

BatiChiffrage[©]

Tous les prix pour la construction et la rénovation

Une publication [**batiactu**]
SYSTÈMES

EXTRAIT DE
BASE DE PRIX

Aménagements extérieurs VRD - Espaces verts



Terrassements - Voirie - Assainissement - Réseaux divers - Clôtures -
Traitement paysager - Mobilier urbain - Location de matériel

NOUVELLE EDITION

Prix et libellés de travaux entièrement mis à jour
Nouveautés : Piliers et chaperons en pierres reconstituées

Partenaires et références :

hager

isover
SAINT-GOBAIN

KNAUF

piaco
LANE-GOBAN

Schneider
Electric

weber

Wienerberger

YTONG

Artisans & Entreprises

Sommaire

GÉNÉRALITÉS

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

TRAVAUX PRÉLIMINAIRES - TRAVAUX D'ENTRETIEN

FRAIS DIVERS

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

INSTALLATION ET REPLIEMENT DE CHANTIER

- Panneaux de chantier..... p.02**
 - Structures (supports)
 - Panneaux d'affichage
 - Logo
 - Peinture et lettres
- Signalisation..... p.03**
 - Fléchage extérieur au chantier
 - Fléchage intérieur au chantier
 - Balisage
- Clôtures provisoires..... p.03**
- Accès circulation p.04**
 - Busage de fossés
 - Voiries provisoires
- Aires de stockage et de stationnement p.04**
 - Aires de stockage
 - Aires de lavage et de décrochage
- Piste de chantier p.04**
- Chemin forestier p.04**

SIGNALISATION DES CHANTIERS

- Signalisation verticale pour circulation alternée..... p.05**
 - Signalisation de chantiers < 100 m
 - Signalisation de chantiers > 100 m < 500 m
 - Signalisation de chantiers > 500 m < 1000 m
 - Signalisation de chantiers > 1000 m

- Signalisation horizontale... p.05**
 - Effacement de l'existant
 - Marquage provisoire
 - Mise en place de ralentisseurs
 - Effacement du marquage provisoire et démolition des ralentisseurs

- Jalonnement des itinéraires de déviation p.05**
 - Mise en place
 - Retrait

- Pilotage par alternat..... p.06**

- Aménagements particuliers p.06**

DÉPOSE ET REPOSE DES ÉQUIPEMENTS

- Signalisation routière..... p.06**
 - Dépose
 - Repose

- Mobilier urbain p.06**
 - Dépose
 - Repose

- Bordures de trottoirs et caniveaux..... p.07**
 - Dépose et démolition
 - Repose

- Écrans anti-bruit p.07**
 - Écrans fixés sur muret
 - Maçonneries supports d'écran

- Clôtures..... p.07**
 - Clôtures métalliques
 - Clôtures en béton
 - Clôtures en bois
 - Clôtures en plastique
 - Murets de clôtures

- Dépose de protections périphériques p.08**

- Portails et portillons..... p.08**

- Évacuation en décharge p.09**

TRAVAUX D'ENTRETIEN

- Zones piétonnes p.9**
 - En terre battue ou sable compacté
 - Gravillonnées
 - En béton
 - En bicouche
 - En enrobé

- Trottoirs..... p.09**
 - Dépose et repose des bordures
 - Nettoyage
 - Remise en état

- Voiries p.10**
 - Travaux divers
 - Béton et chaux
 - Asphalte

- Regards, canalisations et fossés p.11**
 - Nettoyage de regard
 - Reprise de regard
 - Entretien de regard
 - Débouchage de canalisations

- Travaux de propreté..... p.11**
 - Ramassage de papiers et détritux

LOCATION

- Transport p.12**
 - Camions-benne PTC 3.5t
 - Camions bennes PTC > 3.5t
 - Remorques
 - Citernes à eau
 - Véhicules utilitaires

- Topographie - métrologie ... p.12**
 - Niveaux optiques
 - Niveaux laser

- Signalisation..... p.13**
 - Signalisation de chantier
 - Signalisation routière

- Démolition p.13**
 - Démolition pneumatique
 - Démolition hydraulique
 - Démolition électrique et autonome
 - Évacuation

- Terrassement..... p.15**
 - Excavation
 - Pompas
 - Remblayage
 - Compactage

- Manutention des matériaux p.18**
 - Chariots de manutention

- Sciage..... p.19**
 - Électroportatif
 - Découpeuses portables
 - Scies sur table
 - Scies de sols
 - Outils de coupe manuels

- Fixation p.20**
 - Clouage
 - Vissage

- Espaces verts..... p.21**
 - Coupe
 - Banc de scie à bois
 - Broyage
 - Forage
 - Trancheuse
 - Balayage
 - Travail du sol
 - Travaux de traitement
 - Travaux de dessouchage
 - Forage de puits

- Nettoyage..... p.22**
 - Aspiration
 - Nettoyage

TERRASSEMENTS

RECONNAISSANCES ET SONDAGES

- Reconnaitances du tracé de la chaussée p.24**

- Reconnaitances des sols p.24**

- Travaux préparatoires
- Sondages carottés
- Sondages destructifs
- Essais pressiométriques S.P.T au scissomètre
- Essais pénétrométriques
- Essais de perméabilité in situ
- Essais de pompage
- Essais en laboratoire

- Sondages p.26**

- Maintien des repères p.26**

PIQUETAGES DES PROFILS DES CHAUSSEES

- Piquetages par l'entreprise p.26**
 - De profils en travers
 - De parkings

- Piquetages par géomètre p.26**
 - De profils en travers
 - De parkings

TRAVAUX SUR CHAUSSEES

- Découpe et engravure des chaussées..... p.27**
 - Découpages de revêtements
 - Engravure

Sommaire

Démontage de voiries et revêtements..... p.27

- Passage sur fossés
- Voiries de chantier
- Voiries piétonnes
- Voiries légères
- Voiries lourdes
- Mise en stock

Scarifications de chaussées p.28

Raccords de voiries et trottoirs p.28

- Raccords de revêtements au droit des tranchées
- Remises en état des terrains

Nettoyage des chaussées.. p.28

Nettoyage du terrain..... p.28

- Mises en état du terrain
- Travaux forestiers

TERRASSEMENTS <= 5 000 M3

Implantation de bâtiments. p.30

- Piquetages
- Installations de chaises
- Traçages

Décapage de terre végétale..... p.31

- Décapages
- Stockage

Terrassements en pleine masse p.31

- À la main
- À la pelle mécanique
- Déroctage au brise-béton
- Déroctage au brise-roche
- Reprise et remblaiement autour des bâtiments

Terrassements pour fondations..... p.32

- Terrassement en trou
- Fouilles en rigole
- Fouilles en tranchées
- Puits

Boisage p.34

TRANCHÉES

Reconnaitances et piquetages du tracé..... p.34

Sondages pour recherche de câbles ou de canalisations..... p.34

- Travaux en milieu urbain
- Travaux en milieu rural

Tranchées pour gaines p.34

- À la main
- À l'engin mécanique

Tranchées au m3..... p.35

- Travaux en milieu urbain
- Travaux en milieu rural

Tranchées au ml..... p.35

- Travaux en milieu urbain
- Travaux en milieu rural
- Tranchées particulières et travaux divers

Blindage de fouilles..... p.37

Ponts de service p.38

Remblaiement des tranchées..... p.38

- Tranchées en milieu urbain
- Tranchées en milieu rural
- Fourniture et mise en place d'agrégats
- Évacuation des surplus de terre et déchets

RENFORCEMENT DES SOLS

Nivellement..... p.39

Apport de matériaux..... p.39

- Surface <= 3000 m²
- Surface > 3000 m²

Géotextile de renforcement..... p.40

- Surface <= 3000 m²
- Surface > 3000 m²

Compactage p.40

STABILISATION DES SOLS

Sols stabilisés..... p.40

- Sol stabilisé renforcé à grains libres
- Chapes semi-lisses à grains apparents

SOUTÈNEMENTS

MURS DE SOUTÈNEMENT ET DE STOCKAGE

Murs en L p.44

OUVRAGES DE SOUTÈNEMENT PAYSAGERS OU ANTI-BRUIITS

Ouvrages de soutènement modulaires inclinaison de 0° à 30° de la verticale p.44

- Dimensions p117 x l80 x h33.3 cm
- Dimensions p70 x l48 x h20 cm

Ouvrages de soutènement paysagers modulaires inclinaison de 10° à 45° de la verticale p.45

Murets de petits soutènements et de jardinières p.45

Remplissage des éléments modulaires..... p.45

ENROCHEMENTS

Enrochement avec des blocs p.45

VOIRIE

COUCHE DE FORME

Décapage p.48

Nivellement..... p.48

- Nivellement et compactage manuel
- Reprofilage et compactage à l'engin

Sablon p.48

Tout-venant..... p.48

Grave urbaine..... p.48

Grave ciment p.48

Grave concassée p.49

Grave recyclée p.49

Terre naturelle p.49

Circulations stabilisées p.49

COUCHE DE ROULEMENT

Enduit superficiel monocouche p.49

- Monocouche 4/6
- Monocouche 6/10

- Monocouche double gravillonnage à base de 6/10

Enduit superficiel bicouche p.50

Béton bitumineux très mince p.50

PAVAGE - DALLAGE - MARCHES

Pavés en terre cuite - TERCA p.50

- Pavages
- Marches

Dalles préfabriquées p.50

- Dalles 40 x 40
- Dalles 50 x 50

Dalles de pierre de carrière..... p.51

Dalles à gazon p.51

Dalles sur plots p.51

- Plots
- Panneaux en bois
- Dalles gravillons lavés

Dallage coulé sur place..... p.51

- Finition brute
- Finition bouchardée
- Finition balayée
- Finition gravillons lavés
- Finition gravillons désactivés
- Finition carrelage

Pavés en ciment..... p.52

Pavés pierre de carrière sur sol stabilisé..... p.52

Dalles antiglisse..... p.52

Escaliers p.53

- En dalle préfabriquée
- En pierres de carrière
- En béton bouchardé
- En bois

Dallage de voirie lourde p.53

CHEMIN D'ACCÈS

Finition enduit superficiel monocouche..... p.54

PARKINGS ET PASSAGES GAZONNÉS

Véhicules légers..... p.54

Véhicules lourds p.54

Sommaire

BORDURES ET CANIVEAUX

Dépose et repose de bordures p.54

Bordures p.54

- Bordures type A
- Bordures type T
- Bordures type P

Entrée bateau p.55

Bordures îlots directionnels p.55

Caniveaux p.55

- Caniveaux type CS
- Caniveaux type CC

TROTTOIRS

Mortier bouchardé..... p.55

Béton p.56

- Béton balayé
- Béton désactivé

Asphalte..... p.56

Béton bitumineux p.56

Pavés p.56

PASSAGE SUR FOSSÉS

Busages p.57

- Accès piétons
- Accès véhicules

Pont p.58

FONTE DE VOIRIE

Pour trottoirs classe B 125..... p.59

- Tampon plein rond cadre rond
- Tampon plein rond cadre carré
- Tampon plein rond à fermeture hydraulique cadre rond
- Tampon plein carré à fermeture hydraulique cadre carré

Pour parkings classe C 250..... p.60

- Tampon plein
- Tampon à fermeture hydraulique
- Tampon à remplissage
- Grilles carrées à cadre
- Bouches d'égout
- Grilles avaloirs
- Plaques de recouvrement
- Avaloirs

- Grilles à cadre pour avaloir et plaques de recouvrement

Pour chaussées classe D 400..... p.61

- Tampon articulé
- Tampon articulé verrouillable
- Tampon à remplissage
- Tampon verrouillable

MARQUAGE AU SOL

Bandes continues..... p.61

Bandes discontinues p.61

Flèches directionnelles et autres marquages..... p.61

RÉCUPÉRATION DES EAUX ET ASSAINISSEMENT

RÉCUPÉRATION DES EAUX DE SURFACE

Talutage de fossés..... p.64

Fossés terrassés p.64

- Création de fossés
- Curage ou recalibrage de fossés
- Ouvrages communs

Caniveaux p.65

- En béton polyester
- En béton
- De sécurité à grilles boulonnées
- À fente
- À ciel ouvert

Descente d'eau..... p.67

Fossés bétonnés..... p.67

CANALISATIONS

Canalisations en fonte ductile pour eaux non agressives..... p.67

- Canalisations
- Raccords

Canalisations en fonte ductile pour eaux agressives p.68

- Canalisations
- Raccords

Canalisations en PVC à joints..... p.70

- Canalisations PVC
- Raccords PVC

Canalisations en béton p.72

- Canalisations

STOCKAGE DES EAUX PLUVIALES

Cuves béton..... p.72

- Cuves à eau
- Cuves à eau + filtration
- Cuves à eau + filtration + pompe
- Cuves à eau + filtration + pompe + rejet calibré
- Cuves à eau stockage tampon + rejet gravitaire calibré
- Kit liaison

Cuves polyéthylène p.73

- Cuves à eau non enterrées
- Cuves à eau enterrées
- Cuves à eau enterrées + pompe
- Cuves à eau enterrées + pompe + rejet calibré

PUITS D'INFILTRATION OU PUIITS PERDUS

Avec rondelles Ø 800 mm en béton p.74

Avec rondelles Ø 1000 mm en béton p.74

Sans rondelle béton p.75

OUVRAGES COMMUNS

Berceaux en béton..... p.75

Regards..... p.75

- Regards en béton

Branchements particuliers p.76

- Canalisations
- Tabourets de branchement

ÉPREUVES ET PLAN DE RÉCOLEMENT

Épreuves p.77

Plan de récolement..... p.77

SYSTÈMES D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIFS

Ouvrages élémentaires..... p.78

- Dispositif de prétraitement
- Dispositif de traitement

Ouvrages complets p.84

- Installation type construction
- Installation type réhabilitation
- Filière exceptionnelle

OUVRAGES COMPLETS - RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT UNITAIRE EU-EV OU SÉPARATIF

En milieu urbain p.86

- Canalisations béton
- Canalisations en fonte ductile
- Canalisations PVC à joint
- Suppléments à appliquer aux ouvrages précédents suivant la nature du terrain

En zone rurale p.87

- Canalisations béton
- Canalisations fonte ductile
- Canalisations PVC à joint
- Suppléments à appliquer aux ouvrages précédents suivant la nature du terrain

Regards..... p.88

- Regards en béton

RÉSEAUX DIVERS

RÉSEAUX EAU POTABLE

Canalisations en fonte p.90

- Canalisations
- Raccords

Canalisations en PVC..... p.91

- Canalisations
- Raccords fonte pour canalisations PVC

Protection des canalisations..... p.92

Butées et ancrages..... p.92

Branchements p.92

- Tranchées et percements
- Prise en charge
- Canalisations PEHD
- Équipements
- Bouches à clé

Fontainerie..... p.93

- Robinetterie
- Protection des réseaux
- Pièces de jonction
- Paysage

Épreuves des conduites p.95

Plan de récolement..... p.95

Sommaire

RÉSEAUX EAU POTABLE - OUVRAGES COMPLETS

En milieu urbain p.95

- Canalisations fonte standards jonctions classiques
- Canalisations fonte standards jonctions verrouillées
- Canalisations PVC pression à coller
- Canalisations PVC pression à joint
- Canalisations PVC polymère bi-orienté
- Canalisations en polyéthylène PEHD
- Suppléments pour travaux complémentaires

En milieu rural p.96

- Canalisations fonte standards jonctions classiques
- Canalisations fonte standards jonctions verrouillées
- Canalisations PVC pression à coller
- Canalisations PVC pression à joint
- Canalisations PVC polymère bi-orienté
- Canalisations en polyéthylène PEHD
- Suppléments pour travaux complémentaires

Fontainerie p.97

- Robinetterie
- Protection des réseaux
- Branchements
- Protection incendie et puisage
- Épreuves des conduites
- Plan de récolement

RÉSEAUX GAZ

Tubes polyéthylène p.99

- Tubes gaz PE 80 GAZ 4
- Tubes gaz PE 100 GAZ 4

RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

Gaines p.100

- TPC

Câbles p.100

- Conducteurs rigides non armés
- Câbles pour contrôle

Raccordements BT p.101

- Comptage
- Branchements

RÉSEAUX TÉLÉPHONIQUES

Gaines p.104

- Gaines lisses
- Gaines annelées

Protection des câbles de télécommunication p.105

- Tubes PVC compact
- Raccords et accessoires pour gaines

Câbles p.105

- Réseau souterrain
- Chambres de tirage

TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT

ABORDS DES CONSTRUCTIONS

Préparation du terrain p.108

- Décapage de terre végétale
- Renforcement des sols
- Murets de petits soutènements et de jardinières
- Murs de soutènement modulaires de 0° à 30°

Chemin d'accès p.109

Dallages et dalles en béton p.109

- Dallages béton
- Dalles sur vide sanitaire

Dalles et pavés p.112

- Dalles gravillons lavés
- En dalles préfabriquées
- En pavés en terre cuite (TERCA)
- En dalles à gazon
- En dalles en pierre de carrière
- En pavés autobloquants
- En pavés de pierre de carrière
- En gazon synthétique

Terrasse bois p.113

- Dalles
- Lames
- Lambourdes
- Plots

Escaliers p.114

- En béton coulé sur place
- En dalles préfabriquées
- En briques en terre cuite (TERCA)
- En pierres de carrière
- En bois

Bordures et caniveaux p.115

- En béton
- En bois

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE

Bande roulante p.115

- Dallages béton
- Dalles préfabriquées
- Pavés de terre cuite
- Dalles de pierres de carrière
- Pavés de pierres de carrière
- Cheminement en pavés autobloquants

Guidage p.117

- Bande d'éveil de vigilance
- Rail de guidage
- Bordures
- Garde-corps - Barrières de ville
- Haies
- Appuis de repos

Rampe de franchissement d'un seuil p.118

Rabaissement de bordure d'un trottoir p.119

Signalétique p.119

- Panneaux de signalisation
- Signalétique
- Signalisation au sol

Stationnement réservé p.120

ESPACES VERTS

Travail du sol p.120

- Implantation
- Défrichage
- Défoncé
- Labour
- Griffage - passage du disque
- Hersage
- Fraise mécanique
- Roulage
- Décompactage
- Opération de nettoyage
- Terrassements pour espaces paysagés

Fourniture de terre, terreaux et amendements p.123

- Analyse de terre
- Terre
- Terreaux
- Amendements
- Engrais et fumiers

Fourniture de végétaux p.124

- Feuillus
- Conifères
- Arbustes
- Plantes

Plantation et entretien des végétaux p.130

- Trous
- Plantations
- Maintiens et fixations
- Protection
- Travaux de taille et d'élagage
- Traitement
- Arrosage

Aménagement et entretien des surfaces végétales p.133

- Préparation du terrain de classes A et B
- Engazonnement
- Gazon en plaques et en rouleaux
- Travaux d'entretien des espaces verts

Travaux de jardinage p.135

- Travaux de jardinage
- Arrosages

CIRCUITS D'ARROSAGE

Tranchées p.137

- À la main
- À l'engin mécanique

Grillages avertisseurs p.137

Alimentation p.137

- Tubes polyéthylène haute densité

Régulateurs p.138

Clapets anti pollution p.138

Pompes p.138

- Pompes de surface
- Pompes immergées
- Regards
- Abris

Goutte à goutte p.139

Arrosage rotatif p.139

- Tuyères
- Arroseurs
- Purgeurs

Robinetterie p.140

Programmation p.140

Entretien p.140

Alimentation - Ouvrages complets p.140

JEUX ET ÉQUIPEMENTS SPORTIFS

Pièces d'eau p.141

- Bassins
- Pompes
- Décorations

Sommaire

Jeux - terrains multisportsp.141

- Terrains multisports
- Plateaux multisports
- Magic tower
- Jeux junior

Sols de sécurité p.143

- Sols amortissants

PISCINES

Bassins p.144

- Construction traditionnelle
- Construction avec panneaux préfabriqués
- Ouvrages complets

Équipementsp.147

- Équipements de base
- Accès à la piscine
- Équipements de sécurité enfants
- Couvertures
- Abris de piscine

Peintures et revêtements pour piscine..... p.150

- Pâte de verre et carrelage (Weber)
- Peinture
- Résine
- Revêtement pour bassins avec eau potable
- Revêtement pour bassins avec eau naturelle

Ouvrages complets de piscines.....p.152

- Bassins en agglomérés de béton (parpaings)
- Bassins blocs à bancher en agglomérés de béton
- Bassins blocs à bancher en polystyrène
- Bassins en panneaux acier ondulés
- Bassins en coque résine polyester
- Sécurité enfants

MOBILIER URBAIN

Bancs - banquettes - sièges p.154

- Mobiliers bois et métal

Bornes et bornes de propreté p.155

- Bornes fixes
- Bornes amovibles
- Bornes escamotables

Potelets p.156

- Modèle carré
- À embase
- Droits
- À boule
- Tubulaires
- Inox

Barrièresp.157

- Barrières de ville
- Barrières levantes
- Barrières pivotantes
- Barrières allée piétonne
- Barrières d'accès sélective

Portiques de gabarit..... p.158

- Portiques de gabarit pivotant
- Portiques de gabarit fixe

Protections p.158

- Entourage borne incendie
- Protections d'arbres
- Corsets d'arbres
- Grilles d'arbres

Jardinières..... p.159

- Bacs à fleurs

Parc à vélos p.160

- Supports cycles
- Supports motos
- Supports scooters
- Appuis cycles

Abris p.160

- Abris à sceller
- Abris à poser

Matériel de nettoyage.....p.161

- Chariots
- Collecteurs de déchets

Produits de sécurité dans l'eau.....p.161

CLÔTURES ET ACCÈS

Écrans anti-bruitsp.161

- En bois
- En béton de bois
- Protection

Clôtures métalliques p.162

- Grilles barreaudées plastifiées
- Clôtures soudées en panneaux
- Clôtures soudées en rouleaux
- Clôtures tissées
- Clôtures soudées plastifiées en rouleaux
- Clôtures simple torsion en rouleaux avec poteaux en t
- Clôtures haute sécurité

Clôtures en béton p.166

- Clôtures mixtes
- Clôtures pleines poteaux et panneaux béton préfabriqué
- Clôtures ajourées en panneaux décoratifs
- Lissage et poteaux béton préfabriqué
- Main courante en béton
- Protection

Clôtures en bois..... p.167

- En rondins
- En châtaignier
- Brise-vues
- Lisses
- Protection

Clôtures en plastiquep.170

- Clôtures à barreaudage

Muretsp.170

- Murets en maçonnerie préfabriquée
- Murets en moellons
- Murets en blocs de béton
- Murets en béton banché
- Murets en briques (TERCA)
- Clôtures sur muret
- Protection

Piliers et chaperons en pierres reconstituéesp.173

- Piliers
- Chaperons

Gabions.....p.174

- Gabions à remplir sur site
- Gabions pré-remplis en carrière
- Remplissage des gabions
- Fourniture des pierres

Protections périphériques.....p.176

- Terrassement
- Gains
- Grillages avertisseurs
- Câbles extérieurs
- Barrières à infra rouge actif
- Colonnes à infra rouge actif
- Barrières hyperfréquence

Portails et portillons.....p.178

- Portillons
- Portails ouvrants 2 vantaux
- Portails coulissants
- Poteaux pour portail et portillon
- Bornes de régulation de la circulation ou de barrage

Motorisations des portails..... p.199

- Automatismes pour portails battants
- Automatismes pour portails coulissants
- Accessoires
- Installations électriques
- Installations types

Contrôle des accès..... p.201

- Miroirs

ÉCLAIRAGES EXTÉRIEURS

Gains p.201

Grillages avertisseurs..... p.201

Câbles extérieurs..... p.201

Éclairages p.202

- Lampadaires
- Appliques murales
- Bornes

Câbles extérieurs - Ouvrages complets p.203

INDEX p.204-209

TERRASSEMENTS RENFORCEMENT DES SOLS

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	
RENFORCEMENT DES SOLS								
NIVELLEMENT								
8P24023701 8P24023702 8P24023703 8P24023704 8P24023705 8P24023706	<ul style="list-style-type: none"> • Surface <= 500 m² • Surface > 500 m² <= 1000 m² • Surface > 1000 m² <= 3000 m² • Surface > 3000 m² <= 5 000 m² • Surface > 5000 m² <= 10 000 m² • Surface > 10000 m² <p style="text-align: right; color: red; font-style: italic;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							
APPORT DE MATÉRIAUX								
SURFACE <= 3000 M²								
Compris fourniture, épandage et mixage pour les liants. L'épaisseur correspond à la profondeur traitée sauf pour les agrégats où il faut prendre la quantité mise en place.								
CHAUX HYDRAULIQUE								
8P24023801 8P24023802 8P24023803	<ul style="list-style-type: none"> • Épaisseur 20 cm • Épaisseur 30 cm • Épaisseur 40 cm <p style="text-align: right; color: red; font-style: italic;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							
CHAUX HYDRAULIQUE AVEC CIMENT								
8P24023901 8P24023902 8P24023903	<ul style="list-style-type: none"> • Épaisseur 20 cm • Épaisseur 30 cm • Épaisseur 40 cm <p style="text-align: right; color: red; font-style: italic;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							
CIMENT								
8P24024001 8P24024002 8P24024003	<ul style="list-style-type: none"> • Épaisseur 20 cm • Épaisseur 30 cm • Épaisseur 40 cm <p style="text-align: right; color: red; font-style: italic;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							
AGRÉGATS								
8P24024101 8P24024102 8P24024103	<ul style="list-style-type: none"> • Tout-venant • Grave 0/31.5 • Sablon <p style="text-align: right; color: red; font-style: italic;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							
SURFACE > 3000 M²								
Compris fourniture, épandage et mixage pour les liants.								
CHAUX HYDRAULIQUE								
8P24024201 8P24024202 8P24024203	<ul style="list-style-type: none"> • Chaux hydraulique épaisseur 20 cm • Chaux hydraulique épaisseur 30 cm • Chaux hydraulique épaisseur 40 cm <p style="text-align: right; color: red; font-style: italic;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							
CHAUX HYDRAULIQUE AVEC CIMENT								
8P24024301 8P24024302 8P24024303	<ul style="list-style-type: none"> • Chaux hydraulique + ciment épaisseur 20 cm • Chaux hydraulique + ciment épaisseur 30 cm • Chaux hydraulique + ciment épaisseur 40 cm <p style="text-align: right; color: red; font-style: italic;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							
CIMENT								
8P24024401 8P24024402 8P24024403 8P24024404 8P24024405 8P24024406	<ul style="list-style-type: none"> • Ciment épaisseur 20 cm • Ciment épaisseur 30 cm • Ciment épaisseur 40 cm • Ciment avec laitier épaisseur 20 cm • Ciment avec laitier épaisseur 30 cm • Ciment avec laitier épaisseur 40 cm <p style="text-align: right; color: red; font-style: italic;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							
AGRÉGATS								
8P24024501 8P24024502 8P24024503	<ul style="list-style-type: none"> • Tout-venant • Grave • Sablon <p style="text-align: right; color: red; font-style: italic;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 14,93 €

Prix de revient HT 47,58 €

Prix de vente HT 52,87 €

TERRASSEMENTS

RENFORCEMENT DES SOLS

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	
GÉOTEXTILE DE RENFORCEMENT								
SURFACE <= 3000 M²								
8P24024601								
8P24024602								
8P24024603								
8P24024604								
<ul style="list-style-type: none"> ● Géotextile 350 g/m² ● Géotextile 400 g/m² ● Géotextile 480 g/m² ● Géotextile 580 g/m² <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
SURFACE > 3000 M²								
8P24024701								
8P24024702								
8P24024703								
8P24024704								
<ul style="list-style-type: none"> ● Géotextile 350 g/m² ● Géotextile 400 g/m² ● Géotextile 480 g/m² ● Géotextile 580 g/m² <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
COMPACTAGE								
8P24024801								
8P24024802								
8P24024803								
8P24024804								
8P24024805								
8P24024806								
<ul style="list-style-type: none"> ● Surface <= 500 m² ● Surface > 500 m² <= 1000 m² ● Surface > 1000 m² <= 3000 m² ● Surface > 3000 m² <= 5 000 m² ● Surface > 5000 m² <= 10 000 m² ● Surface <= 10000 m² <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
STABILISATION DES SOLS								
SOLS STABILISÉS								
SOL STABILISÉ RENFORCÉ À GRAINS LIBRES								
Sol stabilisé renforcé à base de sable naturel ou de recyclage validé en laboratoire, lié par un ciment de verre, permettant de conserver un aspect naturel en surface, la formule « stabilisé renforcé » offrant une chape solide avec un refus de grains libres en surface, non compris préparation du sol avec réglage et compactage.								
ÉPAISSEUR 0.06 M COMPACTÉE								
Sol stabilisé renforcé à grains libres, pour allées de parcs, squares, voies vertes non circulées – Épaisseur 0,06 m compactée.								
8P24024901								
8P24024902								
8P24024903								
8P24024904								
<ul style="list-style-type: none"> ● Sol stabilisé surface 500 m² ● Sol stabilisé surface 1000 m² ● Sol stabilisé surface 2000 m² ● Sol stabilisé surface 6000 m² <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
ÉPAISSEUR 0.08 M COMPACTÉE								
Sol stabilisé renforcé à grains libres, pour allées faiblement circulées, pistes équestres – Épaisseur 0,08 m compactée.								
8P24025001								
8P24025002								
8P24025003								
8P24025004								
<ul style="list-style-type: none"> ● Sol stabilisé surface 500 m² ● Sol stabilisé surface 1000 m² ● Sol stabilisé surface 2000 m² ● Sol stabilisé surface 6000 m² <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
ÉPAISSEUR 0.10 M COMPACTÉE								
Sol stabilisé renforcé à grains libres, pour parking VL, voies faiblement circulées – Épaisseur 0,10 m compactée.								
8P24025101								
8P24025102								
8P24025103								
8P24025104								
<ul style="list-style-type: none"> ● Sol stabilisé surface 500 m² ● Sol stabilisé surface 1000 m² ● Sol stabilisé surface 2000 m² ● Sol stabilisé surface 6000 m² <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
ÉPAISSEUR 0.12 M COMPACTÉE								
Sol stabilisé renforcé à grains libres, pour champs de foire, PL occasionnels – Épaisseur 0,12 m compactée.								
8P24025201								
8P24025202								
8P24025203								
8P24025204								
<ul style="list-style-type: none"> ● Sol stabilisé surface 500 m² ● Sol stabilisé surface 1000 m² ● Sol stabilisé surface 2000 m² ● Sol stabilisé surface 6000 m² <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 14,93 €

Prix de revient HT 47,58 €

Prix de vente HT 52,87 €

SOUTÈNEMENTS STABILISATION DES SOLS

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	
CHAPES SEMI-LISSES À GRAINS APPARENTS								
Chape semi-lisse à base de sable naturel ou de recyclage validé en laboratoire, lié par un ciment de verre, non compris préparation du sol avec réglage et compactage.								
ÉPAISSEUR 0.05 M COMPACTÉE								
Chape semi-lisse à grain apparent, pour pistes cyclables, voies piétonnes, trottoirs, esplanades non circulées – Épaisseur 0,05 m compactée.								
8P24025301 8P24025302 8P24025303 8P24025304								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
ÉPAISSEUR 0.08 M COMPACTÉE								
Chape semi-lisse à grain apparent, pour parkings VL peu circulés, places, voies handicapés, esplanades et collèges – Épaisseur 0,08 m compactée.								
8P24025401 8P24025402 8P24025403 8P24025404								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
ÉPAISSEUR 0.10 M COMPACTÉE								
Chape semi-lisse à grain apparent, pour parkings VL, places bien circulées, voies sur berges – Épaisseur 0,10 m compactée.								
8P24025501 8P24025502 8P24025503 8P24025504								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
ÉPAISSEUR 0.12 M COMPACTÉE								
Chape semi-lisse à grain apparent, pour PL occasionnels, champs de foire, voies de lotissements - Épaisseur 0,12 m compactée.								
8P24025601 8P24025602 8P24025603 8P24025604								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 14,93 €

Prix de revient HT 47,58 €

Prix de vente HT 52,87 €

RÉCUPÉRATION DES EAUX ET ASSAINISSEMENT

OUVRAGES COMPLETS - RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT UNITAIRE EU-EV OU SÉPARATIF

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	
OUVRAGES COMPLETS - RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT UNITAIRE EU-EV OU SÉPARATIF								
EN MILIEU URBAIN								
Fourniture et pose de canalisation comprenant le terrassement en tranchée en terrain ordinaire, la mise en place et le démontage du blindage de la tranchée, le chargement sur camion et le transport en décharge de l'excédent du terrassement (distance <= 20 km), l'enrobage de la canalisation en sable pour tranchée, le remblaiement de la tranchée avec les matériaux extraits, les massifs en béton pour les coudes, les éléments de fond de regard, non compris les découpes de voiries et la remise en état du revêtement de voirie.								
CANALISATIONS BÉTON								
CANALISATIONS À EMBOÎTEMENT SANS TULIPE AVEC BAGUE POLYMÈRE								
8P24048301								
8P24048302								
● Canalisation béton Ø 300 mm								
● Canalisation béton Ø 400 mm								
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>								
CANALISATIONS À EMBOÎTEMENT NON ARMÉES AVEC COLLERETTE								
8P24048401								
8P24048402								
8P24048403								
8P24048404								
● Canalisation béton Ø 300 mm								
● Canalisation béton Ø 400 mm								
● Canalisation béton Ø 500 mm								
● Canalisation béton Ø 600 mm								
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>								
CANALISATIONS EN FONTE DUCTILE								
CANALISATIONS POUR EAUX NON AGRESSIVES								
8P24048501								
8P24048502								
8P24048503								
8P24048504								
● Canalisation béton Ø 150 mm								
● Canalisation béton Ø 200 mm								
● Canalisation béton Ø 250 mm								
● Canalisation béton Ø 300 mm								
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>								
CANALISATIONS POUR EFFLUENTS À FORTE AGRESSIVITÉ								
8P24048601								
8P24048602								
8P24048603								
8P24048604								
8P24048605								
8P24048606								
8P24048607								
8P24048608								
8P24048609								
8P24048610								
8P24048611								
8P24048612								
● Canalisation béton Ø 80 mm								
● Canalisation béton Ø 100 mm								
● Canalisation béton Ø 125 mm								
● Canalisation béton Ø 150 mm								
● Canalisation béton Ø 200 mm								
● Canalisation béton Ø 250 mm								
● Canalisation béton Ø 300 mm								
● Canalisation béton Ø 350 mm								
● Canalisation béton Ø 400 mm								
● Canalisation béton Ø 450 mm								
● Canalisation béton Ø 500 mm								
● Canalisation béton Ø 600 mm								
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>								
CANALISATIONS PVC À JOINT								
CANALISATIONS TYPE CR8								
8P24048701								
8P24048702								
8P24048703								
8P24048704								
8P24048705								
8P24048706								
8P24048707								
8P24048708								
● Canalisation Ø 125 mm								
● Canalisation Ø 160 mm								
● Canalisation Ø 200 mm								
● Canalisation Ø 250 mm								
● Canalisation Ø 315 mm								
● Canalisation Ø 400 mm								
● Canalisation Ø 500 mm								
● Canalisation Ø 630 mm								
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>								
CANALISATIONS TYPE CR16								
8P24048801								
8P24048802								
8P24048803								
8P24048804								
8P24048805								
8P24048806								
8P24048807								
● Canalisation Ø 125 mm								
● Canalisation Ø 160 mm								
● Canalisation Ø 200 mm								
● Canalisation Ø 250 mm								
● Canalisation Ø 315 mm								
● Canalisation Ø 400 mm								
● Canalisation Ø 500 mm								
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 14,93 €

Prix de revient HT 47,58 €

Prix de vente HT 52,87 €

RÉCUPÉRATION DES EAUX ET ASSAINISSEMENT

OUVRAGES COMPLETS - RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT UNITAIRE EU-EV OU SÉPARATIF

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	
SUPPLÉMENTS À APPLIQUER AUX OUVRAGES PRÉCÉDENTS SUIVANT LA NATURE DU TERRAIN								
8P24048901 8P24048902 8P24048903 8P24048904 8P24048905	<ul style="list-style-type: none"> • Terrassement en terrain dur • Terrassement en terrain rocheux • Remblaiement en matériaux autocompactants • Blindage avec récupération des bois • Blindage avec abandon des bois <p style="text-align: right; color: red; font-weight: bold;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							
EN ZONE RURALE								
Fourniture et pose de canalisation comprenant le terrassement en tranchée en terrain ordinaire, la mise en place et le démontage du blindage de la tranchée, le chargement sur camion et le transport en décharge de l'excédent du terrassement (distance <= 20 km), l'enrobage de la canalisation en sable pour tranchée, le remblaiement de la tranchée avec les matériaux extraits, les massifs en béton pour les coudes, les éléments de fond de regard, non compris les découpes de voiries et la remise en état du revêtement de voirie.								
CANALISATIONS BÉTON								
CANALISATIONS À EMBOÎTEMENT SANS TULIPE AVEC BAGUE POLYMÈRE								
8P24049001 8P24049002	<ul style="list-style-type: none"> • Canalisation Ø 300 mm • Canalisation Ø 400 mm <p style="text-align: right; color: red; font-weight: bold;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							
CANALISATIONS À EMBOÎTEMENT NON ARMÉES AVEC COLLERETTE								
8P24049101 8P24049102 8P24049103 8P24049104	<ul style="list-style-type: none"> • Canalisation Ø 300 mm • Canalisation Ø 400 mm • Canalisation Ø 500 mm • Canalisation Ø 600 mm <p style="text-align: right; color: red; font-weight: bold;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							
CANALISATIONS FONTE DUCTILE								
CANALISATIONS POUR EAUX NON AGRESSIVES								
8P24049201 8P24049202 8P24049203 8P24049204	<ul style="list-style-type: none"> • Canalisation Ø 150 mm • Canalisation Ø 200 mm • Canalisation Ø 250 mm • Canalisation Ø 300 mm <p style="text-align: right; color: red; font-weight: bold;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							
CANALISATIONS POUR EFFLUENTS À FORTE AGRESSIVITÉ								
8P24049301 8P24049302 8P24049303 8P24049304 8P24049305 8P24049306 8P24049307 8P24049308 8P24049309 8P24049310 8P24049311 8P24049312	<ul style="list-style-type: none"> • Canalisation Ø 80 mm • Canalisation Ø 100 mm • Canalisation Ø 125 mm • Canalisation Ø 150 mm • Canalisation Ø 200 mm • Canalisation Ø 250 mm • Canalisation Ø 300 mm • Canalisation Ø 350 mm • Canalisation Ø 400 mm • Canalisation Ø 450 mm • Canalisation Ø 500 mm • Canalisation Ø 600 mm <p style="text-align: right; color: red; font-weight: bold;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							
CANALISATIONS PVC À JOINT								
CANALISATIONS TYPE CR8								
8P24049401 8P24049402 8P24049403 8P24049404 8P24049405 8P24049406 8P24049407 8P24049408	<ul style="list-style-type: none"> • Canalisation Ø 125 mm • Canalisation Ø 160 mm • Canalisation Ø 200 mm • Canalisation Ø 250 mm • Canalisation Ø 315 mm • Canalisation Ø 400 mm • Canalisation Ø 500 mm • Canalisation Ø 630 mm <p style="text-align: right; color: red; font-weight: bold;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							
CANALISATIONS TYPE CR16								
8P24049501 8P24049502 8P24049503 8P24049504 8P24049505 8P24049506 8P24049507	<ul style="list-style-type: none"> • Canalisation Ø 125 mm • Canalisation Ø 160 mm • Canalisation Ø 200 mm • Canalisation Ø 250 mm • Canalisation Ø 315 mm • Canalisation Ø 400 mm • Canalisation Ø 500 mm <p style="text-align: right; color: red; font-weight: bold;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 14,93 €

Prix de revient HT 47,58 €

Prix de vente HT 52,87 €

RÉSEAUX DIVERS

OUVRAGES COMPLETS - RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT UNITAIRE EU-EV OU SÉPARATIF

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>SUPPLÉMENTS À APPLIQUER AUX OUVRAGES PRÉCÉDENTS SUIVANT LA NATURE DU TERRAIN</p> <p>8P24049601 ● Terrassement en terrain dur 8P24049602 ● Terrassement en terrain rocheux. 8P24049603 ● Remblaiement en matériaux autocompactants Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous 8P24049604 ● Blindage avec récupération des bois 8P24049605 ● Blindage avec abandon des bois</p>								
<p>REGARDS</p>								
<p>REGARDS EN BÉTON</p>								
<p>REGARDS EN BÉTON CARRÉS SANS ÉCHELONS D'ACCÈS Fourniture et pose de regard préfabriqué en béton, sans échelons d'accès, avec rehausse et couvercle, compris terrassement, remblaiement.</p> <p>8P24049701 ● Regard 500 x 500 mm, ht. 860 mm 8P24049702 ● Regard 600 x 600 mm, ht. 860 mm Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
<p>REGARDS EN BÉTON CARRÉS AVEC ÉCHELONS D'ACCÈS Fourniture et pose de regard préfabriqué en béton, avec échelons d'accès, avec rehausse de 30 cm, un élément de tête avec plaque en fonte classe D 400, compris terrassement, remblaiement.</p> <p>8P24049801 ● Regard 800 x 800 mm ht. 1500 mm 8P24049802 ● Regard 1000 x 1000 mm ht. 1290 mm 8P24049803 ● Regard 1200 x 1200 mm ht. 1520 mm Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 14,93 €

Prix de revient HT 47,58 €

Prix de vente HT 52,87 €

TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT CLÔTURES ET ACCÈS

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	
MATÉRIEL DE NETTOYAGE								
CHARIOTS								
8P24100401 8P24100402					<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>			
COLLECTEURS DE DÉCHETS								
8P24100501					<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>			
PRODUITS DE SÉCURITÉ DANS L'EAU								
Cadre de bouée de sauvetage en polyéthylène avec bouée et corde, fixation sur poteau, main courante ou mur. Pour la fixation sur poteau, le poteau acier D. 60 mm galvanisé à chaud avec le scellement dans un socle béton sont compris.								
8P24100601 8P24100602 8P24100603 8P24100604 8P24100605 8P24100606					<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>			
CLÔTURES ET ACCÈS								
ÉCRANS ANTI-BRUIITS								
EN BOIS								
ÉCRANS STRUCTURE LÉGÈRE								
ÉCRANS FIXÉS SUR SUPPORT MAÇONNERIE								
Écran bois en panneaux largeur 2,40 m, hauteur 2,03 m, épaisseur 25 mm pour les clins 27 mm pour les lames bouvetées en pin classe 3 (NF EN 335) sur poteaux supports bois 95 x 145 scellés dans une maçonnerie en béton banché épaisseur 0,20 cm hauteur 0,80 m y compris fondations et toutes sujétions.								
8P24100701 8P24100702					<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>			
ÉCRANS FIXÉS SUR SUPPORT SCELLÉ								
Écran bois en panneaux largeur 2,40 m, hauteur 2,03 m, épaisseur 25 mm pour les clins, 27 mm pour les lames bouvetées, en pin classe 3 (NF EN 335) sur poteaux supports bois 95 x 145 mm scellés dans des fondations en béton sans soubassement maçonnerie compris toutes sujétions.								
8P24100801 8P24100802					<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>			
ÉCRANS ACOUSTIQUES RÉFLÉCHISSANTS								
ÉCRANS FIXÉS SUR SUPPORT MAÇONNERIE								
Écran acoustique réfléchissant en panneaux largeur 2,40 m, entraxe 2,50 m avec poteaux bois épaisseur 40 mm en simple paroi et 27 + 27 mm en double paroi en pin classe 4 (NF EN 335-1) sur poteaux supports fixés par platine sur une maçonnerie en béton banché épaisseur 0,20 cm hauteur 0,80 m y compris fondations et toutes sujétions.								
8P24100901 8P24100902 8P24100903 8P24100904 8P24100905 8P24100906					<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>			
ÉCRANS FIXÉS SUR SUPPORT FIXÉ SUR SOCLE								
Écran acoustique réfléchissant en panneaux largeur 2,40 m, entraxe 2,50 m avec poteaux bois, épaisseur 40 mm en simple paroi et 27 + 27 mm en double paroi en bois sur poteaux supports fixés par platine sur des socles en béton sans soubassement maçonnerie compris toutes sujétions.								
8P24101001 8P24101002 8P24101003 8P24101004					<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>			

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 14,93 €

Prix de revient HT 47,58 €

Prix de vente HT 52,87 €

TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT

CLÔTURES ET ACCÈS

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	
8P24101005 8P24101006		<ul style="list-style-type: none"> Écran double parois hauteur 2,44 m Écran double parois hauteur 2,97 m 						<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
ÉCRANS ACOUSTIQUES ABSORBANTS								
ÉCRANS FIXÉS SUR SUPPORT MAÇONNERIE								
Écran acoustique absorbant en panneaux largeur 2,40 m épaisseur 40 mm avec lattage claire voie, laine de roche et clins en bois sur poteaux bois supports fixés par platine sur une maçonnerie en béton banché épaisseur 0,20 cm hauteur 0,80 m y compris fondations et toutes sujétions.								
8P24101101 8P24101102 8P24101103		<ul style="list-style-type: none"> Écran hauteur 2,03 m Écran hauteur 2,44 m Écran hauteur 2,97 m 						<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
ÉCRANS FIXÉS SUR SUPPORT FIXÉ SUR SOCLE								
Écran acoustique absorbant en panneaux largeur 2,40 m épaisseur 40 mm avec lattage claire voie, laine de roche et clins en bois sur poteaux bois supports fixés par platine sur socle en béton sans soubassement maçonnerie compris toutes sujétions.								
8P24101201 8P24101202 8P24101203		<ul style="list-style-type: none"> Écran hauteur 2,03 m Écran hauteur 2,44 m Écran hauteur 2,97 m 						<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
EN BÉTON DE BOIS								
ÉCRANS FIXÉS SUR SUPPORT MAÇONNERIE								
Écran en béton de bois préfabriqué posé sur supports en profilés acier galvanisé fixés par platine sur mur de sécurité en béton y compris fondations et toutes sujétions.								
8P24101301 8P24101302 8P24101303 8P24101304		<ul style="list-style-type: none"> Écran hauteur 0,80 m Écran hauteur 1,00 m Écran hauteur 1,20 m Écran hauteur 1,50 m 						<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
ÉCRANS FIXÉS SUR SUPPORT FIXÉ SUR SOCLE								
Écran en béton de bois préfabriqué posé sur supports en profilés acier galvanisé fixés par platine sur des fondations en béton sans soubassement maçonnerie compris toutes sujétions.								
8P24101401 8P24101402 8P24101403 8P24101404 8P24101405 8P24101406 8P24101407		<ul style="list-style-type: none"> Écran hauteur 0,80 m Écran hauteur 1,00 m Écran hauteur 1,20 m Écran hauteur 1,50 m Écran hauteur 1,80 m Écran hauteur 2,00 m Écran hauteur 2,50 m 						<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
PROTECTION								
Les ouvrages comprennent le traitement sur une face.								
PROTECTION DES ÉLÉMENTS EN BOIS								
Brossage, époussetage, 2 couches de lasure.								
8P24101501		<ul style="list-style-type: none"> Lasure 2 couches 						<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
PROTECTION DES ÉLÉMENTS EN BÉTON								
Brossage, époussetage, 2 couches de peinture.								
8P24101601		<ul style="list-style-type: none"> Finition B comprenant : égrenage, brossage, époussetage, impression spéciale, dégrossissage, enduit repassé, ponçage, couche intermédiaire, couche de finition 						<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
CLÔTURES MÉTALLIQUES								
GRILLES BARREAUDÉES PLASTIFIÉES								
Grille barreaudée en panneaux de 2.25 m avec barreaux entraxe 150 mm, D. 22 x 1.5 mm avec finition plastifiée haute adhérence sur acier galvanisé, monté sur 2 lisses section 50 x 25 x 2 mm, poteau 60 x 60 x 2 mm entraxe 2.42 m, lisse dentée sur la lisse supérieure à partir d'une hauteur de 1.50 m. Non compris les travaux éventuels de bornage, débroussaillage, abattage d'arbres, démolition de portails, poteaux de clôtures existantes, nivellement de terrain, construction de murets, évacuations de gravois aux décharges, balisage et signalisation des travaux, poteau scellé dans trou bétonné, les trous sont prévus réalisés à la tarière, compris toutes sujétions de pose.								
8P24101701 8P24101702 8P24101703 8P24101704 8P24101705		<ul style="list-style-type: none"> Grille barreaudée hauteur 1.00 m Grille barreaudée hauteur 1.25 m Grille barreaudée hauteur 1.50 m Grille barreaudée hauteur 2.00 m Grille barreaudée hauteur 2.50 m 						<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 14,93 €

Prix de revient HT 47,58 €

Prix de vente HT 52,87 €

TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT CLÔTURES ET ACCÈS

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	
CLÔTURES SOUDÉES EN PANNEAUX								
Clôture soudée en panneaux plastifiés haute adhérence sur acier galvanisé. Non compris les travaux éventuels de bornage, débroussaillage, abattage d'arbres, démolition de portails, poteaux ou clôtures existantes, nivellement de terrain, construction de murets, balisage et signalisation des travaux. L'enlèvement des matériaux encombrants et l'évacuation en décharge ne sont pas compris, voir chapitre correspondant.								
CLÔTURES SANS SOUBASSEMENT								
Poteau scellé dans trou bétonné, les trous sont prévus réalisés à la tarière, compris toutes sujétions de pose. Les hauteurs indiquées sont les hauteurs réelles, enlever 3 cm pour les hauteurs nominales. Panneau treillis soudés doubles fils renforcés horizontaux, largeur 2,31 m pour hauteur 2,40 et 2,60 m, largeur 2,48 m pour les autres hauteurs, maille 200 x 55 mm fil D. 8/6 mm, posé sur poteau entraxe 2,37 m pour hauteur 2,40 et 2,60 m et entraxe 2,53 pour les autres hauteurs.								
8P24101801								
8P24101802								
8P24101803								
8P24101804								
8P24101805								
8P24101806								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
8P24101807								
8P24101808								
8P24101809								
CLÔTURES POUR POSE SUR MURET								
Clôture pour pose sur muret, les poteaux sont scellés de 0,25 m dans la partie bétonnée. Non compris muret de soubassement, à compter en complément. Les hauteurs indiquées sont les hauteurs réelles, enlever 3 cm pour les hauteurs nominales. Panneau treillis soudés doubles fils renforcés horizontaux, largeur 2,31 m pour hauteur 2,40 et 2,60 m, largeur 2,48 m pour les autres hauteurs, maille 200 x 55 mm, fil D. 8/6 mm, posé sur poteau entraxe 2,37 m pour hauteur 2,40 et 2,60 m et entraxe 2,53 pour les autres hauteurs.								
8P24101901								
8P24101902								
8P24101903								
8P24101904								
8P24101905								
8P24101906								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
8P24101907								
8P24101908								
8P24101909								
OUVRAGES COMMUNS								
POSE AVEC PLAQUE DE SOUBASSEMENT								
8P24102001								
8P24102002								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
CLÔTURES SOUDÉES EN ROULEAUX								
Clôture soudée finition galvanisée riche classe C maille 150 mm, fil lisière D. 3,4 mm, autres fils D. 3,0, posée sur poteau entraxe 5,00 m.								
CLÔTURES								
8P24102101								
8P24102102								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
POTEAUX								
POTEAUX DÉPART								
Poteau départ compris 1 jambe de force avec embout, scellement béton dans trou exécuté à la tarière.								
8P24102201								
8P24102202								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
POTEAUX ANGLE								
Poteau angle compris 2 jambes de force avec embout, scellement béton dans trou exécuté à la tarière.								
8P24102301								
8P24102302								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 14,93 €

Prix de revient HT 47,58 €

Prix de vente HT 52,87 €

TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT

CLÔTURES ET ACCÈS

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		
CLÔTURES TISSÉES									
CLÔTURES SUR TUBES									
Clôture posée sur poteau en T scellé dans trou bétonné, les trous sont prévus réalisés à la tarière, compris toutes sujétions de pose, entraxe 2,50 m.									
CLÔTURES EN ROULEAUX									
Clôture tissée plastifiée haute adhérence sur acier galvanisé, fil D. 3,2/3,7 mm.									
8P24102401									
8P24102402									
8P24102403									
8P24102404									
8P24102405									
<ul style="list-style-type: none"> ● Clôture hauteur grillage 1,02 m ● Clôture hauteur grillage 1,25 m ● Clôture hauteur grillage 1,52 m ● Clôture hauteur grillage 1,75 m ● Clôture hauteur grillage 2,02 m 									
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>									
POTEAUX									
POTEAUX DÉPART									
Poteau départ compris 1 jambe de force, scellement béton dans trou exécuté à la tarière.									
8P24102501									
8P24102502									
8P24102503									
8P24102504									
8P24102505									
8P24102506									
<ul style="list-style-type: none"> ● Poteau départ pour grillage hauteur 1,00 m ● Poteau départ pour grillage hauteur 1,25 m ● Poteau départ pour grillage hauteur 1,50 m ● Poteau départ pour grillage hauteur 1,75 m ● Poteau départ pour grillage hauteur 2,00 m ● Poteau départ pour grillage hauteur 2,50 m 									
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>									
POTEAUX ANGLE									
Poteau angle compris 2 jambes de force, scellement béton dans un trou exécuté à la tarière.									
8P24102601									
8P24102602									
8P24102603									
8P24102604									
8P24102605									
8P24102606									
8P24102607									
<ul style="list-style-type: none"> ● Poteau départ pour grillage hauteur 1,00 m ● Poteau départ pour grillage hauteur 1,25 m ● Poteau départ pour grillage hauteur 1,50 m ● Poteau départ pour grillage hauteur 1,75 m ● Poteau départ pour grillage hauteur 2,00 m ● Poteau départ pour grillage hauteur 2,25 m ● Poteau départ pour grillage hauteur 2,50 m 									
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>									
CLÔTURES SOUDÉES PLASTIFIÉES EN ROULEAUX									
Clôture soudée en rouleaux plastifiée haute adhérence sur acier galvanisé. Non compris les travaux éventuels de bornage, débroussaillage, abattage d'arbres, démolition de portails, poteaux ou clôtures existantes, nivellement de terrain, construction de murets, balisage et signalisation des travaux. L'enlèvement des matériaux encombrants et l'évacuation en décharge ne sont pas compris, voir chapitre correspondant.									
CLÔTURES									
Clôture soudée, maille 50,8 mm, fil D. 2,0/2,5 mm, posée sur poteau entraxe 3,00 m. Poteau scellé dans trou bétonné, les trous sont prévus réalisés à la tarière, compris toutes sujétions de pose.									
8P24102701									
8P24102702									
8P24102703									
8P24102704									
8P24102705									
<ul style="list-style-type: none"> ● Clôture hauteur grillage 1,00 m ● Clôture hauteur grillage 1,20 m ● Clôture hauteur grillage 1,50 m ● Clôture hauteur grillage 1,80 m ● Clôture hauteur grillage 2,00 m 									
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>									
OUVRAGES COMMUNS									
POTEAUX DÉPART									
Poteau départ compris 1 jambe de force avec embout, scellement béton dans trou exécuté à la tarière.									
8P24102801									
8P24102802									
8P24102803									
8P24102804									
8P24102805									
<ul style="list-style-type: none"> ● Poteau départ pour grillage hauteur 1,00 m, section 38 mm ● Poteau départ pour grillage hauteur 1,20 m, section 38 mm ● Poteau départ pour grillage hauteur 1,50 m, section 48 mm ● Poteau départ pour grillage hauteur 1,80 m, section 48 mm ● Poteau départ pour grillage hauteur 2,00 m, section 48 mm 									
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>									
POTEAUX ANGLE									
Poteau angle compris 2 jambes de force avec embout, scellement béton dans trou exécuté à la tarière.									
8P24102901									
8P24102902									
8P24102903									
8P24102904									
8P24102905									
<ul style="list-style-type: none"> ● Poteau angle pour grillage hauteur 1,00 m, section 38 mm ● Poteau angle pour grillage hauteur 1,20 m, section 38 mm ● Poteau angle pour grillage hauteur 1,50 m, section 48 mm ● Poteau angle pour grillage hauteur 1,80 m, section 48 mm ● Poteau angle pour grillage hauteur 2,00 m, section 48 mm 									
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>									

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 14,93 €

Prix de revient HT 47,58 €

Prix de vente HT 52,87 €

TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT CLÔTURES ET ACCÈS

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>POSE AVEC PLAQUE DE SOUBASSEMENT</p> <p>8P24103001 ● PV pour pose de plaque de soubassement 2,35 x 0,25 m épaisseur 35 mm en béton y compris sur longueur de poteaux</p> <p>8P24103002 ● PV pour pose de plaque de soubassement 2,35 x 0,50 m épaisseur 35 mm en béton y compris sur longueur de poteaux</p> <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>								
<p>CLÔTURES SIMPLE TORSION EN ROULEAUX AVEC POTEAUX EN T</p> <p>Non compris les travaux éventuels de bornage, débroussaillage, abattage d'arbres, démolition de portails, poteaux ou clôtures existantes, nivellement de terrain, construction de murets, balisage et signalisation des travaux. Poteau en T scellé dans trou bétonné, les trous sont prévus réalisés à la tarière, compris toutes sujétions de pose, entraxe 3,00 m. L'enlèvement des matériaux encombrants et l'évacuation en décharge ne sont pas compris, voir chapitre correspondant.</p>								
<p>CLÔTURES</p> <p>Clôture simple torsion galvanisé riche classe B, fils D. 2,2 mm, mailles losange 50 mm.</p> <p>8P24103101 ● Clôture hauteur grillage 1,00 m</p> <p>8P24103102 ● Clôture hauteur grillage 1,20 m</p> <p>8P24103103 ● Clôture hauteur grillage 1,50 m</p> <p>8P24103104 ● Clôture hauteur grillage 1,75 m</p> <p>8P24103105 ● Clôture hauteur grillage 2,00 m</p> <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>								
<p>OUVRAGES COMMUNS</p>								
<p>POTEAUX DÉPART</p> <p>Poteau départ compris 1 jambe de force, scellement béton dans trou exécuté à la tarière.</p> <p>8P24103201 ● Poteau départ pour grillage hauteur 1,00 m</p> <p>8P24103202 ● Poteau départ pour grillage hauteur 1,20/1,25 m</p> <p>8P24103203 ● Poteau départ pour grillage hauteur 1,50 m</p> <p>8P24103204 ● Poteau départ pour grillage hauteur 1,75 m</p> <p>8P24103205 ● Poteau départ pour grillage hauteur 2,00 m</p> <p>8P24103206 ● Poteau départ pour grillage hauteur 2,50 m</p> <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>								
<p>POTEAUX ANGLE</p> <p>Poteau angle compris 2 jambes de force, scellement béton dans un trou exécuté à la tarière.</p> <p>8P24103301 ● Poteau angle pour grillage hauteur 1,00 m</p> <p>8P24103302 ● Poteau angle pour grillage hauteur 1,20/1,25 m</p> <p>8P24103303 ● Poteau angle pour grillage hauteur 1,50 m</p> <p>8P24103304 ● Poteau angle pour grillage hauteur 1,75 m</p> <p>8P24103305 ● Poteau angle pour grillage hauteur 2,00 m</p> <p>8P24103306 ● Poteau angle pour grillage hauteur 2,50 m</p> <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>								
<p>CLÔTURES HAUTE SÉCURITÉ</p> <p>Non compris les travaux éventuels de bornage, débroussaillage, abattage d'arbres, démolition de portails, poteaux ou clôtures existantes, nivellement de terrain, construction de murets, balisage et signalisation des travaux. L'enlèvement des matériaux encombrants et l'évacuation en décharge ne sont pas compris, voir chapitre correspondant.</p>								
<p>CLÔTURES</p> <p>Poteau scellé dans trou bétonné, les trous sont prévus réalisés à la tarière, compris toutes sujétions de pose. Panneau treillis soudés, maille 76,2 x 12,7 mm, fil D. 3,8/4,3 mm, finition zinc et aluminium, panneau longueur 2,515 m posé sur poteau droit.</p> <p>8P24103401 ● Clôture hauteur 2,50 m longueur poteau 3,00 m</p> <p>8P24103402 ● Clôture hauteur 3,00 m longueur poteau 4,00 m</p> <p>8P24103403 ● Clôture hauteur 4,00 m longueur poteau 5,00 m</p> <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>								
<p>POUR PANNEAU</p>								
<p>BAVOLETS VERTICAUX OU INCLINÉS SIMPLE INTÉRIEUR OU EXTÉRIEUR</p> <p>Bavolet simple branche, finition revêtement plastifié haute adhérence avec soit 2 à 4 rangs de ronces galvanisées riches classe C, soit panneaux.</p> <p>8P24103501 ● Bavolet simple avec 2 rangs de ronces (longueur 280 mm)</p> <p>8P24103502 ● Bavolet simple avec 3 rangs de ronces (longueur 460 mm)</p> <p>8P24103503 ● Bavolet simple avec 4 rangs de ronces (longueur 640 mm)</p> <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>								
<p>BAVOLETS INCLINÉS DOUBLE</p> <p>Bavolet double branche, finition revêtement plastifié haute adhérence avec soit 2 à 4 rangs de ronces galvanisées riches classe C, soit panneaux.</p> <p>8P24103601 ● Bavolet double avec 2 rangs de ronces (longueur 280 mm)</p> <p>8P24103602 ● Bavolet double avec 3 rangs de ronces (longueur 460 mm)</p> <p>8P24103603 ● Bavolet double avec 4 rangs de ronces (longueur 640 mm)</p> <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 14,93 €

Prix de revient HT 47,58 €

Prix de vente HT 52,87 €

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 Régnault - 26000 Valence - Tél. 04 75 81 27 42