plafond

## PEINTURE SUR BOIS

### Protection des bois .....p. 191

- Recherche des prédateurs
- Traitement préventif
- Traitement préventif et curatif
- Injection
- Imprégnation des maçonneries

### Nettoyage .....p. 192

- Lessivage
- Brossage - Époussetage
- Masticage
- Enduit
- Ponçage
- Dégraissage
- Sablage
- Rénovation

### Couche d'impression et d'imprégnation .....p. 192

- Impression lasure phase solvant
- Impression peinture phase solvant
- Impression peinture phase aqueuse
- Imprégnation

### Couche de finition .....p. 193

- Lasure, phase solvant
- Lasure, phase aqueuse
- Vernis
- Peinture, phase solvant
- Peinture, phase aqueuse

### Travaux complets extérieurs (conformes au DTU) .....p. 195

- Finition peinture bois massifs
- Finition vernis bois massifs et contreplaqués poncés
- Finition lasure tous les bois

### Travaux complets intérieurs (conformes au DTU) .....p. 196

- Finition peinture - Bois massifs
- Finition peinture - Panneaux de fibres dures
- Finition vernis - Bois massifs
- Finition vernis - Panneaux plaqués poncés
- Finition lasure - Bois massifs
- Finition lasure - Panneaux plaqués poncés

## PEINTURE SUR ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES

### Ouvrages élémentaires p. 198

- Travaux préparatoires
- Primaires au zinc
- Peintures époxydiques solvantées modifiées et en phase aqueuse
- Peintures époxydiques sans solvant
- Peintures polyuréthanes bi-composantes
- Peintures brai-époxydiques
- Peintures bitumineuses et bitumes de pétrole
- Peintures caoutchouc chloré isomérisé et acryliques

# Sommaire

- Peintures oléoglycérophthaliques et glycérophthaliques modifiées
- Peintures hautes températures
- Peintures intumescentes

**Travaux complets (conformes au DTU).....p. 205**  
• Travaux intérieurs  
• Travaux extérieurs

## REVÊTEMENTS MURAUX

**Isolant mural.....p. 207**  
• Fournitures et poses

**Revêtements muraux.....p. 207**  
• Préparation des fonds  
• Pose des revêtements muraux (CÉGÉCOL)  
• Travaux particuliers  
• Fournitures seules de papiers peints  
• Revêtements textiles, toiles, tissus  
• Revêtements tissus tendus  
• Tissus collés-tendus  
• Ouvrages complets de papiers peints

**Peinture décorative.....p. 210**  
• Peinture gouttelettes  
• Pâte à papier  
• Peinture décorative à effets nuagés

**Revêtements décoratifs.....p. 210**

- À paillettes multicolores Decormix
- Peinture polychrome
- Revêtement enduit acrylique Stucco
- Revêtement satiné Aquamix
- Vernis mat-satin 825
- Enduit de décoration

**Décor et filage.....p. 212**

- Préparation des fonds
- Vieillissage ou patinage de peinture
- Décors
- Dorure
- Filets
- Frises

## FAÇADES

**Nettoyage et protection..p. 215**  
• Nettoyage  
• Protection  
• Traitements antigraffiti

**Isolation thermique par l'extérieur (PLACO®).....p. 215**  
• Isolation sous enduit mince

**Revêtements organiques.....p. 216**  
• Revêtements plastiques épais

**Revêtements d'imperméabilisation.....p. 216**  
• Travaux d'imperméabilisation

**Revêtement de décoration.....p. 218**

- Classe Afnor D1
- Classe Afnor D2
- Classe Afnor D3

## LOCATION

**Livraison et reprise du matériel.....p. 224**  
• Transport

**Transport.....p. 225**  
• Camions-benne PTC 3.5T  
• Remorques  
• Citernes à eau  
• Véhicules utilitaires

**Éclairage - Alimentation électrique.....p. 226**

- Éclairage
- Alimentation réseau
- Alimentation autonome
- Contrôles électriques
- Soudages

**Élévation des personnes.....p. 227**

- Plates-formes individuelles
- Échafaudages
- Tables élévatoires
- Plates-formes et nacelles

**Manutention des matériaux.....p. 229**

- Chariots de manutention
- Monte-matériaux
- Treuils
- Levage manuel

**Sciage.....p. 230**

- Électroportatif
- Découpeuses portables
- Scies sur table
- Scies de sols
- Outils de coupe manuels

**Perforation.....p. 232**

- Perforation électrique
- Perforation pneumatique
- Carottage diamant

**Fixation.....p. 233**

- Clouage
- Vissage

**Traitement des revêtements de sols et murs.....p. 233**

- Chauffage - Ventilation
- Décapage - Sablage
- Malaxage
- Ponçage
- Peinture
- Enduisage
- Lavage de sols
- Cireuses

**Nettoyage.....p. 236**

- Aspiration
- Nettoyage

## INDEX

**Pages d'index.....p. 237-240**