

BatiChiffrage®

Tous les prix pour la construction et la rénovation

Une publication [**batiactu**]
SYSTEMES



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 : Vérandas sur ossature aluminium

Refonte des réseaux de distribution EC, EF et chauffage

Partenaires et références :

hager

ISOVER

KNAUF

Placo
SANIT-SCHEIN

Schneider
Electric

weber

Wienerberger

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

Colliersp.11

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

Chemin de câblesp.13

- En inox 304

Signalétique - étiquettes.....p.13

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

Signalétique - repérage des tuyauteriesp.14

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

Travaux d'étanchéitép.14

- Calfeutrement
- Joints

Produits de base.....p.14

- Fabriqués ou façonnés sur chantier
- Manufacturés

Échafaudages et

protectionsp.16

- Échafaudages
- Agrès
- Nacelle
- Protections

TRAVAUX D'ENTRETIEN

Maçonneriesp.17

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

Façadesp.19

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

Charpentes p.20

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

Serrurerie - métallerie p.21

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

Couvertures..... p.24

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

Étanchéité..... p.29

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

Menuiseries extérieures p.31

- Entretien
- Travaux divers
- Serrurerie
- 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

- Raftaichissement 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

- Pompes à chaleur
- 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 étré sillonnement 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
- Sertissage
- 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 m².k/W
- Blocs R = 2.2 m².k/W
- Blocs R = 1.5 m².k/W
- Blocs R = 1 m².k/W
- Demi-coffres de volets roulants

Maçonneries en briques creuses (POROTHERM) p.98

- Maçonnerie DRYFIX
- Murs en maçonnerie roulée

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

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

Maçonneries en blocs de béton cellulaire (YTONG) . p.102

- 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.113

- 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.115

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

Création et encadrements d'ouvertures extérieures ..p.118

- 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.132

- 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.134

- Pannes
- Chevronnages

Traitement des bois.....p.135

- Diagnostic
- Traitement préventif
- Traitement curatif

CHARPENTE MÉTALLIQUE

Charpente métallique.....p.135

- Traitements

Poutres en fer.....p.136

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

COUVERTURE

Réhabilitation des structures en bois.....p.137

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

Bois de couverture.....p.138

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

Couverture en tuiles terre cuite (Koramic).....p.139

- Tuiles plates 18 x 38 écaillé
- 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.148

- Ardoises naturelles
- Ardoises artificielles

Couverture en bardeaux .. p.149

- Bardeaux bitumés
- Bardeaux bois

FAÇADES

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Dépose et repose d'accessoiresp.152

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

Remise en état du terrain..... p.153

Préparation des supports anciens..... p.153

- 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 façadesp.157

Travaux réalisés dans des conditions particulièresp.157

- 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.158

Protection p.158

Éléments de décoration... p.158

Traitements antigraffiti p.159

ENDUITS HYDRAULIQUES

Enduits mortier de ciment p.159

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

Enduit monocouche p.159

- Sur maçonnerie
- Sur béton ou sous enduit

Enduits tyroliens..... p.160

REVÊTEMENTS PLASTIQUES ÉPAIS

Application manuelle p.160

Joints..... p.160

TRAVAUX D'IMPERMÉABILISATION

Classe de performance i1..... p.160

- Impression
- Finition

Classe de performance i2.....p.161

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

Classe de performance i3.....p.161

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

Classe de performance i4..... p.162

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

Traitements divers..... p.162

MENUISERIES EXTÉRIEURES ET INTÉRIEURES

MENUISERIES ET FERMETURES EXTÉRIEURES

Menuiseries p.164

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

Volets..... p.166

- 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.168

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

Volets roulants p.168

- Manœuvre à manivelle
- Volets roulants pour fenêtre de toit ou véranda

Stores intérieurs p.169

Vérandas p.169

- Vérandas rectangulaires
- Vérandas en kiosque
- Stores pour véranda

MENUISERIES INTÉRIEURES

Pose seulep.172

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

Aménagement de placard et penderie..... p.174

- 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

Décor en polystyrène p.183

- Éléments décoratifs

Décor 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 m²
- 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 collésp.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

Plaques collées (Placo®)..... p.199

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 (ISOVER)
- Fibre de bois (ISOVER)
- Liège
- Isolants multi-réfecteur

ISOLATION DES COMBLES PERDUS (ISOVER)

Isolant à dérouler sur plancher (ISOVER)p.204

- IBR Revêtu Kraft

Laine à souffler (ISOVER) p.205

- Comblissimo

ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS (ISOVER)

Isolation des combles aménagés en

deux couches p.205

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

Isolation des combles aménagés en

une couche p.206

- Isoconfort 35 revêtu Kraft

ISOLATION DE LA TOITURE PAR L'EXTÉRIEUR (ISOVER)

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

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

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

- Luroche

REVÊTEMENTS DE SOL

REVÊTEMENTS DE SOL DURS

Préparation des sols p.210

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

Bétons cirés p.216

- Préparation
- Application
- Finition

Carrelage p.216

- Carreaux 2 x 2 ou 5 x 5
- Carreaux 10 x 10
- Carreaux 10 x 20 ou 15 x 15
- Carreaux 20 x 20
- Carreaux 30 x 30
- Carreaux 40 x 40
- Carreaux 60 x 60
- Carreaux 80 x 80

REVÊTEMENTS DE SOLS SOUPLES

Sols stratifiés p.218

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

Revêtements textiles..... p.219

- Pose seule
- Fournitures

Revêtements plastiques ..p.220

- Pose seule
- Fournitures

Accessoires pour revêtements de sols souples p.221

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

Protection des sols après pose p.222

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

PEINTURES MURS ET PLAFONDS

Couche d'impression..... p.226

Couche intermédiaire et finition..... p.226

- Peinture mate
- Peinture velouté
- Peinture satinée
- Peinture brillante

Peintures et revêtements décoratifs..... p.228

- Peinture gouttelettes

PEINTURES SUR BOIS

Préparation et entretiens du bois..... p.228

- Protection des bois
- Travaux préparatoires

Impressions..... p.229

Peintures microporeuses..... p.229

- Phase aqueuse
- Phase solvant

Lasures opaques..... p.230

Lasures transparentes et saturateurs..... p.230

Vernis..... p.231

Vitrificateurs..... p.231

PEINTURES SUR ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES

Primaires simples d'utilisation..... p.231

Primaires hautes performances..... p.231

Peintures simples d'utilisation..... p.231

Peintures hautes performances..... p.232

PEINTURES NATURELLES

Peintures..... p.232

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

Lasures..... p.233

Huiles dures..... p.233

PEINTURES ET REVÊTEMENTS POUR PISCINE

Peinture..... p.233

Résine..... p.233

- Primaire
- Revêtement
- Solutions complètes

Revêtement pour bassins avec eau potable..... p.233

Revêtement pour bassins avec eau naturelle..... p.234

REVÊTEMENTS SOUPLES

Pose de papier peint..... p.234

Pose de toile de verre..... p.234

Ouvrages communs..... p.234

FAÏENCE - CARRELAGE MURAL

Pose de faïence et carrelage mural à la colle..... p.234

CHAUFFAGE - PLOMBERIE

DISTRIBUTIONS EC, EF ET CIRCUITS CHAUFFAGE

Canalisations..... p.236

- Tubes cuivre
- Tubes PER
- Tubes multicouches
- Tubes acier noir soudé Tarif 1
- Tubes acier noir sans soudure Tarif 10
- Tubes acier galvanisé soudé Tarif 1
- Tubes acier galvanisé sans soudure Tarif 10
- Brasures et soudo-brasures

Protections des canalisations - peinture - calorifuge..... p.260

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

Sectionnements - robinets - vidanges..... p.263

- 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.265

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

La douche..... p.267

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

Lavabos, vasques et lave-mains..... p.270

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

Le WC..... p.271

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

Meubles, éclairages et accessoires du sanitaire.. p.272

- 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.274

- Éviers
- Meubles sous évier
- Cuisinettes

CHAUFFE-EAU

Modèle avec élément chauffant stéatite..... p.276

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

Modèles résistances blindées..... p.276

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

RADIATEURS EAU CHAUDE

Radiateurs lamellaires plissés en acier..... p.277

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

Radiateurs fonte..... p.278

- Radiateurs à façade plane
- Radiateurs à colonnes

Radiateurs basse température acier..... p.279

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

Sommaire

Radiateurs acier sèche-serviettes p.279

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

CONFORT THERMIQUE ÉLECTRIQUE

CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

Distributions et protections p.284

- Tableaux
- Liaisons

Gestion du chauffage p.284

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

Éléments chauffants p.285

- Panneaux rayonnants
- Radiateurs à inertie
- Sèche-serviettes

VENTILATION

Ventilation mécanique répartie VMR p.286

- Aérateurs (VMR)
- Installation type

Ventilation mécanique contrôlée VMC p.287

- Autoréglable, simple flux
- Hygroréglable, simple flux

Conduits, accessoires et travaux communs p.287

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

CLIMATISATION

Mono-splits murales p.289

Raccordements et accessoires p.289

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

ELECTRICITÉ, DOMOTIQUE

COFFRETS BT (SCHNEIDER ELECTRIC)

Coffrets non équipés p.292

- Coffrets plastiques Mini Opale en saillie
- Coffrets plastiques Resi9
- Coffrets plastiques minis étanches IP65 Mureva

Coffrets équipés p.292

- Version peignable Resi9 XP
- Plus-values

ÉQUIPEMENTS DE COFFRETS RÉSIDENTIELS (SCHNEIDER ELECTRIC)

Répartiteurs p.294

- Répartiteurs verticaux
- Répartiteurs horizontaux peignables

Protection peignable Resi9 XP p.294

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

Commande, signalisation et protection p.294

- Contacteurs - Heures creuses Resi9
- Contacteurs - Standards Resi9

Interrupteurs, commutateurs et boutons-poussoirs p.295

- Télérupteurs Resi9
- Minuterics Resi9

Interrupteurs horaires Resi9 p.295

- Interrupteurs 24 heures
- Interrupteurs programmables 7 jours

APPAREILLAGES MURAUX (SCHNEIDER ELECTRIC)

Gamme Odace p.295

- 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.308

- Appareillages seuls
- Installation en saillie sous moulure OptiLine Mini

Gamme Mureva Styl p.311

- 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.315

- En apparent
- En encastré
- Conducteurs supplémentaires

Distribution courant faible p.316

- En apparent
- En encastré

ÉCLAIRAGES

Lampes p.317

- Lampes fluorescentes
- Lampes à LED
- Tubes LED
- Lampes à décharge

Luminaires p.318

- 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

Interphonie radio (Hager) p.321

- Combiné intérieur
- Platine de rue
- Blindage
- Coffret technique

Portiers audio filaires (bus) p.321

- Ensembles portiers audio
- Accessoires supplémentaires

Portiers vidéo filaires (bus) p.321

- Ensembles portiers vidéo couleurs
- Accessoires supplémentaires

Câbles et distribution p.322

- Distributions câbles LY6ST

Gâches électriques p.322

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

MOTORISATIONS DES PORTAILS ET PORTES DE GARAGE

Automatismes pour portails battants p.323

- Motorisations électromécaniques
- Motorisations hydrauliques

Automatismes pour portails coulissants p.323

Automatismes pour portes de garage p.323

Accessoires p.323

- Commande
- Sécurité

Installations électriques .. p.323

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

Installations types p.324

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

Sommaire

ALARME RADIO LOGISTY ALMA (HAGER)

Centrales..... p.325

**Contrôleur domotique
connecté coviva p.325**

Commandes p.325

Détecteurs d'intrusion p.325

- Détecteurs volumétriques intérieurs
- Détecteurs volumétriques extérieurs et locaux humides
- Détecteurs périmétriques

Détecteurs techniques..... p.325

Dissuasion et alerte..... p.325

- Sirènes
- Transmetteurs

Installations types p.326

- Logement T4
- Logement T5
- Logement T6

ANTENNES TÉLÉVISION

Réception terrestre..... p.326

- Antennes
- Amplificateurs

Réception satellite..... p.326

- Paraboles avec têtes LNB
- Têtes LNB
- Accessoires

Accessoires communs..... p.327

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

INDEX p.329-336

PETITES INTERVENTIONS ET TRAVAUX PRÉLIMINAIRES

TRAVAUX D'ENTRETIEN

Ouvrages			Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code		U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
MENUISERIES EXTÉRIEURES									
La dépose des cylindres ou de serrures comprend la mise en décharge (<10 km).									
ENTRETIEN									
OUVERTURES									
1P26023901	• Mise en jeu de fenêtre ou porte-fenêtre								
1P26023902	• Vis seule (fixation de 2 bois)								
1P26023903	• Vis + cheville + trou dans béton (fixation bois sur béton)								
1P26023904	• Équerre + vis (fixation sur bois)								
1P26023905	• Équerre + vis + cheville + trou dans BA (fixation bois sur béton)								
1P26023906	• Joint d'étanchéité (sous pièce d'appuis)								
1P26023907	• Fond de joint + joint à la pompe (3 côtés menuiseries)								
1P26023908	• Débouchage d'orifice d'évacuation des condensations (par ouverture)								
1P26023909	• Vérification du jet d'eau sur ouverture en bois (par vantail)								
1P26023910	• Remplacement du jet d'eau sur ouverture en bois (par vantail)								
FERMETURES									
Compris consommables, non compris fournitures.									
VOLETS ROULANTS									
1P26024001	• Fixation ou remplacement de glissière de jalousie ou volet roulant								
1P26024002	• Changement de lames de volets roulants en bois, alu ou PVC								
1P26024003	• Changement de cardans de commande de volet roulant								
1P26024004	• Remplacement de manivelle de volet roulant								
1P26024005	• Vérification et remise en état de commande manuelle								
1P26024006	• Vérification de commande électrique								
1P26024007	• Nettoyage de volets roulants								
VOLETS BATTANTS									
1P26024101	• Mise en jeu de volets en bois								
1P26024102	• Changement de lames de volets à battant								
1P26024103	• Réparation de bas ou haut de volets à battant (par battant)								
1P26024104	• Changement d'une barre								
1P26024105	• Changement d'une écharpe								
1P26024106	• Changement d'une traverse haute ou basse								
1P26024107	• Remplacement d'une clavette sur organe de commande								
TRAVAUX DIVERS									
REPLACEMENTS									
Non compris la fourniture du matériel à remplacer (matériel à compter en supplément).									
1P26024201	• Remplacement d'un cylindre								
1P26024202	• Remplacement d'une porte de boîte aux lettres								
1P26024203	• Remplacement de boîte aux lettres								
1P26024204	• Remplacement serrure à clé de porte d'entrée								
1P26024205	• Remplacement serrure à cylindre de porte d'entrée								
1P26024206	• Remplacement serrure boîte aux lettres								
1P26024207	• Remplacement serrure porte de garage								
1P26024208	• Remplacement verrou de sécurité								
ENTRETIEN ET NETTOYAGE									
1P26024301	• Lavage de menuiserie								
1P26024302	• Nettoyage de joints et feuillures (par ouverture)								
1P26024303	• Application d'hydrofuge sur stores en toiles								
1P26024304	• Contrôle de scellement de barre d'appuis (par scellement)								
1P26024305	• Pose ou repose d'un arrêt de porte								
1P26024306	• Pose d'auvent en bois ou métallique								
1P26024307	• Graissage de gond ou espagnolette								
1P26024308	• Remplacement de joint d'étanchéité sur fenêtre et PF								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,64 €

Prix de revient HT 53,03 €

Prix de vente HT 62,39 €

PETITES INTERVENTIONS ET TRAVAUX PRÉLIMINAIRES
TRAVAUX D'ENTRETIEN

Ouvrages			Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code		U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
	SERRURERIE								
	GRILLES DE DÉFENSE								
	Remplacement de grille en place.								
	1P26024401	• Grille en tableau							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
	1P26024402	• Grille en façade							
	RIDEAUX								
	Remplacement de rideaux en place.								
	1P26024501	• Rideau à enroulement							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
	GRILLES								
	Remplacement de grille en place.								
1P26024601	• Grille à enroulement							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous	
1P26024602	• Grille extensible repliable								
OUVERTURES DE PORTE PAR SERRURIER									
1P26024701	• Ouverture de porte par serrurier sans destruction de la serrure existante								
1P26024702	• Ouverture de porte par serrurier compris destruction de la serrure existante, non compris remplacement par une nouvelle serrure								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
BLINDAGE DE PORTE									
Non compris les fournitures qui sont à prendre en complément.									
1P26024801	• Pose de téton anti-dégondage (pour 1 porte 1 vantail)								
1P26024802	• Pose de renfort métallique sur huisserie (pour 1 porte)								
1P26024803	• Pose d'une tôle sur une face de la porte y compris renforcement								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
1P26024804	• Pose d'une serrure anti-effraction porte 1 vantail								
NETTOYAGE									
Nettoyage sur les 2 faces.									
1P26024901	• Nettoyage grand vitrage								
1P26024902	• Nettoyage de petits carreaux								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
1P26024903	• Nettoyage de porte (le battant)								
MENUISERIES INTÉRIEURES									
AJUSTAGE ET REPRISE DE PORTE									
Non compris raccords de peinture.									
1P26025001	• Ajustage porte largeur < 930 mm assemblée bois massif								
1P26025002	• Ajustage porte largeur < 930 mm alvéolaire à peindre, chants droits								
1P26025003	• Ajustage porte largeur < 930 mm alvéolaire à peindre à recouvrement								
1P26025004	• Ajustage porte largeur < 930 mm alvéolaire laquée à recouvrement								
1P26025005	• Plus-value pour ajustage de porte largeur > 930 mm sur porte alvéolaire								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
1P26025006	• Recoupe de la porte en partie basse								
1P26025007	• Battement collé ou cloué à peindre								
1P26025008	• Pose parclofes, grand vitrage 2 faces, collées et clouées sans coupe à peindre								
1P26025009	• Pose parclofes petit vitrage 1 face collée clouée et mastiquée sans coupe à vernir								
1P26025010	• Reprise de trou ou fissure sur panneau de porte alvéolaire (une face)								

PETITES INTERVENTIONS ET TRAVAUX PRÉLIMINAIRES

TRAVAUX D'ENTRETIEN

Ouvrages			Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code		U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
QUINCAILLERIE ET ACCESSOIRES Pose, repose ou fixation remplacement d'élément compris consommables non compris fournitures. PAUMELLES 1P26025101 • Paumelle 110 et 140 (mâle et femelle) 1P26025102 • Paumelle mâle sur bâti 1P26025103 • Paumelle simple action ou double action 1P26025104 • Paumelle femelle sur porte 1P26025105 • Plus-value pour pose paumelle 110 ou 140 huisserie métallique à bancher 1/2 paumelle à poser 1P26025106 • Quincaillerie coulissante sur porte < 930 mm 1P26025107 • Plus-value pour pose de quincaillerie coulissante porte largeur > 930 mm Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous CRÉMONES 1P26025201 • Crémone lardée dans chant de porte compris gâche hauteur 2040 mm 1P26025202 • Crémone appliquée hauteur 2040 (type pompier) compris gâches 1P26025203 • Plus-value sur verrou et crémone lardée et crémone en applique pour trou dans carrelage ou huisserie métal Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous SERRURE, VERROU 1P26025301 • Pose seule de serrure à mortaiser avec gâche type BC-BCC-PD-PD 1/2t mortaise traitée 1P26025302 • Pose seule de serrure à mortaise avec gâche type sûreté en usine 1P26025303 • Pose seule de serrure 3 points 1 coffre à mortaises avec gâche type sûreté mortaise tête 1P26025304 • Pose seule de serrure 3 points 3 coffres à mortaises avec gâches type sûreté faite en atelier 1P26025305 • Pose seule de serrure appliquée anti-panique horizontale 1 vantail 1P26025306 • Pose seule de serrure appliquée anti-panique horizontale et verticale 1 vantail 1P26025307 • Pose seule de verrous lardés h 100 à 150 mm sur chant de porte compris gâche 1P26025308 • Pose seule de serrure type EDF sur gaine technique 1P26025309 • Pose seule verrou appliqué, compris gâche 1P26025310 • Pose seule d'aimant de porte de placard Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous GARNITURES 1P26025401 • Garniture monobloc 1P26025402 • Garniture plaques + poignée 1P26025403 • Garniture rosaces + poignée BC 1P26025404 • Garniture rosaces + poignée BCC-PD 1/2 t S 1P26025405 • Rosace 1 côté type verrou appliqué gaine technique placard PD 1P26025406 • Poignée extérieure pour anti-panique 1P26025407 • Cylindre pour sûreté ou anti-panique 1P26025408 • 1/2 garniture type monobloc 1P26025409 • Bâton maréchal 1 côté 1P26025410 • Bouton de placard 1P26025411 • Pose de grille de ventilation compris percement dans porte en bois 1P26025412 • Pose de grille de ventilation compris percement dans porte métallique Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous PLINTHES AUTOMATIQUES 1P26025501 • Plinthe automatique appliquée 1P26025502 • Plinthe automatique encastrée sur porte à peindre 1P26025503 • Plinthe automatique encastrée sur porte laquée-verniss ou stratifiée Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ARRÊTS DE PORTES 1P26025601 • Arrêt de porte au pied 1P26025602 • Butoir de porte posé au sol avec vis et cheville 1P26025603 • Butoir au sol ou mur autocollant Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ANTI-PINCE DOIGTS 1P26025701 • Anti-pince doigts sur portes battantes 1P26025702 • Anti-pince doigts sur portes 1-2 vantaux Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous									

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,64 €

Prix de revient HT 53,03 €

Prix de vente HT 62,39 €

GROS OEUVRE - ASSAINISSEMENT
MAÇONNERIES

Ouvrages			Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code		U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
	MAÇONNERIES EN PIERRES DE CARRIÈRE								
	EN MOELLONS BRUTS								
	Moellons bruts : petit bloc irrégulier tel qu'il provient de la carrière.								
	MOELLONS NEUFS								
	1P26078901	• Moellons neufs épaisseur variable 1 face apparente	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous						
	1P26078902	• Moellons neufs épaisseur variable 2 faces apparentes							
	MOELLONS DE RÉCUPÉRATION								
	1P26079001	• Moellons de récupération épaisseur variable 1 face apparente	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous						
	1P26079002	• Moellons de récupération épaisseur variable 2 faces apparentes							
	EN MOELLONS APPAREILLÉS								
	Moellons appareillés : petite pierre ayant subi une préparation.								
	1P26079101	• Moellons appareillés épaisseur variable 1 face apparente	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous						
	1P26079102	• Moellons appareillés épaisseur variable 2 faces apparentes							
	EN PIERRES DE TAILLE								
	Ouvrage réalisé avec des blocs de pierre appareillés dont le volume dépasse 1/15e de mètre cube et dont certaines arêtes atteignent et dépassent 0,60 à 0,70 m de longueur.								
1P26079201	• Pierre de taille épaisseur variable 1 face apparente	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous							
1P26079202	• Pierre de taille épaisseur variable 2 faces apparentes								
	MAÇONNERIES COURANTES								
	VOILES								
	VOILES DE SURFACE <= 3 M²								
	Compris coffrage 2 faces, béton prêt à l'emploi dosé à 350 kg, armatures 30 kg/m³, ragréage des voiles.								
	1P26079301	• Épaisseur 12 cm	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous						
	1P26079302	• Épaisseur 15 cm							
	1P26079303	• Épaisseur 18 cm							
	1P26079304	• Épaisseur 20 cm							
	1P26079305	• Épaisseur 25 cm							
	1P26079306	• Épaisseur variable							
	VOILES DE SURFACE > 3 M²								
	Compris coffrage 2 faces, béton prêt à l'emploi dosé à 350 kg, armatures 30 kg/m³, ragréage des voiles.								
	1P26079401	• Épaisseur 12 cm	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous						
	1P26079402	• Épaisseur 15 cm							
	1P26079403	• Épaisseur 18 cm							
1P26079404	• Épaisseur 20 cm								
1P26079405	• Épaisseur 25 cm								
1P26079406	• Épaisseur variable								
POTEAUX									
1P26079501	• Poteau Ø 200 mm	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous							
1P26079502	• Poteau Ø 250 mm								
1P26079503	• Poteau Ø 300 mm								
1P26079504	• Poteau 200 x 200 mm								
1P26079505	• Poteau 250 x 200 mm								
1P26079506	• Poteau 300 x 200 mm								

GROS OEUVRE - ASSAINISSEMENT MAÇONNERIES

Ouvrages			Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code		U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
POUTRES									
1P26079601 1P26079602 1P26079603 1P26079604	• Poutre en béton armé (armatures 30 kg/m³) • Poutre en béton armé (armatures 40 kg/m³) • Poutre en béton armé (armatures 50 kg/m³) • Poutre en béton armé (armatures 60 kg/m³) Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
DALLAGE									
1P26079701 1P26079702 1P26079703 1P26079704 1P26079705	• Dallage de terre plein épaisseur 10 cm sur lit de sable de 30 cm • Dallage de terre plein épaisseur 12 cm sur lit de sable de 30 cm • Dallage de terre plein épaisseur 15 cm sur lit de sable de 30 cm • Dallage en sous-sol épaisseur 10 cm avec béton bouchardé sur lit de sable de 10 cm • Dallage en sous-sol épaisseur 12 cm avec béton bouchardé sur lit de sable de 10 cm Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
DALLES ET PLANCHERS									
PLANCHERS À POUTRELLES PRÉCONTRAINTES									
Fourniture et mise en œuvre de plancher avec poutrelles en béton précontraint, entrevous béton ou polystyrène, compris étaielement, armatures, treillis soudés, acier torsadé en chapeau. Isolant, dalle de compression et dalle flottante selon les cas.									
PLANCHER BÉTON POUR TOUS NIVEAUX									
1P26079801 1P26079802 1P26079803	• Plancher 12 + 4 posé avec étais portée <= 3.10 m • Plancher 12 + 4 posé avec étais entraxe 0.60 m portée > 3.10 <= 3.80 m • Plancher 12 + 4 posé avec étais entraxe 0.60 m portée > 3.80 <= 4.30 m Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
PLANCHERS À POUTRELLES TREILLIS									
L'ensemble des planchers est compté au m², vide pour trémie décompté. Lorsque le plancher est à dalle incorporée, celle-ci est comprise ainsi que les armatures et le béton. Sont à reprendre en supplément les chaînages et les trémies. Fourniture et mise en oeuvre de plancher avec poutrelles treillis à talon béton, hourdis béton ou polystyrène, compris étaielement, armatures, treillis soudé, acier torsadé en chapeau, dalle de compression dressée à la règle dosée à 350 kg.									
POUR VIDE SANITAIRE ET HAUT DE SOUS-SOL									
Plancher avec poutrelles treillis et entrevous Voutissimo® T en polystyrène épaisseur coffrante 12 ou 15 cm + dalle de compression 5 cm, entraxe 600 mm.									
1P26079901 1P26079902 1P26079903 1P26079904 1P26079905 1P26079906 1P26079907 1P26079908 1P26079909 1P26079910 1P26079911 1P26079912	• Plancher Voutissimo® T 600 120-14 12 + 5 portée <= 2.65 m R = 6.15 • Plancher Voutissimo® T 600 120-14 12 + 5 portée > 2.65 <= 3.80 m R = 6.15 • Plancher Voutissimo® T 600 120-14 12 + 5 portée > 3.80 <= 4.15 m R = 6.15 • Plancher Voutissimo® T 600 120-18 12 + 5 portée <= 2.65 m R = 4.60 • Plancher Voutissimo® T 600 120-18 12 + 5 portée > 2.65 <= 3.80 m R = 4.60 • Plancher Voutissimo® T 600 120-18 12 + 5 portée > 3.80 <= 4.15 m R = 4.60 • Plancher Voutissimo® T 600 120-23 12 + 5 portée <= 2.65 m R = 4.00 • Plancher Voutissimo® T 600 120-23 12 + 5 portée > 2.65 <= 3.80 m R = 4.00 • Plancher Voutissimo® T 600 120-23 12 + 5 portée > 3.80 <= 4.15 m R = 4.00 • Plancher Voutissimo® T 600 120-27 12 + 5 portée <= 2.65 m R = 3.35 • Plancher Voutissimo® T 600 120-27 12 + 5 portée > 2.65 <= 3.80 m R = 3.35 • Plancher Voutissimo® T 600 120-27 12 + 5 portée > 3.80 <= 4.15 m R = 3.35 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
POUR TOUS NIVEAUX									
1P26080001 1P26080002	• Plancher 12 + 4 portée <= 4,00 m • Plancher composé de poutrelles treillis à talon béton avec entrevous épaisseur 12 + 5 portée <= 4,30 m pour tous niveaux plancher Pb 1 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,64 €

Prix de revient HT 53,03 €

Prix de vente HT 62,39 €

GROS OEUVRE - ASSAINISSEMENT
MAÇONNERIES

Ouvrages			Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code		U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
	ESCALIERS								
	OUVRAGES EXTÉRIEURS								
	1P26080101	• Escalier droit 15 marches							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
	1P26080102	• Escalier balancé 15 marches (8 droites, 7 balancées)							
	1P26080103	• Marche droite en plus ou en moins							
	1P26080104	• Marche balancée (en plus ou en moins)							
	OUVRAGES INTÉRIEURS								
	1P26080201	• Escalier droit 15 marches							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
	1P26080202	• Escalier balancé 15 marches (8 droites, 7 balancées)							
	1P26080203	• Marche droite en plus ou en moins							
	1P26080204	• Marche balancée (en plus ou en moins)							
	APPUIS DE FENÊTRE								
	PRÉFABRIQUÉS EN BÉTON								
	1P26080301	• Appui profondeur 28 cm							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
	1P26080302	• Appui profondeur 35 cm							
	1P26080303	• Appui profondeur 39 cm							
	EXÉCUTÉS EN PLACE EN BÉTON								
	1P26080401	• Appui moulé en béton largeur 33 cm							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
	SEUILS								
	EN BRIQUES PLEINES (TERCA)								
	1P26080501	• Seuil en briques pleines apparentes largeur 33 cm							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
	SEUILS EN BÉTON								
	1P26080601	• Seuil en béton coulé sur place largeur 33 cm							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
	BRIQUES DE VERRE								
	BRIQUES DE VERRE À L'UNITÉ								
Briques de verre 190 x 190 mm isolantes incolores, nuagées ou quadrillées montées au mortier bâtard gras.									
1P26080701	• Brique de verre 190 x 190 mm épaisseur 50 mm							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous	
1P26080702	• Brique de verre 190 x 190 mm épaisseur 100 mm								
PANNEAUX EN BRIQUES DE VERRE POUR PAROIS VERTICALES									
Panneaux en briques isolantes 190 x 190 x 50 mm incolores, nuagées ou quadrillées posés au mortier avec joint périphérique en mousse de polyuréthane.									
1P26080801	• Panneau (2 x 2) 520 x 520 mm hauteur							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous	
1P26080802	• Panneau (2 x 4) 520 x 930 mm hauteur								
1P26080803	• Panneau (2 x 6) 520 x 1340 mm hauteur								
1P26080804	• Panneau (3 x 3) 520 x 720 mm hauteur								
1P26080805	• Panneau (3 x 5) 720 x 1130 mm hauteur								
1P26080806	• Panneau (3 x 6) 720 x 1340 mm hauteur								
COLLECTE ET ÉVACUATIONS DES EAUX									
CANIVEAUX									
EN BÉTON									
Fourniture et mise en oeuvre de caniveaux béton compris terrassement, béton de propreté épaisseur 50 cm, obturation en béton des éléments amont et aval avec incorporation d'un manchon PVC D.100 en aval, remblaiement autour du caniveau en béton, jointoiement entre les éléments. Pose des grilles. Caniveaux avec grille passerelle galvanisée en élément de 0,50 ou 1,00 m.									
1P26080901	• Caniveau longueur 0,50 m							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous	
1P26080902	• Caniveau longueur 1,00 m								
1P26080903	• Le ml supplémentaire								
EN PVC									
1P26081001	• Caniveau bas P.V.C. largeur 0.13 m ht 0.06 m à coller sortie DN 40							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous	
1P26081002	• Caniveau bas P.V.C. avec siphon pour douche largeur 130 mm ht 60 mm à coller sortie DN 40								
1P26081003	• Caniveau P.V.C. largeur 0.13 m ht 0.115 m à emboîter sortie DN 100								
1P26081004	• Le ML supplémentaire Caniveau bas hauteur 60 mm								

CHARPENTE - COUVERTURE

COUVERTURE

Ouvrages			Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code		U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
	COUVERTURE EN ARDOISES								
	ARDOISES NATURELLES								
	OUVRAGES COMMUNS AUX DIFFÉRENTES ARDOISES NATURELLES								
	ÉGOUTS								
	1P26111201	• Égout en ardoises							
	1P26111202	• Égout en ardoises avec bande métallique dans le plan du versant							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
	1P26111203	• Égout en ardoises avec bande métallique à larmier rechassé							
	RIVES								
	1P26111301	• Rive de tête en ardoises							
	1P26111302	• Rive de tête en ardoises, garniture à une bande métallique							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
	FAÎTAGE								
	1P26111401	• Faîtage fermé en ligolet							
	1P26111402	• Faîtage scellé avec faîtière/arêtier à bourrelet à emboîtement (réf 707)							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
	ARÊTIER								
	1P26111501	• Arêtier fermé réalisé en ardoises							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
	ARDOISES ARTIFICIELLES								
	Fourniture et pose d'ardoises artificielles en fibres ciment posées à pureau entier sur lattes ou liteaux non compris.								
	ARDOISES FIBRES CIMENT								
	Ardoise KERGOAT Natura Relief (bords épaufrés) 330 x 230 mm.								
	1P26111601	• KERGOAT Natura Relief 330 x 230 mm, recouvrement 70 mm non compris liteaux 7.69 m							
	1P26111602	• KERGOAT Natura Relief 330 x 230 mm, recouvrement 80 mm non compris liteaux 8.00 m							
	1P26111603	• KERGOAT Natura Relief 330 x 230 mm, recouvrement 90 mm non compris liteaux 8.33 m							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
	1P26111604	• KERGOAT Natura Relief 330 x 230 mm, recouvrement 100 mm non compris liteaux 8.70 m							
	1P26111605	• KERGOAT Natura Relief 330 x 230 mm, recouvrement 110 mm non compris liteaux 9.09 m							
	OUVRAGES COMMUNS AUX ARDOISES ARTIFICIELLES								
	FAÎTAGES								
1P26111701	• Faîtière d'aération								
1P26111702	• Faîtage en ligolet ardoise								
1P26111703	• Faîtage en ligolet ardoise colorée								
1P26111704	• Faîtière 1/2 ronde							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous	
1P26111705	• About de faîtière 1/2 ronde								
1P26111706	• About de faîtière 1/2 ronde en fibre ciment								
1P26111707	• Faîtières angulaires à bords plats								
1P26111708	• Faîtage à sec avec faîtière à bourrelet à emboîtement (réf 715)								
ARÊTIERS									
1P26111801	• Arêtier fermé 3 biaisés								
1P26111802	• Arêtier fermé 2 biaisés							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous	
NOUES									
1P26111901	• Noue fermée							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous	

Ouvrages			Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code		U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
COUVERTURE EN BARDEAUX									
BARDEAUX BITUMÉS									
TRAÇAGE									
1P26112001	• Traçage du trait carré			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous					
COUVERTURE DES PARTIES COURANTES									
Bardeaux bitumés posés sur support continu pour les faîtages, arêtières et noues, sont comprises les fixations et les coupes.									
1P26112101	• Bardeaux bitumés pureau de 143 mm			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous					
1P26112102	• Bardeaux bitumés pureau de 133 mm								
1P26112103	• Bardeaux bitumés pureau de 128 mm								
1P26112104	• Bardeaux bitumés pureau de 118 mm								
1P26112105	• TYVEK® VP'X Écran souple bi-couche HPV de sous-toiture								
1P26112106	• Chape de bitume armé type VERETANCHE 50			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous					
1P26112107	• Étanchéité PARAFOR® SOLO S								
1P26112108	• Étanchéité ADEPAR® JS adhésif								
OUVRAGES - ACCESSOIRES									
1P26112201	• Bande d'égout (pour pente >= 20% en zinc naturel)			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous					
1P26112202	• Bande d'égout (pour pente >= 20% en anthra-zinc)								
1P26112203	• Bande de doublis								
1P26112204	• Bande de rive (à droite ou à gauche) en zinc naturel								
1P26112205	• Bande de rive à ourlet (droite ou gauche) en anthra zinc								
1P26112206	• Bande de rive sur chanlatte avec bande à ourlet rabattue								
1P26112207	• Raccordement sur mur latéral (à droite ou à gauche) en zinc naturel								
1P26112208	• Raccordement sur mur latéral (à droite ou à gauche) en anthra-zinc								
1P26112209	• Faîtage en bardeaux								
1P26112210	• Bande de faîtage (pente >= 20%) en zinc naturel								
1P26112211	• Faîtage métallique à 3 bandes			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous					
1P26112212	• Faîtage en rive de tête contre mur								
1P26112213	• Bande de faîtage (pente >= 20%) 750 F 100 en zinc naturel								
1P26112214	• Bande d'arêtier en zinc naturel								
1P26112215	• Bande d'arêtier en anthra-zinc								
1P26112216	• Abergement de cheminée (compté au développement de la souche)								
1P26112217	• Noue ouverte en bardeaux								
1P26112218	• Noue fermée en bardeaux								
VENTILATION DE COMBLES									
1P26112301	• Chatière triangulaire (avec collage) en zinc naturel			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous					
1P26112302	• Chatière triangulaire (avec collage) en anthra zinc								
1P26112303	• Grille de ventilation en aluminium section 25 cm² (480 x 100 mm)								
1P26112304	• Grille de ventilation en aluminium section 50 cm² (480 x 100 mm)								
1P26112305	• Grille de ventilation en aluminium section 67 cm² (480 x 100 mm)								
BARDEAUX BOIS									
SHAKES									
Bardeaux SHAKES (fendu suivant le fil du bois) cèdre rouge classe III naturels épaisseur 13 mm, largeur 100 à 355 mm, longueur 600 mm, cloué sur liteaux (liteaux à compter séparément, 5.26 m pour pureau 190 mm, 4.00 m pour pureau 250 mm, 3.45 m pour pureau 290 mm) par des clous en acier inoxydable d'une longueur minimale de 50 mm, 2 clous par bardeaux, pose sur toutes pentes, nécessité d'une étanchéité complémentaire en sous-couche pour les pentes < 33%.									
1P26112401	• SHAKES pureau de 190 mm			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous					
1P26112402	• SHAKES pureau de 250 mm								
1P26112403	• SHAKES pureau de 290 mm								

Ouvrages			Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code		U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
CLOISONS									
L'enlèvement des matériaux encombrants et l'évacuation en décharge ne sont pas compris, voir chapitre correspondant.									
EN PLAQUES DE PLÂTRE (PLACO®)									
CLOISONS DISTRIBUTIVES SIMPLE ET DOUBLE PAREMENT PLACOSTIL®									
Cloisons de distribution de 72, 84, 98, 100, 120 ou 130 mm constituées d'une plaque de plâtre Placo® épaisseur 13 à 18 mm par face, vissée sur une ossature métallique en acier galvanisé, montants simples ou doubles Stil®, entraxe 0,60 ou 0,40 m. Doublement des montants, réduction des entraxes d'ossature, traitement des joints, variante de parement et isolation dans vide de construction à chiffrer en complément.									
CLOISONS À PAREMENT SIMPLE									
Cloison de distribution de 72, 84, 98, 100, 120, 130 mm.									
1P26130101	• Cloison 72 mm (72/36), 1 plaque PLACOPLATRE® BA 18								
1P26130102	• Cloison 72 mm (72/48), 1 plaque PLACOPLATRE® BA 13								
1P26130103	• Cloison 84 mm (84/48), 1 plaque PLACOPLATRE® BA 18								
1P26130104	• Cloison 98 mm (98/62), 1 plaque PLACOPLATRE® BA 18								
1P26130105	• Cloison 100 mm (100/70), 1 plaque PLACOPLATRE® BA 15								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
1P26130106	• Cloison 120 mm (120/90), 1 plaque PLACOPLATRE® BA 15								
1P26130107	• Cloison 130 mm (130/100), 1 plaque PLACOPLATRE® BA 15								
CLOISONS À PAREMENT DOUBLE									
Cloison de distribution de 98, 120, 140, 150 mm.									
1P26130201	• Cloison 98 mm (98/48) - 2 plaques PLACOPLATRE® BA 13								
1P26130202	• Cloison 120 mm (120/70) - 2 plaques PLACOPLATRE® BA 13								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
1P26130203	• Cloison 140 mm (140/90) - 2 plaques PLACOPLATRE® BA 13								
1P26130204	• Cloison 150 mm (150/100) - 2 plaques PLACOPLATRE® BA 13								
CLOISONS POUR LOCAUX À TRÈS FORTE HYGROMÉTRIE EN PLAQUES CIMENT TRÈS HAUTE DURETÉ AQUAROC®									
Cloisons de distribution à simple ou double parements avec plaque en ciment Aquaroc® 13 à bords droits, excellente résistance à l'humidité, très haute dureté, vissée sur une ossature avec rails Stil® R 48 ou R 70 et montants simples Hydrostil®+ M 48 ou M 70 500h entraxe 0.60 m. Traitement des joints et isolation dans le vide de construction sont à chiffrer en complément.									
CLOISONS À PAREMENT SIMPLE									
Cloison de distribution de 72 ou 95 mm.									
1P26130301	• Cloison 72 mm (72/48), montant Hydrostil®+ M 48 500h								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
1P26130302	• Cloison 95 mm (95/70), montant Hydrostil®+ M 70 500h								
CLOISONS À PAREMENT DOUBLE									
Cloison de distribution de 98 ou 120 mm.									
1P26130401	• Cloison 98 mm (98/48), montant Hydrostil®+ M 48 500h								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
1P26130402	• Cloison 120 mm (120/70), montant Hydrostil®+ M 70 500h								
CLOISONS DISTRIBUTIVES PLACOSTIL® "MONOPAREMENT"									
Plaques de 16 à 25 mm, largeur 900 mm. Traitement des joints et isolation dans le vide de construction sont à chiffrer en complément.									
CLOISONS PLACOSTIL® MONO-PAREMENT DUO'TECH® 19									
Cloisons Placostil® constituées de 1 plaque de plâtre hautes performances Placo® Duo'Tech® 19 de largeur 900mm par face, vissée sur une ossature avec rails Stil® R 48, R 62, R 90 ou R 100 et montants simples Stil® M 48 ou ML 48-50, M 62, M 90 ou M 100 entraxe 0.90 m.									
1P26130501	• Cloison 86 mm (86/48 Duo'Tech®), montants Stil® M 48								
1P26130502	• Cloison 86 mm (86/48 Duo'Tech®), montants Stil® ML 48-50								
1P26130503	• Cloison 100 mm (100/62 Duo'Tech®), montants Stil® M 62								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
1P26130504	• Cloison 128 mm (128/90 Duo'Tech®), montants Stil® M 90								
1P26130505	• Cloison 138 mm (138/100 Duo'Tech®), montants Stil® M 100								

PLÂTRERIE - ISOLATION
CLOISONS

Ouvrages			Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code		U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
1P26130506	Remplacement d'une plaque standard par une plaque Marine Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
1P26130507									
CLOISONS PLACOSTIL® MONO-PAREMENT DUO'TECH® 25									
Cloisons Placostil® constituées de 1 plaque de plâtre très hautes performances acoustiques Placo® Duo'Tech® 25 de largeur 900mm par face, vissée sur une ossature avec rails Stil® R 48, R 70, R 90 ou R 100 et montants simples Stil® ML 48-50 ou MSP 48-50, M 70, M 90 ou M 100 entraxe 0.90 m.									
1P26130601	Cloison 98 mm (98/48 Duo'Tech®), montants Stil® ML 48-50								
1P26130602	Cloison 98 mm (98/48 Duo'Tech®), montants Stil® MSP 48-50								
1P26130603	Cloison 120 mm (120/70 Duo'Tech®), montants Stil® ML 70								
1P26130604	Cloison 140 mm (140/90 Duo'Tech®), montants Stil® ML 90 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
1P26130605	Cloison 150 mm (150/100 Duo'Tech®), montants Stil® ML 100								
1P26130606	Remplacement d'une plaque standard par une plaque Activ'Air®								
1P26130607	Remplacement d'une plaque standard par une plaque Marine								
CLOISONS PLACOSTIL® MONO-PAREMENT BA 18S									
Cloisons Placostil® constituées de 1 plaque de plâtre hautes performances Placoplatre® BA18S de largeur 900mm par face, vissée sur une ossature avec rails Stil® R36, R 48, R 62, R 70, R 90 ou R 100 et montants simples Stil® M 36, M 48, ML 48-50, M 62 ou MSP 62-50, M 70, M 90 ou M 100 entraxe 0.90 m.									
1P26130701	Cloison 72 mm (72/36), montants Stil® M36								
1P26130702	Cloison 84 mm (84/48), montants Stil® M48								
1P26130703	Cloison 84 mm (84/48), montants Stil® ML 48-50								
1P26130704	Cloison 98 mm (98/62), montants Stil® M62								
1P26130705	Cloison 98 mm (98/62), montants Stil® MSP 62-50								
1P26130706	Cloison 106 mm (106/70), montants Stil® M70								
1P26130707	Cloison 126 mm (126/90), montants Stil® M90 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
1P26130708	Cloison 136 mm (136/100), montants Stil® M100								
1P26130709	Remplacement par une plaque de plâtre Marine								
1P26130710	Remplacement d'une plaque standard par une plaque THD Activ'Air®								
1P26130711	Traitement des joints sur parois verticales pour plaque de plâtre Placoplatre® BA 18S (plaque 0.90 m) (par face)								
CLOISONS PLACOSTIL® MONO-PAREMENT BA 25									
Cloisons Placostil® constituées de 1 plaque de plâtre hautes performances Placoplatre® BA 25 Standard par face, vissée sur une ossature avec rails Stil® R 48, R 70, R 90 ou R 100 et montants simples Stil® ML 48-50 ou MSP 48-50, M 70, M 90 ou M 100 entraxe 0.90 m.									
1P26130801	Cloison 98 mm (98/48), montants Stil® ML 48-50								
1P26130802	Cloison 98 mm (98/48), montants Stil® MSP 48-50								
1P26130803	Cloison 120 mm (120/70), montants Stil® M70								
1P26130804	Cloison 140 mm (140/90), montants Stil® M90 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
1P26130805	Cloison 150 mm (150/100), montants Stil® M100								
1P26130806	Remplacement par une plaque PLACOPLATRE® BA 25 Marine								
CLOISONS DE DISTRIBUTION MONO-PAREMENT GLASROC® H OCEAN 18S									
Cloisons Placostil® constituées de 1 plaque de plâtre très haute résistance à l'humidité Glasroc® H Ocean 18S de largeur 900mm par face, vissée sur une ossature avec rails Stil® R 48, R 62 ou R 70 et montants simples Hydrostil®+ 500h M 48, MSP 62-50 ou M 70 entraxe 0.90 m.									
1P26130901	Cloison 84 mm (84/48), montant Hydrostil®+ M 48 500h								
1P26130902	Cloison 98 mm (98/62), montant Hydrostil®+ MSP 62-50 500h Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
1P26130903	Cloison 106 mm (106/70), montant Hydrostil®+ M 70 500h Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
CLOISONS SÉPARATIVES PLACOSTIL® SAA ET SAD									
Traitement des joints et isolation dans le vide de construction sont à chiffrer en complément.									
CLOISONS À OSSATURE ALTERNÉE SAA									
Cloison Placostil® SAA constituée d'une ossature périphérique simple avec rails Stil® R 70 ou R 90 et d'une double ossature Placostil® verticale indépendante alternée avec montants Stil® M 48 ou M 70, parements avec 2 plaques de plâtre Placoplatre® BA 13.									
1P26131001	Cloison 120 mm (SAA M48 / R70), 2 + 2 plaques PLACOPLATRE® BA 13								
1P26131002	Cloison 140 mm (SAA M70 / R90), 2 + 2 plaques PLACOPLATRE® BA 13 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								

REVÊTEMENTS DE SOL

REVÊTEMENTS DE SOLS SOUPLES

Ouvrages			Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code		U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
REVÊTEMENTS TEXTILES									
POSE SEULE									
Compris les fournitures de fixation du revêtement sur le sol, non compris le revêtement et les nez-de-marches.									
POSE LIBRE									
Pose libre sans fixation ou flottante, fortement conseillée pour de petites pièces et des qualités de revêtement présentant une grande stabilité dimensionnelle.									
1P26151801	• Pose libre de revêtement textile en lé								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
1P26151802	• Pose libre de revêtement textile en dalle								
POSE SUR BANDES ADHÉSIVES									
Pose sur bandes adhésives : à utiliser uniquement pour les petites pièces sans raccords.									
1P26151901	• Pose sur bandes adhésives de revêtement textile								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
POSE SIMPLE ENCOLLAGE AVEC COLLES POLYVALENTES									
1P26152001	• Pose de revêtement textile sur mousse, aiguilleté, simple encollage par colle CEGE 100 CLASSIC + (consommation 200 à 350 g/m²)								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
1P26152002	• Pose de revêtement textile sur mousse, sur feutre, action back, aiguilleté, simple encollage par colle CEGE 100 PLASTIQUE (consommation 200 à 450 g/m²)								
POSE DOUBLE ENCOLLAGE									
1P26152101	• Pose à double encollage de revêtement textile en dalles par colle CEGEPRENE SUPER (consommation 200 à 300 g/m²)								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
1P26152102	• Pose à double encollage de revêtement textile sur marche d'escalier avec pose du nez de marche par colle CEGEPRENE SUPER (consommation 200 à 300 g/m²)								
1P26152103	• Pose à double encollage de revêtement textile en dalles par colle CEGE 100 CONTACT (consommation 100 à 150 g/m²)								
1P26152104	• Pose à double encollage de revêtement textile sur marche d'escalier avec pose du nez de marche par colle CEGE 100 CONTACT (consommation 100 à 150 g/m²)								
POSE SUR BAGUETTES Â GRIFFES									
Compris les baguettes à griffes en périphérie de pièce.									
1P26152201	• Pose tendue de revêtement textile								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
1P26152202	• Bande à joint								
1P26152203	• ISOSOL épaisseur 13 mm R = 0.35								
FOURNITURES									
Fourniture seule du produit. La pose est à chiffrer en complément. Pensez a rajouter les chutes (5%) lors de l'établissement de votre devis.									
1P26152301	• Revêtement textile (prix public 2.00 € HT)								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
1P26152302	• Revêtement textile (prix public 4.00 € HT)								
1P26152303	• Revêtement textile (prix public 6.00 € HT)								
1P26152304	• Revêtement textile (prix public 8.00 € HT)								
1P26152305	• Revêtement textile (prix public 12.00 € HT)								
1P26152306	• Revêtement textile (prix public 20.00 € HT)								
1P26152307	• Revêtement textile (prix public 30.00 € HT)								
1P26152308	• Revêtement textile (prix public 40.00 € HT)								
1P26152309	• Revêtement textile (prix public 50.00 € HT)								
1P26152310	• Revêtement textile (prix public 60.00 € HT)								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,64 €

Prix de revient HT 53,03 €

Prix de vente HT 62,39 €

REVÊTEMENTS DE SOL

REVÊTEMENTS DE SOLS SOUPLES

Ouvrages			Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT							
Code		U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose								
	REVÊTEMENTS PLASTIQUES															
	POSE SEULE															
	POSE LIBRE															
	Pose libre sans fixation ou flottante, fortement conseillée pour de petites pièces et des qualités de revêtement présentant une grande stabilité dimensionnelle.															
	1P26152401	• Pose libre de revêtement plastique	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous													
	POSE SUR BANDES ADHÉSIVES															
	Pose sur bandes adhésives : à utiliser uniquement pour les petites pièces sans raccords.															
	1P26152501	• Pose de dalles ou de lames adhésives plastique	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous													
	1P26152502	• Pose sur bandes adhésives de revêtement plastique														
	POSE SIMPLE ENCOLLAGE AVEC COLLES POLYVALENTES															
	1P26152601	• Pose simple encollage de revêtement plastique courant, par colle CEGE 100 CLASSIC + (consommation 200 à 350 g/m²)	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous													
	1P26152602	• Pose de revêtement plastique de sol et PVC spécial douche, simple encollage par colle CEGE 100 PLASTIQUE (consommation 200 à 450 g/m²)														
	POSE SIMPLE ENCOLLAGE AVEC COLLES TECHNIQUES															
	1P26152701	• Pose de revêtement plastique, y compris PVC sur PVC, et PVC spécial douche, simple encollage par colle CEGE 100 TECHNIC (consommation 200 à 450 g/m²)	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous													
	POSE SIMPLE ENCOLLAGE AVEC COLLES SPÉCIALITÉS															
	1P26152801	• Pose de dalle amovible simple encollage par colle CEGE 100 DPA NF (consommation 40 à 120 g/m²) classée EC1	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous													
	1P26152802	• Pose de revêtement plastique, gazon synthétique, intérieur et extérieur, simple encollage par colle SOL UR (consommation 300 à 1200 g/m²)														
	POSE DOUBLE ENCOLLAGE AVEC COLLES NÉOPRÈNES															
	Vérifier auprès du fabricant du revêtement sa compatibilité avec une colle néoprène solvantée.															
	1P26152901	• Pose à double encollage de revêtement plastique en dalles par colle CEGEPRENE SUPER (consommation 200 à 300 g/m²)	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous													
	1P26152902	• Pose à double encollage de revêtement plastique sur marche d'escalier avec pose du nez de marche par colle CEGEPRENE SUPER (consommation 200 à 300 g/m²) non compris le nez-de-marche)														
	1P26152903	• Pose à double encollage de plinthe souple par colle CEGEPRENE SUPER (consommation 200 à 300 g/m²)														
	1P26152904	• Pose à double encollage de plinthe rigide par colle CEGEPRENE SUPER (consommation 200 à 300 g/m²)														
	1P26152905	• Pose à double encollage de revêtement plastique en dalles par colle CEGE 100 CONTACT (consommation 100 à 150 g/m²)														
	1P26152906	• Pose à double encollage de revêtement plastique sur marche d'escalier avec pose du nez de marche par colle CEGE 100 CONTACT (consommation 100 à 150 g/m²) non compris le nez de marche)														
	1P26152907	• Pose à double encollage de plinthe souple par colle CEGE 100 CONTACT (consommation 100 à 150 g/m²)														
	FOURNITURES															
	Fourniture seule du produit. La pose est à chiffrer en complément. Pensez à rajouter les chutes (5%) lors de l'établissement de votre devis.															
1P26153001	• Sols PVC (prix public 4.00 € HT)	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous														
1P26153002	• Sols PVC (prix public 6.00 € HT)															
1P26153003	• Sols PVC (prix public 8.00 € HT)															
1P26153004	• Sols PVC (prix public 10.00 € HT)															
1P26153005	• Sols PVC (prix public 15.00 € HT)															
1P26153006	• Sols PVC (prix public 20.00 € HT)															
1P26153007	• Sols PVC (prix public 25.00 € HT)															
1P26153008	• Sols PVC (prix public 30.00 € HT)															
1P26153009	• Sols PVC (prix public 40.00 € HT)															
1P26153010	• Sols PVC (prix public 50.00 € HT)															

Ouvrages			Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX
Code		U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	€ HT
LAVABOS, VASQUES ET LAVE-MAINS									
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).									
DÉPOSE									
Dépose et acheminement au véhicule d'un lavabo, d'une vasque ou d'un lave-mains. Non compris évacuation à la décharge.									
1P26188101	• Dépose d'une robinetterie sur lavabo/vasque/lave-mains/bidet non mis en place (aucune contrainte)			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous					
1P26188102	• Plus-value pour dépose d'une robinetterie sur appareil sanitaire en place (contrainte d'accès)								
1P26188103	• Dépose d'un bidet au sol								
1P26188104	• Dépose d'un lavabo ou lave-mains sur console								
1P26188105	• Dépose de console de lavabo ou lave-mains								
1P26188106	• Dépose de lavabo double sur colonne								
1P26188107	• Dépose d'un lavabo sur colonne								
1P26188108	• Dépose d'une vasque sur plan de travail								
TRAVAUX DIVERS DE POSE									
1P26188201	• Raccordement d'un vidage complet de vasque, lavabo, lave-mains ou bidet à l'évacuation laissé en attente sous le plan de toilette			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous					
1P26188202	• Pose de 2 consoles de lavabo ou lave-mains								
1P26188203	• Perçage plan de toilette en bois pour l'incorporation d'une vasque								
1P26188204	• Plus-value pour pose d'une robinetterie sur appareil sanitaire en place (contrainte d'accès)								
1P26188205	• Plus-value par étage pour acheminement d'un lavabo sur colonne								
SUR COLONNE									
Fourniture et pose d'un lavabo avec sa colonne comprenant fixation au mur et le joint sanitaire.									
1P26188301	• Lavabo et colonne (entrée de gamme)			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous					
1P26188302	• Lavabo et colonne (milieu de gamme)								
1P26188303	• Lavabo et colonne (haut de gamme)								
À ENCASTRER									
Fourniture et pose d'une vasque à encastrer comprenant le joint sanitaire et le raccordement à l'évacuation en attente sous le plan de toilette. Non compris perçage du plan de toilette (voir chapitre "travaux divers de pose").									
1P26188401	• Vasque à encastrer (entrée de gamme)			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous					
1P26188402	• Vasque à encastrer (milieu de gamme)								
1P26188403	• Vasque à encastrer (haut de gamme)								
À POSER									
Fourniture et pose d'une vasque "à poser" comprenant le joint sanitaire, la bonde de font et le raccordement à l'évacuation en attente sous le plan de toilette.									
1P26188501	• Vasque à poser (entrée de gamme)			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous					
1P26188502	• Vasque à poser (milieu de gamme)								
1P26188503	• Vasque à poser (haut de gamme)								
LAVE-MAINS									
Fourniture et pose d'un lave-mains comprenant fixation au mur et le joint sanitaire.									
1P26188601	• Lave-mains (entrée de gamme)			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous					
1P26188602	• Lave-mains (milieu de gamme)								
1P26188603	• Lave-mains (haut de gamme)								
ROBINETTERIE									
Fourniture et pose d'une robinetterie comprenant le raccordement de l'eau (en attente sous celle-ci). Le montage de la robinetterie s'effectue sur un appareil non mis en place (ou ajouter "Plus-value pose avec contrainte" dans le chapitre "Travaux divers de pose"). Le raccordement à l'évacuation est chiffré avec la robinetterie, bonde fournie (ou déduire "Raccordement à l'évacuation" dans le chapitre "Travaux divers de pose" si l'intervention se fait uniquement sur la robinetterie).									
MÉLANGEURS DE LAVABO OU VASQUE									
1P26188701	• Mélangeur de lavabo ou vasque (entrée de gamme)			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous					
1P26188702	• Mélangeur de lavabo ou vasque (milieu de gamme)								
1P26188703	• Mélangeur de lavabo ou vasque (haut de gamme)								

CHAUFFAGE - PLOMBERIE

PLOMBERIE SANITAIRE

Ouvrages			Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code		U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
1P26188801 1P26188802 1P26188803	MÉLANGEURS DE LAVE-MAINS - Mélangeur de lave-mains (entrée de gamme) - Mélangeur de lave-mains (milieu de gamme) - Mélangeur de lave-mains (haut de gamme) Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
1P26188901 1P26188902 1P26188903	MITIGEURS DE LAVABO OU VASQUE - Mitigeur de lavabo ou vasque (entrée de gamme) - Mitigeur de lavabo ou vasque (milieu de gamme) - Mitigeur de lavabo ou vasque (haut de gamme) Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
1P26189001	MITIGEURS THERMOSTATIQUES DE LAVABO OU VASQUE Compris réglage du mitigeur thermostatique. Mitigeur thermostatique de lavabo ou vasque Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
1P26189101 1P26189102 1P26189103	MITIGEURS SUR COLONNE OU BEC HAUT (POUR VASQUE À POSER) - Mitigeur sur colonne ou à bec haut (entrée de gamme) - Mitigeur sur colonne ou à bec haut (milieu de gamme) - Mitigeur sur colonne ou à bec haut (haut de gamme) Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
LE WC Les travaux s'effectuent dans des toilettes se situant au rez-de-chaussée de l'habitation (ou au même niveau que le véhicule ou à un étage accessible par ascenseur).									
1P26189201	DÉPOSE Dépose et acheminement au véhicule comprenant le débranchement de l'alimentation d'eau, de l'évacuation et l'extraction. Non compris évacuation en décharge. Dépose d'un WC au sol, comprenant l'acheminement au véhicule Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
1P26189301 1P26189302 1P26189303 1P26189304	WC TYPE "POSÉ AU SOL" Fourniture et pose d'un WC complet comprenant cuvette, réservoir, mécanisme et abattant. Le WC est fixé au sol, raccordé à l'alimentation d'eau et à l'évacuation en attente, non compris robinet d'alimentation et pipe d'évacuation (voir chapitre "accessoires de raccordement") - WC (entrée de gamme) - WC (milieu de gamme) - WC (haut de gamme) - Plus-value par étage pour acheminement d'un WC Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
1P26189401 1P26189402 1P26189403 1P26189404 1P26189405	WC SUSPENDUS Fourniture et pose d'un WC complet comprenant châssis, cuvette, réservoir, mécanisme et abattant. Le châssis est fixé au sol et au mur, raccordé à l'alimentation d'eau et à l'évacuation en attente, non compris robinet d'alimentation (voir chapitre "accessoires de raccordement") - WC (entrée de gamme) - WC (milieu de gamme) - WC (haut de gamme) - Plus-value châssis autoporté - Plus-value par étage pour acheminement d'un WC Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
ACCESSOIRES									
1P26189501 1P26189502 1P26189503	RACCORDEMENTS - Pipe rigide en PVC pour raccordement de cuvette WC - Pipe souple pour raccordement de cuvette de WC - Robinet de WC chromé équerre Ø 3/8" comprenant le collet battu Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
1P26189601 1P26189602 1P26189603 1P26189604	HABILLAGES Fourniture et pose d'un habillage de châssis d'une épaisseur de 50 mm comprenant fixation et colle, non compris revêtement. - Habillage en carreau de plâtre sur la face avant et le dessus - Habillage en carreau de plâtre par face latérale - Habillage en polystyrène haute densité sur la face avant et le dessus - Habillage en polystyrène haute densité par face latérale Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,64 €

Prix de revient HT 53,03 €

Prix de vente HT 62,39 €

Ouvrages			Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code		U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
PORTIERS HABITAT INDIVIDUEL									
INTERPHONIE RADIO (HAGER)									
COMBINÉ INTÉRIEUR									
1P26228201 1P26228202	• Combiné intérieur • Badge pour portier								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
PLATINE DE RUE									
1P26228301 1P26228302 1P26228303 1P26228304	• Platine de rue radio 1 bouton d'appel • Platine de rue radio 1 bouton d'appel avec clavier codé • Platine de rue radio 2 boutons d'appel • Platine de rue radio 2 boutons d'appel avec clavier codé								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
BLINDAGE									
1P26228401 1P26228402 1P26228403 1P26228404	• Blindage pour platine de rue radio 1 bouton d'appel • Blindage pour platine de rue radio 1 bouton d'appel avec clavier codé • Blindage pour platine de rue radio 2 boutons d'appel • Blindage pour platine de rue radio 2 boutons d'appel avec clavier codé								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
COFFRET TECHNIQUE									
1P26228501 1P26228502 1P26228503	Fourniture et pose d'un coffret technique pour interphone radio, contact gâche et portail. • Coffret technique alimentation piles • Coffret technique alimentation solaire • Coffret technique alimentation 230 V								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
PORTIERS AUDIO FILAIRES (BUS)									
Non compris câble et distribution (voir chapitre à suivre).									
ENSEMBLES PORTIERS AUDIO									
1P26228601 1P26228602 1P26228603	• Kit avec platine de rue en saillie 1 appel, et 1 combiné intérieur • Kit avec platine de rue encastrée 2 appels, et 2 combinés intérieurs • Kit avec platine de rue en saillie 2 appels, et 2 combinés intérieurs								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES									
1P26228701 1P26228702 1P26228703	• Combiné intérieur audio • Sonnerie en bus 2 fils • Digicode								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
PORTIERS VIDÉO FILAIRES (BUS)									
Non compris câble et distribution (voir chapitre à suivre).									
ENSEMBLES PORTIERS VIDÉO COULEURS									
1P26228801 1P26228802	• Kit vidéo couleur avec platine de rue en saillie 1 appel, et 1 combiné intérieur • Kit portier vidéo couleur BUS 2 fils, platine de rue en saillie 1 appel, 1 poste intérieur vidéo								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous

ELECTRICITÉ, DOMOTIQUE
PORTIERS HABITAT INDIVIDUEL

Ouvrages			Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code		U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
1P26228901 1P26228902 1P26228903 1P26229001 1P26229002 1P26229003 1P26229004 1P26229101 1P26229102 1P26229103 1P26229104 1P26229201 1P26229202 1P26229203 1P26229204 1P26229301 1P26229302 1P26229401 1P26229402 1P26229501	ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES • Combiné intérieur vidéo noir et blanc • Combiné intérieur vidéo couleur • Digicode Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	CÂBLES ET DISTRIBUTION								
	DISTRIBUTIONS CÂBLES LY6ST Câbles de transport de données numériques ou analogiques jusqu'à 2 MHz.. Ø 0.811 mm². Application : liaisons entre les différents composants d'un portier.								
	1 PAIRE • Câble 1 paire, apparent fixé sur un chemin de câble existant • Câble 1 paire, apparent sous goulotte • Câble 1 paire, encastré dans brique • Câble 1 paire, inséré dans cloison sèche ou vide de construction Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	2 PAIRES • Câble 2 paires, apparent fixé sur un chemin de câble existant • Câble 2 paires, apparent sous goulotte • Câble 2 paires, encastré dans brique • Câble 2 paires, inséré dans cloison sèche ou vide de construction Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	5 PAIRES • Câble 5 paires, apparent fixé sur un chemin de câble existant • Câble 5 paires, apparent sous goulotte • Câble 5 paires, encastré dans brique • Câble 5 paires, inséré dans cloison sèche ou vide de construction Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	GÂCHES ÉLECTRIQUES Pose et raccordement de gâches électriques universelles à double empennage pour les modèles à encastrer et simple empennage pour les modèles en applique.								
	GÂCHES STANDARDS Ouverture après application d'une tension (8 à 12 volts et cc). • Gâche standard électrique 8 à 12 Vcc ou Vac, encastrée • Gâche standard électrique 8 à 12 Vcc ou Vac, en applique Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	GÂCHES 2 TEMPS Gâche équipée d'un dispositif à contact stationnaire incorporé permettant le déverrouillage de la gâche par une simple impulsion électrique. • Gâche 2 temps électrique 8 à 12 Vcc ou Vac, encastrée • Gâche 2 temps électrique 8 à 12 Vcc ou Vac, en applique Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	GÂCHES À RUPTURE DE COURANT Gâches verrouillées sous une tension permanente de 12 V continu exclusivement. • Gâche à rupture de courant, 12 Vcc, encastrée Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								

BatiChiffrage®

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.com

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