

BatiChiffrage[®]

Tous les prix pour la construction et la rénovation

Une publication [**batiactu**]
SYSTEMES

EXTRAIT DE
BASE DE PRIX

Aménagements extérieurs VRD - Espaces verts Chiffrage rapide



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 : Portails et portillons entièrement remaniés

Revêtements intérieurs de piscine

Dalles sur plots

Partenaires et références :

atlantic

:hager

ISOVER

KNAUF

Placo
SARCOGEM

Schneider
Electric

weber

Wienerberger

YTONG

Maîtres d'oeuvre & d'ouvrages

Sommaire

GÉNÉRALITÉS

- 1- Comment utiliser ce bordereau ?p. XI-XII
- 2 - Présentation détaillée d'une page d'ouvragesp. XIII

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.09**
- 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

- Voiriesp.10**
- Travaux divers
 - Béton et chaux
 - Asphalte

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

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

LOCATION

- Transportp.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

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

- Terrassement.....p.15**
- Excavation
 - Pompage
 - 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 CHAUSSÉES

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

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

Sommaire

TRAVAUX SUR CHAUSSÉES

Découpe et engravure des chaussées p.27

- Découpages de revêtements
- Engravure

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-BRUIES

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

Sablons 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

Sommaire

CHEMIN D'ACCÈS

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

PARKINGS ET PASSAGES GAZONNÉS

Véhicules légers..... p.54

Véhicules lourds p.54

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

FORTE 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

Sommaire

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
- Puisage

Épreuves des conduites p.95

Plan de récolement..... p.95

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 BTp.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 pavésp.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

Escaliersp.114

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

Bordures et caniveauxp.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 amendementsp.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

- Troux
- 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 jardinagep.135

- Travaux de jardinage
- Arrosages

CIRCUITS D'ARROSAGE

Tranchéesp.137

- À la main
- À l'engin mécanique

Grillages avertisseurs.....p.137

Alimentationp.137

- Tubes polyéthylène haute densité

Régulateursp.138

Sommaire

Clapets anti pollutionp.138

Pompesp.138

- Pompes de surface
- Pompes immergées
- Regards
- Abris

Goutte à gouttep.139

Arrosage rotatifp.139

- Tuyères
- Arroseurs
- Purgeurs

Robinetterie p.140

Programmation p.140

Entretien p.140

Alimentation - Ouvrages complets p.140

JEUX ET ÉQUIPEMENTS SPORTIFS

Pièces d'eaup.141

- Bassins
- Pompes
- Décorations

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 piscinesp.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 ondes
- 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 nettoyagep.161

- Chariots
- Collecteurs de déchets

Produits de sécurité dans l'eaup.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

Gabionsp.173

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

Protections périphériquesp.175

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

Portails et portillonsp.177

- 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.198

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

Contrôle des accès p.200

- Miroirs

ÉCLAIRAGES EXTÉRIEURS

Gainés p.200

Grillages avertisseurs p.200

Câbles extérieurs p.200

Éclairages p.201

- Lampadaires
- Appliques murales
- Bornes

Câbles extérieurs - Ouvrages complets p.202

INDEX p. 203-208

Ouvrages		Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petites quantités	Moyennes quantités	Grandes quantités	
RENFORCEMENT DES SOLS						
NIVELLEMENT						
8P23023701 8P23023702 8P23023703 8P23023704 8P23023705 8P23023706	<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>
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						
8P23023801 8P23023802 8P23023803	<ul style="list-style-type: none"> • Épaisseur 20 cm • Épaisseur 30 cm • Épaisseur 40 cm 					<p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>
CHAUX HYDRAULIQUE AVEC CIMENT						
8P23023901 8P23023902 8P23023903	<ul style="list-style-type: none"> • Épaisseur 20 cm • Épaisseur 30 cm • Épaisseur 40 cm 					<p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>
CIMENT						
8P23024001 8P23024002 8P23024003	<ul style="list-style-type: none"> • Épaisseur 20 cm • Épaisseur 30 cm • Épaisseur 40 cm 					<p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>
AGRÉGATS						
8P23024101 8P23024102 8P23024103	<ul style="list-style-type: none"> • Tout-venant • Grave 0/31.5 • Sablon 					<p>..... 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						
8P23024201 8P23024202 8P23024203	<ul style="list-style-type: none"> • Chaux hydraulique épaisseur 20 cm • Chaux hydraulique épaisseur 30 cm • Chaux hydraulique épaisseur 40 cm 					<p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>
CHAUX HYDRAULIQUE AVEC CIMENT						
8P23024301 8P23024302 8P23024303	<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>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>
CIMENT						
8P23024401 8P23024402 8P23024403 8P23024404 8P23024405 8P23024406	<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>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>
AGRÉGATS						
8P23024501 8P23024502 8P23024503	<ul style="list-style-type: none"> • Tout-venant • Grave • Sablon 					<p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>

TERRASSEMENTS

RENFORCEMENT DES SOLS

Ouvrages		Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petites quantités	Moyennes quantités	Grandes quantités	
GÉOTEXTILE DE RENFORCEMENT						
SURFACE <= 3000 M²						
8P23024601						..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
8P23024602						
8P23024603						
8P23024604						
SURFACE > 3000 M²						
8P23024701						..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
8P23024702						
8P23024703						
8P23024704						
COMPACTAGE						
8P23024801						..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
8P23024802						
8P23024803						
8P23024804						
8P23024805						
8P23024806						
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.						
8P23024901						..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
8P23024902						
8P23024903						
8P23024904						
ÉPAISSEUR 0.08 M COMPACTÉE						
Sol stabilisé renforcé à grains libres, pour allées faiblement circulées, pistes équestres – Épaisseur 0,08 m compactée.						
8P23025001						..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
8P23025002						
8P23025003						
8P23025004						
ÉPAISSEUR 0.10 M COMPACTÉE						
Sol stabilisé renforcé à grains libres, pour parking VL, voies faiblement circulées – Épaisseur 0,10 m compactée.						
8P23025101						..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
8P23025102						
8P23025103						
8P23025104						
ÉPAISSEUR 0.12 M COMPACTÉE						
Sol stabilisé renforcé à grains libres, pour champs de foire, PL occasionnels – Épaisseur 0,12 m compactée.						
8P23025201						..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
8P23025202						
8P23025203						
8P23025204						

Ouvrages		Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros	
Code	U		Petites quantités	Moyennes quantités	Grandes quantités		
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.							
8P23025301 8P23025302 8P23025303 8P23025304			<ul style="list-style-type: none"> ● Chape semi-lisse surface 500 m² ● Chape semi-lisse surface 1000 m² ● Chape semi-lisse surface 2000 m² ● Chape semi-lisse surface 6000 m² 				
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>							
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.							
8P23025401 8P23025402 8P23025403 8P23025404			<ul style="list-style-type: none"> ● Chape semi-lisse surface 500 m² ● Chape semi-lisse surface 1000 m² ● Chape semi-lisse surface 2000 m² ● Chape semi-lisse surface 6000 m² 				
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>							
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.							
8P23025501 8P23025502 8P23025503 8P23025504			<ul style="list-style-type: none"> ● Chape semi-lisse surface 500 m² ● Chape semi-lisse surface 1000 m² ● Chape semi-lisse surface 2000 m² ● Chape semi-lisse surface 6000 m² 				
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>							
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.							
8P23025601 8P23025602 8P23025603 8P23025604			<ul style="list-style-type: none"> ● Chape semi-lisse surface 500 m² ● Chape semi-lisse surface 1000 m² ● Chape semi-lisse surface 2000 m² ● Chape semi-lisse surface 6000 m² 				
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>							

RÉCUPÉRATION DES EAUX ET ASSAINISSEMENT

SYSTÈMES D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIFS

Ouvrages		Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petites quantités	Moyennes quantités	Grandes quantités	
SYSTÈMES D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIFS						
OUVRAGES ÉLÉMENTAIRES						
DISPOSITIF DE PRÉTRAITEMENT						
GAMME BÉTON						
Fourniture et mise en œuvre de fosses toutes eaux béton. Les travaux comprennent : la fourniture, le terrassement à l'engin mécanique, la pose sur un lit de sable, le remblaiement en sable au pourtour des appareils, le raccordement des canalisations sur les appareils.						
FOSSES SANS PRÉFILTRE						
8P23042801						● Fosse eaux vannes 1500 litres
8P23042802						● Fosse eaux vannes 2000 litres
8P23042803						● Fosse toutes eaux 3000 litres
8P23042804						● Fosse toutes eaux 4000 litres
8P23042805						● Fosse toutes eaux 5000 litres
8P23042806						● Fosse toutes eaux 6000 litres
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>						
FOSSES AVEC PRÉFILTRE INCORPORÉ						
Fosses avec préfiltres incorporés.						
8P23042901						● Fosse toutes eaux 3000 litres
8P23042902						● Fosse toutes eaux 4000 litres
8P23042903						● Fosse toutes eaux 5000 litres
8P23042904						● Fosse toutes eaux 6000 litres
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>						
FOSSES ANTI-CORROSION						
Fourniture et mise en œuvre de fosses toutes eaux anticorrosion en béton. Les travaux comprennent : la fourniture, le terrassement à l'engin mécanique, la pose sur un lit de sable, le remblaiement en sable au pourtour des appareils, le raccordement des canalisations sur les appareils.						
8P23043001						● Fosse 3000 litres
8P23043002						● Fosse 4000 litres
8P23043003						● Fosse 5000 litres
8P23043004						● Fosse 6000 litres
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>						
PRÉFILTRES						
Fourniture et mise en œuvre de préfiltre en béton. Les travaux comprennent : la fourniture, le terrassement à l'engin mécanique, la pose sur un lit de sable, le remblaiement en sable au pourtour des appareils, le raccordement des canalisations sur les appareils.						
8P23043101						● Préfiltre 200 litres
8P23043102						● Préfiltre 500 litres
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>						
BACS SÉPARATEURS DE GRAISSES						
Fourniture et mise en œuvre de bacs séparateurs de graisses en béton. Les travaux comprennent : la fourniture, le terrassement à l'engin mécanique, la pose sur un lit de sable, le remblaiement en sable au pourtour des appareils, le raccordement des canalisations sur les appareils.						
8P23043201						● Bac à graisses 200 litres
8P23043202						● Bac à graisses 500 litres
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>						
MICRO-STATIONS À LIT BACTÉRIEN						
Lorsqu'aucune des filières réglementaires ne peut être utilisée, la solution est la filière à lit bactérien capacité 2 à 8 EH (soit 4 chambres maximum = 6 pièces principales), rejet en milieu hydraulique superficiel ou infiltration dans le sol.						
8P23043301						● Micro-station à lit bactérien 5 EH
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>						
GAMME POLYÉTHYLÈNE						
Fourniture et mise en œuvre de fosses toutes eaux. Les travaux comprennent : la fourniture, le terrassement à l'engin mécanique, la pose sur un lit de sable, le remblaiement en sable au pourtour des appareils, le raccordement des canalisations sur les appareils.						
FOSSES SANS PRÉFILTRE						
8P23043401						● Fosse eaux vannes 1000 litres
8P23043402						● Fosse eaux vannes 1500 litres
8P23043403						● Fosse eaux vannes 2000 litres
8P23043404						● Fosse toutes eaux 3000 litres
8P23043405						● Fosse toutes eaux 4000 litres
8P23043406						● Fosse toutes eaux 5000 litres
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>						

RÉCUPÉRATION DES EAUX ET ASSAINISSEMENT SYSTÈMES D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIFS

Ouvrages		Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
			Petites quantités	Moyennes quantités	Grandes quantités	
Code	U					
<p>FOSSES AVEC PRÉFILTRE INCORPORÉ Fosses avec préfiltre incorporé compris pouzzolane 30/50 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fosse 2000 litres ● Fosse 3000 litres ● Fosse 4000 litres ● Fosse 5000 litres ● Fosse 6000 litres ● Fosse 7000 litres ● Fosse 8000 litres ● Fosse 9000 litres ● Fosse 10000 litres <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>						
<p>PRÉFILTRES Fourniture et mise en œuvre de préfiltre. Les travaux comprennent : la fourniture y compris pouzzolane, le terrassement à l'engin mécanique, la pose sur un lit de sable, le remblaiement en sable au pourtour des appareils, le raccordement des canalisations sur les appareils.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Préfiltre 200 litres ● Préfiltre 500 litres <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>						
<p>BACS SÉPARATEURS DE GRAISSES Fourniture et mise en œuvre de bacs séparateurs de graisses. Les travaux comprennent : la fourniture, le terrassement à l'engin mécanique, la pose sur un lit de sable, le remblaiement en sable au pourtour des appareils, le raccordement des canalisations sur les appareils.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Bac à graisses 200 litres ● Bac à graisses 500 litres <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>						
<p>VENTILATION DES FOSSES Les ouvrages ci-après ne traitent que la partie ventilation de la fosse, la partie ventilation de la chute (ventilation primaire) est à la charge du lot plomberie.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cartouche anti-odeur ● Extracteur statique ● Ventilation Ø 100 mm PVC pose horizontale ● Ventilation Ø 100 mm PVC pose verticale ● Étanchéité en sortie de toiture <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>						
<p>POSTES DE RELEVAGE Fourniture et mise en place de poste de relevage ou boîte de collecte des eaux usées en béton. Les travaux comprennent : la fourniture, le terrassement, la pose sur un lit de sable, le remblaiement en sable au pourtour de l'appareil, le raccordement sur les canalisations, compris le raccordement électrique sur alimentation laissée en attente à proximité.</p>						
<p>BÉTON POUR EAUX USÉES BRUTES</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Poste 200 litres ● Poste 500 litres <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>						
<p>BÉTON POUR EAUX USÉES PRÉTRAITÉES</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Poste 200 litres ● Poste 500 litres <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>						
<p>POLYÉTHYLÈNE POUR EAUX USÉES BRUTES</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Poste 200 litres ● Poste 500 litres <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>						
<p>POLYÉTHYLÈNE POUR EAUX USÉES PRÉTRAITÉES</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Poste 200 litres ● Poste 500 litres <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>						
<p>BOÎTE DE COLLECTE</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Boîte collecte avec relevage intégré <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>						
<p>ACCESSOIRES COMMUNS AUX POSTES DE RELEVAGE</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Coffret (9 volts) et flotteur alarme niveau haut ● Coffret alarme interdifférentielle ● Rehausse Ø 800 mm hauteur 500 mm pour poste de relevage <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>						

RÉSEAUX DIVERS

RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

Ouvrages		Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petites quantités	Moyennes quantités	Grandes quantités	
RÉSEAUX ÉLECTRIQUES						
GAINES						
<p>Mise en oeuvre selon les spécifications EDF HN 11-S-01 de gaine TPC rouge, double paroi, annelée à l'extérieur, lisse à l'intérieur : La section d'occupation des câbles ne doit pas être supérieure au 1/3 de la section intérieure de la gaine TPC. Les changements de direction et les remontées doivent être réalisés avec un rayon de courbure égal à 15 fois minimum le diamètre extérieur de la gaine TPC.</p>						
TPC						
En couronne de 50 ou 100 m pour D. <= 110 mm, en couronne de 50 m pour D. 140 et 160 mm.						
8P23057201						
8P23057202						
8P23057203						
8P23057204						
8P23057205						
8P23057206						
8P23057207						
8P23057208						
						<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
CÂBLES						
CONDUCTEURS RIGIDES NON ARMÉS						
CONDUCTEURS ÂME CUIVRE U 1000 R2V						
Conforme à la norme NF C 32-321, tension nominale 0,6/ 1 kV, température sur l'âme 90°C (250°C en court-circuit), rayon de courbure minimum 6 fois le D. extérieur.						
CÂBLES 3 CONDUCTEURS						
8P23057301						
8P23057302						
8P23057303						
8P23057304						
8P23057305						
						<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
CÂBLES 4 CONDUCTEURS						
8P23057401						
8P23057402						
8P23057403						
						<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
CÂBLES 5 CONDUCTEURS						
8P23057501						
8P23057502						
8P23057503						
8P23057504						
8P23057505						
						<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
CONDUCTEURS ÂME ALUMINIUM U 1000 AR2V						
Conforme à la norme NF C 32-321, tension nominale 0,6/1 kV, température sur l'âme 90°C (250°C en court-circuit), rayon de courbure minimum 6 fois le D. extérieur.						
CÂBLES 3 CONDUCTEURS						
8P23057601						
8P23057602						
8P23057603						
8P23057604						
						<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
CÂBLES 4 CONDUCTEURS						
8P23057701						
8P23057702						
8P23057703						
8P23057704						
8P23057705						
8P23057706						
						<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>

Ouvrages		Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petites quantités	Moyennes quantités	Grandes quantités	
CÂBLES POUR CONTRÔLE						
NON ARMÉS CUIVRE						
Suivant normes NFC 32-321, classe 1 âme cuivre nu massif. Classe 2 âme cuivre nu câblé. Utilisation pour toutes les installations de télécommande, pose : - enterrées avec protection mécanique complémentaire.						
U 1000 R2V MULTICONDUCTEURS MASSIFS						
8P23057801		● Câble 7 x 1,5 mm ²	<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>			
8P23057802		● Câble 7 x 2,5 mm ²				
8P23057803		● Câble 12 x 1,5 mm ²				
8P23057804		● Câble 12 x 2,5 mm ²				
8P23057805		● Câble 19 x 1,5 mm ²				
8P23057806		● Câble 19 x 2,5 mm ²				
8P23057807		● Câble 24 x 1,5 mm ²				
8P23057808		● Câble 24 x 2,5 mm ²				
8P23057809		● Câble 27 x 1,5 mm ²				
8P23057810		● Câble 37 x 1,5 mm ²				
8P23057811		● Câble 37 x 2,5 mm ²				
U 1000 R2V MULTICONDUCTEURS CÂBLÉS						
8P23057901		● Câble 2 x 1,5 mm ²	<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>			
8P23057902		● Câble 3 x 1,5 mm ²				
8P23057903		● Câble 4 x 1,5 mm ²				
8P23057904		● Câble 7 x 1,5 mm ²				
8P23057905		● Câble 12 x 1,5 mm ²				
8P23057906		● Câble 19 x 1,5 mm ²				
CÂBLES GVCSTV LH C1						
Câbles multiconducteurs, écran anti-inductif (CEM), tresse cuivre, non propagateur de l'incendie.						
8P23058001		● Câble 2 x 0,75 mm ²	<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>			
8P23058002		● Câble 3 x 0,75 mm ²				
8P23058003		● Câble 4 x 0,75 mm ²				
8P23058004		● Câble 7 x 0,75 mm ²				
8P23058005		● Câble 12 x 0,75 mm ²				
8P23058006		● Câble 27 x 0,75 mm ²				
8P23058007		● Câble 2 x 1 mm ²				
8P23058008		● Câble 3 x 1 mm ²				
8P23058009		● Câble 4 x 1 mm ²				
8P23058010		● Câble 5 x 1 mm ²				
8P23058011		● Câble 7 x 1 mm ²				
8P23058012		● Câble 12 x 1 mm ²				
8P23058013		● Câble 19 x 1 mm ²				
8P23058014		● Câble 27 x 1 mm ²				
RACCORDEMENTS BT						
COMPTAGE						
COFFRETS EXTÉRIEURS						
Coffret en polyester armé de fibres de verre IP 439. L'ouvrage comprend le coffret équipé de panneaux amovibles, avec mâchoires ovales, boîte de repiquage sur socle, grille de repiquage compris fixations ou scelllements, non compris équipements de comptage (compteur, relais, change tarif, coupe-circuit de protection) compris consommables.						
COFFRETS À ENCASTRER						
8P23058101		● Coffret mono 60 A, dimensions 517 x 550 x 232 mm	<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>			
8P23058102		● Coffret mono 90 A, dimensions 517 x 550 x 232 mm				
8P23058103		● Coffret tri 60 A, dimensions 517 x 550 x 232 mm				
8P23058104		● Coffret mono-tri, dimensions 485 x 350 x 197 mm				
8P23058105		● Coffret tri 60 A avec disjoncteur non différentiel, 485 x 350 x 197 mm				
8P23058106		● Coffret tri 60 A, avec téléreport dimensions 485 x 350 x 197				
COFFRETS SUR SOCLE						
8P23058201		● Coffret mono 60 A, sur socle non équipable ouvrant, dimensions 1000 x 550 x 232 mm	<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>			
8P23058202		● Coffret mono 60 A, sur socle non équipable non ouvrant, dimensions 1000 x 550 x 232 mm				
8P23058203		● Coffret mono 60 A, sur socle équipable, dimensions 1000 x 550 x 232 mm				
8P23058204		● Coffret mono 90 A, sur socle non équipable ouvrant, dimensions 1000 x 550 x 232 mm				
8P23058205		● Coffret mono 90 A, sur socle non équipable non ouvrant, dimensions 1000 x 550 x 232 mm				
8P23058206		● Coffret tri 60 A, sur socle non équipable ouvrant dimensions 1000 x 550 x 232 mm				

RÉSEAUX DIVERS

RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

Ouvrages		Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petites quantités	Moyennes quantités	Grandes quantités	
8P23058207	● Coffret tri 60 A, sur socle non équipable non ouvrant dimensions 1000 x 550 x 232 mm					
8P23058208	● Coffret tri 60 A, sur socle équipable, dimensions 1000 x 550 x 232 mm					
8P23058209	● Coffret mono-tri, dimensions 900 x 350 x 197 mm					
8P23058210	● Coffret mono-tri, avec téléreport, dimensions 900 x 350 x 197 mm					..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
8P23058211	● Coffret mono-tri, taille réduite					
8P23058212	● Coffret mono-tri, avec téléreport, taille réduite					
COMPTEURS						
Compteur d'électricité électromécanique normalisé EDF classe 1. Non compris raccordements.						
INSTALLATION DOMESTIQUE						
8P23058301	● Compteur monophasé 15 à 60 A - 220 V					..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
8P23058302	● Compteur triphasé 4 fils 10-30 A - 230/400 V					
COUPE-CIRCUIT PRINCIPAL						
Comprend le coffret coupe-circuit, ainsi que les cartouches fusibles taille 00 et couteau de neutre.						
8P23058401	● Coffret coupe-circuit bipolaire 60 A					
8P23058402	● Coffret coupe-circuit tétrapolaire 60 A					..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
8P23058403	● Coffret coupe-circuit bipolaire 90 A					
BRANCHEMENTS						
AÉRIENS						
ACCESSOIRES POUR BRANCHEMENTS TENDUS SUR POTEAUX						
Compris fixations et raccordements.						
8P23058501	● Pince d'ancrage réglable pour câble torsadé 2 x 6 à 4 x 25 mm ²					
8P23058502	● Croissant de renvoi isolant capacité 35 mm ² avec anneau inox démontable					
8P23058503	● Patte d'ancrage					..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
8P23058504	● Pince d'ancrage pour neutre porteur 54,6 mm ²					
8P23058505	● Pince d'ancrage pour neutre porteur 70 mm ²					
8P23058506	● Ensemble d'ancrage pour neutre porteur 70 mm ²					
8P23058507	● Ensemble de suspension pour porteur 54,6 mm ²					
8P23058508	● Ensemble de suspension pour porteur 70 mm ²					
CONNECTEURS DE BRANCHEMENT SUR CÂBLE ISOLÉ BT						
Connecteur monobloc en matériau isolant de haute tenue diélectrique (6 kV dans l'eau). Visserie hors potentiel. Aucune pièce sous tension accessible. Pas de capot, couple de serrage contrôle par embout fusible (H13).						
8P23058601	● Connecteur pour conducteur principal 16 à 25 mm ² , 1 dérivé 2,5 à 25 mm ² à serrage indépendant					
8P23058602	● Connecteur pour conducteur principal 35 à 95 mm ² , 1 dérivé 6 à 35 mm ² à serrage indépendant					
8P23058603	● Connecteur pour conducteur principal 35 à 95 mm ² , 2 dérivés 2x6/ 35M mm ² à serrage indépendant					
8P23058604	● Connecteur pour conducteur principal 50 à 150 mm ² , 1 dérivé 6 à 35M mm ² à serrage indépendant					..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
8P23058605	● Connecteur pour conducteur principal 50 à 150 mm ² , 1 dérivé 2x6/ 35M mm ² à serrage indépendant					
8P23058606	● Connecteur pour conducteur principal 16 à 95 mm ² , 1 dérivé 1,5 à 6 mm ² à serrage simultané					
8P23058607	● Connecteur pour conducteur principal 6 à 54,6 mm ² , 1 dérivé 4 à 35 mm ² à serrage simultané					
8P23058608	● Connecteur pour conducteur principal 25 à 95 mm ² , 1 dérivé 6 à 35 mm ² à serrage simultané					
CONNECTEURS DE DÉRIVATION DE RÉSEAU BT						
8P23058701	● Connecteur de jonction à perforation d'isolant d'un côté et à dénudage de l'autre, capacité : 6 à 35 mm ²					
8P23058702	● Manchon de jonction préisolé Alu ou Cu 10 mm ² /6 mm ² (couleur vert/marron)					
8P23058703	● Manchon de jonction préisolé Alu ou Cu 16 mm ² /6 mm ² (couleur bleu/marron)					
8P23058704	● Manchon de jonction préisolé Alu ou Cu 10 mm ² /10 mm ² (couleur vert/vert)					
8P23058705	● Manchon de jonction préisolé Alu ou Cu 16 mm ² /10 mm ² (couleur bleu/vert)					..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
8P23058706	● Manchon de jonction préisolé Alu ou Cu 25 mm ² /10 mm ² (couleur orange/vert)					
8P23058707	● Manchon de jonction préisolé Alu ou Cu 16 mm ² /16 mm ² (couleur bleu/bleu)					
8P23058708	● Manchon de jonction préisolé Alu ou Cu 25 mm ² /16 mm ² (couleur orange/bleu)					
8P23058709	● Manchon de jonction préisolé Alu ou Cu 25 mm ² /25 mm ² (couleur orange/orange)					

TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT

CLÔTURES ET ACCÈS

Ouvrages		Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petites quantités	Moyennes quantités	Grandes quantités	
CLÔTURES EN PLASTIQUE						
CLÔTURES À BARREAUDAGE						
Compris toutes sujétions.						
LISSES VERTICALES 80 X 32 MM ARRONDIES						
Clôture à lisses verticales 80 x 32 mm arrondies, traverses 80 x 32 mm avec clé, espaces entre les lisses 50 mm, poteaux 96 x 96 mm cloisonnés, entraxe poteaux 2,00 m, scellement dans des trous bétonnés, les trous sont prévus à la tarière.						
8P23107901						..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
8P23107902						
8P23107903						
8P23107904						
8P23107905						
MURETS						
MURETS EN MAÇONNERIE PRÉFABRIQUÉE						
Réalisation de soubassement. Non compris la protection à fixer au-dessus, compris toutes sujétions.						
PARTIE COURANTE						
Soubassement maçonné constitué de blocs de pierre creux préfabriqué épaisseur 18 cm, aspect extérieur bosselé, à joint sec horizontal, remplis de béton dosé à 350 kg avec acier HLE 8 de renfort. Hauteur d'un rang 16,7 cm. Mur couronné par un chaperon 2 pentes et goutte d'eau en élément de 2,00 de long, épaisseur 4 cm préfabriqué scellé sur le muret. Compris fondation sur gros béton dosé à 250 kg à pleine fouille 0,40 x 0,60 m.						
8P23108001						..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
8P23108002						
8P23108003						
8P23108004						
PILIER						
Pilier maçonné constitué de blocs de pierres de 40 x 40 extérieur, hauteur 16,7 cm, creux, préfabriqué, monté à joints secs puis rempli de béton dosé à 350 kg. Avec 4 aciers HLE 8 en renfort verticaux. Couronné par un chapeau préfabriqué 50 x 50 x 5 en pointe de diamant, scellé sur le pilier. Fondation sur massif gros béton dosé à 250 kg à pleine fouille 0,80 x 0,80 x 0,60 m, compris boîte à lettres réglementaire.						
8P23108101						..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
8P23108102						
MURETS EN MOELLONS						
Réalisation de soubassement. Non compris la protection à fixer au-dessus, compris toutes sujétions.						
PARTIE COURANTE MAÇONNÉE MOELLONS						
Muret maçonné en moellons de carrière tout-venant hourdés au mortier de ciment dosé à 350 kg à parements 2 faces, fini arasé brut dressé. Façon joints en creux. Fondation 0,50 x 0,60 m en gros béton dosé à 250 kg/m3 à pleine fouille.						
8P23108201						..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
8P23108202						
8P23108203						
8P23108204						
8P23108205						
PILIER						
Pilier maçonné moellons de carrière tout-venant hourdés au mortier de ciment dosé à 350 kg, fini arasé brut dressé. Façon joint en creux. Fondation en gros béton dosé à 250 kg coulé à pleine fouille de 0,80 x 0,80 x 0,60 m.						
8P23108301						..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
8P23108302						
8P23108303						
8P23108304						
COURONNEMENTS						
8P23108401						..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
8P23108402						
8P23108403						
8P23108404						
8P23108405						

Ouvrages		Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petites quantités	Moyennes quantités	Grandes quantités	
<p>MURETS EN BLOCS DE BÉTON Réalisation de soubassement. Non compris la protection à fixer au-dessus, compris toutes sujétions.</p> <p>PARTIE COURANTE Muret maçonné en agglomérés de ciment creux de 20 cm hourdés au mortier de ciment dosé à 350 kg. Enduit 2 faces, couverture béton sur le dessus. Fondation en gros béton dosé à 250 kg coulé à pleine fouille de 0,40 x 0,40 m.</p> <p>8P23108501 • Muret hauteur 40 cm 8P23108502 • Muret hauteur 60 cm 8P23108503 • Muret hauteur 80 cm Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous 8P23108504 • Muret hauteur 100 cm 8P23108505 • Le rang (hauteur 20 cm) en plus ou en moins</p> <p>PILIER Pilier maçonné en bloc pilier creux hauteur 0,20 m, hourdis au mortier de ciment dosé à 350 kg, rempli de béton dosé à 350 kg avec acier HLE 8 de renfort couronné par un chapeau en béton, enduit sur les faces vues, fondation en gros béton dosé à 250 kg coulé à pleine fouille.</p> <p>8P23108601 • Pilier 30 x 30, hauteur 1,60 m 8P23108602 • Pilier 30 x 30, le rang supplémentaire hauteur 0,20 m Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous 8P23108603 • Pilier 40 x 40, hauteur 1,60 m 8P23108604 • Pilier 40 x 40, le rang supplémentaire hauteur 0,20 m</p> <p>MURETS EN BÉTON BANCHÉ Réalisation de soubassement. Non compris la protection à fixer au-dessus, compris toutes sujétions.</p> <p>PARTIE COURANTE Muret en béton banché épaisseur 20 cm, enduit sur les deux faces et dessus couverture béton, fondations en béton dosé à 300 kg coulé à pleine fouille 0,40 x 0,40 m.</p> <p>8P23108701 • Muret hauteur 0,40 m 8P23108702 • Muret hauteur 0,50 m 8P23108703 • Muret hauteur 0,60 m 8P23108704 • Muret hauteur 0,80 m Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous 8P23108705 • Muret hauteur 1,00 m 8P23108706 • Hauteur supplémentaire par tranche de 0,10 m</p> <p>PILIER Pilier en béton banché 0,50 x 0,50, faces vues, compris ragréage, fondation en gros béton dosé à 300 kg coulé à pleine fouille 0,80 x 0,80 x 0,60 m.</p> <p>8P23108801 • Pilier hauteur 1,75 m 8P23108802 • Hauteur supplémentaire par tranche de 0,10 m Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p> <p>MURETS EN BRIQUES (TERCA) Réalisation de soubassement. Non compris la protection à fixer au-dessus, compris toutes sujétions.</p> <p>MURS EN BRIQUES PLEINES Muret épaisseur 22 cm en briques de parement ou ordinaires 54 x 105 x 220 mm, joints de 1 cm, hourdées au mortier de ciment dosé à 350 kg. Muret sur gros béton de fondation dosé à 250 kg coulé à pleine fouille de 0,40 x 0,40 m, chaperon préfabriqué.</p> <p>8P23108901 • Muret en briques pleines moulées main Pastorale WF 215 x 102 x 50 mm hauteur 0.80 m Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p> <p>PILIER Pilier 340 x 340 mm en briques de parement ou ordinaires 54 x 105 x 220 mm, joints de 1 cm, hourdées au mortier de ciment dosé à 350 kg, couronnement en éléments de terre cuite préfabriqués ou briques ordinaires, scellé, à prendre en complément.</p> <p>8P23109001 • Pilier 26 rangs 8P23109002 • Pilier Le rang de briques en + ou en - Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous 8P23109003 • Chapiteau 400 x 400 mm</p> <p>CLÔTURES SUR MURET Fourniture et pose de clôture à prendre en complément du soubassement, compris toutes sujétions y compris les éléments nécessaires au-dessous des murets pour tenir les protections.</p> <p>EN BOIS CLÔTURES ÉCHALAS JOINTIF Posées sur poteaux section 9 x 9, entraxe poteaux 1,50 m scellés dans réservations dans muret soubassement.</p> <p>8P23109101 • Hauteur 1,00 m 8P23109102 • Hauteur 1,25 m Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous 8P23109103 • Hauteur 1,50 m</p>						

TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT

CLÔTURES ET ACCÈS

Ouvrages		Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petites quantités	Moyennes quantités	Grandes quantités	
<p>EN FERRONNERIE Clôture décorative en fer plastifié sur potelets fer scellés sur murets, composée de lisses haute et basse et de barreaux ou motifs décoratifs entre lisses.</p>						
<p>MODÈLE TRAVERSA</p>						
8P23109201		● Clôture hauteur 1,00 m Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous			
8P23109202		● Clôture hauteur 1,25 m				
8P23109203		● Clôture hauteur 1,50 m				
8P23109204		● Clôture hauteur 1,75 m				
8P23109205		● Clôture hauteur 2,00 m				
8P23109206		● Clôture hauteur 2,50 m				
<p>MODÈLE JUMILIA</p>						
8P23109301		● Clôture hauteur 1,00 m Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous			
8P23109302		● Clôture hauteur 1,25 m				
8P23109303		● Clôture hauteur 1,50 m				
8P23109304		● Clôture hauteur 1,75 m				
8P23109305		● Clôture hauteur 2,00 m				
8P23109306		● Clôture hauteur 2,50 m				
<p>MODÈLE LANCIO</p>						
8P23109401		● Clôture hauteur 1,00 m Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous			
8P23109402		● Clôture hauteur 1,25 m				
8P23109403		● Clôture hauteur 1,50 m				
8P23109404		● Clôture hauteur 1,75 m				
8P23109405		● Clôture hauteur 2,00 m				
8P23109406		● Clôture hauteur 2,50 m				
<p>EN GRILLAGE ACIER GALVANISÉ PLASTIFIÉ Clôture grillage en acier galvanisé plastifié sur poteaux fer T tous les 2,00 m, scellés sur muret avec fils tendeurs. Grillage fil de 2,5 mm, maille de 50 mm simple torsion.</p>						
8P23109501		● Grillage hauteur 1,00 m Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous			
8P23109502		● Grillage hauteur 1,20 m				
8P23109503		● Grillage hauteur 1,50 m				
8P23109504		● Grillage hauteur 1,75 m				
8P23109505		● Grillage hauteur 2,00 m				
<p>EN TUBES ACIER Mise en place de tubes acier serrurerie horizontaux D. 40 entre deux poteaux. Les tubes sont scellés dans les réservations prévues dans les poteaux.</p>						
8P23109601		● 1 tube acier Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous			
8P23109602		● 2 tubes acier				
8P23109603		● 3 tubes acier				
<p>PROTECTION Les ouvrages comprennent le traitement sur toutes les faces.</p>						
<p>SUR CLÔTURE BOIS</p>						
<p>LASURE Brossage, époussetage, 2 couches de lasure. La surface à prendre en compte est la surface vue.</p>						
8P23109701		● Clôture échelas jointif Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous			
8P23109702		● Clôture lisse horizontale				
8P23109703		● Clôture lisse verticale				
<p>PEINTURE Brossage, époussetage, 1 couche d'impression. La surface à prendre en compte est la surface vue.</p>						
8P23109801		● Clôture échelas jointif Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous			
8P23109802		● Clôture lisse horizontale				
8P23109803		● Clôture lisse verticale				
<p>SUR CLÔTURE MÉTALLIQUE Brossage, époussetage, 1 couche antirouille, 1 couche de finition, la surface à prendre en compte est la surface vue. Pour les tubes compter la longueur entre poteaux x nb de tubes.</p>						
8P23109901		● Clôture ferronnerie Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous			
8P23109902		● Tube acier				

TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT

CLÔTURES ET ACCÈS

Ouvrages		Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petites quantités	Moyennes quantités	Grandes quantités	
8P23121001	MOTORISATION D'UNE PORTE SECTIONNELLE DE GARAGE Fourniture et pose d'une motorisation d'une porte de garage sectionnelle comprenant 1 moteur, 2 télécommandes, 1 lampe, 1 barre palpeuse, 1 batterie de secours, la protection électrique, les liaisons jusqu'au coffret de commande (sauf alimentation générale). • Motorisation <i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>					
CONTRÔLE DES ACCÈS Fourniture et pose compris toutes sujétions.						
8P23121101 8P23121102 8P23121103	MIROIRS Miroir convexe en acier inoxydable de forme rectangulaire ou circulaire, monté sur caisson aluminium, face rayée en noir et blanc, l'orientation du miroir s'effectue par un système de chapes en aluminium, qui permettent toutes positions par simple serrage de deux boulons, fixation sur poteau acier galvanisé 80 x 80 mm, compris socle béton de scellement. • Miroir inox 40 x 60 cm, encadrement 60 x 90 cm • Miroir inox 60 x 80 cm, encadrement 90 x 120 cm • Miroir inox Ø 60 cm, encadrement 90 x 90 cm <i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>					
ÉCLAIRAGES EXTÉRIEURS						
GAINES Gaine double paroi annelée à l'extérieur, lisse à l'intérieur. Conforme à la norme NFC-68/171 et aux spécifications EDF HN-S-01. • Gaine annelée rouge TPC Ø extérieur 40 mm • Gaine annelée rouge TPC Ø extérieur 50 mm • Gaine annelée rouge TPC Ø extérieur 63 mm • Gaine annelée rouge TPC Ø extérieur 75 mm • Gaine annelée rouge TPC Ø extérieur 90 mm • Gaine annelée rouge TPC Ø extérieur 110 mm • Gaine annelée rouge TPC Ø extérieur 140 mm • Gaine annelée rouge TPC Ø extérieur 160 mm <i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>						
8P23121301 8P23121302 8P23121303 8P23121304	GRILLAGES AVERTISSEURS Pliage conforme à la norme AFNOR NFT 54080, couleurs conseillées : rouge, pour les réseaux électriques EDF, vert pour les réseaux téléphoniques FRANCE TELECOM, blanc ou orange/vert pour les réseaux de télédistribution. • Grillage largeur 10 cm • Grillage largeur 20 cm • Grillage largeur 30 cm • Grillage largeur 50 cm <i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>					
8P23121401 8P23121402 8P23121403 8P23121404 8P23121405 8P23121406 8P23121407 8P23121408 8P23121409 8P23121410 8P23121411 8P23121412 8P23121413 8P23121414 8P23121415 8P23121416 8P23121417 8P23121418 8P23121419 8P23121420 8P23121421	CÂBLES EXTÉRIEURS Câble posé en tranchée, non compris tranchée et remblai. • Câble 3 x 1,5 mm ² • Câble 3 x 2,5 mm ² • Câble 3 x 4 mm ² • Câble 3 x 6 mm ² • Câble 3 x 10 mm ² • Câble 3 x 16 mm ² • Câble 3 x 25 mm ² • Câble 4 x 1,5 mm ² • Câble 4 x 2,5 mm ² • Câble 4 x 4 mm ² • Câble 4 x 6 mm ² • Câble 4 x 10 mm ² • Câble 4 x 16 mm ² • Câble 4 x 25 mm ² • Câble 5 x 1,5 mm ² • Câble 5 x 2,5 mm ² • Câble 5 x 4 mm ² • Câble 5 x 6 mm ² • Câble 5 x 10 mm ² • Câble 5 x 16 mm ² • Câble 5 x 25 mm ² <i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>					

TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT ÉCLAIRAGES EXTÉRIEURS

Ouvrages		Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petites quantités	Moyennes quantités	Grandes quantités	
ÉCLAIRAGES						
LAMPADAIRES						
Lampadaires d'éclairage public et urbain avec revêtement en poudre thermodurcissable polyester. Travaux comprenant la fourniture et la pose du matériel, le terrassement et le coulage du massif de fixation, la mise en place des ancrages, le raccordement électrique à l'alimentation en attente sur le massif. Les lampadaires sont équipés d'un éclairage de 100 W-SHP. Les hauteurs précises sont des hauteurs de feu.						
LAMPADAIRES EN FONTE						
8P23121501						
8P23121502						
8P23121503						
8P23121504						
8P23121505						
8P23121506						
8P23121507						
<ul style="list-style-type: none"> ● Lampadaire hauteur 3,80 m (Prix HT : 1600 €) ● Lampadaire hauteur 3,50 m (Prix HT : 1500 €) ● Lampadaire hauteur 4,10 m (Prix HT : 1800 €) ● Lampadaire hauteur 4,50 m (Prix HT : 3100 €) ● Lampadaire hauteur 6,70 m (Prix HT : 4100 €) ● Lampadaire suspendue hauteur 5,40 m (Prix HT : 3100 €) ● Lampadaire 2 feux et luminaires à 180° hauteur 4,00 m (Prix HT : 2900 €) 						
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>						
LAMPADAIRES CYLINDRO-CONIQUES EN FONTE						
8P23121601						
8P23121602						
<ul style="list-style-type: none"> ● Lampadaire cylindro-conique en fonte hauteur 4,95 m (Prix HT : 3500 €) ● Lampadaire cylindro-conique en fonte hauteur 5,40 m (Prix HT : 4000 €) 						
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>						
LAMPADAIRES CYLINDRIQUES EN ACIER GALVANISÉ						
8P23121701						
<ul style="list-style-type: none"> ● Lampadaire cylindrique en acier galvanisé hauteur 4.00 m (Prix HT : 1700 €) 						
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>						
LAMPADAIRES CYLINDRIQUES EN ACIER GALVANISÉ AVEC EMBASE MOULÉE EN FONTE						
8P23121801						
8P23121802						
<ul style="list-style-type: none"> ● Lampadaire cylindrique en acier galvanisé avec embase moulée en fonte hauteur 5,50 m (Prix HT : 2200 €) ● Lampadaire cylindrique en acier galvanisé avec embase moulée en fonte avec crosse hauteur 4,00 m (Prix HT : 1900 €) 						
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>						
LAMPADAIRES CYLINDRO-CONIQUES EN ACIER GALVANISÉ AVEC EMBASE MOULÉE EN FONTE						
8P23121901						
<ul style="list-style-type: none"> ● Lampadaires cylindro-coniques en acier galvanisé avec embase moulée en fonte hauteur 5,00 m (Prix HT : 3000 €) 						
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>						
LAMPADAIRES CYLINDRO-CONIQUES EN ALUMINIUM AVEC EMBASE MOULÉE EN ALUMINIUM						
8P23122001						
<ul style="list-style-type: none"> ● Lampadaire cylindro-conique en aluminium avec embase moulée en aluminium hauteur 4,00 m (Prix HT : 2700 €) 						
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>						
LAMPADAIRES CYLINDRO-CONIQUES EN ALUMINIUM AVEC EMBASE MOULÉE EN FONTE						
8P23122101						
<ul style="list-style-type: none"> ● Lampadaire cylindro-conique en aluminium avec embase moulée en fonte hauteur 4,50 m (Prix HT : 3300 €) 						
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>						
LAMPADAIRES CYLINDRO-CONIQUES EN ACIER GALVANISÉ						
8P23122201						
<ul style="list-style-type: none"> ● Lampadaire cylindro-conique en acier galvanisé hauteur 5,00 m (Prix HT : 2100 €) 						
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>						
LAMPADAIRES À DIFFUSEURS CONIQUES						
Lampadaires à diffuseurs coniques Ø 420 mm sur mât Ø 76 mm, H 3200 mmm, IP 65, IK 10.						
8P23122301						
8P23122302						
<ul style="list-style-type: none"> ● Lampadaire avec lampe standard fluorescente E27, 11 W ● Lampadaire avec lampe tubulaire à décharge 70 W 						
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>						
LAMPADAIRES À DIFFUSEURS CONIQUES AVEC CHAPEAU						
Lampadaires à diffuseurs coniques Ø 420 mm avec chapeau Ø 650 mm sur mât Ø 76 mm, H 3200 mmm, IP 65, IK 10.						
8P23122401						
8P23122402						
<ul style="list-style-type: none"> ● Lampadaire avec lampe standard fluorescente E27, 11 W ● Lampadaire avec lampe tubulaire à décharge 70 W 						
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>						

TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT

ÉCLAIRAGES EXTÉRIEURS

Ouvrages		Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petites quantités	Moyennes quantités	Grandes quantités	
<h3>APPLIQUES MURALES</h3> <p>Applique murale et lumineuse équipée de lampe 100 W-SHP. (Fixations par 2 scellements M12 x 150) Revêtement par poudre thermodurcissable polyester. Couleurs disponibles suivant RAL.</p>						
8P23122501						<ul style="list-style-type: none"> ● Applique murale en acier, enjoliveur en fonte 100 w shp (Prix HT 1200 €)
8P23122502						<ul style="list-style-type: none"> ● Applique murale en fonte 100 w shp (Prix HT : 1300 €)
8P23122503						<ul style="list-style-type: none"> ● Applique murale en fonte 100 w shp (Prix HT : 600 €)
8P23122504						<ul style="list-style-type: none"> ● Applique murale en fonte et acier 100 w shp (Prix HT 900 €) <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>
<h3>BORNES</h3>						
<h4>BORNES</h4> <p>Bornes extérieure IP 65, IK 10, LED 340 lm, 3000 K.</p>						
8P23122601						<ul style="list-style-type: none"> ● Borne hauteur 50 cm
8P23122602						<ul style="list-style-type: none"> ● Borne hauteur 80 cm <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>
<h4>BORNES LUMINEUSES EN FONTE</h4> <p>Revêtement par poudre thermodurcissable polyester. Équipées de lampe 100 W-SHP.</p>						
8P23122701						<ul style="list-style-type: none"> ● Borne lumineuse en fonte classe 1, Ø 325 mm, hauteur 750 mm, 100 w shp (Prix HT : 1400 €)
8P23122702						<ul style="list-style-type: none"> ● Borne lumineuse en fonte classe 1, base 400 x 400 mm, hauteur 585 mm, 100 w shp (Prix HT : 1200 €)
8P23122703						<ul style="list-style-type: none"> ● Borne lumineuse en fonte classe 1, Ø 395 mm, hauteur 830 mm, 100 w shp (Prix HT : 1200 €) <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>
<h3>CÂBLES EXTÉRIEURS - OUVRAGES COMPLETS</h3>						
<p>Câbles posés en tranchée, compris tranchées largeur 50 cm, profondeur 60 cm. Remblaiement en sable sur 0,30 cm de hauteur, remblais de finition avec les déblais du terrassement, le grillage avertisseur et gaine TPC •Ø 75 mm, longueur du circuit 20 ml, les déblais excédentaires sont mis en stock pour évacuation ou reprise.</p>						
8P23122801						<ul style="list-style-type: none"> ● Câble cuivre U 1000 R2V 3 x 4 ensemble 20 ml
8P23122802						<ul style="list-style-type: none"> ● Câble cuivre U 1000 R2V 3 x 6 ensemble 20 ml
8P23122803						<ul style="list-style-type: none"> ● Câble cuivre U 1000 R2V 3 x 10 ensemble 20 ml
8P23122804						<ul style="list-style-type: none"> ● Câble cuivre U 1000 R2V 3 x 16 ensemble 20 ml
8P23122805						<ul style="list-style-type: none"> ● Câble alimentation électrique cuivre U 1000 R2V 3 x 4 le ml en + ou en -
8P23122806						<ul style="list-style-type: none"> ● Câble alimentation électrique cuivre U 1000 R2V 3 x 6 le ml en + ou en -
8P23122807						<ul style="list-style-type: none"> ● Câble alimentation électrique cuivre U 1000 R2V 3 x 10 le ml en + ou en -
8P23122808						<ul style="list-style-type: none"> ● Câble alimentation électrique cuivre U 1000 R2V 3 x 16 le ml en + ou en - <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>

BatiChiffrage®

Tous les prix pour la construction et la rénovation

3 bordereaux et 3 bibliothèques numériques au service des maîtres d'oeuvre et d'ouvrages



Gros oeuvre - Second oeuvre
Equipements Techniques
Aménagements extérieurs

Chiffrez tous vos projets en ligne avec BatiChiffrage M0



versions desktop & mobile

Test **GRATUIT**

INTUITIF ET CONVIVAL

80 000 OUVRAGES

**AUCUN LOGICIEL
À INSTALLER**

HOTLINE GRATUITE

Pour tous contacts :

04 75 81 27 42
www.batichiffrage.fr

ISBN : 978-2-35806-152-0

Une publication [**batiactu**]
SYSTÈMES

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