

# BatiChiffrage<sup>®</sup>

Tous les prix pour la construction et la rénovation

Une publication [ **batiactu** ]  
SYSTÈMES

**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 : Isolant en fibre de coton  
Isolant en fibre de bois

Partenaires et références :

**hager**

**isover**  
SAINT-GOBAIN

**KNAUF**

**piaco**  
LANE-SIBANY

**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 perforateur
  - 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 façonnées 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 soupiraux
- 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
- Couvertures 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
- Ouvertures 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.112**

- 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
- Chevronnages

#### 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 antigraffiti .....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
- Fibre de bois
- Liège
- Isolants multi-rélecteur

### ISOLATION DES COMBLES PERDUS (ISOVER)

#### Isolant à dérouler sur plancher (ISOVER) ..... p.205

- IBR Revêtu Kraft

#### Laine à souffler (ISOVER) p.205

- Comblissimo

### ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS (ISOVER)

#### Isolation des combles aménagés en deux couches..... p.206

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

#### Isolation des combles aménagés en une couche..... p.206

- Isoconfort 35 revêtu Kraft

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

#### Isolation des toitures par l'extérieur entre chevrons en rénovation ..... p.207

- 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.208

- 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 bainéo
- 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

- Gains 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

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

#### Portiers audio

#### filaire (bus)..... p.318

- Ensembles portiers audio
- Accessoires supplémentaires

#### Portiers vidéo

#### filaire (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

#### 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

# Sommaire

---

- 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.328-335



# 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>MAÇONNERIES EN BRIQUES CREUSES (POROTHERM)</b>								
<b>MAÇONNERIE DRYFIX</b>								
<b>CLIMAMUR 42</b>								
Maçonnerie DRYFIX. Le prix du liant de pose pour joint horizontal est valorisé dans les fournitures principales.								
<b>BRIQUES DE BASE</b>								
Fourniture et mise en oeuvre de briques Climamur 42 (24.8 x 42.5 x 24.9 cm), approvisionnement sur échafaudage avec élévateur ou grue, comprenant tous les accessoires (surfaces réelles bâties). Les joints horizontaux sont réalisés par 2 cordons de liant monocomposant suivant le principe de la Maçonnerie DRYFIX. Les ouvrages spéciaux sont à prendre en complément. Hors zone sismique, les joints verticaux sont réalisés à sec par les emboîtements des briques. En cas de coupe d'ajustement, un joint au mortier bâtard sera réalisé.								
1P24073101								
1P24073102								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pour maçonnerie courante</li> <li>● Pour pignons</li> </ul> <p style="text-align: center;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>								
<b>POSE EN ZONE SISMIQUE</b>								
Supplément sur le m <sup>2</sup> de briques de base pour joints horizontaux avec 2 cordons supplémentaires de DRYFIX								
Supplément sur le m <sup>2</sup> de briques de base pour joints verticaux au mortier pour joint mince CLIMAMur dans le cas de trumeaux inférieurs à 1,20 m ou si longueur de murs de contreventement insuffisante.								
1P24073201								
1P24073202								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Joints horizontaux avec 4 cordons DRYFIX</li> <li>● Joints verticaux</li> </ul> <p style="text-align: center;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>								
<b>CHAÎNAGE VERTICAL</b>								
Supplément sur le m <sup>2</sup> de briques de base pour chaînage vertical (Briques Poteau - Linteau - Chaînage Climamur 42 30 x 42.5 x 24.9 cm), comprenant les armatures et le béton (section 17.5 x 17.5 cm) et la différence de prix entre les briques poteaux et les briques de base.								
1P24073301								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Chaînage vertical d'angle et intermédiaire</li> </ul> <p style="text-align: center;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>								
<b>LINTEAU</b>								
Supplément sur le m <sup>2</sup> de briques de base pour linteau (Briques Poteau - Tableau - Chaînage Climamur 42 24.9 x 42.5 x 30 cm), comprenant les armatures et le béton (section 17.5 x 17.5 cm) et la différence de prix entre les briques linteaux et les briques de base.								
1P24073401								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Linteau avec briques Linteau-Chaînage</li> </ul> <p style="text-align: center;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>								
<b>CHAÎNAGE HORIZONTAL</b>								
Supplément sur le m <sup>2</sup> de briques de base pour chaînage horizontal (Briques Poteau - Linteau - Chaînage Climamur 42 24.9 x 42.5 x 30 cm), comprenant les armatures et le béton (section 17.5 x 17.5 cm) et la différence de prix entre les briques linteaux et les briques de base.								
1P24073501								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Chaînage horizontal avec briques Linteau-Chaînage</li> </ul> <p style="text-align: center;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>								
<b>HABILLAGE DE TÊTE DE PLANCHER AVEC PLANELLES ISO+ 9 (R = 2,60 M<sup>2</sup>.K/W)</b>								
Fourniture et mise en oeuvre de briques planelles ISO+ 9 posées au mortier mince en coffrage extérieur de plancher (R = 2,60 m <sup>2</sup> .K/W), non compris armatures et béton qui sont à prendre en complément.								
1P24073601								
1P24073602								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Planelle ISO+ 9-24, 50 x 9 x 24 cm</li> <li>● Planelle ISO+ 9-20, 50 x 9 x 20 cm</li> </ul> <p style="text-align: center;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>								
<b>CLIMAMUR 36</b>								
Maçonnerie DRYFIX. Le prix du liant de pose pour joint horizontal est valorisé dans les fournitures principales.								
<b>BRIQUES DE BASE</b>								
Fourniture et mise en oeuvre de briques Climamur 36 (24.8 x 36.5 x 24.9 cm), approvisionnement sur échafaudage avec élévateur ou grue, comprenant tous les accessoires (surfaces réelles bâties). Les joints horizontaux sont réalisés par 2 cordons de liant monocomposant suivant le principe de la Maçonnerie DRYFIX. Les ouvrages spéciaux sont à prendre en complément. Hors zone sismique, les joints verticaux sont réalisés à sec par les emboîtements des briques. En cas de coupe d'ajustement, un joint au mortier bâtard sera réalisé.								
1P24073701								
1P24073702								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pour maçonnerie courante</li> <li>● Pour pignons</li> </ul> <p style="text-align: center;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>								
<b>POSE EN ZONE SISMIQUE</b>								
Supplément sur le m <sup>2</sup> de briques de base pour joints horizontaux avec 2 cordons supplémentaires de DRYFIX								
Supplément sur le m <sup>2</sup> de briques de base pour joints verticaux au mortier pour joint mince CLIMAMur dans le cas de trumeaux inférieurs à 1,20 m ou si longueur de murs de contreventement insuffisante.								
1P24073801								
1P24073802								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Joints horizontaux avec 4 cordons DRYFIX</li> <li>● Joints verticaux</li> </ul> <p style="text-align: center;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>								
<b>CHAÎNAGE VERTICAL</b>								
Supplément sur le m <sup>2</sup> de briques de base pour chaînage vertical (briques Poteau - Linteau - Chaînage Climamur 36 (24.9 x 36.5 x 24.9 cm), comprenant les armatures et le béton (section 16.5 x 15 cm) et la différence de prix entre les briques poteaux et les briques de base.								
1P24073901								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Chaînage vertical d'angle et intermédiaire</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 16,07 €

Prix de revient HT 51,22 €

Prix de vente HT 56,91 €

# 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	
1P24074001	<p><b>LINTEAU</b> Supplément sur le m<sup>2</sup> de briques de base pour linteau (Briques Poteau - Tableau - Chaînage Climamur 36 (24.9 x 36.5 x 24.9 cm), comprenant les armatures et le béton (section 16.5 x 15 cm) et la différence de prix entre les briques linteaux et les briques de base. • Linteau avec briques Linteau-Chaînage ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>							
1P24074101	<p><b>CHAÎNAGE HORIZONTAL</b> Supplément sur le m<sup>2</sup> de briques de base pour chaînage horizontal (Briques Poteau - Linteau - Chaînage Climamur 36 (24.9 x 36.5 x 24.9 cm), comprenant les armatures et le béton (section 16.5 x 15 cm) et la différence de prix entre les briques linteaux et les briques de base. • Chaînage horizontal avec briques Linteau-Chaînage ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>							
1P24074201 1P24074202	<p><b>HABILLAGE DE TÊTE DE PLANCHER AVEC PLANELLES ISO+ 9 (R = 2,60 M<sup>2</sup>.K/W)</b> Fourniture et mise en oeuvre de briques planelles ISO+ 9 posées au mortier mince en coffrage extérieur de plancher (R = 2,60 m<sup>2</sup>.K/W), non compris armatures et béton qui sont à prendre en complément. • Planelle ISO+ 9-24, 50 x 9 x 24 cm ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... • Planelle ISO+ 9-20, 50 x 9 x 20 cm</p>							
1P24074301 1P24074302	<p><b>CLIMAMUR 30</b> Maçonnerie DRYFIX. Le prix du liant de pose pour joint horizontal est valorisé dans les fournitures principales. <b>BRIQUES DE BASE</b> Fourniture et mise en oeuvre de briques Climamur 30 (24.8 x 30 x 24.9 cm), approvisionnement sur échafaudage avec élévateur ou grue, comprenant tous les accessoires (surfaces réelles bâties). Les joints horizontaux sont hourdés au mortier pour joint mince Climamur suivant le principe de la Maçonnerie Roulée. Les ouvrages spéciaux sont à prendre en complément. Hors zone sismique, les joints verticaux sont réalisés à sec par les emboîtements des briques. En cas de coupe d'ajustement, un joint au mortier bâtard sera réalisé. • Pour maçonnerie courante ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... • Pour pignons</p>							
1P24074401 1P24074402	<p><b>POSE EN ZONE SISMIQUE</b> Supplément sur le m<sup>2</sup> de briques de base pour joints horizontaux avec 2 cordons supplémentaires de DRYFIX Supplément sur le m<sup>2</sup> de briques de base pour joints verticaux au mortier pour joint mince CLIMAmur dans le cas de trumeaux inférieurs à 1,20 m ou si longueur de murs de contreventement insuffisante. • Joints horizontaux avec 4 cordons DRYFIX ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... • Joints verticaux</p>							
1P24074501	<p><b>CHAÎNAGE VERTICAL</b> Supplément sur le m<sup>2</sup> de briques de base pour chaînage vertical (Briques Poteau Climamur 30 42.5 x 30 x 24.9 cm), comprenant les armatures et le béton (section 15 x 15 cm) et la différence de prix entre les briques poteaux et les briques de base. • Chaînage vertical d'angle et intermédiaire ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>							
1P24074601	<p><b>LINTEAU</b> Supplément sur le m<sup>2</sup> de briques de base pour linteau (briques Linteau-Chaînage Climamur 30 24.9 x 30 x 24.9 cm), comprenant les armatures et le béton (section 15 x 15 cm) et la différence de prix entre les briques linteaux et les briques de base. • Linteau avec briques Linteau-Chaînage ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>							
1P24074701	<p><b>CHAÎNAGE HORIZONTAL</b> Supplément sur le m<sup>2</sup> de briques de base pour chaînage horizontal (briques Linteau-Chaînage Climamur 30 24.9 x 30 x 24.9 cm), comprenant les armatures et le béton (section 15 x 15 cm) et la différence de prix entre les briques linteaux et les briques de base. • Chaînage horizontal avec briques Linteau-Chaînage ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>							
1P24074801 1P24074802	<p><b>HABILLAGE DE TÊTE DE PLANCHER AVEC PLANELLES ISO+ 9 (R = 2,60 M<sup>2</sup>.K/W)</b> Fourniture et mise en oeuvre de briques planelles ISO+ 9 posées au mortier mince en coffrage extérieur de plancher (R = 2,60 m<sup>2</sup>.K/W), non compris armatures et béton qui sont à prendre en complément. • Planelle ISO+ 9-24, 50 x 9 x 24 cm ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... • Planelle ISO+ 9-20, 50 x 9 x 20 cm</p>							
1P24074901 1P24074902	<p><b>POROTHERM GF R20 TH+</b> Maçonnerie DRYFIX. Le prix du liant de pose pour joint horizontal est valorisé dans les fournitures principales. <b>BRIQUES DE BASE</b> Fourniture et mise en oeuvre de briques Porotherm GF R20 Th+ (50 x 20 x 29.9 cm), approvisionnement sur échafaudage avec élévateur ou grue, comprenant tous les accessoires (surfaces réelles bâties). Les joints horizontaux sont réalisés par 2 cordons de liant monocomposant suivant le principe de la Maçonnerie DRYFIX. Les ouvrages spéciaux sont à prendre en complément. Hors zone sismique, les joints verticaux sont réalisés à sec par les emboîtements des briques. En cas de coupe d'ajustement, un joint au mortier bâtard sera réalisé. • Pour maçonnerie courante ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... • Pour pignons</p>							
1P24075001	<p><b>POSE EN ZONE SISMIQUE (DANS LE CAS DE TRUMEUX INFÉRIEURS À 1,20 M OU SI LONGUEUR DE MURS DE CONTREVENTEMENT INSUFFISANTE)</b> Supplément sur le m<sup>2</sup> de briques de base pour joints verticaux au mortier pour joint mince. • Joints verticaux ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>							

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,07 €

Prix de revient HT 51,22 €

Prix de vente HT 56,91 €

# GROS OEUVRE - ASSAINISSEMENT

## MAÇONNERIES

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	€ HT
<b>CHAÎNAGE VERTICAL</b>								
Supplément sur le m <sup>2</sup> de briques de base pour chaînage vertical (briques Poteau GF R20 45 x 20 x 29.9 cm ou briques Poteau - Tableau multi-angles GF R20 51.5 x 20 x 29.9 cm, ou briques Double poteaux tableau GF R20 52 x 20 x 29.9 cm), comprenant les armatures et le béton (section Ø 15 cm) et la différence de prix entre les briques poteaux et les briques de base.								
1P24075101								
1P24075102								
1P24075103								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Chaînage vertical d'angle et intermédiaire</li> <li>● Chaînage vertical d'angle et intermédiaire Poteau-Tableau multi-angles</li> <li>● Chaînage vertical en tête de mur ou tableau d'ouverture avec Double poteaux tableau</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>LINTEAU</b>								
Supplément sur le m <sup>2</sup> de briques de base pour linteaux (briques Linteau-Chaînage GF R20 50 x 20 x 29.9 cm) comprenant les armatures et le béton (section 15 x 21 cm) et la différence de prix entre les briques linteaux et les briques de base.								
1P24075201								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Linteau avec briques Linteau-Chaînage</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>CHAÎNAGE HORIZONTAL</b>								
Supplément sur le m <sup>2</sup> de briques de base pour chaînage horizontal (briques Linteau-Chaînage GF R20 50 x 20 x 29.9 cm) comprenant les armatures et le béton (section 15 x 21 cm) et la différence de prix entre les briques linteaux et les briques de base.								
1P24075301								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Chaînage horizontal avec briques Linteau-Chaînage</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>HABILLAGE DE TÊTE DE PLANCHER AVEC PLANELLES ISO+ 5 (R = 1,00 M<sup>2</sup>.K/W)</b>								
Fourniture et mise en œuvre de briques planelles ISO+ 5, posées au mortier joint mince en coffrage extérieur de plancher (R = 1.00 m <sup>2</sup> .K/W), non compris armatures et béton qui sont à prendre en complément.								
1P24075401								
1P24075402								
1P24075403								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Planelle ISO+ 5-20, 50 x 5 x 24 cm</li> <li>● Planelle ISO+ 5-20, 50 x 5 x 20 cm</li> <li>● Planelle ISO+ 5-16, 50 x 5 x 16 cm</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>HABILLAGE DE TÊTE DE PLANCHER AVEC PLANELLES ISOLÉES (R = 0.50 M<sup>2</sup>.K/W)</b>								
Fourniture et mise en œuvre de briques planelles isolées, posées au mortier joint mince en coffrage extérieur de plancher (R = 0.50 m <sup>2</sup> .K/W), non compris armatures et béton qui sont à prendre en complément.								
1P24075501								
1P24075502								
1P24075503								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Planelle isolée TP5-24 (50 x 5 x 24 cm)</li> <li>● Planelle isolée TP5-20 (50 x 5 x 20 cm)</li> <li>● Planelle isolée TP5-16 (50 x 5 x 16 cm)</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>HABILLAGE DE TÊTE DE PLANCHER AVEC PLANELLES TH5 (R = 0.30 M<sup>2</sup>.K/W)</b>								
Fourniture et mise en œuvre de briques planelles TH5, posées au mortier joint mince en coffrage extérieur de plancher (R = 0.30 m <sup>2</sup> .K/W), non compris armatures et béton qui sont à prendre en complément.								
1P24075601								
1P24075602								
1P24075603								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Planelle TH5-24 (50 x 5 x 24 cm)</li> <li>● Planelle TH5-20 (50 x 5 x 20 cm)</li> <li>● Planelle TH5-16 (50 x 5 x 16 cm)</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>POROTHERM HOMEBRIC</b>								
Maçonnerie DRYFIX. Le prix du liant de pose pour joint horizontal est valorisé dans les fournitures principales.								
<b>BRIQUES DE BASE</b>								
Fourniture et mise en œuvre de briques Porotherm HOMEbric (50 x 20 x 29.9 cm), approvisionnement sur échafaudage avec élévateur ou grue, comprenant tous les accessoires (surfaces réelles bâties). Les joints horizontaux sont réalisés par 2 cordons de liant monocomposant suivant le principe de la Maçonnerie DRYFIX. Les ouvrages spéciaux sont à prendre en complément. Hors zone sismique, les joints verticaux sont réalisés à sec par les emboîtements des briques. En cas de coupe d'ajustement, un joint au mortier bâtard sera réalisé.								
1P24075701								
1P24075702								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pour maçonnerie courante</li> <li>● Pour pignons</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>POSE EN ZONE SISMIQUE (DANS LE CAS DE TRUMEAUX INFÉRIEURS À 1,20 M OU SI LONGUEUR DE MURS DE CONTREVENTEMENT INSUFFISANTE)</b>								
Supplément sur le m <sup>2</sup> de briques de base pour joints verticaux au mortier pour joint mince.								
1P24075801								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Joints verticaux</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>CHAÎNAGE VERTICAL</b>								
Supplément sur le m <sup>2</sup> de briques de base pour chaînage vertical (briques Poteau GF R20 45 x 20 x 29.9 cm, ou briques Poteau-Tableau multi-angles GF R20 51.5 x 20 x 29.9 cm, ou briques Double poteaux tableau GF R20 52 x 20 x 29.9 cm), comprenant les armatures et le béton (section Ø 15 cm) et la différence de prix entre les briques poteaux et les briques de base.								
1P24075901								
1P24075902								
1P24075903								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Chaînage vertical d'angle et intermédiaire</li> <li>● Chaînage vertical d'angle et intermédiaire Poteau-Tableau multi-angles</li> <li>● Chaînage vertical en tête de mur ou tableau d'ouverture avec Double poteaux tableau</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>LINTEAU</b>								
Supplément sur le m <sup>2</sup> de briques de base pour linteaux (briques Linteau-Chaînage GF R20 50 x 20 x 29.9 cm) comprenant les armatures et le béton (section 15 x 21 cm) et la différence de prix entre les briques linteaux et les briques de base.								
1P24076001								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Linteau avec briques Linteau-Chaînage</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,07 €

Prix de revient HT 51,22 €

Prix de vente HT 56,91 €

# CHARPENTE - COUVERTURE

## CHARPENTE BOIS

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>CHARPENTE BOIS</b>									
<b>CHARPENTE TRADITIONNELLE EN BOIS</b>									
<b>PANNES</b>									
<b>BRUTES</b>									
Tous les bois sont à arêtes vives, bruts de sciage.									
1P24103301	● Panne 60 x 180 mm en sapin de pays								
1P24103302	● Panne 80 x 220 mm en sapin de pays								
1P24103303	● Panne 100 x 220 mm en sapin de pays								
1P24103304	● Panne 120 x 240 mm en sapin de pays								..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
1P24103305	● Panne 140 x 280 mm en sapin de pays								
1P24103306	● Panne 160 x 260 mm en sapin de pays								
1P24103307	● Panne 180 x 280 mm en sapin de pays								
<b>RABOTÉES</b>									
Tous les bois sont rabotés 4 faces.									
1P24103401	● Panne 60 x 180 mm en sapin de pays								
1P24103402	● Panne 80 x 220 mm en sapin de pays								
1P24103403	● Panne 100 x 220 mm en sapin de pays								
1P24103404	● Panne 120 x 240 mm en sapin de pays								..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
1P24103405	● Panne 140 x 280 mm en sapin de pays								
1P24103406	● Panne 160 x 260 mm en sapin de pays								
1P24103407	● Panne 180 x 280 mm en sapin de pays								
<b>CHEVRONNAGES</b>									
<b>CHEVRONS BRUTS</b>									
Tous les bois sont bruts de sciage à arêtes vives compris traitement, fixations.									
<b>AU MÈTRE LINÉAIRE EN SAPIN DE PAYS</b>									
1P24103501	● Chevrons 60 x 40 mm en sapin de pays								
1P24103502	● Chevrons 60 x 60 mm en sapin de pays								
1P24103503	● Chevrons 60 x 80 mm en sapin de pays								
1P24103504	● Chevrons 80 x 80 mm en sapin de pays								..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
1P24103505	● Chevrons 80 x 100 mm en sapin de pays arêtes vives non rabotées								
1P24103506	● Chevrons en sapin de pays triangulaires arêtes vives non rabotées								
<b>CHEVRONS RABOTÉS</b>									
Tous les bois sont rabotés 4 faces.									
<b>AU MÈTRE LINÉAIRE EN SAPIN DE PAYS</b>									
1P24103601	● Chevrons 60 x 40 mm en sapin de pays								
1P24103602	● Chevrons 60 x 60 mm en sapin de pays								
1P24103603	● Chevrons 60 x 80 mm en sapin de pays								..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
1P24103604	● Chevrons 80 x 80 mm rabotés en sapin de pays								
<b>CONTRE CHEVRONNAGES</b>									
Avec 1 face rabotée.									
1P24103701	● Contre-chevonnage en pin								
1P24103702	● Contre-chevonnage en sapin de pays								
1P24103703	● Contre-chevonnage en sapin du Nord								..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
<b>CHEVÊTRES</b>									
Pour conduits de fumée, fenêtres, lucarnes, outeaux.									
1P24103801	● Chevêtre sur chevrons pour conduit de fumée								
1P24103802	● Remplissage du chevêtre								
1P24103803	● Chevêtre pour lucarne ou chien assis								
1P24103804	● Chevêtre pour outeau								
1P24103805	● Chevêtre pour fenêtre de toit 0,55 x 0,70 m ht								..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
1P24103806	● Chevêtre pour fenêtre de toit 0,55 x 0,98 m ht								
1P24103807	● Chevêtre pour fenêtre de toit 0,78 x 0,98 m ht								
1P24103808	● Chevêtre pour fenêtre de toit 0,78 x 1,40 m ht								
1P24103809	● Chevêtre pour fenêtre de toit 1,14 m larg x 1,18 m ht								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,07 €

Prix de revient HT 51,22 €

Prix de vente HT 56,91 €

# CHARPENTE - COUVERTURE CHARPENTE MÉTALLIQUE

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	
1P24103810	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Chevêtre pour fenêtre de toit 1,14 m larg x 1,40 m ht</li> </ul>							<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>
<b>ÉCART AU FEU</b>								
1P24103901	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>							<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>
<b>TRAITEMENT DES BOIS</b>								
<b>DIAGNOSTIC</b>								
Recherche des prédateurs.								
1P24104001	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sondage au ciseau à bois (par sondage) recherche de prédateurs du bois</li> </ul>							<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>
1P24104002	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Recherche de galeries à l'aide d'un poinçon (recherche des prédateurs du bois)</li> </ul>							<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>
<b>TRAITEMENT PRÉVENTIF</b>								
Traitement préventif des bois sains, spécial anti-termite pour tous les bois de construction contre capricornes, vrillettes, Lyctus, produit incolore non gras classe 1 et 2 intérieur et extérieur.								
1P24104101	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Traitement insecticide, fongicide et anti-termite pour bois de gros-oeuvre et de forte section (intérieur/extérieur)</li> </ul>							<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>
<b>TRAITEMENT CURATIF</b>								
Traitement spécial antitermites (traitement curatif, préventif, et rénovation) classe de risque 1, produit incolore. Traitement super puissant (traitement curatif et préventif) contre les champignons, mousses, lichens, algues, salpêtre.								
1P24104201	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Bouchage des galeries après enlèvement du bois pourri</li> </ul>							<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>
1P24104202	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Brûlage à la lampe à souder des bois attaqués</li> </ul>							<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>
1P24104203	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Brûlage des bois attaqués</li> </ul>							<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>
1P24104204	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Traitement spécial antitermites pour fermettes de 6.00 à 7.20 m</li> </ul>							<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>
1P24104205	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Traitement spécial antitermites pour fermettes de 7.50 à 8.70 m</li> </ul>							<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>
1P24104206	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Traitement spécial antitermites pour fermettes de 9.00 à 10.20 m</li> </ul>							<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>
1P24104207	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Traitement spécial antitermites pour fermettes de 10.50 à 12.00 m</li> </ul>							<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>
<b>CHARPENTE MÉTALLIQUE</b>								
<b>CHARPENTE MÉTALLIQUE</b>								
Les ouvrages suivants correspondent à des prestations exécutées en sous-traitance. La répartition main d'œuvre fournitures n'étant pas connue, 100% du coût a été imputé aux fournitures.								
<b>TRAITEMENTS</b>								
<b>SABLAGE</b>								
Sablage réalisé en atelier spécialisé, compris les fournitures du sablage considérées comme du consommable..								
1P24104301	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sablage</li> </ul>							<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>
<b>PEINTURE ANTIROUILLE</b>								
Compris ponçage préalable des surfaces.								
1P24104401	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Peinture antirouille</li> </ul>							<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>
<b>MÉTALLISATION</b>								
Métallisation par projection de zinc ép. 40 microns réalisée en atelier spécialisé y compris sablage préalable.								
1P24104501	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Métallisation des profilés</li> </ul>							<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,07 €

Prix de revient HT 51,22 €

Prix de vente HT 56,91 €



# CHARPENTE - COUVERTURE

## CHARPENTE MÉTALLIQUE

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	
<p><b>GALVANISATION</b></p> <p>Galvanisation de petite charpente effectuée en atelier spécialisé comprenant : dégraissage, décapage, rinçage, fluxage, préchauffage, zingage 70 microns. Pour le calcul du poids des profilés, il sera fait application de 5 % en plus des poids théoriques.</p> <p>• Galvanisation des profilés</p> <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>								
<p><b>POUTRES EN FER</b></p> <p>Les travaux comprennent la fourniture des consommables et la pose des profilés, pour des travaux simples, rajouter la longueur des appuis à la longueur vue des poutres pour la longueur à prendre en compte. Le traitement antirouille des aciers ainsi que les travaux de percements et rebouchage pour la mise en place des poutres sont à reprendre séparément.</p>								
<p><b>PROFILÉS MÉTALLIQUES À ÂME PLEINE</b></p> <p>Profilés en acier conformes aux normes NF en vigueur, pour la longueur à prendre en compte rajouter la longueur des appuis à la longueur vue des poutres. Le traitement antirouille des aciers ainsi que les travaux de percements de maçonneries et rebouchage sont à reprendre séparément.</p>								
1P24104701								
1P24104702								
1P24104703								
1P24104704								
1P24104705								
1P24104706								
1P24104707								
1P24104708								
1P24104709								
1P24104710								
1P24104711								
1P24104712								
1P24104713								
1P24104714								
1P24104715								
1P24104716								
1P24104717								
1P24104718								
1P24104719								
1P24104720								
<p><b>FAÇONS DIVERSES</b></p>								
<p><b>COUPES</b></p>								
1P24104801								
1P24104802								
1P24104803								
1P24104804								
1P24104805								
1P24104806								
1P24104807								
<p><b>ASSEMBLAGES</b></p>								
1P24104901								
1P24104902								
1P24104903								
1P24104904								
1P24104905								
1P24104906								
1P24104907								
1P24104908								
<p><b>TRAITEMENT</b></p>								
<p><b>ANTIROUILLE</b></p>								
1P24105001								
1P24105002								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,07 €

Prix de revient HT 51,22 €

Prix de vente HT 56,91 €

# MENUISERIES EXTÉRIEURES ET INTÉRIEURES

## MENUISERIES ET FERMETURES EXTÉRIEURES

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>MENUISERIES ET FERMETURES EXTÉRIEURES</b>								
<b>MENUISERIES</b>								
Pose seule (non compris la menuiserie) avec pattes de fixation et étanchéité en périphérie de la menuiserie.								
<b>FENÊTRES À LA FRANCAISE</b>								
<b>HAUTEUR 450 MM</b>								
1P24119401								
1P24119402								
				<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>				
<b>HAUTEUR 650 MM</b>								
1P24119501								
1P24119502								
1P24119503								
1P24119504								
1P24119505								
1P24119506								
1P24119507								
1P24119508								
1P24119509								
				<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>				
<b>HAUTEUR 750 MM</b>								
1P24119601								
1P24119602								
1P24119603								
1P24119604								
1P24119605								
1P24119606								
1P24119607								
1P24119608								
1P24119609								
				<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>				
<b>HAUTEUR 950 MM</b>								
1P24119701								
1P24119702								
1P24119703								
1P24119704								
1P24119705								
1P24119706								
1P24119707								
1P24119708								
1P24119709								
				<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>				
<b>HAUTEUR 1150 MM</b>								
1P24119801								
1P24119802								
1P24119803								
1P24119804								
1P24119805								
1P24119806								
1P24119807								
1P24119808								
1P24119809								
				<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>				
<b>HAUTEUR 1350 MM</b>								
1P24119901								
1P24119902								
1P24119903								
1P24119904								
1P24119905								
1P24119906								
1P24119907								
1P24119908								
1P24119909								
				<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>				

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,07 €

Prix de revient HT 51,22 €

Prix de vente HT 56,91 €

# MENUISERIES EXTÉRIEURES ET INTÉRIEURES

## MENUISERIES ET FERMETURES EXTÉRIEURES

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>HAUTEUR 1550 MM</b>								
1P24120001								
1P24120002								
1P24120003								
1P24120004								
1P24120005								
1P24120006								
1P24120007								
1P24120008								
1P24120009								
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>								
<b>HAUTEUR 1750 MM</b>								
1P24120101								
1P24120102								
1P24120103								
1P24120104								
1P24120105								
1P24120106								
1P24120107								
1P24120108								
1P24120109								
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>								
<b>HAUTEUR 1950 MM</b>								
1P24120201								
1P24120202								
1P24120203								
1P24120204								
1P24120205								
1P24120206								
1P24120207								
1P24120208								
1P24120209								
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>								
<b>PORTES-FENÊTRES À LA FRANCAISE</b>								
<b>HAUTEUR 2150 MM</b>								
1P24120301								
1P24120302								
1P24120303								
1P24120304								
1P24120305								
1P24120306								
1P24120307								
1P24120308								
1P24120309								
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>								
<b>HAUTEUR 2250 MM</b>								
1P24120401								
1P24120402								
1P24120403								
1P24120404								
1P24120405								
1P24120406								
1P24120407								
1P24120408								
1P24120409								
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>								
<b>CHÂSSIS COULISSANTS</b>								
<b>HAUTEUR 950 MM</b>								
1P24120501								
1P24120502								
1P24120503								
1P24120504								
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>								
<b>HAUTEUR 1150 MM</b>								
1P24120601								
1P24120602								
1P24120603								
1P24120604								
1P24120605								
1P24120606								
1P24120607								
1P24120608								
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,07 €

Prix de revient HT 51,22 €

Prix de vente HT 56,91 €

# MENUISERIES EXTÉRIEURES ET INTÉRIEURES

## MENUISERIES ET FERMETURES EXTÉRIEURES

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>HAUTEUR 1350 MM</b>									
1P24120701	● Pose de châssis coulissant 1350 x 1000 mm								
1P24120702	● Pose de châssis coulissant 1350 x 1200 mm								
1P24120703	● Pose de châssis coulissant 1350 x 1400 mm								
1P24120704	● Pose de châssis coulissant 1350 x 1600 mm								
1P24120705	● Pose de châssis coulissant 1350 x 1800 mm								
1P24120706	● Pose de châssis coulissant 1350 x 2000 mm								
1P24120707	● Pose de châssis coulissant 1350 x 2200 mm								
1P24120708	● Pose de châssis coulissant 1350 x 2400 mm								
1P24120709	● Pose de châssis coulissant 1350 x 2600 mm								
1P24120710	● Pose de châssis coulissant 1350 x 2800 mm								
1P24120711	● Pose de châssis coulissant 1350 x 3000 mm								
1P24120712	● Pose de châssis coulissant 1350 x 3200 mm								
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>									
<b>HAUTEUR 2250 MM</b>									
1P24120801	● Pose de châssis coulissant 2250 x 900 mm								
1P24120802	● Pose de châssis coulissant 2250 x 1000 mm								
1P24120803	● Pose de châssis coulissant 2250 x 1200 mm								
1P24120804	● Pose de châssis coulissant 2250 x 1400 mm								
1P24120805	● Pose de châssis coulissant 2250 x 1600 mm								
1P24120806	● Pose de châssis coulissant 2250 x 1800 mm								
1P24120807	● Pose de châssis coulissant 2250 x 2000 mm								
1P24120808	● Pose de châssis coulissant 2250 x 2200 mm								
1P24120809	● Pose de châssis coulissant 2250 x 2400 mm								
1P24120810	● Pose de châssis coulissant 2250 x 2600 mm								
1P24120811	● Pose de châssis coulissant 2250 x 2800 mm								
1P24120812	● Pose de châssis coulissant 2250 x 3000 mm								
1P24120813	● Pose de châssis coulissant 2250 x 3200 mm								
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>									
<b>VOLETS</b>									
Pose seule (non compris la fermeture) avec scellement des gonds et des arrêts de volets, fixation des butées de fermetures.									
<b>HAUTEUR 750 MM</b>									
1P24120901	● Volet 750 x 600 mm 1 vantail								
1P24120902	● Volet 750 x 800 mm 1 vantail								
1P24120903	● Volet 750 x 1000 mm 2 vantaux								
1P24120904	● Volet 750 x 1200 mm 2 vantaux								
1P24120905	● Volet 750 x 1400 mm 2 vantaux								
1P24120906	● Volet 750 x 1600 mm 2 vantaux								
1P24120907	● Volet 750 x 2100 mm 3 vantaux								
1P24120908	● Volet 750 x 2400 mm 4 vantaux								
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>									
<b>HAUTEUR 950 MM</b>									
1P24121001	● Volet 950 x 600 mm 1 vantail								
1P24121002	● Volet 950 x 800 mm 1 vantail								
1P24121003	● Volet 950 x 1000 mm 2 vantaux								
1P24121004	● Volet 950 x 1200 mm 2 vantaux								
1P24121005	● Volet 950 x 1400 mm 2 vantaux								
1P24121006	● Volet 950 x 1600 mm 2 vantaux								
1P24121007	● Volet 950 x 2100 mm 3 vantaux								
1P24121008	● Volet 950 x 2400 mm 4 vantaux								
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>									
<b>HAUTEUR 1150 MM</b>									
1P24121101	● Volet 1150 x 600 mm 1 vantail								
1P24121102	● Volet 1150 x 800 mm 1 vantail								
1P24121103	● Volet 1150 x 1000 mm 2 vantaux								
1P24121104	● Volet 1150 x 1200 mm 2 vantaux								
1P24121105	● Volet 1150 x 1400 mm 2 vantaux								
1P24121106	● Volet 1150 x 1600 mm 2 vantaux								
1P24121107	● Volet 1150 x 2100 mm 3 vantaux								
1P24121108	● Volet 1150 x 2400 mm 4 vantaux								
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>									

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,07 €

Prix de revient HT 51,22 €

Prix de vente HT 56,91 €

# PLÂTRERIE - ISOLATION

## CLOISONS

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>CARREAUX ALLÉGÉS</b>									
<b>CARREAUX ALVÉOLÉS STANDARDS</b>									
Cloisons de distribution de mur en Caroplatre® alvéolé 70 ou 100 mm d'épaisseur, en carreaux de plâtre alvéolés standard, assemblés à la colle Placol 1H ou 2H, par emboîtement tenons/mortaises. Le bourrage en tête est réalisé par bande résiliente et blocage.									
1P24133201		U							
● Cloison 70 mm Caroplatre® Alvéolé 7									
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....									
<b>CARREAUX HYDRO ALVÉOLÉS</b>									
Cloisons de distribution Caroplatre® Hydro alvéolé 70 mm d'épaisseur, en carreaux de plâtre alvéolés hydrofugés, assemblés à la colle Placol hydro, par emboîtement tenons/mortaises. Le bourrage en tête est réalisé par bande résiliente et blocage.									
1P24133301		U							
● Cloison 70 mm Caroplatre® Hydro alvéolé 7									
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....									
<b>OUVRAGES COMMUNS AUX DIFFÉRENTES CLOISONS</b>									
<b>ÉCOINÇONS</b>									
1P24133401		U							
● Plus-value pour écoinçon, retour de cloison de faible largeur									
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....									
<b>RATISSAGE</b>									
1P24133501		U							
● Enduit pelliculaire Surfenduit® Finition sur cloison en partie courante ép. 1 mm									
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....									
<b>FAÇONS DIVERSES POUR CLOISONS DE DOUBLAGE</b>									
Compris pour chacun de ces ouvrages les fournitures.									
<b>LIAISONS</b>									
1P24133601		U							
1P24133602		U							
1P24133603		U							
1P24133604		U							
1P24133605		U							
1P24133606		U							
● Liaisons au sol pièces sèches									
● Liaisons au sol pièces humides cloison 100 mm (type U plastique CAROPLATRE® 10 de PLACO)									
● Liaisons au plafond avec bande résiliente de largeur 70 mm									
● Supplément pour embrasure de fenêtre									
● Supplément pour embrasure de porte-fenêtre									
● Liaisons au sol pour cloison en surplomb avec bandeau (non compris)									
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....									
<b>ANGLES</b>									
1P24133701		U							
● Liaisons angle saillant avec cornière de renfort									
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....									
<b>EN BLOCS DE BÉTON CELLULAIRE (SIPOREX)</b>									
<b>HABILLAGE CHEMINÉE ET SALLE DE BAIN</b>									
Fourniture et pose de cloison en carreaux lisses en béton cellulaire d'épaisseur 50 mm collés, pour habillage de tablier de baignoire ou hotte de cheminée, non compris ratissage et enduit.									
<b>AU M²</b>									
1P24133801		U							
1P24133802		U							
● Carreaux 5 x 50 x 62.5 cm									
● Habillage d'un tablier de baignoire 1700 x 700 x 500h									
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....									
<b>À L'ENSEMBLE</b>									
1P24133901		U							
● Habillage d'une hotte de cheminée 1300 x 700 x 1400h									
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....									
<b>CLOISONS DROITES</b>									
Fourniture et pose de cloison droite en carreaux lisses en béton cellulaire collés, non compris ratissage et enduit.									
<b>CLOISON D'ÉPAISSEUR 7 CM</b>									
1P24134001		U							
1P24134002		U							
1P24134003		U							
● Carreaux SIPOREX 7/25 CL - 625x250x70									
● Carreaux SIPOREX 7/50 CL - 625x500x70									
● Carreaux SIPOREX 7/50 CXE - 625x500x70									
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....									
<b>CLOISON D'ÉPAISSEUR 10 CM</b>									
1P24134101		U							
1P24134102		U							
● Carreaux SIPOREX 10/25 CL - 625x250x100									
● Carreaux SIPOREX 10/50 CL - 625x500x100									
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....									

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,07 €

Prix de revient HT 51,22 €

Prix de vente HT 56,91 €



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>1/2 CLOISON DROITE POUR BAR OU VERRIÈRE</b>								
Fourniture et pose de 1/2 cloison droite en carreaux lisses en béton cellulaire collés, destiné au support de plan de travail ou de verrière. Non compris pose du plan de travail ou verrière, ratissage et enduit.								
<b>1/2 CLOISON D'ÉPAISSEUR 7 CM AU M²</b>								
1P24134201								
1P24134202								
1P24134203								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carreaux SIPOREX 7/25 CL - 625x250x70</li> <li>• Carreaux SIPOREX 7/50 CL - 625x500x70</li> <li>• Carreaux SIPOREX 7/50 CXE - 625x500x70</li> </ul> <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>1/2 CLOISON D'ÉPAISSEUR 7 CM DE HAUTEUR 1,20 M AU ML</b>								
1P24134301								
1P24134302								
1P24134303								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carreaux SIPOREX 7/25 CL - 625x250x70</li> <li>• Carreaux SIPOREX 7/50 CL - 625x500x70</li> <li>• Carreaux SIPOREX 7/50 CXE - 625x500x70</li> </ul> <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>1/2 CLOISON D'ÉPAISSEUR 10 CM AU M²</b>								
1P24134401								
1P24134402								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carreaux SIPOREX 10/25 CL - 625x250x100</li> <li>• Carreaux SIPOREX 10/50 CXE - 625x500x100</li> </ul> <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>1/2 CLOISON D'ÉPAISSEUR 10 CM DE HAUTEUR 1,20 M AU ML</b>								
1P24134501								
1P24134502								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carreaux SIPOREX 10/25 CL - 625x250x100</li> <li>• Carreaux SIPOREX 10/50 CL - 625x500x100</li> </ul> <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>CLOISONS COURBES AU M²</b>								
Fourniture et pose de cloison courbe de rayon 30° ou 60° en carreaux lisses en béton cellulaire collés, non compris ratissage et enduit.								
1P24134601								
1P24134602								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carreaux SIPOREX 10/25 Courbe 30°</li> <li>• Carreaux SIPOREX 10/25 Courbe 60°</li> </ul> <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>1/2 CLOISON COURBE POUR BAR OU VERRIÈRE</b>								
Fourniture et pose de 1/2 cloison courbe de rayon 30° ou 60° en carreaux lisses en béton cellulaire collés, destiné au support de plan de travail ou de verrière. Non compris pose du plan de travail ou verrière, ratissage et enduit.								
<b>CLOISONS COURBES</b>								
1P24134701								
1P24134702								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carreaux SIPOREX 10/25 Courbe 30°</li> <li>• Carreaux SIPOREX 10/25 Courbe 60°</li> </ul> <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>CLOISONS COURBES DE HAUTEUR 1.20 M AU ML</b>								
1P24134801								
1P24134802								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carreaux SIPOREX 10/25 Courbe 30°</li> <li>• Carreaux SIPOREX 10/25 Courbe 60°</li> </ul> <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>ENDUIT</b>								
Finition par ratissage en une passe, à la colle et enduit spéciale pour carreau en béton cellulaire.								
1P24134901								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ratissage 1 passe au CAROCOL 2 en 1</li> </ul> <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>EN TERRE CUITE</b>								
Enduit hydraulique ou plâtre, ratissage à prendre en complément.								
<b>CARREAUX DE GRANDES DIMENSIONS</b>								
Fourniture et mise en oeuvre de carreaux de terre cuite de grandes dimensions (50 x 66,6 cm soit 3 carreaux/m2) montés au liant-colle terre cuite. Les ouvrages sont chiffrés pour une hauteur maximale de 3 m. Compris toutes sujétions de coupe, approvisionnement et évacuation. Non compris enduit de ratissage, enlèvement des gravois.								
<b>CARREAUX STANDARDS</b>								
1P24135001								
1P24135002								
1P24135003								
1P24135004								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cloison en carreaux épaisseur 5 cm</li> <li>• Cloison en carreaux épaisseur 7 cm</li> <li>• Cloison en carreaux épaisseur 10 cm</li> <li>• Cloison en carreaux épaisseur 15 cm (cloison porteuse)</li> </ul> <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>CARREAUX ACOUSTIQUES</b>								
carreaux de terre cuite à haute performance acoustique avec isolant laine de roche incorporé								
1P24135101								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cloison en carreaux épaisseur 9,8 cm</li> </ul> <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								

# PLÂTRERIE - ISOLATION

## CLOISONS

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	
<p><b>CARREAUX THERMO-ACOUSTIQUES</b> Carreaux de terre cuite à haute performance thermique et acoustique avec isolant laine de roche incorporé</p> <p>1P24135201 ● Cloison en carreaux épaisseur 9,8 cm ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<p><b>FAÇONS DIVERSES</b> Réalisation d'ouvrages particuliers compris les fournitures et la mise en oeuvre, ces ouvrages sont à prendre en supplément pour toutes les épaisseurs.</p> <p>1P24135301 ● Plus-value pour cloison courbe 1P24135302 ● Plus-value pour cloison en briques laissées apparentes 1P24135303 ● Retour de faible largeur 1P24135304 ● Angle rentrant hauteur 2,75 mètres 1P24135305 ● Angle sortant hauteur 2,75 mètres compris arête métallique hauteur 2 mètres 1P24135306 ● Film plastique 200 microns hauteur minimum 90 mm (à poser sur sol brut) 1P24135307 ● Semelle béton hauteur 2 cm (à exécuter sur sol fini) 1P24135308 ● Semelle béton hauteur 9 cm (à exécuter sur sol brut) ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<p>1P24135309 ● Liaison cloison/plafond dans pièces sèches, bourrage avec mélange plâtre/liant-colle terre cuite/hauteur minimum 1,5 cm 1P24135310 ● Liaison cloison/plafond dans pièces humides au liant-colle maçonnerie, ép. 1.5 cm 1P24135311 ● Saignée à la rainureuse dans cloisons y compris rebouchage au mélange liant-colle et plâtre 1P24135312 ● Passage de gaine sans saignée avec mise en place d'accessoires spéciaux (à compter au m² de cloisons pour l'ensemble de la construction)</p>								
<p><b>BRIQUES À ENDUIRE</b> Briques plâtrières hourdées au plâtre, compris joints, coupes, harpages, et bande résiliente, Non compris enduit, compris déchargement, manutention, nettoyage et mise en dépôt. Les cloisons sont considérées jusqu'à 3 mètres de hauteur. Le nettoyage du chantier et le stockage des gravois résultant des travaux sont compris. L'enlèvement est à prendre en complément.</p>								
<p><b>CLOISONS</b> Cloison en briques terre cuite sans enduit plâtre.</p> <p>1P24135401 ● Cloison 5 - 400 x 50 x 200 mm 1P24135402 ● Cloison 6 - 400 x 60 x 200 mm ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<p><b>FAÇONS DIVERSES</b> Réalisation d'ouvrages particuliers compris les fournitures et la mise en oeuvre, ces ouvrages sont à prendre en supplément pour toutes les épaisseurs.</p>								
<p><b>CLOISONS COURBES</b> 1P24135501 ● Plus-value pour cloison courbe ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<p><b>BRIQUES LAISSÉES APPARENTES</b> 1P24135601 ● Plus-value pour cloison en briques laissées apparentes ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<p><b>RETOUR DE FAIBLE LARGEUR</b> 1P24135701 ● Retour de faible largeur ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<p><b>ANGLES</b> Les surfaces étant calculées à partir des cotes intérieures, nous avons créé des ouvrages qui prennent en compte les surfaces cachées suivant si l'angle est rentrant ou sortant, l'incidence des travaux (arêtes métalliques par exemple) est différente sur le prix de revient.</p> <p>1P24135801 ● Angle rentrant hauteur 2,75 mètres 1P24135802 ● Angle sortant hauteur 2,75 mètres compris arêtes métalliques hauteur 2 mètres ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<p><b>SEMELLES SOUS-CLOISONS</b> 1P24135901 ● Semelle résiliente en liège 1P24135902 ● Film plastique 200 microns hauteur minimum 90 mm (à poser sur sol brut) ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<p>1P24135903 ● Semelle béton hauteur 2 cm (à exécuter sur sol fini) 1P24135904 ● Semelle béton hauteur 9 cm (à exécuter sur sol brut)</p>								
<p><b>SAIGNÉES</b> 1P24136001 ● Saignée à la rainureuse dans cloisons y compris rebouchage au plâtre ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<p><b>OUVRAGES À DÉDUIRE POUR LES OUVERTURES DE PASSAGE</b> La surface des cloisons peut être métrée en considérant les portes comme des pleins. Les ouvrages ci-après tiennent compte de la déduction de surface des carreaux et des consommables, de la main d'oeuvre en plus nécessaire à l'exécution de l'ouvrage et en moins pour la surface de carreaux déduite.</p> <p>1P24136101 ● Pose d'une huisserie 1 vantail 1P24136102 ● Pose d'une huisserie 2 vantaux ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,07 €

Prix de revient HT 51,22 €

Prix de vente HT 56,91 €

# CHAUFFAGE - PLOMBERIE

## PLOMBERIE SANITAIRE

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	€ HT	
<b>TRAPPES DE VISITE</b>									
1P24179901		● 9 carreaux 108 x 108 mm							
1P24179902		● 6 carreaux 108 x 108 mm							
1P24179903		● 4 carreaux 150 x 150 mm							
1P24179904		● 4 carreaux 200 x 100 mm ou 2 carreaux 200 x 200 mm							..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
1P24179905		● 3 carreaux 200 x 150 mm							
1P24179906		● 2 carreaux 250 x 200 mm							
<b>PARE-BAIGNOIRES</b>									
Fourniture et pose d'un pare-baignoire fixé au mur, comprenant fixations et joint sanitaire.									
<b>MILIEU DE GAMME</b>									
1P24180001		● Pare-baignoire 1 volet 130 x 80 cm							..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
1P24180002		● Pare-baignoire 2 volets 130 x 104 cm							
<b>RIDEAUX DE DOUCHE</b>									
Fourniture et pose d'un rideau de douche comprenant tringle maintenue par pression.									
1P24180101		● Rideau de douche							..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
1P24180102		● Plus-value pour fixation au mur du rideau de douche							
<b>BARRES DE RELÈVEMENT</b>									
1P24180201		● Barre de relèvement chromée, Ø 25 mm, 300 mm							..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
1P24180202		● Barre de relèvement chromée, Ø 25 mm, 500 mm							
<b>LA DOUCHE</b>									
Fourniture et pose d'un receveur de douche comprenant les 4 pieds, le joint sanitaire, la bonde de fond et le raccordement à l'évacuation en attente sous celui-ci.									
<b>DÉPOSE</b>									
Dépose et acheminement au véhicule comprenant le débranchement de l'alimentation d'eau, de l'évacuation et l'extraction. Non compris évacuation en décharge.									
<b>RECEVEUR</b>									
1P24180301		● Dépose de receveur de douche en acrylique de type "posé au sol"							..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
1P24180302		● Dépose de receveur de douche en grès émaillé ou en céramique de type "posé au sol"							
1P24180303		● Plus-value pour dépose d'un receveur encastré							
<b>ROBINETTERIE</b>									
1P24180401		● Dépose d'une robinetterie murale							..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
<b>PAROI OU PORTE DE DOUCHE</b>									
1P24180501		● Dépose d'une paroi ou porte de douche							..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
<b>CABINE DE DOUCHE</b>									
1P24180601		● Dépose d'une cabine de douche							..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
1P24180602		● Plus-value pour l'acheminement de la cabine de douche à un étage supplémentaire							
<b>RECEVEURS</b>									
<b>ENCASTRÉS OU À POSER EN GRÈS ÉMAILLÉ, CÉRAMIQUE OU RÉSINE</b>									
Fourniture et pose d'un receveur de douche comprenant les 4 pieds, le joint sanitaire, la bonde de fond et le raccordement à l'évacuation en attente sous celui-ci.									
<b>MILIEU DE GAMME</b>									
1P24180701		● Receveur de douche carré 70 x 70/80 x 80 cm							..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
1P24180702		● Receveur de douche carré 90 x 90 cm							
1P24180703		● Receveur de douche d'angle 80 x 80/90 x 90 cm							
1P24180704		● Receveur de douche rectangulaire 80 x 120 cm							
<b>ENCASTRÉS PRÊTS À CARRELER (À L'ITALIENNE)</b>									
Fourniture et pose d'un receveur encastré prêt à carreler comprenant receveur en polystyrène extrudé, haute densité et hydrofuge posé sur une chape au mortier, l'étanchéité en résine, le raccordement à l'évacuation en attente, non compris carrelage.									
1P24180801		● Receveur dimension 90 x 90 x 4 cm							..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....
1P24180802		● Receveur dimension 100 x 100 x 4 cm							
1P24180803		● Receveur dimension 120 x 120 x 4 cm							

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,07 €

Prix de revient HT 51,22 €

Prix de vente HT 56,91 €

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>ROBINETTERIE</b>								
Fourniture et pose d'une robinetterie murale en applique, comprenant du tube fileté mâle. Les souches sont en attente dans le mur. Les rosaces de finitions sont fournies avec la robinetterie.								
<b>MÉLANGEURS</b>								
1P24180901								
1P24180902								
1P24180903								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mélangeur de douche (entrée de gamme)</li> <li>● Mélangeur de douche (milieu de gamme)</li> <li>● Mélangeur de douche (haut de gamme)</li> </ul> <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>MITIGEURS</b>								
1P24181001								
1P24181002								
1P24181003								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mitigeur de douche (entrée de gamme)</li> <li>● Mitigeur de douche (milieu de gamme)</li> <li>● Mitigeur de douche (haut de gamme)</li> </ul> <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>MITIGEURS THERMOSTATIQUES</b>								
Compris réglage du mitigeur thermostatique.								
1P24181101								
1P24181102								
1P24181103								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mitigeur thermostatique de douche (entrée de gamme)</li> <li>● Mitigeur thermostatique de douche (milieu de gamme)</li> <li>● Mitigeur thermostatique de douche (haut de gamme)</li> </ul> <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>COLONNES DE DOUCHE</b>								
Colonne de douche avec jets hydromassants, pomme de douche et douche de tête comprenant la fixation et le raccordement aux souches en attente.								
1P24181201								
1P24181202								
1P24181203								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Colonne de douche, mitigeur thermostatique, douche de tête, douche à main (entrée de gamme)</li> <li>● Colonne de douche, mitigeur thermostatique, douche de tête, douche à main (milieu de gamme)</li> <li>● Colonne de douche, mitigeur thermostatique, douche de tête, douche à main (haut de gamme)</li> </ul> <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>POMMES DE DOUCHE ET BARRES</b>								
Barre de douche complète comprenant barre, pomme de douche et flexible.								
1P24181301								
1P24181302								
1P24181303								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Garniture (entrée de gamme)</li> <li>● Garniture (milieu de gamme)</li> <li>● Garniture (haut de gamme)</li> </ul> <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>PAROIS, RIDEAUX ET PORTE DE DOUCHE</b>								
Fourniture et pose de paroi, rideau ou porte de douche comprenant fixation et joint d'étanchéité.								
<b>PORTES DE DOUCHE</b>								
<b>MILIEU DE GAMME</b>								
1P24181401								
1P24181402								
1P24181403								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Porte de douche en verre 190 x 70 cm</li> <li>● Porte de douche en verre 190 x 80 cm</li> <li>● Porte de douche en verre 190 x 90 cm</li> </ul> <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>PAROIS FIXES DE DOUCHE</b>								
<b>MILIEU DE GAMME</b>								
1P24181501								
1P24181502								
1P24181503								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Paroi fixe de douche en verre 190 x 70 cm (tarif public 160 € HT)</li> <li>● Paroi fixe de douche en verre 190 x 80 cm (tarif public 170 € HT)</li> <li>● Paroi fixe de douche en verre 190 x 90 cm</li> </ul> <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>RIDEAUX DE DOUCHE</b>								
<b>TRINGLES DROITES</b>								
1P24181601								
1P24181602								
1P24181603								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Rideau de douche avec tringle auto-portée droite</li> <li>● Rideau de douche avec tringle auto-portée droite</li> <li>● Rideau de douche avec tringle auto-portée droite</li> </ul> <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>TRINGLES D'ANGLE</b>								
1P24181701								
1P24181702								
1P24181703								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Rideau de douche avec tringle d'angle</li> <li>● Rideau de douche avec tringle d'angle</li> <li>● Rideau de douche avec tringle d'angle</li> </ul> <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								

# CHAUFFAGE - PLOMBERIE

## PLOMBERIE SANITAIRE

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>CABINES DE DOUCHE</b>								
<b>STANDARD</b>								
Fourniture et pose d'une cabine de douche équipée d'une barre de douche, une pomme de douche et un mitigeur. Compris raccordement à l'eau et à l'évacuation en attente. La salle de bains est au même niveau que le véhicule.								
<b>MILIEU DE GAMME</b>								
1P24181801								
1P24181802								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cabine de douche standard carrée 80 x 80 cm</li> <li>● Cabine de douche standard carrée ou 1/4 de cercle 90 x 90 cm</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>AVEC FONCTION HYDROMASSAGE</b>								
Fourniture et pose d'une cabine de douche équipée de jets hydromassants, d'une barre de douche, une pomme de douche et un mitigeur. Compris raccordement à l'eau et à l'évacuation en attente. La salle de bains est au même niveau que le véhicule.								
<b>MILIEU DE GAMME</b>								
1P24181901								
1P24181902								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cabine de douche hydromassante carrée 80 x 80 cm</li> <li>● Cabine de douche hydromassante carrée ou 1/4 de cercle 90 x 90 cm</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>PLUS-VALUE</b>								
Plus-value pour l'acheminement d'une cabine de douche à un étage supplémentaire.								
1P24182001								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Plus-value pour une cabine de douche standard ou avec hydromassage</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>LAVABOS, VASQUES ET LAVE-MAINS</b>								
Les travaux s'effectuent dans une salle d'eau se situant au rez-de-chaussée de l'habitation (ou au même niveau que le véhicule ou à un étage accessible par ascenseur).								
<b>DÉPOSE</b>								
Dépose et acheminement au véhicule d'un lavabo, d'une vasque ou d'un lave-mains. Non compris évacuation à la décharge.								
1P24182101								
1P24182102								
1P24182103								
1P24182104								
1P24182105								
1P24182106								
1P24182107								
1P24182108								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dépose d'une robinetterie sur lavabo/vasque/lave-mains/bidet non mis en place (aucune contrainte)</li> <li>● Plus-value pour dépose d'une robinetterie sur appareil sanitaire en place (contrainte d'accès)</li> <li>● Dépose d'un bidet au sol</li> <li>● Dépose d'un lavabo ou lave-mains sur console</li> <li>● Dépose de console de lavabo ou lave-mains</li> <li>● Dépose de lavabo double sur colonne</li> <li>● Dépose d'un lavabo sur colonne</li> <li>● Dépose d'une vasque sur plan de travail</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>TRAVAUX DIVERS DE POSE</b>								
1P24182201								
1P24182202								
1P24182203								
1P24182204								
1P24182205								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Raccordement d'un vidage complet de vasque, lavabo, lave-mains ou bidet à l'évacuation laissé en attente sous le plan de toilette</li> <li>● Pose de 2 consoles de lavabo ou lave-mains</li> <li>● Perçage plan de toilette en bois pour l'incorporation d'une vasque</li> <li>● Plus-value pour pose d'une robinetterie sur appareil sanitaire en place (contrainte d'accès)</li> <li>● Plus-value par étage pour acheminement d'un lavabo sur colonne</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								
<b>SUR COLONNE</b>								
Fourniture et pose d'un lavabo avec sa colonne comprenant fixation au mur et le joint sanitaire.								
1P24182301								
1P24182302								
1P24182303								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Lavabo et colonne (entrée de gamme)</li> <li>● Lavabo et colonne (milieu de gamme)</li> <li>● Lavabo et colonne (haut de gamme)</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,07 €

Prix de revient HT 51,22 €

Prix de vente HT 56,91 €



# ELECTRICITÉ, DOMOTIQUE

## APPAREILLAGES MURAUX (SCHNEIDER ELECTRIC)

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>SONNETTE ET INTERPHONE</b>								
<b>SONNETTE</b>								
L'installation comprend 1 sonnette Odace, 1 bouton-poussoir Alréa, 2 cadres Alréa pour montage en saillie sur moulure OptiLine Mini et la distribution sous moulure OptiLine Mini.								
1P24213901								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>
<b>INTERPHONE</b>								
L'installation comprend 1 sortie de câble 2 A Alréa, 1 cadre Alréa pour montage en saillie sur moulure OptiLine Mini et la distribution sous moulure OptiLine Mini.								
1P24214001								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>
<b>PRISES DE COMMUNICATION</b>								
<b>PRISES DE COMMUNICATION RJ45</b>								
L'installation comprend 1 prise RJ45 Alréa, 1 cadre Alréa pour montage en saillie sur moulure OptiLine Mini et la distribution sous moulure OptiLine Mini.								
1P24214101								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>
1P24214102								
1P24214103								
<b>PRISES TÉLÉPHONIQUE T</b>								
L'installation comprend 1 prise téléphonique Alréa, 1 cadre Alréa pour montage en saillie sur moulure OptiLine Mini et la distribution sous moulure OptiLine Mini.								
1P24214201								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>
<b>PRISES TV/SAT/FM</b>								
L'installation comprend 1 prise TV Alréa, 1 cadre Alréa pour montage en saillie sur moulure OptiLine Mini et la distribution sous moulure OptiLine Mini.								
1P24214301								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>
1P24214302								
1P24214303								
1P24214304								
<b>PRISES HAUT-PARLEURS</b>								
L'installation comprend 1 prise haut-parleur Alréa, 1 cadre Alréa pour montage en saillie sur moulure OptiLine Mini et la moulure OptiLine Mini.								
1P24214401								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>
<b>GAMME MUREVA STYL</b>								
Appareillages carrés étanches anthracites en saillie et encastrés (IP55, IK08).								
<b>APPAREILLAGES SEULS</b>								
L'installation comprend le mécanisme, l'enjoliveur, le raccordement aux fils en attente (non compris) et la fixation dans une boîte d'encastrement en attente (non comprise) ou sur un support saillie (compris).								
<b>COMMANDES SIMPLES EN SAILLIE</b>								
1P24214501								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>
1P24214502								
1P24214503								
1P24214504								
1P24214505								
1P24214506								
1P24214507								
<b>COMMANDES SIMPLES ENCASTRÉES</b>								
1P24214601								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>
1P24214602								
1P24214603								
1P24214604								
1P24214605								
1P24214606								
1P24214607								
<b>COMMANDES DOUBLES EN SAILLIE</b>								
1P24214701								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>
1P24214702								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,07 €

Prix de revient HT 51,22 €

Prix de vente HT 56,91 €

# ELECTRICITÉ, DOMOTIQUE

## APPAREILLAGES MURAUX (SCHNEIDER ELECTRIC)

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>COMMANDES DOUBLES ENCASTRÉES</b>									
1P24214801									
1P24214802									
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Interrupteur double va-et-vient</li> <li>● Interrupteur double bouton-poussoir lumineux</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>									
<b>PRISES DE COURANT EN SAILLIE</b>									
1P24214901									
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Prise de courant 2P+T NF</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>									
<b>PRISES DE COURANT ENCASTRÉES</b>									
1P24215001									
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Prise de courant 2P+T NF</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>									
<b>COMMANDES DE VOLETS-ROULANT EN SAILLIE</b>									
1P24215101									
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Interrupteur poussoir volets-roulants en direct</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>									
<b>COMMANDES DE VOLETS-ROULANT ENCASTRÉES</b>									
1P24215201									
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Interrupteur double volet roulant direct</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>									
<b>INTERRUPTEURS TEMPORISÉS EN SAILLIE</b>									
1P24215301									
<ul style="list-style-type: none"> <li>● interrupteur temporisé mécanique</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>									
<b>INTERRUPTEURS TEMPORISÉS ENCASTRÉS</b>									
1P24215401									
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Interrupteur temporisé mécanique</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>									
<b>INSTALLATION EN SAILLIE SOUS TUBE IRL MUREVA TUBE</b>									
Ces ouvrages sont destinés à faciliter le chiffrage rapide de devis (estimation, travaux courants etc...). Ils comprennent le support saillie, le terminal (appareillage), les conducteurs et le tube IRL Mureva Tube de Schneider.									
<b>POINTS LUMINEUX</b>									
<b>SIMPLE ALLUMAGE</b>									
L'installation comprend 1 point lumineux douille patère, 1 interrupteur Mureva et 8,5 ml de distribution (3 x 1,5 mm <sup>2</sup> ) sous tube IRL Mureva Tube.									
1P24215501									
1P24215502									
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Point lumineux en simple allumage</li> <li>● Point lumineux en simple allumage, commande lumineuse (localisation)</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>									
<b>SIMPLE ALLUMAGE TEMPORISÉ</b>									
L'installation comprend 1 point lumineux douille patère, 1 interrupteur temporisé Mureva et 8,5 ml de distribution (3 x 1,5 mm <sup>2</sup> ) sous tube IRL Mureva Tube.									
1P24215601									
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Point lumineux en simple allumage temporisé</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>									
<b>SIMPLE ALLUMAGE PAR COMMANDE DOUBLE</b>									
L'installation comprend 2 points lumineux douille patère, 1 interrupteurs double modules Mureva et 12,5 ml de distribution (3 x 1,5 mm <sup>2</sup> ) sous tube IRL Mureva Tube.									
1P24215701									
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ensemble de 2 simples allumages, 2 points lumineux, une commande double</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>									
<b>VA-ET-VIENT</b>									
L'installation comprend 1 point lumineux douille patère, 1 interrupteur va-et-vient Mureva et 15 ml de distribution (3 x 1,5 mm <sup>2</sup> ) sous tube IRL Mureva Tube.									
1P24215801									
1P24215802									
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Point lumineux par va-et-vient</li> <li>● Point lumineux par va-et-vient, commandes lumineuses (localisation)</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>									
<b>DOUBLE VA-ET-VIENT</b>									
L'installation comprend 2 points lumineux douille patère, 1 interrupteur va-et-vient (double modules) Mureva, 2 interrupteurs va-et-vient Mureva et 25 ml de distribution (3 x 1,5 mm <sup>2</sup> ) sous tube IRL Mureva Tube.									
1P24215901									
1P24215902									
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ensemble de 2 va-et-vient, 2 points lumineux, 2 commandes simples, une commande double</li> <li>● Ensemble de 2 va-et-vient, 2 points lumineux, 2 commandes simples (lumineuses), une commande double</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>									
<b>PERMUTATEUR</b>									
L'installation comprend 1 point lumineux douille patère, 2 interrupteurs va-et-vient Mureva, 1 permutateur Mureva et 25 ml de distribution (3 x 1,5 mm <sup>2</sup> ) sous tube IRL Mureva Tube.									
1P24216001									
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Point lumineux par va-et-vient et permutateur</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>									
<b>BOUTONS-POUSOIRS</b>									
L'installation comprend 1 point lumineux douille patère, 3 boutons-poussoirs Mureva, 15 ml de distribution (3 x 1,5 mm <sup>2</sup> ) et 20 ml de distribution (2 x 1,5 mm <sup>2</sup> ) sous tube IRL Mureva Tube.									
1P24216101									
1P24216102									
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Point lumineux par boutons-poussoirs</li> <li>● Point lumineux par boutons-poussoirs, commande avec témoin lumineux</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>									

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,07 €

Prix de revient HT 51,22 €

Prix de vente HT 56,91 €

**ELECTRICITÉ, DOMOTIQUE**  
**APPAREILLAGES MURAUX (SCHNEIDER ELECTRIC)**

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							
1P24216201 1P24216202	<p><b>PRISES DE COURANT SPÉCIALISÉES</b> L'installation comprend 1 prise de courant 2P+T 20 A Mureva et 10 ml de distribution (3 x 2,5 mm<sup>2</sup>) sous tube IRL Mureva Tube.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prise de courant spécialisée 2P+T 20 A, lave-linge, lave-vaisselle, sèche-linge, etc..</li> <li>Prise de courant spécialisée 2P+T 20 A, chaudière</li> </ul> <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>							
1P24216301 1P24216302	<p><b>PRISES DE COURANT 16/20 A</b> L'installation comprend 1 prise de courant 2P+T 16/20 A Mureva, 8 ml de distribution (3 x 1,5 mm<sup>2</sup>) ou 6,5 de distribution (3 x 2,5 mm<sup>2</sup>) sous tube IRL Mureva Tube.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prise de courant 2P+T 16 A (1,5 mm<sup>2</sup>)</li> <li>Prise de courant 2P+T 20 A (2,5 mm<sup>2</sup>)</li> </ul> <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>							
1P24216401	<p><b>PRISES DE COURANT 20 A, LIGNES SPÉCIALISÉES</b> <b>ÉLECTROMÉNAGER ENCASTRABLE</b> L'installation comprend 1 sortie de câble Mureva ou 1 boîte d'encastrement 1 poste Ø 85 mm Multifix Plus et 10 ml de distribution (3 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 3 x 6 mm<sup>2</sup>) sous tube IRL Mureva Tube.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sortie de câble spécialisée 2P+T 20 A, four, lave-vaisselle, etc..</li> </ul> <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>							
1P24216501 1P24216502	<p><b>CHAUFFAGE, CHAUFFE-EAU</b> L'installation comprend 1 sortie de câble 20 A Mureva et 10 ml de distribution (3 x 2,5 mm<sup>2</sup>) sous tube IRL Mureva Tube.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sortie de câble spécialisée 16/20 A, chauffe-eau</li> <li>Sortie de câble spécialisée 16/20 A, radiateur électrique</li> </ul> <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>							
1P24216601	<p><b>VOLETS-ROULANTS</b> L'installation comprend 1 interrupteur volet-roulant Mureva et 10 ml de distribution (3 x 1,5 mm<sup>2</sup>) sous tube IRL Mureva Tube.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentation volet-roulant, 10 A, interrupteur 2 boutons : montée/descente</li> </ul> <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>							
1P24216701	<p><b>SONNETTE</b> L'installation comprend 1 sonnette Mureva, 1 bouton-poussoir Mureva et 8,5 ml de distribution (3 x 1,5 mm<sup>2</sup>) sous tube IRL Mureva Tube.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sonnette par bouton-poussoir porte-étiquette</li> </ul> <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>							
<p><b>INSTALLATION ENCASTRÉE DANS VIDE DE CONSTRUCTION (EX : CLOISONS SÈCHE)</b> Ces ouvrages sont destinés à faciliter le chiffrage rapide de devis (estimation, travaux courants etc...). Ils comprennent la boîte d'encastrement, le terminal (appareillage), les conducteurs et la gaine ICTA. L'installation est encastrée dans un vide de construction (ex : cloison sèche).</p>								
1P24216801 1P24216802	<p><b>POINTS LUMINEUX</b> <b>SIMPLE ALLUMAGE</b> L'installation comprend 1 point lumineux douille patère, 1 interrupteur Mureva, 1 boîte d'encastrement 1 poste Ø 67 mm Multifix Plus et 8,5 ml de distribution (3 x 1,5 mm<sup>2</sup>) sous gaine ICTA insérée dans un vide de construction.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Point lumineux en simple allumage</li> <li>Point lumineux en simple allumage, commande lumineuse (localisation)</li> </ul> <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>							
1P24216901	<p><b>SIMPLE ALLUMAGE PAR COMMANDE DOUBLE</b> L'installation comprend 2 points lumineux douille patère, 1 interrupteurs double modules Mureva, 1 boîte d'encastrement 1 poste Ø 67 mm Multifix Plus et 12,5 ml de distribution (3 x 1,5 mm<sup>2</sup>) sous gaine ICTA insérée dans un vide de construction.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ensemble de 2 simples allumages, 2 points lumineux, une commande double</li> </ul> <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>							
1P24217001 1P24217002	<p><b>VA-ET-VIENT</b> L'installation comprend 1 point lumineux douille patère, 1 interrupteur va-et-vient Mureva, 1 boîte d'encastrement 1 poste Ø 67 mm Multifix Plus et 15 ml de distribution (3 x 1,5 mm<sup>2</sup>) sous gaine ICTA insérée dans un vide de construction.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Point lumineux par va-et-vient</li> <li>Point lumineux par va-et-vient, commandes lumineuses (localisation)</li> </ul> <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>							
1P24217101 1P24217102	<p><b>DOUBLE VA-ET-VIENT</b> L'installation comprend 2 points lumineux douille patère, 1 interrupteur va-et-vient (double modules) Mureva, 2 interrupteurs va-et-vient Mureva, 3 boîtes d'encastrement 1 poste Ø 67 mm Multifix Plus et 25 ml de distribution (3 x 1,5 mm<sup>2</sup>) sous gaine ICTA insérée dans un vide de construction.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ensemble de 2 va-et-vient, 2 points lumineux, 2 commandes simples, une commande double</li> <li>Ensemble de 2 va-et-vient, 2 points lumineux, 2 commandes simples (lumineuses), une commande double</li> </ul> <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i></p>							

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,07 €

Prix de revient HT 51,22 €

Prix de vente HT 56,91 €

# 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

Pour tous contacts :

**04 75 81 27 42**  
[www.batichiffrage.fr](http://www.batichiffrage.fr)

Test **GRATUIT**

**INTUITIF ET CONVIVAL**

**80 000 OUVRAGES**

**AUCUN LOGICIEL  
À INSTALLER**

**HOTLINE GRATUITE**

Une publication [ **batiactu** ]  
SYSTÈMES

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