

# BatiChiffrage<sup>®</sup>

Tous les prix pour la construction et la rénovation

Une publication [ **batiactu** ]  
SYSTEMES

EXTRAIT DE  
BASE DE PRIX

## Multiservices



Gros-œuvre - Second-œuvre - Génie climatique - Plomberie sanitaire - Electricité  
Voirie - Location de matériel - Maintenance

### NOUVELLE EDITION

Prix et libellés de travaux entièrement mis à jour  
Nouveautés : Murs et cloisons en béton cellulaire

Remaniement des appareillages électriques muraux, des coffrets et des équipements de tableaux

Remaniement de tous les appareils sanitaires et de leur robinetterie

Partenaires et références :

atlantic

:hager

ISOVER

KNAUF

Placo  
SANTOSAN

Schneider  
Electric

weber

Wienerberger

YTONG

Artisans & Entreprises

# Sommaire

## GÉNÉRALITÉS

- 1- Comment utiliser ce bordereau ? ..... p. XI
- 2 - Exemples de devis ..... p. XV
- 3 - Les travaux d'entretien et maintenance ..... p. XVIII
- 4 - Conseils pratiques sur les impayés ..... p. XXIV
- 5 - Présentation détaillée d'une page d'ouvrages ..... p. XXVI

## PETITES INTERVENTIONS ET TRAVAUX PRÉLIMINAIRES

### FRAIS DIVERS

- Déplacement..... p.02
- Frais de prise en charge .... p.02
- Heures de régie ..... p.02

### MENUS TRAVAUX

- Travaux sur murs ..... p.02
  - Piquage des parois
  - Dressement des parois
  - Enduit
- Forages dans parois verticales ..... p.03
  - Au marteau électro-pneumatique
  - À la foreuse couronne diamant (carottage)
- Forages dans planchers .... p.04
  - Au marteau électro-pneumatique
  - À la foreuse couronne diamant (carottage)
- Sciage au disque diamant . p.05
- Percements..... p.05
  - À la pointerolle
  - Avec un perceur
  - Rebouchage
- Saignées ..... p.06
  - À la pointerolle (dans structure creuse)
  - À la rainureuse
  - Engravure
  - Rebouchage

### Fixations courantes..... p.06

- 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

### Fixation des appareils de plomberie et

#### de chauffage..... p.08

- Dans cloisons alvéolaires
- Dans cloisons en carreaux de plâtre béton cellulaire et pierre tendre
- Dans briques creuses terre cuite ou agglomérés creux
- Dans béton, agglomérés pleins, briques pleines ou pierre dure

### Ancrages.....p.10

- Ancrages fortement sollicités
- Ancrages pour charges élevées
- Ancrages chimiques

### Colliers .....p.11

- Colliers inox 316 l
- Colliers à clips
- Colliers polyamides
- Attaches plastiques pour câble
- Bande de montage

### Chemin de câbles .....p.13

- En inox 304

### Signalétique - étiquettes.....p.13

- Étiquettes rigides collées, vissées
- Étiquettes rigides avec chaînette
- Porte-étiquettes inox

### Signalétique - repérage des tuyauteries .....p.14

- Flèches directionnelles
- Doubles flèches avec texte
- Bandes adhésives en rouleaux

### Travaux d'étanchéité .....p.14

- Calfeutrement
- Joints

### Produits de base.....p.14

- Fabriqués ou façonnés sur chantier
- Manufacturés

### Échafaudages et

#### protections .....p.16

- Échafaudages
- Agrès
- Nacelle
- Protections

## TRAVAUX D'ENTRETIEN

### Maçonneries .....p.17

- En agglomérés de ciment
- En briques terre cuite
- En béton cellulaire
- En moellons de carrière
- En éléments spéciaux
- Travaux particuliers

### Façades .....p.19

- Piquage des parois
- Dressement des parois
- Enduits
- Raccords de revêtement de façades
- Travaux divers
- Consolidation du support
- Traitement des fissures

### Charpentes ..... p.20

- Charpente traditionnelle en bois
- Charpente industrialisée en bois
- Charpente métallique
- Poutres en fer

### Serrurerie - métallerie ..... p.21

- Ouvrages vitrés
- Grilles de soupirax
- Cadres tapis brosse
- Coupes et façonnages divers
- Métal déployé
- Travaux divers

### Couvertures..... p.24

- Couverture en petits éléments
- Couverture en plaques
- Nettoyage et traitement des couvertures
- Ouvrages de toit
- Couverture en feuilles
- Évacuation des E.P
- Toitures diverses
- Verrières

### Étanchéité..... p.29

- Dépose
- Arrachage / démolition
- Évacuation des gravois
- Remise en état d'élément porteur maçonnerie
- Travaux sur étanchéité conservée
- Repose en réemploi

### Menuiseries extérieures .... p.31

- Entretien
- Travaux divers
- Serrurerie
- Ouvrages de porte par serrurier
- Blindage de porte
- Nettoyage

### Menuiseries intérieures .... p.32

- Ajustage et reprise de porte
- Quincaillerie et accessoires
- Entretien

### Vitrages ..... p.34

- Vitrages simples
- Vitrages isolants
- Films de protection
- Ouvertures en verre
- Quincaillerie pour ouvertures en verre

### Habillages et finitions ..... p.35

- Habillage de menuiserie
- Lambris
- Plinthes
- Divers
- Supports de rideaux

### Revêtements sols et

#### murs en dur ..... p.36

- Carrelages au sol et chapes
- Parquets
- Tapis d'entrée

### Revêtements souples..... p.37

- Dépose
- Remplacement
- Entretien courant
- Accessoires communs

### Peinture..... p.37

- Rafrâichissement des peintures

### Plomberie..... p.38

- Débouchage
- Remplacement d'un élément de plomberie
- Joint étanche
- Fuites
- Accessoires de sanitaires
- Appareils sanitaires
- Évacuations
- Colliers
- Circuit d'arrosage

### Chauffage ..... p.44

- Chaudières
- Vidange et remplissage des installations
- Interventions sur stockage fioul
- Interventions sur brûleurs
- Équipements
- Robinetterie
- Tuyauteries en chaufferie
- Dépose de pompes de circulation
- Ballon eau chaude sanitaire (ECS)
- Vases d'expansion
- Appareils de commande et de régulation
- Distribution EC-EF et chauffage
- Radiateurs
- Conduits de fumées
- Tubages

### VMC ..... p.55

- VMC - habitat individuel
- VMC - habitat collectif et tertiaire

# Sommaire

**Électricité - courants faibles ..... p.56**

- Électricité
- Chauffage électrique
- Courants faibles domotiques

**Voiries et zones de circulation..... p.60**

- Canalisations et regards
- Réparation de revêtements de voirie
- Travaux sur trottoirs

## PROTECTION - DÉMOLITION - NETTOYAGE

**Dépose - démolition ..... p.62**

- Dépose d'éléments extérieurs
- Dépose d'éléments intérieurs
- Démolition de structures
- Percements de murs et planchers
- Créations d'ouvertures intérieures
- Bouchement et étrésolement de baies

**Traitement des matériaux de démolition..... p.72**

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

**Taxes de décharges..... p.74**

- Produits non souillés
- Produits mélangés

**Nettoyage des locaux..... p.74**

- Nettoyage en régie
- Nettoyage au forfait

## TRAVAUX PRÉPARATOIRES

**Installation et repliement de chantier..... p.75**

- Affichage du permis de construire ou de démolir
- Clôtures de chantier
- Protections
- Échafaudages et nacelles
- Branchements provisoires
- Baraques
- Logistique
- Remise en état du terrain

## LOCATION

**Transport ..... p.78**

- Camions-benne PTC 3.5t
- Remorques
- Citernes à eau
- Véhicules utilitaires

**Topographie - métrologie .. p.79**

- Niveaux laser

**Éclairage - alimentation électrique ..... p.79**

- Éclairage
- Contrôles électriques
- Soudages

**Démolition ..... p.79**

- Démolition électrique et autonome
- Évacuation

**Terrassement..... p.80**

- Excavation
- Compactage

**Élévation des personnes ... p.81**

- Plates-formes individuelles
- Échafaudages
- Tables élévatrices

**Manutention des matériaux ..... p.82**

- Monte-matériaux
- Treuils
- Levage manuel

**Sciage..... p.82**

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

**Perforation..... p.83**

- Perforation électrique

**Fixation ..... p.84**

- Clouage
- Vissage

**Plomberie - génie climatique..... p.84**

- Cintrage
- Filetage
- Soudage
- Sertissage
- Inspections contrôles
- Maintenance réparations

**Traitement des revêtements de sols et murs..... p.85**

- Chauffage - ventilation
- Décapage - sablage
- Malaxage
- Ponçage
- Peinture
- Enduisage
- Lavage de sols
- Cireuses

**Espaces verts..... p.87**

- Coupes
- Banc de scie à bois
- Broyage
- Forage
- Trancheuses
- Balayage
- Travail du sol
- Travaux de traitement
- Travaux de dessouchage
- Forage de puits

**Nettoyage..... p.88**

- Aspiration
- Nettoyage

## GROS OEUVRE - ASSAINISSEMENT

### TRAVAUX PRÉPARATOIRES

**Préparation du terrain ..... p.90**

- Nettoyage du terrain
- Travaux forestiers
- Décapage de terre végétale

**Protection des intérieurs ... p.92**

### MAÇONNERIES

**Fondations courantes ..... p.92**

- Semelles filantes
- Semelles isolées

**Maçonneries en agglomérés de ciment ..... p.93**

- Blocs pleins
- Blocs creux pour maçonnerie courante
- Blocs à bancher
- Ouvrages communs
- Chainages des murs
- Poteaux incorporés aux murs

**Maçonneries en blocs en pierre ponce ..... p.94**

- Blocs R = 2.5 m<sup>2</sup>.k/W
- Blocs R = 2.2 m<sup>2</sup>.k/W
- Blocs R = 1.5 m<sup>2</sup>.k/W
- Blocs R = 1 m<sup>2</sup>.k/W
- Demi-coffres de volets roulants

**Maçonneries en briques creuses (POROTHERM) ..... p.98**

- Maçonnerie DRYFIX
- Murs en maçonnerie roulée
- Murs en maçonnerie à la tuelle

**Maçonneries en briques pleines (TERCA)..... p.102**

- Double mur à joint vif
- Double mur à joints traditionnels
- Jointoiment

**Maçonneries en blocs de béton cellulaire (YTONG) . p.103**

- Mur isolant et mur coupe feu YTONG Compact

**Maçonneries en pierres de carrière..... p.104**

- En moellons bruts
- En moellons appareillés
- En pierres de taille

**Maçonneries courantes ... p.104**

- Voiles
- Poteaux
- Poutres
- Dallage
- Dalles et planchers

- Escaliers
- Appuis de fenêtre
- Seuils
- Briques de verre

**Collecte et évacuations des eaux..... p.106**

- Caniveaux
- Tuyaux en PVC
- Puits d'infiltration ou puits perdus

**Isolation en sous-face des planchers ..... p.108**

- Isolation thermique en sous face par projection
- Panneaux en laine de bois isolants
- Isolants en laine de roche
- Fixations

**Aérations..... p.113**

- Prises d'air
- Cours anglaises

**Protection des parties enterrées ..... p.114**

- Enduits hydrauliques
- Protection hydrofuge
- Revêtements drainants
- Protection par membrane bitumineuse
- Drainage périphérique de la construction
- Travaux communs
- Remblaiement

**Conduits de fumée et de ventilation..... p.116**

- Conduits en céramique
- Conduits et souches de cheminées métalliques
- Souches de cheminées

**Création et encadrements d'ouvertures extérieures..... p.119**

- Hauteur 450 mm
- Hauteur 650 mm
- Hauteur 750 mm
- Hauteur 950 mm
- Hauteur 1150 mm
- Hauteur 1350 mm
- Hauteur 2000 mm
- Hauteur 2050 mm
- Hauteur 2150 mm
- Hauteur 2250 mm
- Hauteur 2400 mm
- Renforts parasismiques pour ouvertures

## ASSAINISSEMENT

**Installation type ..... p.133**

- Nature du sol : terrain perméable

# Sommaire

- Nature du sol : terrain imperméable en surface mais perméable en profondeur
- Nature du sol : terrain perméable avec nappe phréatique
- Problème de surface

## CHARPENTE - COUVERTURE

### CHARPENTE BOIS

#### Charpente traditionnelle en bois.....p.136

- Pannes
- Chevonnages

#### Traitement des bois.....p.137

- Diagnostic
- Traitement préventif
- Traitement curatif

### CHARPENTE MÉTALLIQUE

#### Charpente métallique.....p.137

- Traitements

#### Poutres en fer.....p.138

- Profilés métalliques à âme pleine
- Façons diverses
- Traitement
- Percements

### COUVERTURE

#### Réhabilitation des structures en bois.....p.139

- Dépose
- Fixation des bois de couverture et travaux annexes
- Remplacement des bois

#### Bois de couverture..... p.140

- Tasseaux
- Lattes et chanlattes
- Liteaux
- Voliges
- Planches de rive

#### Couverture en tuiles terre cuite (Koramic).....p.141

- Tuiles plates 18 x 38 écaille
- Tuiles à aspect plat grand moule Actua
- Tuiles à côte Tradi 12
- Tuiles à onde douce petit moule Tempête 44
- Tuiles à fort galbe Romane 1.2
- Ouvrages communs

#### Couverture en ardoises ... p.150

- Ardoises naturelles
- Ardoises artificielles

#### Couverture en bardeaux ...p.151

- Bardeaux bitumés
- Bardeaux bois

## FAÇADES

### PRÉPARATION DES SUPPORTS

#### Dépose et repose d'accessoires ..... p.154

- Fermetures de fenêtres et portes-fenêtres
- Garde-corps
- Accessoires d'évacuation des eaux pluviales

#### Remise en état du terrain..... p.155

#### Préparation des supports anciens..... p.155

- Diagnostic
- Brossage
- Égrenage
- Meulage
- Décapage
- Sablage
- Nettoyage à l'eau
- Traitement désinfectant
- Nettoyage des pollutions
- Mise à niveau des supports
- Protection des parties enterrées
- Réfection des joints de maçonnerie
- Travaux d'apprêt
- Traitement des fissures avec risques d'infiltration

#### Raccords sur façades ..... p.159

#### Travaux réalisés dans des conditions particulières... p.159

- Exécution des tableaux
- Corniches moulurées
- Exécution en sous-face de planchers, balcons, terrasses
- Exécution à la sellette à treuil
- Exécution sur échafaudage roulant

### NETTOYAGE ET PROTECTION DES FAÇADES

#### Nettoyage..... p.160

#### Protection ..... p.160

#### Éléments de décoration... p.160

#### Traitements antigriffiti .....p.161

### ENDUITS HYDRAULIQUES

#### Enduits mortier de ciment .....p.161

- Enduit mortier de ciment dégrossi
- Enduit mortier de ciment taloché

#### Enduit monocouche .....p.161

- Sur maçonnerie
- Sur béton ou sous enduit

#### Enduits tyroliens..... p.162

### REVÊTEMENTS PLASTIQUES ÉPAIS

#### Application manuelle ..... p.162

#### Joints..... p.162

### TRAVAUX D'IMPERMÉABILISATION

#### Classe de performance i1 ..... p.162

- Impression
- Finition

#### Classe de performance i2..... p.163

- Impression
- Couche intermédiaire velours et finition
- Couche intermédiaire pantiflex et finition

#### Classe de performance i3..... p.163

- Impression
- Couche intermédiaire velours et finition
- Couche intermédiaire pantiflex et finition

#### Classe de performance i4..... p.164

- Impression
- Couche intermédiaire velours et finition
- Couche intermédiaire pantiflex et finition

#### Traitements divers..... p.164

## MENUISERIES EXTÉRIEURES ET INTÉRIEURES

### MENUISERIES ET FERMETURES EXTÉRIEURES

#### Menuiseries ..... p.166

- Fenêtres à la française
- Portes-fenêtres à la française
- Châssis coulissants

#### Volets..... p.168

- Hauteur 750 mm
- Hauteur 950 mm
- Hauteur 1150 mm
- Hauteur 1350 mm
- Hauteur 1550 mm
- Hauteur 1750 mm
- Hauteur 1950 mm
- Hauteur 2150 mm
- Hauteur 2250 mm

#### Portes de garage.....p.170

- Portes coulissantes
- Portes à la française
- Portes repliables en accordéon
- Portes basculantes
- Portes sectionnelles

#### Volets roulants .....p.170

- Volets roulants
- Volets roulants pour fenêtre de toit ou véranda

#### Stores intérieurs .....p.171

### MENUISERIES INTÉRIEURES

#### Pose seule .....p.171

- Huisserie - bloc-porte
- Porte
- Porte palière
- Habillages et finitions

#### Aménagement de placard et penderie.....p.173

- Portes battantes
- Portes coulissantes
- Portes pliantes
- Façades de placard sous-évier
- Rangements de placard

# Sommaire

## PLÂTRERIE - ISOLATION

### PLAFONDS

#### Plafonds en plaques de plâtre (PLACO®) ..... p.180

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

#### Décors en polystyrène ..... p.183

- Éléments décoratifs

#### Décors en polyuréthane... p.184

- Corniches
- Rosaces
- Fausses poutres bois et polyuréthane

### CLOISONS

#### En plaques de plâtre (Placo®) ..... p.185

- Cloisons distributives simple et double parement Placostil®
- Cloisons pour locaux à très forte hygrométrie en plaques ciment très haute dureté Aquaroc®
- Cloisons distributives Placostil® «monoparement»
- Cloisons séparatives Placostil® SAA et SAD
- Cloisons séparatives Placostil® SAA et SAD «monoparement»
- Cloisons de très grande hauteur Mégastil®
- Cloisons de distribution en panneaux alvéolaires Placopan®
- Ouvrages complémentaires

#### En plaques fibres/gypse ...p.191

- Cloisons à simple parement
- Cloisons à double parement
- Ouvrages complémentaires

#### En carreaux de plâtre (PLACO®).....p.191

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

#### En blocs de béton cellulaire (Siporex)..... p.192

- Habillage cheminée et salle de bain
- Cloisons droites
- 1/2 cloison droite pour bar ou verrière
- Cloisons courbes au m<sup>2</sup>
- 1/2 cloison courbe pour bar ou verrière
- Enduit

#### En terre cuite ..... p.193

- Carreaux de grandes dimensions
- Briques à enduire

#### Isolation acoustique des cloisons sur ossature métallique ..... p.195

- PAR Phonic
- PAR Phonic Tech
- PAR Phonic Pro

### DOUBLAGE DES MURS

#### Doublages sur ossature... p.195

- Doublages Placostil® sur montants
- Doublages sur appuis et fourrures Placostil® F 530
- Doublages pour locaux très humides en plaques Glasroc® H Ocean
- Doublages acoustiques minces Placo® Phonique Rénomince®

#### Doublages collés .....p.197

- Complexes de doublage thermique Placomur®
- Complexes de doublage thermique Placotherm®+
- Complexe de doublage thermo-acoustique Calibel (Isover)

#### Contre-cloisons en béton cellulaire ..... p.198

- Contre-cloisons droites
- Ouvrages communs

#### Contre-cloisons Caroplatre® (Placo®) ..... p.198

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

#### Contre-cloison en blocs de chanvre ..... p.199

- Isolation extérieure
- Isolation intérieure

#### Isolation des murs par l'intérieur des Maisons Ossature Bois..... p.199

- Isomob 32 et Isoconfort 32
- Isomob 32 et GR 32 nu
- Isomob 35 et GR 32 nu

#### Plaques collées (Placo®). p.200

### ISOLATION DES MURS

#### Isolants classiques..... p.200

- Films pare-vapeur
- Panneaux de polystyrène (PLACO®)
- Panneaux en laine de verre (ISOVER)
- Panneaux en laine de roche
- Mousse de polyuréthane

#### Isolants alternatifs..... p.202

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

### ISOLATION DES COMBLES PERDUS (ISOVER)

#### Isolant à dérouler sur plancher (ISOVER) ..... p.204

- IBR Revêtu Kraft

#### Laine à souffler (ISOVER) ..... p.204

- Comblissimo

### ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS (ISOVER)

#### Isolation des combles aménagés en deux couches ..... p.205

- Isoconfort 32 + Isoconfort 32 Revêtu Kraft
- Gain avec la suspente Intégra 2 Fermette en charpente Fermette

#### Isolation des combles aménagés en une couche ..... p.205

- Isoconfort 35 revêtu Kraft

### ISOLATION DE LA TOITURE PAR L'EXTÉRIEUR (ISOVER)

#### Isolation des toitures par l'extérieur entre chevrons en rénovation ..... p.206

- Isoconfort 35 en une couche
- Isoconfort 35 avec pilier Intégra Réno 80
- Isoconfort 35 avec pilier Intégra Réno 120

#### Isolation des toitures par l'extérieur en sarking laine minérale ..... p.207

- Luroche

## REVÊTEMENTS DE SOL

### REVÊTEMENTS DE SOL DURS

#### Préparation des sols ..... p.210

- Travaux préparatoires
- Replanissage et ponçage
- Mise à niveau - chapes
- Mise à niveau - ragréages
- Drainage sous carrelage
- Étanchéité sous carrelage
- Isolation des sols

#### Bétons cirés ..... p.216

- Préparation
- Application
- Finition

#### Carrelage ..... p.216

- 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 60 x 60
- Carreaux 80 x 80

### REVÊTEMENTS DE SOLS SOUPLES

#### Sols stratifiés ..... p.218

- Lames épaisseur 8 mm
- Lames épaisseur 8 mm avec sous-couche isophonique
- Lames spéciales pièces humides
- Accessoires et finitions

#### Revêtements textiles ..... p.218

- Pose seule
- Fournitures

#### Revêtements plastiques .. p.219

- Pose seule
- Fournitures

#### Accessoires pour revêtements de sols souples ..... p.220

- Plinthes
- Transitions et arrêts
- Nez-de-marches

#### Protection des sols après pose ..... p.221

# Sommaire

## PEINTURE ET REVÊTEMENTS MURAUX

### TRAVAUX PRÉPARATOIRES

**Support maçonnerie et béton ..... p.224**

**Support plâtrerie, peinture, revêtements ..... p.224**

- Réparations
- Dressage
- Nettoyage - Lessivage - Epoussetage
- Grattage - Brossage
- Ponçage - Égrenage
- Ratisage - Révision d'enduit

**Support bois ..... p.225**

- Masticage
- Nettoyage
- Brossage - époussetage
- Enduit
- Ponçage

**Support métallique ..... p.225**

- Nettoyage
- Brossage - Grattage
- Ponçage
- Décapage

### PEINTURE MURS ET PLAFONDS

**Impression ..... p.226**

- Phase aqueuse
- Phase solvant

**Peinture mate ..... p.226**

- Phase aqueuse
- Phase solvant

**Peinture satinée ou veloutée ..... p.227**

- Phase aqueuse
- Phase solvant

**Peinture brillante ou semi-brillante ..... p.227**

- Phase aqueuse
- Phase solvant

**Peintures et revêtements décoratifs ..... p.227**

- Gouttelette
- Peinture à effets nuagés

### PEINTURE SUR BOIS

**Impression et imprégnation ..... p.228**

- Impression microporeuse phase aqueuse
- Impression microporeuse phase solvant

- Lasure d'imprégnation phase solvant

**Lasure ..... p.228**

- Phase aqueuse
- Phase solvant

**Peinture microporeuse .... p.228**

- Phase aqueuse
- Phase solvant

**Vernis ..... p.229**

- Phase solvant

### PEINTURES SUR ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES

**Primaires au zinc ..... p.229**

**Peintures polyuréthanes bi-composants ..... p.229**

**Peintures oléoglycérophthaliques et glycérophthaliques modifiées ..... p.230**

**Peintures hautes températures ..... p.230**

### PEINTURES NATURELLES

**Peintures ..... p.230**

- Impression
- Pour intérieur
- Pour intérieur/extérieur
- Anti moisissures

**Lasures ..... p.231**

**Huiles dures ..... p.231**

### PEINTURES ET REVÊTEMENTS POUR PISCINE

**Peinture ..... p.231**

**Résine ..... p.231**

- Primaire
- Revêtement
- Solutions complètes

**Revêtement pour bassins avec eau potable ..... p.232**

**Revêtement pour bassins avec eau naturelle ..... p.232**

### REVÊTEMENTS SOUPLES

**Pose de papier peint ..... p.232**

**Pose de toile de verre ..... p.232**

**Ouvrages communs ..... p.232**

### FAÏENCE - CARRELAGE MURAL

**Pose de faïence et carrelage mural à la colle ..... p.233**

## CHAUFFAGE - PLOMBERIE

### DISTRIBUTIONS EC, EF ET CIRCUITS CHAUFFAGE

**Canalisations ..... p.236**

- Tubes cuivre
- Tubes PER
- Tubes composites à âme aluminium
- Tubes soudés acier noir ts 34.1
- Tubes soudés acier galvanisé ts 34.1
- Brasures et soudo-brasures

**Protections des canalisations - peinture - calorifuge ..... p.257**

- Peinture
- Rubans de maintien en température
- Calorifuge en isolant flexible à structure cellulaire fermée
- Calorifuge en laine minérale (ISOVER)
- Coffrages

**Sectionnements - robinets - vidanges ..... p.260**

- Robinets à tournant sphérique
- Robinets d'arrosage et de puisage
- Robinets à boisseau conique deux voies à visser
- Robinets à boisseau sphérique
- Robinets d'arrêt de WC mâle écrou prisonnier
- Robinets alimentation d'appareil sanitaire
- Robinets de machine à laver
- Robinets de compteur d'eau

### PLOMBERIE SANITAIRE

**Le bain ..... p.261**

- Dépose
- Travaux divers de pose
- Baignoires rectangulaires
- Baignoires d'angle en acrylique
- Baignoires balnéo
- Robinetterie
- Accessoires

**La douche ..... p.264**

- Dépose
- Receveurs
- Robinetterie
- Parois, rideaux et porte de douche
- Cabines de douche

**Lavabos, vasques et lave-mains ..... p.266**

- Dépose
- Travaux divers de pose
- Sur colonne
- À encastrer
- À poser
- Lave-mains
- Robinetterie

**Le WC ..... p.267**

- Dépose
- WC type «posé au sol»
- WC suspendus
- Accessoires

**Meubles, éclairages et accessoires du sanitaire ..... p.269**

- Travaux divers de pose ou de dépose
- Meubles de fabrication artisanale maçonnés
- Meubles de fabrication industrielle en bois mélaminé
- Plans de toilette
- Accessoires

**La cuisine ..... p.270**

- Éviers
- Meubles sous évier
- Cuisinettes

### CHAUFFE-EAU

**Modèle avec élément chauffant stéatite ..... p.272**

- Petites capacités
- Modèles verticaux muraux
- Modèles horizontaux muraux
- Modèles posés sur le sol (stables)

**Modèles résistances blindées ..... p.273**

- Sélection chantier
- Modèles verticaux muraux
- Modèles horizontaux muraux
- Modèles posés au sol (stables)

### RADIATEURS EAU CHAUDE

**Radiateurs lamellaires plissés en acier ..... p.274**

- Hauteur 500 mm
- Hauteur 700 mm
- Hauteur 1000 mm
- Suppléments (fabrications spéciales)

# Sommaire

## Radiateurs fonte ..... p.275

- Radiateurs à façade plane
- Radiateurs à colonnes

## Radiateurs basse température acier..... p.276

- Radiateurs horizontaux à tubes plats en épis
- Radiateurs verticaux à tubes plats en épis

## Radiateurs acier sèche-serviettes ..... p.276

- Radiateurs type échelle à tubes ronds horizontaux
- Radiateurs type échelle à tubes plats horizontaux

## CONFORT THERMIQUE ÉLECTRIQUE

### CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

## Distributions et protections ..... p.280

- Tableaux
- Liaisons

## Gestion du chauffage..... p.280

- Comptage d'énergie
- Délesteurs
- Thermostats modulaires pour chauffage direct
- Gestionnaires de fils pilotes

## Éléments chauffants ..... p.281

- Panneaux rayonnants
- Radiateurs à inertie
- Sèche-serviettes

### VENTILATION

## Ventilation mécanique répartie VMR..... p.282

- Aérateurs (VMR)
- Installation type

## Ventilation mécanique contrôlée VMC..... p.283

- Autoréglable, simple flux
- Hygroréglable, simple flux

## Conduits, accessoires et travaux communs ..... p.283

- Gaines souples PVC
- Sorties toiture
- Bouches et manchettes
- Percements de paroi verticale
- Raccordements électriques

### CLIMATISATION

## Mono-splits murales ..... p.285

## Raccordements et accessoires ..... p.285

- Liaisons Frigorifiques bi-tubes isolés
- Goulotte
- Pompes de relevage des condensats

## ELECTRICITÉ, DOMOTIQUE

### COFFRETS BT (SCHNEIDER ELECTRIC)

## Coffrets non équipés..... p.288

- Coffrets plastiques Mini Opale en saillie
- Coffrets plastiques Resi9
- Coffrets plastiques étanches IP65 Mini Kaedra

## Coffrets équipés ..... p.288

- Version peignable Resi9 XP
- Plus-values

### ÉQUIPEMENTS DE COFFRETS RÉSIDENTIELS (SCHNEIDER ELECTRIC)

## Répartiteurs..... p.290

- Répartiteurs verticaux
- Répartiteurs horizontaux peignables

## Protection peignable Resi9 XP..... p.290

- Interrupteurs différentiels - Type AC
- Interrupteurs différentiels - Type A
- Interrupteurs différentiels - Type Fsi
- Disjoncteurs Courbe C 1P+N

## Commande, signalisation et protection ..... p.290

- Contacteurs - Heures creuses Resi9
- Contacteurs - Standards Resi9

## Interrupteurs, commutateurs et boutons-poussoirs..... p.291

- Télérupteurs Resi9
- Minuteriers Resi9

### Interrupteurs horaires

## Resi9..... p.291

- Interrupteurs 24 heures
- Interrupteurs programmables 7 jours

### APPAREILLAGES MURaux (SCHNEIDER ELECTRIC)

## Gamme Odace..... p.291

- Appareillages seuls
- Installation encastrée dans vide de construction (ex : cloisons sèche)
- Installation encastrée (saignée) dans un matériau tendre ou creux (ex : cloison briques)
- Installation en saillie sous moulure OptiLine Mini
- Installation semi-encastrée sous moulure OptiLine Mini
- Installation encastrée dans vide de construction étanche à l'air (ex : cloisons sèche)

## Gamme Alréa..... p.304

- Appareillages seuls
- Installation en saillie sous moulure OptiLine Mini

## Gamme Mureva Styl..... p.307

- Appareillages seuls
- Installation en saillie sous tube IRL Mureva Tube
- Installation encastrée dans vide de construction (ex : cloisons sèche)
- Installation encastrée (saignée) dans un matériau tendre ou creux (ex : cloison briques)

### DISTRIBUTIONS CONDUCTEURS

## Distribution courant fort..... p.311

- En apparent
- En encastré
- Conducteurs supplémentaires

## Distribution courant faible ..... p.312

- En apparent
- En encastré

### ÉCLAIRAGES

## Lampes..... p.313

- Lampes fluorescentes
- Lampes à LED
- Tubes fluorescents Ø 17 mm (T5)
- Tubes fluorescents Ø 28 mm (TL-D ou T8)
- Tubes LED
- Lampes à décharge

### Luminaires ..... p.315

- Douilles et plafonniers DCL
- Spots encastrés
- Éclairage en dalle pour tertiaire
- Réglettes
- Hublots LED
- Projecteurs
- Parks étanches
- Éclairage de jardin ou zone résidentielle

### PORTIERS HABITAT INDIVIDUEL

## Portiers audio radio..... p.318

- Platinas de rue
- Combinés intérieurs audio
- Alimentations et accessoires
- Ensembles portiers audio radio

## Portiers audio filaires (bus)..... p.318

- Ensembles portiers audio
- Accessoires supplémentaires

## Portiers vidéo filaires (bus)..... p.319

- Ensembles portiers vidéo noir et blanc
- Ensembles portiers vidéo couleurs
- Accessoires supplémentaires

## Câbles et distribution..... p.319

- Distributions câbles LY6ST

## Gâches électriques..... p.320

- Gâches standards
- Gâches 2 temps
- Gâches à rupture de courant

### MOTORISATIONS DES PORTAILS ET PORTES DE GARAGE

## Automatismes pour portails battants..... p.320

- Motorisations électromécaniques
- Motorisations hydrauliques

## Automatismes pour portails coulissants..... p.320

## Automatismes pour portes de garage..... p.320

## Accessoires ..... p.321

- Commande
- Sécurité

## Installations électriques .. p.321

- Protections
- Distribution sous tube IRL
- Distributions sous moulure
- Distributions enterrées
- Distributions en saignée

# Sommaire

---

## Installations types ..... p.322

- Motorisation à vis sans fin d'un portail battant
- Motorisation à bras d'un portail battant
- Motorisation d'un portail coulissant
- Motorisation d'une porte sectionnelle de garage

## ALARMES

### Centrales..... p.322

- Centrales radio
- Centrales filaires
- Centrales mixtes

### Commandes ..... p.323

- Commandes radios
- Commandes filaires

### Détecteurs d'intrusion ..... p.323

- Détecteurs radios
- Détecteurs filaires

### Détecteurs techniques radios ..... p.324

### Alertes et dissuasions ..... p.324

- Alertes et dissuasions systèmes radios
- Alertes et dissuasions systèmes filaires
- Accessoires

### Câbles, conduits et distributions ..... p.324

- Câbles
- Conduits
- Distributions

### Installations types ..... p.325

- Logement T4
- Logement T5
- Logement T6

## ANTENNES TÉLÉVISION

### Réception terrestre..... p.325

- Antennes
- Amplificateurs

### Réception satellite..... p.326

- Paraboles avec têtes LNB
- Têtes LNB
- Accessoires

### Accessoires communs..... p.326

- Connectiques
- Répartiteurs
- Coupleurs - découpleurs
- Câbles
- Prises
- Fixations
- Mâts

## INDEX ..... p.328-334



Ouvrages		Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 10 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code	U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
<b>MAÇONNERIES EN BLOCS DE BÉTON CELLULAIRE (YTONG)</b>								
<b>MUR ISOLANT ET MUR COUPE FEU YTONG COMPACT</b>								
Fourniture et pose de mur à joints minces en blocs de béton cellulaire avec poignées YTONG Compact. Non compris chaînages verticaux et horizontaux.								
<b>MURS</b>								
Fourniture et pose de mur à joints minces en blocs de béton cellulaire avec poignées YTONG Compact. Non compris chaînages verticaux et horizontaux. Hors béton et armatures.								
<b>BLOC COMPACT 20</b>								
1P23077901		● Mur en blocs YTONG Compact 20 TPE						..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
<b>BLOC COMPACT 22.5</b>								
1P23078001		● Mur en blocs YTONG Compact 22,5 TPE						..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
<b>CHAINAGE VERTICAL</b>								
<b>POUR BLOC COMPACT 20</b>								
1P23078101		● Bloc d'angle YTONG COMPACT 20 TA 20 x 25 x 62,5						..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
1P23078202		● Plus-value sur le m <sup>2</sup> standard pour zone non sismique						
1P23078103		● Plus-value sur le m <sup>2</sup> standard pour zone sismique						
<b>POUR BLOC COMPACT 22,5</b>								
1P23078201		● Bloc d'angle YTONG COMPACT 22,5 TA 22,5 x 25 x 62,5						..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
1P23078202		● Plus-value sur le m <sup>2</sup> standard pour zone non sismique						
1P23078203		● Plus-value sur le m <sup>2</sup> standard pour zone sismique						
<b>CHAINAGE HORIZONTAL</b>								
<b>POUR BLOC COMPACT 20</b>								
1P23078301		● Bloc "U" YTONG COMPACT 20 TU 20 x 25 x 62,5						..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
1P23078302		● Plus-value sur le m <sup>2</sup> standard pour zone non sismique						
1P23078303		● Plus-value sur le m <sup>2</sup> standard pour zone sismique						
1P23078304		● Bloc "U" coquille 20 x 25 x 300						
<b>POUR BLOC COMPACT 22,5</b>								
1P23078401		● Bloc "U" YTONG COMPACT 22,5 TU 22,5 x 25 x 62,5						..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
1P23078402		● Plus-value sur le m <sup>2</sup> standard pour zone non sismique						
1P23078403		● Plus-value sur le m <sup>2</sup> standard pour zone sismique						
<b>LINTEAU PRÉFABRIQUÉ</b>								
<b>POUR BLOC COMPACT 20</b>								
1P23078501		● Linteau préfabriqué 125 x 20 x 25 cm						..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
1P23078502		● Linteau préfabriqué 148 x 20 x 25 cm						
1P23078503		● Linteau préfabriqué 198 x 20 x 25 cm						
1P23078504		● Linteau préfabriqué 298 x 20 x 25 cm						
<b>COFFRE TUNNEL POUR VOILETS ROULANTS - 30CM</b>								
Fourniture et mise en place de coffres tunnels autoportant. La fourniture comprend la partie en béton cellulaire, les consoles joues droites et gauches de fixation de l'axe du volet roulant. Scellement des appuis des joues au mortier avec mise à niveau, étalement au-delà de 1,60 m en tableau, et dans tous les cas de mise en œuvre d'un coffre de largeur supérieure à l'épaisseur du mur sous-jacent (porte à faux aux appuis), ou si le plancher est posé au-dessus du coffre. Blocage par ancrage latéral entre les joues et les blocs contigus en béton de 3 à 10 cm d'épaisseur et sur toute la hauteur du coffre. Compris la fourniture et pose de la sous-face.								
<b>POUR BLOC COMPACT 22.5</b>								
1P23078601		● Coffre Lg. 1000 mm						..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
<b>THERMOSTOP RUPTEUR PONT THERMIQUE</b>								
<b>THERMOSTOP P6,5</b>								
1P23078701		● Planelle Thermo stop P6,5 - 625x200x65						..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
1P23078702		● Planelle Thermo stop P6,5 - 625x250x65						
<b>THERMOSTOP P7</b>								
1P23078801		● Planelle Thermo stop P7 - 625x200x70						..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
1P23078802		● Planelle Thermo stop P7 - 625x250x70						
<b>THERMOSTOP B20</b>								
1P23078901		● Planelle Thermo stop P20 - 625x200x200						..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

# GROS OEUVRE - ASSAINISSEMENT

## MAÇONNERIES

Ouvrages		Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 10 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code	U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
<b>MUR COUPE FEU</b>								
<b>MAÇONNERIE CHAINÉE</b>								
1P23079001								
1P23079002								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mur coupe feu EI 240 YTONG Opti 15 TE</li> <li>• Mur coupe feu EI 240 YTONG Compact 20 TPE</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>MAÇONNERIE ARMÉE</b>								
1P23079101								
1P23079102								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mur coupe feu EI 240 YTONG Opti 15 TE</li> <li>• Mur coupe feu EI 240 YTONG Compact 20 TPE</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>MAÇONNERIES EN PIERRES DE CARRIÈRE</b>								
<b>EN MOELLONS BRUTS</b>								
Moellons bruts : petit bloc irrégulier tel qu'il provient de la carrière.								
<b>MOELLONS NEUFS</b>								
1P23079201								
1P23079202								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moellons neufs épaisseur variable 1 face apparente</li> <li>• Moellons neufs épaisseur variable 2 faces apparentes</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>MOELLONS DE RÉCUPÉRATION</b>								
1P23079301								
1P23079302								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moellons de récupération épaisseur variable 1 face apparente</li> <li>• Moellons de récupération épaisseur variable 2 faces apparentes</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>EN MOELLONS APPAREILLÉS</b>								
Moellons appareillés : petite pierre ayant subi une préparation.								
1P23079401								
1P23079402								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moellons appareillés épaisseur variable 1 face apparente</li> <li>• Moellons appareillés épaisseur variable 2 faces apparentes</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>EN PIERRES DE TAILLE</b>								
Ouvrage réalisé avec des blocs de pierre appareillés dont le volume dépasse 1/15e de mètre cube et dont certaines arêtes atteignent et dépassent 0,60 à 0,70 m de longueur.								
1P23079501								
1P23079502								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pierre de taille épaisseur variable 1 face apparente</li> <li>• Pierre de taille épaisseur variable 2 faces apparentes</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>MAÇONNERIES COURANTES</b>								
<b>VOILES</b>								
<b>VOILES DE SURFACE &lt;= 3 M²</b>								
Compris coffrage 2 faces, béton prêt à l'emploi dosé à 350 kg, armatures 30 kg/m³, ragréage des voiles.								
1P23079601								
1P23079602								
1P23079603								
1P23079604								
1P23079605								
1P23079606								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Épaisseur 12 cm</li> <li>• Épaisseur 15 cm</li> <li>• Épaisseur 18 cm</li> <li>• Épaisseur 20 cm</li> <li>• Épaisseur 25 cm</li> <li>• Épaisseur variable</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>VOILES DE SURFACE &gt; 3 M²</b>								
Compris coffrage 2 faces, béton prêt à l'emploi dosé à 350 kg, armatures 30 kg/m³, ragréage des voiles.								
1P23079701								
1P23079702								
1P23079703								
1P23079704								
1P23079705								
1P23079706								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Épaisseur 12 cm</li> <li>• Épaisseur 15 cm</li> <li>• Épaisseur 18 cm</li> <li>• Épaisseur 20 cm</li> <li>• Épaisseur 25 cm</li> <li>• Épaisseur variable</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 15,75 €

Prix de revient HT 50,20 €

Prix de vente HT 55,77 €

# GROS OEUVRE - ASSAINISSEMENT MAÇONNERIES

Ouvrages		Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 10 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code	U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
<b>POTEAUX</b>								
1P23079801								
1P23079802								
1P23079803								
1P23079804								
1P23079805								
1P23079806								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Poteau Ø 200 mm</li> <li>● Poteau Ø 250 mm</li> <li>● Poteau Ø 300 mm</li> <li>● Poteau 200 x 200 mm</li> <li>● Poteau 250 x 200 mm</li> <li>● Poteau 300 x 200 mm</li> </ul> <p style="text-align: right; color: red;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>								
<b>POUTRES</b>								
1P23079901								
1P23079902								
1P23079903								
1P23079904								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Poutre en béton armé (armatures 30 kg/m³)</li> <li>● Poutre en béton armé (armatures 40 kg/m³)</li> <li>● Poutre en béton armé (armatures 50 kg/m³)</li> <li>● Poutre en béton armé (armatures 60 kg/m³)</li> </ul> <p style="text-align: right; color: red;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>								
<b>DALLAGE</b>								
1P23080001								
1P23080002								
1P23080003								
1P23080004								
1P23080005								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dallage de terre plein épaisseur 10 cm sur lit de sable de 30 cm</li> <li>● Dallage de terre plein épaisseur 12 cm sur lit de sable de 30 cm</li> <li>● Dallage de terre plein épaisseur 15 cm sur lit de sable de 30 cm</li> <li>● Dallage en sous-sol épaisseur 10 cm avec béton bouchardé sur lit de sable de 10 cm</li> <li>● Dallage en sous-sol épaisseur 12 cm avec béton bouchardé sur lit de sable de 10 cm</li> </ul> <p style="text-align: right; color: red;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>								
<b>DALLES ET PLANCHERS</b>								
<b>PLANCHERS À POUTRELLES PRÉCONTRAINTEES</b>								
Fourniture et mise en œuvre de plancher avec poutrelles en béton précontraint, entrevous béton ou polystyrène, compris étaieement, armatures, treillis soudés, acier torsadé en chapeau. Isolant, dalle de compression et dalle flottante selon les cas.								
<b>PLANCHER BÉTON POUR TOUS NIVEAUX</b>								
1P23080101								
1P23080102								
1P23080103								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Plancher 12 + 4 posé avec étais portée &lt;= 3.10 m</li> <li>● Plancher 12 + 4 posé avec étais entraxe 0.60 m portée &gt; 3.10 &lt;= 3.80 m</li> <li>● Plancher 12 + 4 posé avec étais entraxe 0.60 m portée &gt; 3.80 &lt;= 4.30 m</li> </ul> <p style="text-align: right; color: red;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>								
<b>PLANCHERS À POUTRELLES TREILLIS</b>								
L'ensemble des planchers est compté au m², vide pour trémie décompté. Lorsque le plancher est à dalle incorporée, celle-ci est comprise ainsi que les armatures et le béton. Sont à reprendre en supplément les chaînages et les trémies. Fourniture et mise en oeuvre de plancher avec poutrelles treillis à talon béton, hourdis béton ou polystyrène, compris étaieement, armatures, treillis soudé, acier torsadé en chapeau, dalle de compression dressée à la règle dosée à 350 kg.								
<b>POUR VIDE SANITAIRE ET HAUT DE SOUS-SOL</b>								
Plancher avec poutrelles treillis et entrevous Voutissimo® T en polystyrène épaisseur coffrante 12 ou 15 cm + dalle de compression 5 cm, entraxe 600 mm.								
1P23080201								
1P23080202								
1P23080203								
1P23080204								
1P23080205								
1P23080206								
1P23080207								
1P23080208								
1P23080209								
1P23080210								
1P23080211								
1P23080212								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Plancher Voutissimo® T 600 120-14 12 + 5 portée &lt;= 2.65 m R = 6.15</li> <li>● Plancher Voutissimo® T 600 120-14 12 + 5 portée &gt; 2.65 &lt;= 3.80 m R = 6.15</li> <li>● Plancher Voutissimo® T 600 120-14 12 + 5 portée &gt; 3.80 &lt;= 4.15 m R = 6.15</li> <li>● Plancher Voutissimo® T 600 120-18 12 + 5 portée &lt;= 2.65 m R = 4.60</li> <li>● Plancher Voutissimo® T 600 120-18 12 + 5 portée &gt; 2.65 &lt;= 3.80 m R = 4.60</li> <li>● Plancher Voutissimo® T 600 120-18 12 + 5 portée &gt; 3.80 &lt;= 4.15 m R = 4.60</li> <li>● Plancher Voutissimo® T 600 120-23 12 + 5 portée &lt;= 2.65 m R = 4.00</li> <li>● Plancher Voutissimo® T 600 120-23 12 + 5 portée &gt; 2.65 &lt;= 3.80 m R = 4.00</li> <li>● Plancher Voutissimo® T 600 120-23 12 + 5 portée &gt; 3.80 &lt;= 4.15 m R = 4.00</li> <li>● Plancher Voutissimo® T 600 120-27 12 + 5 portée &lt;= 2.65 m R = 3.35</li> <li>● Plancher Voutissimo® T 600 120-27 12 + 5 portée &gt; 2.65 &lt;= 3.80 m R = 3.35</li> <li>● Plancher Voutissimo® T 600 120-27 12 + 5 portée &gt; 3.80 &lt;= 4.15 m R = 3.35</li> </ul> <p style="text-align: right; color: red;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 15,75 €

Prix de revient HT 50,20 €

Prix de vente HT 55,77 €

# CHARPENTE - COUVERTURE COUVERTURE

Ouvrages		Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 10 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code	U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
<b>PERCEMENTS</b>								
1P23105201								
1P23105202								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Perçage dans acier pour mise en place d'un écrou et boulon</li> <li>● Entroise tube acier longueur 0.10 à 0.20 m avec boulon et écrou pour jumelage de deux profilés acier</li> </ul> <p style="text-align: right; color: red; font-weight: bold;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>COUVERTURE</b>								
<p>Seul les consommables tels que chevilles, pointes, mortier sont compris. Après dépose les bois seront stockés sur place ou brûlés. L'entreprise choisira les moyens de manutention qu'elle jugera les mieux appropriés sans modification de prix. Attention, dans certain cas nous avons été amenés à prévoir la fourniture, bien lire les descriptifs.</p>								
<b>RÉHABILITATION DES STRUCTURES EN BOIS</b>								
<b>DÉPOSE</b>								
<p>Sauf précision dans les marchés, les matériaux déposés et les produits de démolition resteront la propriété de l'entreprise. Au-delà de 8 mètres de hauteur, il sera appliqué une plus-value pour descente de matériaux. Les travaux comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la dépose des matériaux</li> <li>- le stockage des gravois à proximité et à l'extérieur prêts à être évacués (moins de 20 mètres)</li> <li>- le nettoyage du chantier. La mise en place des systèmes de protection nécessaires à l'hygiène et à la sécurité des personnes et des biens sont à chiffrer séparément.</li> </ul>								
<b>BOIS DES COUVERTURES EN TUILES</b>								
1P23105301								
1P23105302								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Arrachage des liteaux fixés sur les chevrons</li> <li>● Arrachage des liteaux fixés sur les voliges</li> </ul> <p style="text-align: right; color: red; font-weight: bold;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>BOIS DES COUVERTURES EN FEUILLES</b>								
1P23105401								
1P23105402								
1P23105403								
1P23105404								
1P23105405								
1P23105406								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Tasseau courant, d'arêtier de faitage de couverture en tuiles non compris dépose des tuiles, stockage des matériaux sur place (- 20 m)</li> <li>● Membrons de couverture en tuiles non compris dépose des tuiles, stockage des matériaux sur place (- 20 m).</li> <li>● Voligeage, frises, planches jointives de couverture en feuilles</li> <li>● Planche et lame de plancher bouvetées de couverture en feuilles</li> <li>● Panneau de particules bouveté 4 faces</li> <li>● Voligeage parties courbes jointif double</li> </ul> <p style="text-align: right; color: red; font-weight: bold;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>FIXATION DES BOIS DE COUVERTURE ET TRAVAUX ANNEXES</b>								
<b>NETTOYAGE</b>								
1P23105501								
1P23105502								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Brossage et balayage de voliges de bois de couverture</li> <li>● Brossage et balayage de panneaux de particules de bois de couverture</li> </ul> <p style="text-align: right; color: red; font-weight: bold;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>FIXATIONS</b>								
1P23105601								
1P23105602								
1P23105603								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Vérification arrachage ou enfoncement des vieilles pointes reclouage compris calages éventuels (sur voligeage simple plan)</li> <li>● Vérification arrachage ou enfoncement des vieilles pointes reclouage compris calages éventuels (sur voligeage courbe double)</li> <li>● Vérification enfoncement des vieilles vis mises en place de vis complémentaires sur panneaux de particules</li> </ul> <p style="text-align: right; color: red; font-weight: bold;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>ÉCARTS AU FEU</b>								
1P23105701								
1P23105702								
1P23105703								
1P23105704								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Rénovation avec réfection de la forme en plâtre mise en place d'une nouvelle protection d'un chevêtre de cheminée avant réfection zinguerie périmètre &lt;= 2.00</li> <li>● Le ml supplémentaire</li> <li>● Réalisation d'un passage de conduit de fumées compris découpe de la volige chevêtre forme en plâtre mise en place d'une membrane neutre périmètre &lt;= 2.00</li> <li>● Le ml supplémentaire</li> </ul> <p style="text-align: right; color: red; font-weight: bold;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 15,75 €

Prix de revient HT 50,20 €

Prix de vente HT 55,77 €

# CHARPENTE - COUVERTURE

## COUVERTURE

Ouvrages			Fournitures	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 10 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code	U		€ HT		Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
<h3>REEMPLACEMENT DES BOIS</h3> <p>Les travaux comprennent : la fourniture, pose et fixation des bois compris chutes, coupes, non compris la découverte de la toiture qui est à prendre en complément.</p> <h4>LITEAUX</h4> <p>Bois en sapin de pays y compris traitement des bois.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1P23105801 ● Remplacement des liteaux 12 x 37 mm</li> <li>1P23105802 ● Remplacement des liteaux 14 x 40 mm</li> <li>1P23105803 ● Remplacement des liteaux 14 x 50 mm</li> <li>1P23105804 ● Remplacement des liteaux 15 x 38 mm</li> <li>1P23105805 ● Remplacement des liteaux 15 x 50 mm</li> <li>1P23105806 ● Remplacement des liteaux 15 x 75 mm</li> <li>1P23105807 ● Remplacement des liteaux 18 x 25 mm</li> <li>1P23105808 ● Remplacement des liteaux 18 x 40 mm</li> <li>1P23105809 ● Remplacement des liteaux 18 x 50 mm</li> <li>1P23105810 ● Remplacement des liteaux 18 x 75 mm</li> <li>1P23105811 ● Remplacement des liteaux 22 x 25 mm</li> <li>1P23105812 ● Remplacement des liteaux 25 x 25 mm</li> <li>1P23105813 ● Remplacement des liteaux 25 x 32 mm</li> <li>1P23105814 ● Remplacement des liteaux 25 x 38 mm</li> <li>1P23105815 ● Remplacement des liteaux 25 x 50 mm</li> <li>1P23105816 ● Remplacement des liteaux 27 x 27 mm</li> <li>1P23105817 ● Remplacement des liteaux 27 x 37 mm</li> <li>1P23105818 ● Remplacement des liteaux 32 x 32 mm</li> <li>1P23105819 ● Remplacement des liteaux 32 x 38 mm</li> <li>1P23105820 ● Remplacement des liteaux 37 x 37 mm</li> <li>1P23105821 ● Remplacement des liteaux 38 x 38 mm</li> <li>1P23105822 ● Remplacement des liteaux 38 x 50 mm</li> <li>1P23105823 ● Remplacement des liteaux 47 x 47 mm</li> <li>1P23105824 ● Remplacement des chevrons triangulaires</li> </ul> <p style="text-align: center;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p> <h4>VOLIGES</h4> <p>Sur surfaces planes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1P23105901 ● Voliges jointives de 12 mm remplacement 100 %</li> <li>1P23105902 ● Voliges jointives de 15 mm remplacement 100 %</li> <li>1P23105903 ● Voliges jointives de 18 mm remplacement 100 %</li> <li>1P23105904 ● Voliges jointives de 22 mm remplacement 100 %</li> <li>1P23105905 ● Voliges jointives de 25 mm remplacement 100 %</li> <li>1P23105906 ● Voliges jointives de 12 mm remplacement 50 %</li> <li>1P23105907 ● Voliges jointives de 15 mm remplacement 50 %</li> <li>1P23105908 ● Voliges jointives de 18 mm remplacement 50 %</li> <li>1P23105909 ● Voliges jointives de 22 mm remplacement 50 %</li> <li>1P23105910 ● Voliges jointives de 25 mm remplacement 50 %</li> <li>1P23105911 ● Voliges jointives de 12 mm remplacement 33 %</li> <li>1P23105912 ● Voliges jointives de 15 mm remplacement 33 %</li> <li>1P23105913 ● Voliges jointives de 18 mm remplacement 33 %</li> <li>1P23105914 ● Voliges jointives de 22 mm remplacement 33 %</li> <li>1P23105915 ● Voliges jointives de 25 mm remplacement 33 %</li> <li>1P23105916 ● Lames de plancher 23 mm</li> <li>1P23105917 ● Lames de plancher 30 mm</li> <li>1P23105918 ● Lames de plancher 35 mm</li> <li>1P23105919 ● Lames de plancher 40 mm</li> <li>1P23105920 ● Remplacement de voliges (1/2, 1/3) en double épaisseur</li> </ul> <p style="text-align: center;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p> <h3>BOIS DE COUVERTURE</h3> <p>Travaux neufs.</p> <h4>TASSEAUX</h4> <p>Bois en sapin de pays compris traitement des bois, coupes, fixations et toutes sujétions de pose.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1P23106001 ● Tasseau 40 x 25 mm</li> <li>1P23106002 ● Tasseau 50 x 25 mm</li> <li>1P23106003 ● Tasseau arêtier évidé hauteur 60 mm</li> <li>1P23106004 ● Tasseau faitage évidé hauteur 80 mm</li> </ul> <p style="text-align: center;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>									

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 15,75 €

Prix de revient HT 50,20 €

Prix de vente HT 55,77 €

Ouvrages		Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 10%) € HT		VOTRE PRIX € HT
				Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
Code	U							
<p><b>LATTES ET CHANLATTES</b></p> <p>Bois en sapin de pays compris traitement des bois, coupes, fixations et toutes sujétions de pose.</p> <p>1P23106101 ● Latte 9 x 27 mm            1P23106102 ● Chanlatte 20 x 50 mm            1P23106103 ● Chanlatte 40 x 80 mm            1P23106104 ● Chanlatte 60 x 40 mm            1P23106105 ● Chanlatte 60 x 80 mm</p> <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<p><b>LITEAUX</b></p> <p>Bois en sapin de pays compris traitement des bois, coupes, fixations et toutes sujétions de pose.</p> <p>1P23106201 ● Liteaux 12 x 37 mm au mètre linéaire            1P23106202 ● Liteaux 14 x 40 mm au mètre linéaire            1P23106203 ● Liteaux 14 x 50 mm au mètre linéaire            1P23106204 ● Liteaux 15 x 38 mm au mètre linéaire            1P23106205 ● Liteaux 15 x 50 mm au mètre linéaire            1P23106206 ● Liteaux 15 x 75 mm au mètre linéaire            1P23106207 ● Liteaux 18 x 25 mm au mètre linéaire            1P23106208 ● Liteaux 18 x 40 mm au mètre linéaire            1P23106209 ● Liteaux 18 x 50 mm au mètre linéaire            1P23106210 ● Liteaux 18 x 75 mm au mètre linéaire            1P23106211 ● Liteaux 22 x 25 mm au mètre linéaire            1P23106212 ● Liteaux 25 x 25 mm au mètre linéaire            1P23106213 ● Liteaux 25 x 32 mm au mètre linéaire            1P23106214 ● Liteaux 25 x 38 mm au mètre linéaire            1P23106215 ● Liteaux 25 x 50 mm au mètre linéaire            1P23106216 ● Liteaux 27 x 27 mm au mètre linéaire            1P23106217 ● Liteaux 27 x 37 mm au mètre linéaire            1P23106218 ● Liteaux 32 x 32 mm au mètre linéaire            1P23106219 ● Liteaux 32 x 38 mm au mètre linéaire            1P23106220 ● Liteaux 37 x 37 mm au mètre linéaire            1P23106221 ● Liteaux 38 x 38 mm au mètre linéaire            1P23106222 ● Liteaux 38 x 50 mm au mètre linéaire            1P23106223 ● Liteaux 47 x 47 mm au mètre linéaire            1P23106224 ● Chevron triangulaire</p> <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<p><b>VOLIGES</b></p> <p>Voliges en sapin de pays compris traitement des bois, coupes, chutes, fixations et toutes sujétions de pose.</p> <p>1P23106301 ● Voligeage jointif épaisseur 12 mm en sapin de pays            1P23106302 ● Voligeage jointif épaisseur 15 mm en sapin de pays            1P23106303 ● Voligeage jointif épaisseur 18 mm en sapin de pays            1P23106304 ● Voligeage jointif épaisseur 22 mm en sapin de pays            1P23106305 ● Voligeage jointif épaisseur 25 mm en sapin de pays</p> <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<p><b>PLANCHES DE RIVE</b></p> <p>Bois en sapin de pays compris traitement des bois, coupes, chutes, fixations et toutes sujétions de pose.</p> <p>1P23106401 ● Planche de rive face en sapin 20 x 145 mm            1P23106402 ● Planche de rive face en sapin 20 x 200 mm</p> <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<p><b>COUVERTURE EN TUILES TERRE CUITE (KORAMIC)</b></p>								
<p><b>TUILES PLATES 18 X 38 ÉCAILLE</b></p> <p>Coloris "nuancé". D'autres coloris sont disponibles, renseignez-vous auprès de votre revendeur.</p>								
<p><b>PLAIN CARRÉ</b></p>								
<p><b>TUILES</b></p> <p>1P23106501 ● Tuiles en terre cuite plates Koramic, Plate 18 x 38 Ecaille, coloris Nuancé (36/m²), prévoir 6.5 ml de liteaux au m² au pureau de 155 mm (ref : EPE18 0000)</p> <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<p><b>FAÎTAGES</b></p> <p><b>POSE À SEC</b></p> <p>Fourniture et pose à sec de faitage compris lisse de rehausse et closoir ventilé.</p> <p>1P23106601 ● Faîtières-arêtières galbés (2,8/ml), coloris Nuancé (ref : E000 0900)</p> <p>1P23106602 ● About de faîtière galbée début, coloris Nuancé (ref : E000 0910)</p> <p>1P23106603 ● About de faîtière galbée fin, coloris Nuancé (ref : E000 0920)</p> <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								

# FAÇADES

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

Ouvrages			Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 10 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code	U	Pose seule			Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose		
<b>SABLAGE</b>									
Travaux exécutés avec un outillage mécanique pour décrocher les salissures à fond.									
<b>SABLAGE À SEC</b>									
Par sableuse débit 2500 l/h (6 bars) à surpression fonctionnant avec un compresseur, comprenant amenée et repliement du matériel. Non compris échafaudages et protections.									
1P23114501									
1P23114502									..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
1P23114503									
<b>SABLAGE HUMIDE</b>									
Par sableuse débit 1200 l/h (80/180 ou 150/250 bars).									
1P23114601									
1P23114602									..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
<b>NETTOYAGE À L'EAU</b>									
Nettoyage dans le but d'éliminer toutes salissures et impuretés déposées sur les subjectiles. Les travaux comprennent l'amenée et le repliement du matériel. Non compris échafaudages et protection.									
1P23114701									
1P23114702									
1P23114703									..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
1P23114704									
<b>TRAITEMENT DÉSINFECTANT</b>									
Pour l'élimination des mousses, algues, lichens, moisissures, sans application d'un nouvel enduit. Compris nettoyage haute pression. (Consommation 0,5 l/m2 de nettoyant).									
1P23114801									
1P23114802									..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
<b>NETTOYAGE DES POLLUTIONS</b>									
Nettoyage sur pierres de taille à restaurer.									
1P23114901									
1P23114902									..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
<b>MISE À NIVEAU DES SUPPORTS</b>									
Avant application d'un nouvel enduit.									
<b>PONÇAGE, ÉCRÊTAGE</b>									
1P23115001									..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
1P23115002									
<b>RATTRAPAGE DE PLANÉITÉ SUPPORT HYDRAULIQUE</b>									
1P23115101									
1P23115102									
1P23115103									
1P23115104									
1P23115105									
1P23115106									..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
1P23115107									
1P23115108									
1P23115109									
1P23115110									

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 15,75 €

Prix de revient HT 50,20 €

Prix de vente HT 55,77 €

# FAÇADES PRÉPARATION DES SUPPORTS

Ouvrages		Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 10 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code	U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
1P23115111	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rattrapage de défauts de planéité de faible importance avant application d'un enduit hydraulique épais. &lt; 5 mm (Enduit Ciment consommation 10 kg/m<sup>2</sup>)</li> </ul>							
1P23115112	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rattrapage de défauts de planéité avant application d'un enduit hydraulique au-delà de 5 mm d'épaisseur, le mm supplémentaire (Enduit Ciment consommation 2,2 kg/m<sup>2</sup>)</li> </ul>							
1P23115113	<ul style="list-style-type: none"> <li>Passe d'égalisation adjuvantée dressée à la règle (consommation 9 kg/m<sup>2</sup> + résine 0.7 l/m<sup>2</sup>)</li> </ul>							
1P23115114	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gobetis adjuvanté (Mortier de ciment consommation 10 kg/m<sup>2</sup> + résine consommation 0.7 l / m<sup>2</sup>)</li> </ul>							
1P23115115	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gobetis adjuvanté (Mortier de ciment consommation 16 kg/m<sup>2</sup> + résine consommation 1.1 l / m<sup>2</sup>)</li> </ul>							
1P23115116	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sous-enduit traditionnel bâtard 1 passe (Enduit de mortier ciment et chaux 33 kg/m<sup>2</sup>)</li> </ul>							
1P23115117	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sous-enduit traditionnel bâtard 2 passes (Enduit ciment consommation 40 kg/m<sup>2</sup>)</li> </ul>							
1P23115118	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sous-enduit de rénovation projeté pour le dressage des maçonneries anciennes couche de 1 cm (consommation 18 kg/m<sup>2</sup> soit 18 kg/cm/m<sup>2</sup>)</li> </ul>							
1P23115119	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sous-enduit de rénovation projeté pour le dressage des maçonneries anciennes couche de 1,5 cm (consommation 27 kg/m<sup>2</sup> soit 18 kg/cm/m<sup>2</sup>)</li> </ul>							
1P23115120	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gobetis adjuvanté épaisseur 5 mm pour sous enduit d'assainissement des maçonneries anciennes humides et salpêtrées (mortier consommation 8 kg/m<sup>2</sup> soit 15 kg/cm/m<sup>2</sup> + résine consommation 0.200 l/m<sup>2</sup> soit 0.2 à 0.5 l/m<sup>2</sup>)</li> </ul>							
1P23115121	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mortier d'assainissement des maçonneries anciennes humides et salpêtrées épaisseur 1 cm (consommation 15 kg/m<sup>2</sup> soit 15 kg/cm/m<sup>2</sup>)</li> </ul>							
1P23115122	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mortier d'interposition projeté pour façades préalablement enduites d'un mortier au plâtre (consommation 18 kg/m<sup>2</sup> soit 15 à 20 kg/m<sup>2</sup>)</li> </ul>							
1P23115123	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ragréage et dressage des murs en extérieur ou en intérieur épaisseur de 5 à 20 mm épaisseur prévue 10 mm (consommation 20 kg/m<sup>2</sup> soit 1.8 à 2 kg/mm/m<sup>2</sup>)</li> </ul>							
<b>RATTRAPAGE DE PLANÉITÉ SUPPORT SYNTHÉTIQUE</b>								
1P23115201	<ul style="list-style-type: none"> <li>Durcisseur de surface des supports friables et absorbants (consommation 150 ml/m<sup>2</sup>)</li> </ul>							
1P23115202	<ul style="list-style-type: none"> <li>Régulateur de surface (consommation 0,250 kg/m<sup>2</sup>)</li> </ul>							
<b>RATTRAPAGE DE PLANÉITÉ SUPPORT ENDUIT À BASE DE PLÂTRE</b>								
1P23115301	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réparation des joints des pierres de taille montées au plâtre (consommation 0.200 kg pour 1 ml de joint de 1 cm<sup>2</sup>)</li> </ul>							
1P23115302	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mortier d'interposition projeté pour façades préalablement enduites d'un mortier au plâtre (consommation 18 kg/m<sup>2</sup> soit 15 à 20 kg/m<sup>2</sup>)</li> </ul>							
1P23115303	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restauration de bandeaux et corniches sur façades enduites au mortier à base de plâtre (consommation 40 kg/ml soit 20 kg/cm/m<sup>2</sup>) compris confection des guides</li> </ul>							
1P23115304	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restauration de bandeaux épaisseur 30 mm largeur 100 mm sur façades enduites au mortier à base de plâtre (consommation 6 kg/ml soit 20 kg/cm/m<sup>2</sup>)</li> </ul>							
1P23115305	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enduit destiné à la rénovation des parties courantes des maçonneries enduites et hourdées au plâtre gros épaisseur prévue 3 cm (consommation 60 kg/m<sup>2</sup> soit 20 kg/cm/m<sup>2</sup>)</li> </ul>							
1P23115306	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enduit destiné à la rénovation des parties courantes des maçonneries enduites et hourdées au plâtre gros épaisseur prévue 4 cm (consommation 80 kg/m<sup>2</sup> soit 20 kg/cm/m<sup>2</sup>)</li> </ul>							
1P23115307	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enduit destiné à la rénovation des parties courantes des maçonneries enduites et hourdées au plâtre gros épaisseur prévue 5 cm (consommation 100 kg/m<sup>2</sup> soit 20 kg/cm/m<sup>2</sup>)</li> </ul>							
1P23115308	<ul style="list-style-type: none"> <li>Opération de grattage et recoupage utilisation d'une taloche à clous et d'une berthelée</li> </ul>							

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 15,75 €

Prix de revient HT 50,20 €

Prix de vente HT 55,77 €



# PLÂTRERIE - ISOLATION

## ISOLATION DES MURS

Ouvrages		Fournitures	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 10 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code	U	€ HT		Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
1P23143801								
<p><b>14 COMPOSANTS ÉP. 22 MM</b>            Fourniture et pose d'isolant multi-rélecteurs agrafé sur tasseaux bois, compris recouvrement, coupes, fixations, joint adhésif aux jonctions.            ● Fixation sur tasseaux bois 30 x 30 mm</p> <p style="text-align: center;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>								
<b>ISOLATION DES COMBLES PERDUS (ISOVER)</b>								
<b>ISOLANT À DÉROULER SUR PLANCHER (ISOVER)</b>								
<p><b>IBR REVÊTU KRAFT</b>            Fourniture et mise en oeuvre de rouleaux souples en laine de verre revêtu d'un surfaçage kraft quadrillé tous les 10 cm.</p> <p>1P23143901 ● IBR Phonic Revêtu kraft ép. 100 mm R = 2.50            1P23143902 ● IBR revêtu kraft ép. 160 mm R = 4.00            1P23143903 ● IBR revêtu kraft ép. 200 mm R = 5.00            1P23143904 ● IBR revêtu kraft ép. 220 mm R = 5.50            1P23143905 ● IBR revêtu kraft ép. 240 mm R = 6.00            1P23143906 ● IBR revêtu kraft ép. 260 mm R = 6.50            1P23143907 ● IBR revêtu kraft ép. 300 mm R = 7.50            1P23143908 ● IBR revêtu kraft ép. 320 mm R = 8.00            1P23143909 ● IBR revêtu kraft ép. 400 mm R = 10.00</p> <p style="text-align: center;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>								
<b>LAINE À SOUFFLER (ISOVER)</b>								
<p><b>COMBLISSIMO</b>            Fourniture et mise en oeuvre de laine de verre de couleur blanche en flocons pour soufflage mécanique pour l'isolation des combles perdus.</p> <p>1P23144001 ● Comblissimo ép. 330 mm R = 7.00            1P23144002 ● Comblissimo ép. 375 mm R = 8.00            1P23144003 ● Comblissimo ép. 420 mm R = 9.00            1P23144004 ● Comblissimo ép. 465 mm R = 10.00            1P23144005 ● Comblissimo ép. 515 mm R = 11.00            1P23144006 ● Comblissimo ép. 560 mm R = 12.00            1P23144007 ● Comblissimo ép. 605 mm R = 13.00            1P23144008 ● Comblissimo ép. 655 mm R = 14.00</p> <p style="text-align: center;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>								

**PLÂTRERIE - ISOLATION**  
**ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS (ISOVER)**

Ouvrages		Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 10 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code	U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
<b>ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS (ISOVER)</b>								
<b>ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS EN DEUX COUCHES</b>								
Fourniture et mise en oeuvre d'une isolation des combles Système Vario® : - Ecran de sous-toiture HPV (hautement perméable à la vapeur). - Panneau semi-rigide à dérouler en laine de verre revêtu d'un voile confort, Isoconfort 32 ou 35. - Seconde couche Isoconfort 32 ou 35, non revêtu ou revêtu kraft, embroché sur des suspentes Intégra 2 ou Suspente Intégra 2 Réglable. - Membrane hygrorégulante Vario Xtra embrochée sur la suspente Intégra 2 avant les fourrures métalliques. - Étanchéité à l'air à l'aide des accessoires de la gamme Vario® : mastic Vario® Double Fit, adhésif Vario® Fast Tape, adhésif Vario® Multitape/Vario® Fast Tape et adhésifs Passelec au passage des câbles électriques. - Fourrures Optima clipsées sur suspentes Intégra2. Non compris la finition par plaques de plâtre ou lambris, à chiffrer en complément.								
<b>ISOCONFORT 32 + ISOCONFORT 32 REVÊTU KRAFT</b>								
1P23144101								
1P23144102								
1P23144103								
1P23144104								
1P23144105								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Isoconfort 32 ép. 60 mm R = 1.85 et Isoconfort 32 revêtu Kraft ép. 200 mm R = 6.25</li> <li>● Isoconfort 32 ép. 80 mm R = 2.50 et Isoconfort 32 revêtu Kraft ép. 200 mm R = 6.25</li> <li>● Isoconfort 32 ép. 100 mm R = 3.10 et Isoconfort 32 revêtu Kraft ép. 200 mm R = 6.25</li> <li>● Isoconfort 32 ép. 120 mm R = 3.75 et Isoconfort 32 revêtu Kraft ép. 200 mm R = 6.25</li> <li>● Isoconfort 32 ép. 140 mm R = 4.35 et Isoconfort 32 revêtu Kraft ép. 200 mm R = 6.25</li> </ul>								
<b>GAIN AVEC LA SUSPENTE INTÉGRA 2 FERMETTE EN CHARPENTE FERMETTE</b>								
Remplacement des suspentes Intégra 2 par des Intégra2 Fermette avec membrane en 2/3 - 1/3								
1P23144201								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Remplacement des suspentes Intégra 2 par des Intégra2 Fermette avec membrane en 2/3 - 1/3</li> </ul>								
<b>ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS EN UNE COUCHE</b>								
Fourniture et mise en oeuvre d'une isolation des combles système vario Confort : - Un couche d'isolant Isoconfort 32 ou 35 revêtu kraft, posé en contact direct de l'écran de sous toiture HPV (hautement perméable à la vapeur). - Pose d'une membrane climatique Vario Duplex embrochée sur la suspente Intégra 2 avant les fourrures métalliques. - Réalisation de l'étanchéité à l'air à l'aide des accessoires de la gamme Vario : mastic Vario DS en périphérie de la toiture, adhésif Vario KB1 au jointolement des lés, adhésif Vario Multitape pour le traitement des points singuliers et oeillets adhésifs Passelec au passage des câbles électriques. - Fourrures Optima clipsées sur les suspentes Intégra Fermettes. Non compris la finition par plaques de plâtre ou lambris, à chiffrer en complément.								
<b>ISOCONFORT 35 REVÊTU KRAFT</b>								
1P23144301								
1P23144302								
1P23144303								
1P23144304								
1P23144305								
1P23144306								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Isoconfort 35 revêtu Kraft ép. 160 mm R = 4.55</li> <li>● Isoconfort 35 revêtu Kraft ép. 180 mm R = 5.10</li> <li>● Isoconfort 35 revêtu Kraft ép. 200 mm R = 5.70</li> <li>● Isoconfort 35 revêtu Kraft ép. 220 mm R = 6.25</li> <li>● Isoconfort 35 revêtu Kraft ép. 240 mm R = 6.85</li> <li>● Isoconfort 35 revêtu Kraft ép. 280 mm R = 8.00</li> </ul>								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 15,75 €

Prix de revient HT 50,20 €

Prix de vente HT 55,77 €

# PLÂTRERIE - ISOLATION

## ISOLATION DE LA TOITURE PAR L'EXTÉRIEUR (ISOVER)

Ouvrages		Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 10 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code	U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
<b>ISOLATION DE LA TOITURE PAR L'EXTÉRIEUR (ISOVER)</b>								
Isolation des toitures par l'extérieur entre chevrons en rénovation								
<b>ISOLATION DES TOITURES PAR L'EXTÉRIEUR ENTRE CHEVRONS EN RÉNOVATION</b>								
<b>ISOCONFORT 35 EN UNE COUCHE</b>								
Fourniture et mise en oeuvre d'une isolation thermo-acoustique de la toiture avec le système Intégra Réno :								
- Membrane climatique Vario et réalisation de l'étanchéité à l'air à l'aide des accessoires de la gamme Vario : mastic Vario DS en périphérie de la toiture, adhésif Vario KB1 au jointolement des lés de Vario.								
- Isolant Isoconfort 35 non revêtu entre chevrons en épaisseur égale à celle du chevron, posé en contact direct de la membrane Vario.								
Non compris l'écran de sous-toiture HPV, la mise en place de liteaux et la pose / repose de la couverture, à chiffrer en complément.								
1P23144401								
1P23144402								
1P23144403								
1P23144404								
1P23144405								
								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>
<b>ISOCONFORT 35 AVEC PILIER INTÉGRA RÉNO 80</b>								
Fourniture et mise en oeuvre d'une isolation thermo-acoustique de la toiture avec le système Intégra Réno :								
- Membrane climatique Vario et réalisation de l'étanchéité à l'air à l'aide des accessoires de la gamme Vario : mastic Vario DS en périphérie de la toiture, adhésif Vario Multitape au jointolement des lés de Vario.								
- Isolant Isoconfort 35 non revêtu entre chevrons en épaisseur égale à celle du chevron, posé en contact direct de la membrane Vario.								
- Piliers Intégra Réno permettant la mise en oeuvre d'une deuxième et d'une troisième couche d'isolant.								
- Ecran de sous-toiture de type HPV, hautement perméable à la vapeur d'eau, directement au contact de l'isolant, sans lame d'air.								
Non compris la dépose / repose des liteaux et de la couverture, à chiffrer en complément.								
1P23144501								
1P23144502								
1P23144503								
1P23144504								
								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>
<b>ISOCONFORT 35 AVEC PILIER INTÉGRA RÉNO 120</b>								
Fourniture et mise en oeuvre d'une isolation thermo-acoustique de la toiture avec le système Intégra Réno :								
- Membrane climatique Vario et réalisation de l'étanchéité à l'air à l'aide des accessoires de la gamme Vario : mastic Vario DS en périphérie de la toiture, adhésif Vario Multitape au jointolement des lés de Vario.								
- Isolant Isoconfort 35 non revêtu entre chevrons en épaisseur égale à celle du chevron, posé en contact direct de la membrane Vario.								
- Piliers Intégra Réno permettant la mise en oeuvre d'une deuxième et d'une troisième couche d'isolant.								
- Ecran de sous-toiture de type HPV, hautement perméable à la vapeur d'eau, directement au contact de l'isolant, sans lame d'air.								
Non compris la dépose / repose des liteaux et de la couverture, à chiffrer en complément.								
1P23144601								
1P23144602								
1P23144603								
1P23144604								
								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 15,75 €

Prix de revient HT 50,20 €

Prix de vente HT 55,77 €

# CHAUFFAGE - PLOMBERIE

## RADIATEURS EAU CHAUDE

Ouvrages		Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 10 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code	U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
<b>RADIATEURS EAU CHAUDE</b>								
<b>RADIATEURS LAMELLAIRES PLISSÉS EN ACIER</b>								
<p>Fourniture, fixation et raccordement d'un radiateur, y compris robinet, tête thermostatique et équerre à mémoire. L'installation ne comprend pas les canalisations. Les puissances sont indiquées pour un Delta T = 50°C. Radiateurs constitués d'éléments modulaires revêtus d'une peinture époxy blanc. Les éléments font 30 mm de longueur et sont assemblés en usine. Minimum : 6 éléments, maximum : 70 éléments. Les mesures sont données pour 1 élément.</p>								
<b>HAUTEUR 500 MM</b>								
Épaisseur d'un élément : 95 mm, poids : 1.089 kg, contenance : 0.27 l, puissance : 36.9 W.								
1P23188201	• 24 éléments, puissance 886 W							
1P23188202	• 28 éléments, puissance 1033 W							
1P23188203	• 40 éléments, puissance 1476 W							
1P23188204	• Plus ou moins-value par élément							
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>								
<b>HAUTEUR 700 MM</b>								
<b>ÉPAISSEUR 65 MM</b>								
Poids d'un élément : 1.035 kg, contenance : 0.3 l, puissance : 37.7 W.								
1P23188301	• 14 éléments, puissance 528 W							
1P23188302	• 28 éléments, puissance 1056 W							
1P23188303	• 40 éléments, puissance 1508 W							
1P23188304	• Plus ou moins-value par élément							
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>								
<b>ÉPAISSEUR 95 MM</b>								
Poids d'un élément : 1.526 kg, contenance : 0.37 l, puissance : 49.4 W.								
1P23188401	• 22 éléments, puissance 1087 W							
1P23188402	• 32 éléments, puissance 1581 W							
1P23188403	• 40 éléments, puissance 1976 W							
1P23188404	• Plus ou moins-value par élément							
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>								
<b>HAUTEUR 1000 MM</b>								
<b>ÉPAISSEUR 95 MM</b>								
Poids d'un élément : 2.41 kg, contenance : 0.53 l, puissance : 67.7 W.								
1P23188501	• 12 éléments, puissance 812 W							
1P23188502	• 16 éléments, puissance 1083 W							
1P23188503	• 20 éléments, puissance 1354 W							
1P23188504	• 24 éléments, puissance 1625 W							
1P23188505	• Plus ou moins-value par élément							
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>								
<b>ÉPAISSEUR 120 MM</b>								
Poids d'un élément : 3.093 kg, contenance : 0.62 l, puissance : 79.1 W.								
1P23188601	• 14 éléments, puissance 1107 W							
1P23188602	• 20 éléments, puissance 1582 W							
1P23188603	• 26 éléments, puissance 2057 W							
1P23188604	• 32 éléments, puissance 2531 W							
1P23188605	• Plus ou moins-value par élément							
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>								
<b>SUPPLÉMENTS (FABRICATIONS SPÉCIALES)</b>								
Suppléments à appliquer par radiateur.								
1P23188701	• Supplément support spécial baie vitrée							
1P23188702	• Supplément pour radiateur coudé							
1P23188703	• Supplément pour radiateur cintré							
1P23188704	• Moins-value robinet manuel							
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 15,75 €

Prix de revient HT 50,20 €

Prix de vente HT 55,77 €

# CHAUFFAGE - PLOMBERIE RADIATEURS EAU CHAUDE

Ouvrages		Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 10 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code	U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
<b>RADIATEURS FONTE</b>								
Fourniture, fixation et raccordement d'un radiateur, y compris robinet, tête thermostatique et équerre à mémoire. L'installation ne comprend pas les canalisations. Les puissances sont indiquées pour un Delta T = 50°C. Radiateurs constitués d'éléments modulaires revêtus d'une peinture époxy blanc.								
<b>RADIATEURS À FAÇADE PLANE</b>								
Les éléments font 65 mm de longueur et sont assemblés en usine. Minimum : 4 éléments, maximum : 20 éléments. Les mesures sont données pour 1 élément.								
<b>HAUTEUR 630 MM</b>								
<b>ÉPAISSEUR 65 MM</b>								
Poids d'un élément : 3.77 kg, contenance : 0.68 l, puissance : 68.6 W.								
1P23188801								
1P23188802								
1P23188803								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 10 éléments, puissance 686 W</li> <li>● 20 éléments, puissance 1372 W</li> <li>● Plus ou moins-value par élément</li> </ul> <p style="text-align: right; color: red;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>ÉPAISSEUR 142 MM</b>								
Poids d'un élément : 6.62 kg, contenance : 1.13 l, puissance : 119 W.								
1P23188901								
1P23188902								
1P23188903								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 10 éléments, puissance 1190 W</li> <li>● 20 éléments, puissance 2380 W</li> <li>● Plus ou moins-value par élément</li> </ul> <p style="text-align: right; color: red;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>HAUTEUR 900 MM</b>								
<b>ÉPAISSEUR 65 MM</b>								
Poids d'un élément : 5.02 kg, contenance : 0.92 l, puissance : 97.4 W.								
1P23189001								
1P23189002								
1P23189003								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 10 éléments, puissance 974 W</li> <li>● 20 éléments, puissance 1948 W</li> <li>● Plus ou moins-value par élément</li> </ul> <p style="text-align: right; color: red;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>ÉPAISSEUR 142 MM</b>								
Poids d'un élément : 9.17 kg, contenance : 1.53 l, puissance : 165 W.								
1P23189101								
1P23189102								
1P23189103								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 10 éléments, puissance 1650 W</li> <li>● 20 éléments, puissance 3300 W</li> <li>● Plus ou moins-value par élément</li> </ul> <p style="text-align: right; color: red;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>RADIATEURS À COLONNES</b>								
Les éléments font 60 mm de longueur et sont assemblés en usine. Minimum : 4 éléments, maximum : 20 éléments. Les mesures sont données pour 1 élément.								
<b>HAUTEUR 600 MM</b>								
<b>ÉPAISSEUR 144 MM</b>								
Poids d'un élément : 5.3 kg, contenance : 0.85 l, puissance : 87.4 W.								
1P23189201								
1P23189202								
1P23189203								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 10 éléments, puissance 874 W</li> <li>● 20 éléments, puissance 1748 W</li> <li>● Plus ou moins-value par élément</li> </ul> <p style="text-align: right; color: red;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>ÉPAISSEUR 221 MM</b>								
Poids d'un élément : 7.7 kg, contenance : 1.2 l, puissance : 127 W.								
1P23189301								
1P23189302								
1P23189303								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 10 éléments, puissance 1270 W</li> <li>● 20 éléments, puissance 2540 W</li> <li>● Plus ou moins-value par élément</li> </ul> <p style="text-align: right; color: red;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>HAUTEUR 900 MM</b>								
<b>ÉPAISSEUR 144 MM</b>								
Poids d'un élément : 7.5 kg, contenance : 1.1 l, puissance : 128 W.								
1P23189401								
1P23189402								
1P23189403								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 10 éléments, puissance 1290 W</li> <li>● 20 éléments, puissance 2580 W</li> <li>● Plus ou moins-value par élément</li> </ul> <p style="text-align: right; color: red;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 15,75 €

Prix de revient HT 50,20 €

Prix de vente HT 55,77 €

# ELECTRICITÉ, DOMOTIQUE

## PORTIERS HABITAT INDIVIDUEL

Ouvrages		Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 10 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code	U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
<b>PORTIERS HABITAT INDIVIDUEL</b>								
<b>PORTIERS AUDIO RADIO</b>								
Les installations de portier audio radio sont constituées d'une platine de rue d'un coffret technique et d'un combiné d'interphone intérieur. La liaison entre la platine et le coffret est filaire (non comprise). La liaison entre le coffret et le combiné est radio.								
<b>PLATINES DE RUE</b>								
Non compris câble et distribution (voir chapitre à suivre). Comprend support et façade.								
1P23223601								
1P23223602								
1P23223603								
1P23223604								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Platine de rue 1 bouton d'appel</li> <li>● Platine de rue 2 boutons d'appel</li> <li>● Platine de rue 1 bouton d'appel, clavier à code et lecteur de badge</li> <li>● Platine de rue 2 boutons d'appel, clavier à code et lecteur de badge</li> </ul>								
<b>COMBINÉS INTÉRIEURS AUDIO</b>								
Non compris alimentation 220 V.								
1P23223701								
1P23223702								
1P23223703								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Combiné intérieur audio 3 fonctions à piles</li> <li>● Combiné intérieur audio 7 fonctions à piles</li> <li>● Combiné intérieur audio 3 fonctions alimentation 220 V</li> </ul>								
<b>ALIMENTATIONS ET ACCESSOIRES</b>								
Le coffret technique permet de piloter une gâche électrique et/ou un automatisme de portail. Il est conçu pour pouvoir être posé à l'extérieur, par exemple dos à la platine de rue sur le pilier du portail. Le coffret de gestion d'automatisme est en complément pour la gestion de multiples ouvertures et éclairages. Non compris câble et distribution (voir chapitre à suivre).								
1P23223801								
1P23223802								
1P23223803								
1P23223804								
1P23223805								
1P23223806								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Coffret technique pour liaison radio vers le combiné, alimenté par piles</li> <li>● Coffret de gestion d'automatisme gestion de 2 ouvertures et 1 éclairage depuis un combiné 7 fonctions</li> <li>● Carte d'alimentation pour coffret technique si raccordement au 220V</li> <li>● Badge électronique</li> <li>● Disjoncteur unipolaire + N 2 A</li> <li>● Disjoncteur unipolaire + N 10 A</li> </ul>								
<b>ENSEMBLES PORTIERS AUDIO RADIO</b>								
Portier comprenant une platine de rue en saillie avec un micro et un HP, un coffret technique, le(s) combiné(s) et une protection électrique. Non compris câble et distribution (voir chapitre à suivre).								
1P23223901								
1P23223902								
1P23223903								
1P23223904								
1P23223905								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Platine audio radio 1 bouton d'appel, 1 combiné radio 3 fonctions et 1 coffret technique</li> <li>● Platine audio radio 2 boutons d'appel, 2 combinés radio 3 fonctions et 1 coffret technique</li> <li>● Plus-value lecteur de badge et digicode</li> <li>● Plus-value coffret de gestion d'automatismes</li> <li>● Plus-value combiné intérieur radio 7 fonctions</li> </ul>								
<b>PORTIERS AUDIO FILAIRES (BUS)</b>								
Non compris câble et distribution (voir chapitre à suivre).								
<b>ENSEMBLES PORTIERS AUDIO</b>								
1P23224001								
1P23224002								
1P23224003								
1P23224004								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Kit avec platine de rue encastrée 1 appel, et 1 combiné intérieur</li> <li>● Kit avec platine de rue encastrée 2 appels, et 2 combinés intérieurs</li> <li>● Kit avec platine de rue en saillie 1 appel, et 1 combiné intérieur</li> <li>● Kit avec platine de rue en saillie 2 appels, et 2 combinés intérieurs</li> </ul>								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 15,75 €

Prix de revient HT 50,20 €

Prix de vente HT 55,77 €

**ELECTRICITÉ, DOMOTIQUE  
PORTIERS HABITAT INDIVIDUEL**

Ouvrages		Fournitures	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 10 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code	U	€ HT		Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
<b>ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES</b>								
1P23224101 1P23224102 1P23224103								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Combiné intérieur</li> <li>● Sonnerie en bus 2 fils</li> <li>● Digicode</li> </ul> <p align="right"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>								
<b>PORTIERS VIDÉO FILAIRES (BUS)</b>								
Non compris câble et distribution (voir chapitre à suivre).								
<b>ENSEMBLES PORTIERS VIDÉO NOIR ET BLANC</b>								
1P23224201 1P23224202 1P23224203 1P23224204								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Kit avec platine de rue encastrée 1 appel, et 1 combiné intérieur</li> <li>● Kit avec platine de rue encastrée 2 appels, et 2 combinés intérieurs</li> <li>● Kit avec platine de rue en saillie 1 appel, et 1 combiné intérieur</li> <li>● Kit avec platine de rue en saillie 2 appels, et 2 combinés intérieurs</li> </ul> <p align="right"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>								
<b>ENSEMBLES PORTIERS VIDÉO COULEURS</b>								
1P23224301 1P23224302								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Kit vidéo couleur avec platine de rue en saillie 1 appel, et 1 combiné intérieur</li> <li>● Kit vidéo couleur avec platine de rue en saillie 2 appels, et 2 combinés intérieurs</li> </ul> <p align="right"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>								
<b>ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES</b>								
1P23224401 1P23224402 1P23224403								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Combiné intérieur vidéo noir et blanc</li> <li>● Combiné intérieur vidéo couleur</li> <li>● Digicode</li> </ul> <p align="right"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>								
<b>CÂBLES ET DISTRIBUTION</b>								
<b>DISTRIBUTIONS CÂBLES LY6ST</b>								
Câbles de transport de données numériques ou analogiques jusqu'à 2 MHz.. Ø 0.811 mm². Application : liaisons entre les différents composants d'un portier.								
<b>1 PAIRE</b>								
1P23224501 1P23224502 1P23224503 1P23224504								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Câble 1 paire, apparent fixé sur un chemin de câble existant</li> <li>● Câble 1 paire, apparent sous goulotte</li> <li>● Câble 1 paire, encastré dans brique</li> <li>● Câble 1 paire, inséré dans cloison sèche ou vide de construction</li> </ul> <p align="right"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>								
<b>2 PAIRES</b>								
1P23224601 1P23224602 1P23224603 1P23224604								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Câble 2 paires, apparent fixé sur un chemin de câble existant</li> <li>● Câble 2 paires, apparent sous goulotte</li> <li>● Câble 2 paires, encastré dans brique</li> <li>● Câble 2 paires, inséré dans cloison sèche ou vide de construction</li> </ul> <p align="right"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>								
<b>5 PAIRES</b>								
1P23224701 1P23224702 1P23224703 1P23224704								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Câble 5 paires, apparent fixé sur un chemin de câble existant</li> <li>● Câble 5 paires, apparent sous goulotte</li> <li>● Câble 5 paires, encastré dans brique</li> <li>● Câble 5 paires, inséré dans cloison sèche ou vide de construction</li> </ul> <p align="right"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 15,75 €

Prix de revient HT 50,20 €

Prix de vente HT 55,77 €

# BatiChiffrage<sup>®</sup>

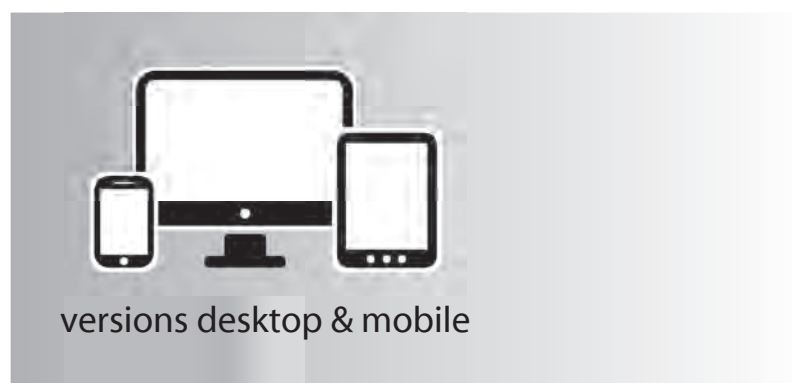
Tous les prix pour la construction et la rénovation

## 6 bordereaux et 6 bibliothèques numériques au service des artisans et des entreprises



Gros oeuvre  
Second oeuvre  
Génie climatique - Plomberie sanitaire  
Aménagements extérieurs  
Electricité  
Multiservices

## Créer tous vos devis et factures en ligne avec BatiChiffrage Devis-Factures



versions desktop & mobile

Test **GRATUIT**

**INTUITIF ET CONVIVAL**

**80 000 OUVRAGES**

**AUCUN LOGICIEL  
À INSTALLER**

**HOTLINE GRATUITE**

Pour tous contacts :

**04 75 81 27 42**  
**www.batichiffrage.fr**

Une publication [ **batiactu** ]  
SYSTÈMES

Batiactu Groupe - Centre Novalparc - 2, place Régnault - 26000 Valence - Tél. 04 75 81 27 42

ISBN : 978-2-35806-149-0