

BatiChiffrage[®]

Tous les prix pour la construction et la rénovation

Une publication [**batiactu**]
SYSTÈMES

EXTRAIT DE
BASE DE PRIX

Génie climatique Plomberie sanitaire



Production et distribution de chaleur - Radiateurs - Traitement de l'air -
Climatisation - EFS ECS - Evacuation EU EV - Salle de bains - WC - Cuisine - Gaz
Stockage de combustible - Conduits de fumée - Location de matériel -
Maintenance

NOUVELLE EDITION

Prix et libellés de travaux entièrement mis à jour

Partenaires et références :

:hager

isover
SAINT-GOBAIN

KNAUF

piaco
LAMP-SCHMAY

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

PETITES INTERVENTIONS ET TRAVAUX PRÉLIMINAIRES

FRAIS DIVERS

- Déplacement..... p.02
- Frais de prise en charge p.02
- Heures de régie p.02
- Test d'infiltrométrie p.02

MENUS TRAVAUX

- Forages dans parois verticales p.02
 - Au marteau électro-pneumatique
 - À la foreuse couronne diamant (carottage)
- Forages dans planchers p.04
- Percements..... p.04
 - À la pointerolle
 - Avec un perforateur
 - Rebouchage
- Saignées p.05
 - À la pointerolle (dans structure creuse)
 - À la rainureuse
 - Rebouchage
- Scellements p.05
- Fixations courantes..... p.05
 - Dans plaques de plâtre et cloisons alvéolaires
 - Dans les carreaux de plâtre, béton cellulaire et pierre tendre

- Dans briques creuses terre cuite ou agglomérés creux
- Dans béton, agglomérés pleins, briques ou pierre dure
- Dans le bois
- Dans éléments métalliques

Fixation des appareils de plomberie et de chauffage..... p.07

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

Colliers p.09

- Colliers inox 316 l
- Colliers à clips

Dépose - pose et repose d'accessoiresp.10

- Dépose
- Pose
- Remplacement

Dépose - pose et repose d'appareils sanitaires.....p.11

- Lavabos, bidets, lave-mains
- Baignoires
- Douches
- WC
- Équipements communs aux toilettes et salles d'eau
- Éviers meubles et MAL
- Chauffe-eau électrique
- Chauffe-eau ou chauffe bains à gaz

Dépose - pose et repose d'évacuationsp.15

- Évacuation en PVC
- Évacuations en fonte

TRAVAUX D'ENTRETIEN

Plomberie.....p.16

- Débouchage
- Remplacement d'un élément de plomberie
- Joint étanche
- Fuites

Circuit d'arrosagep.16

Installation de chauffagep.17

- Vidange et remplissage des installations
- Travaux en chaufferie

Hors chaufferie p.22

- Distribution EC-EF et chauffage
- Radiateurs

VMC - froid - grandes cuisines p.27

- VMC - habitat individuel

- VMC - habitat collectif et tertiaire
- Froid commercial
- Grandes cuisines équipées au gaz
- Grandes cuisines équipées électriques

PROTECTION - DÉMOLITION - NETTOYAGE

Dépose - démolition p.33

- Démolition et dépose de revêtements de sols et murs durs
- Démolition de cloisons, plafonds et murs intérieurs
- Équipements plomberie sanitaire
- Éléments de chauffage
- Canalisations et éléments divers
- Ventilation
- Dépose d'éléments d'électricité

Traitement des matériaux de démolition..... p.38

- Installation et enlèvement de matériel
- Descente d'appareils déposés en étage
- Sortie de gravois et chargement
- Transports de gravois
- Taxes de décharges

Protections p.40

- Protections des échafaudages
- Protections des intérieurs

Nettoyage des locaux..... p.40

- Nettoyage en régie
- Nettoyage au forfait

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

Installation et repliement de chantier..... p.41

- Protections
- Échafaudages et nacelles
- Branchements provisoires
- Baraques

LOCATION

Transport p.43

- Véhicules utilitaires

Éclairage - alimentation électrique p.43

- Éclairage
- Alimentation réseau
- Alimentation autonome
- Contrôles électriques
- Soudages

Élévation des personnes ... p.44

- Plates-formes individuelles
- Échafaudages
- Tables élévatrices
- Plates-formes et nacelles

Manutention des matériaux p.46

- Chariots de manutention
- Monte-matériaux
- Treuils
- Levage manuel

Sciage..... p.47

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

Perforation..... p.48

- Perforation électrique
- Perforation pneumatique
- Carottage diamant

Fixation p.49

- Clouage
- Vissage

Plomberie - génie climatique..... p.49

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

Nettoyage..... p.50

- Aspiration
- Nettoyage

DISTRIBUTION - ÉVACUATION - STOCKAGE

TERRASSEMENTS

Tranchées exécutées à la main p.52

Tranchées exécutées à l'engin mécanique..... p.52

- À la trancheuse
- Au tractopelle

Grillages avertisseurs..... p.52

Finitions raccords..... p.52

ADDITION EAU

Regards et coffrets compteurs..... p.53

- Abris compteurs

Sommaire

Compteurs généraux..... p.53

- Compteurs d'eau froide à jets multiples

Canalisations..... p.53

- Canalisations en PVC pression PN 16

Raccordements aux habitations..... p.53

Filtres à tamis à manchon taraudé..... p.53

Filtration de l'eau éléments séparés..... p.53

- Corps de filtres vides
- Unités de traitement pour la protection des installations

Filtration de l'eau système prêt à poser..... p.54

- Filtration des sédiments

Filtration de l'eau potable.. p.54

Protection contre l'entartrage p.54

- Combines filtration de sédiments et protection pour polyphosphates
- Traitement physique de l'eau par champ magnétique
- Traitement physique de l'eau par champ électrique (inhibiteur électronique de tartre)

Réducteur de pression d'eau p.55

- Réducteurs nickelés - série compact réglables 1,5 à 5 bars pré-réglés à 3 bars
- Réducteurs - série lourde réglables 1,5 à 5,5 bars
- Manomètres pour réducteur de pression d'eau ø 8 x 13 mm

Antibéliers p.55

- À membrane
- À ressort acier inox
- Type bouteille d'air

Compteurs divisionnaires..... p.56

- À jet unique
- À jet multiple
- Accessoires de compteurs

Traitement de l'eau p.56

- Adoucisseurs domestiques
- Postes d'affinage des eaux de boissons

Robinets extérieurs p.56

- Robinets d'arrosage
- Robinets de puisage

Siphons de sol p.57

Pompes de surface et immergées p.57

- Pompes de surface multicellulaires horizontales
- Pompes immergées
- Accessoires
- Installations types

DISTRIBUTIONS EC, EF ET CIRCUITS CHAUFFAGE

Canalisations..... p.60

- Tubes cuivre
- Tubes PER
- Tubes composites à âme aluminium
- Tubes soudés acier noirs ts 34.1
- Tubes soudés acier galvanisé ts 34.1
- Tubes CPVC hta (pour fluides chauds et froids sous pression)
- Brasures et soudo-brasures

Canalisations extérieures enterrées isolées p.85

- Travaux préparatoires
- Canalisations
- Raccordements
- Manchons

Protections des canalisations - peinture - calorifuge p.87

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

Collecteurs et boîtiers..... p.90

- Collecteurs
- Boîtiers

Organes de régulation des circuits chauffage..... p.92

- Robinetteries d'équilibrage
- Équilibrage chauffage centralisé sur réseau collectif
- Robinets pieds de colonnes
- Thermostats d'ambiance programmables
- Têtes thermostatiques
- Soupapes différentielles à indicateur

Organes de sécurité et de contrôle p.94

- Purgeurs d'air automatiques pour chauffage central
- Soupapes de sûreté
- Clapets
- Thermomètres

Sectionnements - robinets - vidanges..... p.95

- Robinets à tournant sphérique

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

CIRCUITS D'ARROSAGE

Terrassements p.96

- À la main
- À l'engin mécanique

Grillages avertisseurs..... p.97

Alimentation p.97

- PN 6.3 bars
- PN 10 bars

Régulateurs p.97

Clapets anti pollution p.97

Pompes p.98

- Pompes de surface
- Pompes immergées
- Puisard de pompage
- Abris

Goutte à goutte p.98

Arrosage rotatif..... p.99

- Tuyères
- Arroseurs
- Purgeurs

Robinetterie p.99

Bouches d'arrosage p.100

- Modèle carré à robinet ¼ de tour
- Modèle standard
- Modèle incongelable sur 65 cm

Programmation p.100

TRANSFERT EAUX USÉES

Canalisations extérieures p.100

- En fonte
- En PVC

Raccordements au réseau.....p.101

- En fonte
- En PVC

Pompes eaux claires - eaux usées.....p.101

- Pompes submersibles domestiques
- Module de relevage

- Pompes submersibles pour collectivité
- Pompes verticales pour collectivités

Pompes eaux claires - eaux de chantiers p.102

- Pompes auto-amorçantes
- Pompes submersibles transportables

Pompes eaux usées - eaux vannes..... p.103

- Pompes submersibles mini - svo
- Pompes submersibles svo - sca
- Modules de relevage domestique

DISTRIBUTION GAZ

Colonnes montantes gaz p.105

- Colonnes montantes BP préfabriquées
- Colonnes montantes moyenne pression en cuivre
- Robinets d'arrêt pour colonnes montantes
- Robinets de barrage

Installations intérieures... p.106

STOCKAGE - ALIMENTATION - GAZ - FIOUL

Stockage gaz GPL..... p.106

- Travaux préparatoires pour citernes aériennes
- Préparation du site pour cuve enterrée
- Ouvrages complets - habitation individuelle
- Ouvrages complets - collectif et tertiaire

Alimentation gaz naturel.. p.108

- Appareillages
- Coffrets gaz pré-équipés
- Canalisations
- Sectionnement
- Essais et contrôles

Alimentation gaz GPLp.110

- Liaison de stockage habitation individuelle
- Liaison de stockage habitation collective et tertiaire
- Raccordement sur habitations collective et tertiaire

Détente robinetterie GPL...p.112

- Détendeurs simple détente BP propane
- Détendeurs et manodétendeurs simple détente basse pression butane

Sommaire

- Manodétendeurs simple détente BP propane
- Raccordements
- 1ère détente et coupleur butane
- Kit butane
- Détendeurs à sécurité 2ème détente BP propane
- Détendeurs 2ème détente BP propane
- Manodétendeurs 2ème détente BP propane
- 2ème détente BP butane
- Détecteurs de gaz et contrôles
- Robinetterie de sectionnement
- Vannes
- Raccords pour PEHD à serrage mécanique
- Divers

Stockage fioulp.116

- Réservoirs métalliques
- Réservoirs en polyéthylène sans trou d'homme
- Réservoirs en polyester
- Limiteurs de remplissage pour réservoirs enterrés
- Détecteurs de fuite pour cuve double enveloppe
- Accessoires de mise à la terre

Alimentation fioulp.118

- Robinetterie
- Filtres fioul
- Appareillages de mesure et de comptage
- Canalisations - tubes cuivre écroui

Signalétique.....p.119

- Étiquettes de signalisation rigide
- Étiquettes 400 x 100 mm
- Étiquettes 150 x 50 mm
- Étiquettes 150 x 75 mm
- Étiquettes 80 x 40 mm

ÉVACUATION DES EU - EV - EP

En sous-sol,

locaux communs.....p.119

- Canalisations fonte sme
- Canalisations fonte smu
- Canalisations PVC

Sous dallep.121

- En fonte
- En PVC

Chutes eu-evp.123

- En fonte à emboîture
- En fonte à bout lisse
- En PVC

Chutes EPp.125

- En fonte
- En PVC

Évacuation dans locaux d'habitation.....p.126

- En PVC

CHAUFFAGE

CHAUDIÈRES

Chaudières gazp.128

- Murales
- Au sol

Chaudières fioul..... p.130

- Chaudières à condensation (Axeo NOx)
- Chaudières basse température (Optima et Ambiance)

Chaudières gaz hybrides..p.131

- Chaudières à condensation et pompe à chaleur
- Chaudières à condensation et panneaux solaires

Chaudières à boisp.132

- À granulés bois (au sol)
- À bois déchiquetés ou granulés (au sol)
- À bûches (au sol)
- Mixtes bûches / fioul (au sol)

Chaudières électriques.... p.133

Systèmes solaires

combinés (SSC)..... p.133

- Ballons solaires 200 l, ballons sanitaires 187 l
- Ballons solaires 300 l, ballons sanitaires 282 l
- Plus-values ballon inox

Accessoires et

raccordements p.134

- Tubes cuivre
- Platines de pré-raccordement pour chaudière murale gaz
- Kits hydrauliques 2 circuits
- Ballons sanitaires
- Disconnecteurs
- Soupapes
- Bouteilles de mélange
- Purgeurs automatiques
- Séparateurs d'air
- Clapets
- Vannes d'arrêt
- Capteurs solaires pour chaudières hybrides
- Thermostats d'ambiance et sondes

CHAUFFERIES

Équipements

de chaufferiep.135

- Expansion - désembouage
- Régulation

- Pompes de relevage
- Sécurité

Raccordements et organes de contrôle en chaufferie..... p.140

- Appareils de contrôle
- Canalisations et robinetteries
- Calorifuge en laine minérale (ISOVER)

Circulateurs p.143

- Circulateurs chauffage
- Circulateurs pour eau chaude sanitaire

POMPES À CHALEUR

Pompes à chaleur

air-eau p.145

- Pompes à chaleur moyennes températures (Alféa Extensa et Alféa Excellia)
- Pompes à chaleur air-eau hybrides (Alféa Hybrid Duo)
- Liaisons frigorifiques
- Supports groupe extérieur

Pompes à chaleur

eau-eaup.147

- Pompes à chaleur chauffage seul
- Ballons préparateurs ECS
- Relève chaudière
- Rafrâichissement
- 2 zones
- Captages horizontaux
- Terrassements

Travaux communs p.148

- Liaisons frigorifiques
- Électriques
- Supports groupe extérieur

RADIATEURS ACIER

Radiateurs lamellaires

plissés p.149

- Hauteur 400 mm
- Hauteur 500 mm
- Hauteur 600 mm
- Hauteur 700 mm
- Hauteur 800 mm
- Hauteur 1000 mm
- Suppléments (fabrications spéciales)

Radiateurs type

panneaux p.150

- Modèles horizontaux
- Modèles verticaux

RADIATEURS ACIER SÈCHE-SERVIETTES

Radiateurs type échelle

à tubes ronds p.153

- Radiateurs à eau chaude
- Radiateurs mixtes
- Radiateurs électriques

Radiateurs type échelle à tubes plats

horizontaux..... p.154

- Radiateurs à eau chaude
- Radiateurs mixtes
- Radiateurs électriques

RADIATEURS FONTE

Radiateurs à façade

plane p.155

- Hauteur 285 mm
- Hauteur 480 mm
- Hauteur 630 mm
- Hauteur 780 mm
- Hauteur 900 mm

Radiateurs à colonnes p.156

- Hauteur 423 mm
- Hauteur 600 mm
- Hauteur 700 mm
- Hauteur 900 mm

RADIATEURS FONTE D'ALUMINIUM

Radiateurs horizontaux à

façade planep.157

- Hauteur 430 mm
- Hauteur 580 mm
- Hauteur 680 mm
- Hauteur 780 mm
- Hauteur 880 mm

Radiateurs verticaux à

façade plane p.158

- Hauteur 1824 mm
- Hauteur 2024 mm

RADIATEURS BASSE TEMPÉRATURE ACIER

Radiateurs horizontaux à

tubes plats en épis p.159

- Profondeur 95 mm
- Profondeur 160 mm

Radiateurs verticaux à

tubes plats en épis p.159

- Profondeur 95 mm
- Profondeur 160 mm

ROBINETTERIES POUR RADIATEURS

Raccordements des corps

de chauffe p.159

- Sur canalisations apparentes
- Sur canalisations noyées dans le sol
- Vidange
- Purgeurs manuels pour radiateurs

Robinetterie générale..... p.160

- Robinetterie thermostatique
- Robinets à réglage manuel pour bitube

Sommaire

- Robinets 4 voies bitube thermostatique
- Ensemble robinets et raccords de réglage
- Raccords de réglage à mémoire (sortie de corps de chauffe)
- Raccords unions laiton brossé
- Bouchons
- Robinetterie monotube
- Divers

PLANCHER CHAUFFANT BASSE TEMPÉRATURE

- **Isolants sous plancher..... p.164**
 - Bandes périphériques
 - Isolants en polystyrène expansé
 - Isolants plats en mousse polyuréthane

- **Distribution tube PER p.165**
 - Agrafé sur des isolants plats
 - Inséré dans des isolants à plot

- **Collecteurs p.165**
 - Collecteurs sans débitmètre
 - Collecteurs avec débitmètre
 - Coffrets vides
 - Accessoires

- **Régulation p.166**

- **Mise en service p.166**

- **Chapes p.166**

- **Installations types p.166**
 - Planchers chauffant
 - Chapes

CHAUFFAGE AIR CHAUD

- **Habitat individuel..... p.167**
 - Générateurs

- **Bâtiments tertiaires et industriels..... p.167**
 - Aérothermes

CHAUFFAGE PAR APPAREILS AUTONOMES

- **Appareils électriques p.167**
 - Accumulateurs statiques et dynamiques
 - Aérothermes électriques

- **Appareils à gaz..... p.168**
 - Radiateurs raccordés à 1 conduit de fumée
 - Radiateurs raccordés à 1 système de ventouse
 - Équipements de radiateurs indépendants fonctionnant au gaz

- Travaux annexes

- **Appareils à bois et charbon p.168**
 - Poêles à bois
 - Poêles à granulés

CONDUITS DE FUMÉE

- **Sorties de toit métalliques p.169**
 - Sorties de toit polyvalentes
 - Sorties de toit régionales
 - Sorties de toit ventilation

- **Conduits polycombustiblesp.170**
 - Conduits inox / inox isolés

- **Tubages.....p.171**
 - Tubages en inox rigides
 - Tubages en inox flexibles
 - Raccords
 - Coudes
 - Tés
 - Supports
 - Chapeaux pare-pluie
 - Installations types

- **Conduits pour appareils étanches en habitat individuel.....p.172**
 - Conduits concentriques en alu/métal (gaz)
 - Conduits concentriques en polypropylène/métal (condensation gaz/fioul)
 - Conduits concentriques en inox/inox Ø 80/125 mm (fioul)
 - Conduits souples en polypropylène Ø 80 mm (condensation gaz/fioul)

- **Aspire-fumées.....p.174**
 - Aspire-fumées antirefouleurs statique
 - Aspire-fumées aspiratoire

- **Raccordement des chaudières aux conduits de fumées.....p.175**
 - Conduits rigides aluminium
 - Conduits en aluminium
 - Conduits en inox 304 soudés en continu
 - Conduits rigides en émail noir mat ou blanc
 - Conduits rigides en émail noir brillant ou brun

CLIMATISATION - VENTILATION

CLIMATISATION

- **Raccordements, accessoires et mises en service.....p.178**

- Liaisons Frigorifiques bitubes isolés
- Isolants de conduits (ISOVER)
- Goulotte
- Pompes de relevage des condensats
- Accessoires gainables
- Supports pour groupe extérieur
- Mises en service

- **Mono-splits.....p.179**

- Unités intérieures murales
- Unités intérieures consoles ou allèges double-flux
- Unités intérieures cassettes 600 x 600
- Unités intérieures cassettes 840 x 840

- **Multi-splits..... p.180**

- Unités intérieures
- Unités extérieures
- Installations types

- **Gainablesp.181**

- Mono-splits
- Installations types

VENTILATION

- **Installations typesp.181**

- Individuelles
- Collectives

- **Caissons d'extraction et groupes (VMC) p.183**

- VMC individuelles simple flux autoréglables
- VMC individuelles simple flux hygro-réglables
- VMC individuelles double flux
- VMC collectives ou tertiaires (caissons d'extraction)

- **Aérateurs (VMR)..... p.184**

- Aérateurs simple flux
- Aérateurs double flux

- **Conduits et ses accessoires p.184**

- Gaines souples PVC
- Conduits rigides plats PVC Ø 80 mm
- Conduits rigides plats PVC Ø 125 mm
- Conduits et accessoires acier galvanisé
- Liaisons acoustiques
- Sorties de toiture

- Conduits aéroulques pré-isolés rigides (ISOVER)

- **Accessoires et travaux communs p.188**

- Grilles de ventilation plastiques rondes
- Grilles de ventilation métalliques rectangulaires
- Bouches et manchettes
- Entrées d'air menuiseries
- Ouvrages composés de bouches et d'entrées d'air
- Raccordements électriques

PUITS CANADIENS

- **Ouvrages détaillés..... p.190**

- Conduit extérieur
- Conduit intérieur
- Accessoires

- **Installations complètes.... p.190**

- Puits canadiens sans VMC double flux
- Puits canadiens avec VMC double flux

ASPIRATION CENTRALISÉE

- **Installations domestiques.....p.191**

- Centrales
- Conduits et accessoires de réseau
- Prises d'aspiration
- Percements
- Installation électrique
- Installation type

SANITAIRE

CHAUFFE-EAU

- **À usage domestique..... p.194**

- À gaz instantanée
- À gaz à accumulation
- Électricité

- **À usage des collectivités et industriel..... p.196**

- À gaz
- Électricité

- **Chauffe-eau thermodynamique..... p.196**

- Sans VMC incorporée
- Avec VMC incorporée

- **Chauffe-eau solaires individuels (CESI)p.197**

- Chauffe-eau solaires thermosiphons

Sommaire

- Chauffe-eau solaires à circulation forcée
- Liaisons calorifugées

Système solaire combiné (SSC)..... p.199

- Ballons solaires 200 l, ballons sanitaires 187 l
- Ballons solaires 300 l, ballons sanitaires 282 l
- Plus-value ballon inox

Chauffe-eau solaire hybride thermique photovoltaïque p.199

- Modules photovoltaïques et hybrides
- Kits d'intégration
- Kits de surimposition
- Chauffe-eau solaires ECS
- Onduleurs
- Distributions câbles PV et solaires thermiques
- Protections DC/AC
- Études et démarches administratives
- Installations types solaires hybrides

Protections et raccordements des chauffe-eau électriques... p.202

- Groupes de sécurité et accessoires
- Raccordements électriques

LE BAIN

Dépose p.203

- Baignoire en acrylique
- Baignoire en acier
- Baignoire en fonte
- Robinetterie
- Tablier

Travaux divers de pose p.203

Baignoires rectangulaires p.204

- En acrylique
- En acier
- En fonte

Baignoires d'angle en acrylique p.205

- Entrée de gamme
- Milieu de gamme
- Haut de gamme
- Plus-value

Baignoires ovales pose en îlot..... p.205

- En acrylique
- En fonte

Baignoires balnéo..... p.206

- Baignoires rectangulaires
- Baignoires d'angle

Robinetterie..... p.206

- Mitigeurs
- Mélangeurs

- Mitigeurs thermostatiques
- Incidence pose murale et contrainte d'accès
- Accessoires

Accessoires..... p.207

- Vidages
- Tabliers en acrylique
- Tabliers prêts à carreler
- Pare-baignoires
- Rideaux de douche
- Barres de relèvement

Installations types p.208

- Entrée de gamme
- Milieu de gamme
- Haut de gamme

LA DOUCHE

Dépose p.209

- Receveur
- Robinetterie
- Paroi ou porte de douche
- Cabine de douche

Receveurs p.209

- Encastrés ou à poser en grès émaillé, céramique ou résine
- Encastrés prêts à carreler (à l'italienne)

Robinetterie..... p.210

- Mélangeurs
- Mitigeurs
- Mitigeurs thermostatiques
- Colonnes de douche
- Pommets de douche et barres

Parois, rideaux et portes de douche..... p.210

- Portes de douche
- Parois fixes de douche
- Rideaux de douche

Cabines de douche..... p.211

- Standard
- Avec fonction hydromassage
- Avec fonction hammam sauna
- Plus-value

Installations types p.212

- Entrée de gamme
- Milieu de gamme
- Haut de gamme

LAVABOS, VASQUES ET LAVE-MAINS

Dépose p.213

Travaux divers de pose p.213

Sur colonne p.213

À encastrer p.213

À poser..... p.213

Lave-mains p.213

Robinetterie..... p.214

- Mélangeurs de lavabo ou vasque
- Mélangeurs de lave-mains
- Mitigeurs de lavabo ou vasque
- Mitigeurs thermostatiques de lavabo ou vasque
- Mitigeurs sur colonne ou bec haut (pour vasque à poser)

Installations types p.214

- Entrée de gamme
- Milieu de gamme
- Haut de gamme

LE WC

Dépose p.215

WC type «posés au sol»... p.215

WC suspendus p.215

Accessoires..... p.215

- Raccordements
- Habillages
- Abattants
- Broyeurs

Installations types p.216

- Entrée de gamme
- Milieu de gamme
- Haut de gamme

BIDETS

Dépose p.217

Travaux divers de pose p.217

Bidets p.217

Robinetterie..... p.217

- Mitigeurs

Installations types p.217

MACHINE À LAVER

Robinets..... p.218

Évacuations..... p.218

MEUBLES, ÉCLAIRAGES ET ACCESSOIRES DU SANITAIRE

Travaux divers de pose ou de dépose p.218

- Dépose
- Plus-value

Meubles de fabrication artisanale maçonnés..... p.219

Meubles de fabrication industrielle en bois mélaminé..... p.219

- Meubles complets
- Meubles bas

Plans de toilette p.219

- Stratifiés hydrofuges
- En résine avec vasque intégrée
- En granit
- Prêts à carreler

Accessoires..... p.220

Habillage cheminée et salle de bain..... p.221

- Au m²
- à l'ensemble

INSTALLATIONS TYPES D'UNE SALLE DE BAINS

Entrée de gamme..... p.221

Milieu de gamme p.221

Haut de gamme p.221

LA CUISINE

Éviers..... p.222

- Dépose
- Travaux divers de pose
- À encastrer
- À poser
- Robinetterie

Meubles sous évier..... p.223

- Dépose
- Plus-value
- Meubles

Cuisinettes..... p.223

- Cuisines compactes
- Cuisinettes métal
- Cuisinettes mélaminé

Meubles de cuisine..... p.224

- Éléments en fabrication artisanale
- Éléments en fabrication industrielle

LES ÉQUIPEMENTS POUR HANDICAPÉS

Le bain..... p.227

- Dépose
- Baignoire à porte
- Robinetteries
- Barres de maintien, de relèvement et de transfert

La douche p.228

- Dépose
- Receveurs extra plats
- Robinetteries
- Parois de douche mi-hauteur

Sommaire

- Barres de maintien, de relèvement et de transfère
- Sièges de douche
- Installations types

Lavabos p.229

- Dépose
- Lavabos
- Supports de lavabo amovibles
- Robinetteries

Le WC p.229

- Dépose
- WC type «posé au sol» surélevés
- WC type «suspendus»
- Accessoires
- Installations types

REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS

Revêtements de sols p.231

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

Revêtements de murs p.232

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

SÉCURITÉ INCENDIE

EXTINCTEURS

Extincteurs à poudre.....p.236

Extincteur à eau pulvérisée avec additif p.236

Extincteurs au dioxyde de carbone (CO2) p.236

ROBINETS D'INCENDIE ARMÉS

Dévidoir tournant et fixe ..p.236

Dévidoir tournant et pivotant p.236

Accessoires..... p.236

SYSTÈMES D'ARROSEURS INCENDIE SPRINKLERS

Sprinklers p.237

- Sprinklers facteur k=80
- Sprinklers facteur k=115

Postes d'alarme p.237

- Sous air
- Sous eau

Équipements électriques..... p.238

- Pressostats
- Indicateurs de passage d'eau
- Contacteurs

CANALISATIONS

Tubes fer noir p.238

Manchon à souder p.238

PROTECTION FEU PASSIVE DES RÉSEAUX MÉTALLIQUES (ISOVER)

Protection feu passive des réseaux métalliques de ventilation p.239

- U Protect Slab 4.0 Alu Noir
- U Protect Wired Mat 4.0

Protection feu passive des réseaux métalliques de désenfumage..... p.239

- U Protect Slab 4.0 Alu Noir
- U Protect Wired Mat 4.0

INDEX p.240-246

DISTRIBUTION - ÉVACUATION - STOCKAGE

DISTRIBUTIONS EC, EF ET CIRCUITS CHAUFFAGE

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	
ORGANES DE SÉCURITÉ ET DE CONTRÔLE								
PURGEURS D'AIR AUTOMATIQUES POUR CHAUFFAGE CENTRAL								
5P24065401								
5P24065402								
<ul style="list-style-type: none"> ● Purgeur avec clapet Ø 12 mm x 17 mm ● Purgeur sans clapet Ø 12 mm x 17 mm <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
SOUPAPES DE SÛRETÉ								
Compris toutes opérations de coupes, joint sur tubes, serrage de raccords compris consommables. Le premier Ø est celui de l'entrée et le deuxième celui de la sortie.								
SOUPAPES FF À MEMBRANE CHAUFFAGE 3 BARS AVEC MANOMÈTRE								
5P24065501								
5P24065502								
5P24065503								
<ul style="list-style-type: none"> ● Soupape Ø 15 mm x 21 mm FF ● Soupape Ø 20 mm x 27 mm FF ● Soupape Ø 15 mm x 21 mm MF <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
SOUPAPES FF 3 BARS SANS PRISE DE MANOMÈTRE								
5P24065601								
5P24065602								
<ul style="list-style-type: none"> ● Soupape Ø 15 mm x 21 mm ● Soupape Ø 20 mm x 27 mm <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
SOUPAPES MF 3 BARS SANS PRISE DE MANOMÈTRE								
5P24065701								
5P24065702								
<ul style="list-style-type: none"> ● Soupape Ø 15 mm x 21 mm ● Soupape Ø 20 mm x 27 mm <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
SOUPAPES FF 7 BARS SANS PRISE DE MANOMÈTRE								
5P24065801								
5P24065802								
<ul style="list-style-type: none"> ● Soupape Ø 15 mm x 21 mm ● Soupape Ø 20 mm x 27 mm <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
SOUPAPES MF 7 BARS SANS PRISE DE MANOMÈTRE								
5P24065901								
5P24065902								
<ul style="list-style-type: none"> ● Soupape Ø 15 mm x 21 mm ● Soupape Ø 20 mm x 27 mm <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
CLAPETS								
CLAPETS DE NON RETOUR								
Compris toutes opérations de coupes, joints sur tube, serrage de raccords, compris consommables.								
CLAPETS DE NON RETOUR LAITON TOUTES POSITIONS FF À VISSER								
5P24066001								
5P24066002								
5P24066003								
5P24066004								
5P24066005								
5P24066006								
5P24066007								
5P24066008								
<ul style="list-style-type: none"> ● Clapet PN 12 Ø 12 mm x 17 mm ● Clapet PN 12 Ø 15 mm x 21 mm ● Clapet PN 12 Ø 20 mm x 27 mm ● Clapet PN 12 Ø 26 mm x 34 mm ● Clapet PN 10 Ø 33 mm x 42 mm ● Clapet PN 10 Ø 40 mm x 49 mm ● Clapet PN 10 Ø 50 mm x 60 mm ● Clapet PN 25 Ø 26 mm x 34 mm <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
CLAPETS À BATTANT LAITON FF CONTACT CAOUTCHOUC NBR À VISSER								
5P24066101								
5P24066102								
5P24066103								
5P24066104								
5P24066105								
5P24066106								
5P24066107								
<ul style="list-style-type: none"> ● Clapet à battant Ø 12 mm x 17 mm ● Clapet à battant Ø 15 mm x 21 mm ● Clapet à battant Ø 20 mm x 27 mm ● Clapet à battant Ø 26 mm x 34 mm ● Clapet à battant Ø 33 mm x 42 mm ● Clapet à battant Ø 40 mm x 49 mm ● Clapet à battant Ø 50 mm x 60 mm <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
THERMOMÈTRES								
5P24066201								
5P24066202								
<ul style="list-style-type: none"> ● Thermomètre applique fixation cuivre de 14 à 28 mm ● Thermomètre applique fixation tuyauterie de 20 à 100 mm <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,97 €

Prix de revient HT 52,27 €

Prix de vente HT 58,07 €

**DISTRIBUTION - ÉVACUATION - STOCKAGE
DISTRIBUTIONS EC, EF ET CIRCUITS CHAUFFAGE**

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	
SECTIONNEMENTS - ROBINETS - VIDANGES								
ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE								
POUR EAU SÉRIE BÂTIMENT								
Compris toutes opérations de coupes, joints sur tube, serrage de raccords, compris consommables.								
ROBINETS À PASSAGE INTÉGRAL FF, POIGNÉE								
5P24066301								
5P24066302								
5P24066303								
5P24066304								
5P24066305								
5P24066306								
5P24066307								
5P24066308								
<ul style="list-style-type: none"> • Robinet Ø 8 mm x 13 mm • Robinet Ø 12 mm x 17 mm • Robinet Ø 15 mm x 21 mm • Robinet Ø 20 mm x 27 mm • Robinet Ø 26 mm x 34 mm • Robinet Ø 33 mm x 42 mm • Robinet Ø 40 mm x 49 mm • Robinet Ø 50 mm x 60 mm 								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
ROBINETS PASSAGE INTÉGRAL MF, POIGNÉE								
5P24066401								
5P24066402								
<ul style="list-style-type: none"> • Robinet Ø 20 mm x 27 mm • Robinet Ø 26 mm x 34 mm 								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
ROBINETS À CLÉ PAPILLON UNION PASSAGE INTÉGRAL MF À VISSER								
5P24066501								
<ul style="list-style-type: none"> • Robinet Ø 20 mm x 27 mm 								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
POUR LE GAZ (BUTANE, PROPANE, GAZ NATUREL)								
Poignée jaune utilisation de 20 mbars à 4 bars température de - 10°C à 80°C. Compris toutes opérations de coupes, joints, serrage de raccords.								
5P24066601								
5P24066602								
5P24066603								
5P24066604								
5P24066605								
5P24066606								
5P24066607								
<ul style="list-style-type: none"> • Robinet Ø 12 mm x 17 mm • Robinet Ø 15 mm x 21 mm • Robinet Ø 20 mm x 27 mm • Robinet Ø 26 mm x 34 mm • Robinet Ø 33 mm x 42 mm • Robinet Ø 40 mm x 49 mm • Robinet Ø 50 mm x 60 mm 								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
ROBINETS D'ARROSAGE ET DE PUISAGE								
5P24066701								
5P24066702								
5P24066703								
<ul style="list-style-type: none"> • Robinet d'arrosage mâle-mâle Ø 15 mm x 21 mm / 20 mm x 27 mm - 15,5 mm • Robinet d'arrosage mâle-mâle Ø 20 mm x 27 mm 26 x 34 mm - 20,5 mm • Robinet d'arrosage mâle-mâle Ø 26 x 34 mm 33 x 42 mm - 25,5 mm 								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
ROBINETS À BOISSEAU CONIQUE DEUX VOIES À VISSER								
Compris toutes opérations de coupes, joints sur tube, serrage de raccords, compris consommables.								
ROBINETS FF								
5P24066801								
5P24066802								
5P24066803								
<ul style="list-style-type: none"> • Robinet à boisseau Ø 12 mm x 17 mm • Robinet à boisseau Ø 15 mm x 21 mm • Robinet à boisseau Ø 20 mm x 27 mm 								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
ROBINETS MF								
5P24066901								
5P24066902								
5P24066903								
<ul style="list-style-type: none"> • Robinet à boisseau Ø 12 mm x 17 mm • Robinet à boisseau Ø 15 mm x 21 mm • Robinet à boisseau Ø 20 mm x 27 mm 								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
ROBINETS MÂLES À BOUCHON								
5P24067001								
5P24067002								
5P24067003								
<ul style="list-style-type: none"> • Robinet à boisseau Ø 12 mm x 17 mm - 15 mm x 21 mm • Robinet à boisseau Ø 15 mm x 21 mm - 20 mm x 27 mm • Robinet à boisseau Ø 20 mm x 27 mm - 26 mm x 34 mm 								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,97 €

Prix de revient HT 52,27 €

Prix de vente HT 58,07 €

DISTRIBUTION - ÉVACUATION - STOCKAGE
DISTRIBUTIONS EC, EF ET CIRCUITS CHAUFFAGE

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	
ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE								
À BOUCHON								
5P24067101								
● Robinet de vidange Ø 15 mm x 21 mm								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
ROBINETS D'ARRÊT DE WC MÂLE ÉCROU PRISONNIER								
5P24067201								
5P24067202								
● Robinet de WC chromé équerre Ø 3/8"								
● Robinet de WC chromé droit Ø 3/8"								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
ROBINETS ALIMENTATION D'APPAREIL SANITAIRE								
ROBINETS D'ARRÊT DROIT À BICONES CHROMÉS POUR LAVABO								
5P24067301								
5P24067302								
5P24067303								
● Robinet entrée Ø 12 mm sortie Ø 10 mm								
● Robinet entrée Ø 12 mm sortie Ø 12 mm								
● Robinet entrée Ø 14 mm sortie Ø 10 mm								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
ROBINETS D'ÉQUERRE								
5P24067401								
5P24067402								
● Robinet d'équerre long chromé avec rosace mâle et bicône entrée Ø 3/8" sortie Ø bicône 10 mm								
● Robinet d'équerre long chromé avec rosace mâle et bicône entrée Ø 1/2" sortie Ø bicône 10 mm								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
ROBINETS DE MACHINE À LAVER								
5P24067501								
5P24067502								
● Robinet sans rosace mâle/mâle Ø 1/2" - 3/4"								
● Robinet autoperceur mâle Ø 10 à 16 mm - 3/4"								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
ROBINETS DE COMPTEUR D'EAU								
5P24067601								
5P24067602								
5P24067603								
5P24067604								
● Robinet d'arrêt avant compteur droit Ø 15 x 21 - Ø 20 x 27								
● Robinet d'arrêt avant compteur droit Ø 20 x 27 - Ø 20 x 27								
● Robinet d'arrêt avant compteur PVC droit Ø 25 x 27 Ø 20 x 27								
● Robinet d'arrêt avant compteur PVC droit Ø 32 x 34 Ø 26 x 34								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
VANNES								
FONTE À BRIDES								
MONOVALVE FONTE À BRIDES (SANS CONTRE BRIDES)								
5P24067701								
5P24067702								
● Vanne Ø 32 mm								
● Vanne Ø 40 mm								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
CIRCUITS D'ARROSAGE								
TERRASSEMENTS								
Tranchées pour arrosage, compris remblaiement en sable sur 0,30 cm de hauteur, remblais de finition avec les déblais du terrassement, le grillage avertisseur est à prendre en complément, les déblais excédentaires sont mis en stock pour évacuation ou reprise.								
À LA MAIN								
5P24067801								
5P24067802								
5P24067803								
5P24067804								
5P24067805								
5P24067806								
5P24067807								
5P24067808								
5P24067809								
5P24067810								
● Tranchée largeur 20 cm profondeur 30 cm terrain ordinaire								
● Fouille largeur 30 cm profondeur 40 cm terrain A								
● Tranchée largeur 30 cm profondeur 50 cm terrain ordinaire								
● Tranchée largeur 50 cm profondeur 60 cm terrain ordinaire								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
● Tranchée largeur 20 cm profondeur 30 cm terrain argileux								
● Tranchée largeur 30 cm profondeur 40 cm terrain argileux								
● Tranchée largeur 30 cm profondeur 50 cm terrain argileux								
● Tranchée largeur 50 cm profondeur 60 cm terrain argileux								
● Tranchée dimensions différentes terrain ordinaire								
● Tranchée dimensions différentes terrain argileux								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,97 €

Prix de revient HT 52,27 €

Prix de vente HT 58,07 €

Ouvrages		Fournitures € HT	Temps de pose en h et /1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 10 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
				Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
POMPES À CHALEUR								
POMPES À CHALEUR AIR-EAU								
POMPES À CHALEUR MOYENNES TEMPÉRATURES (ALFÉA EXTENSA ET ALFÉA EXCELLIA)								
POMPES À CHALEUR SPLIT INVERTER CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE								
POMPES À CHALEUR SPLIT INVERTER (ALFÉA EXTENSA DUO)								
Fourniture et pose d'une pompe à chaleur air-eau, moyenne température, split inverter, pour chauffage et ECS (ballon intégré 190 litres) comprenant unité intérieure et unité extérieure reliées par 7 ml de liaisons frigorifiques (comprises), support mural extérieur, dossier de pré-raccordement 1 zone (disconnecteur, clapet anti-thermosiphon, vanne de remplissage), le raccordement à l'alimentation électrique, à l'ECS, au circuit chauffage 1 zone (PCBT) en attente, régulateur thermostatique, clapet anti-retour, vannes, régulation sur température extérieure (sonde comprise), non compris mise en service (station agréée : 403 €), distribution hydraulique et électrique.								
5P24102701								
5P24102702								
							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
POMPES À CHALEUR SPLIT INVERTER HAUTES PERFORMANCES (ALFÉA EXCELLIA DUO)								
Fourniture et pose d'une pompe à chaleur air-eau, moyenne température, split inverter, pour chauffage et ECS (ballon intégré 190 litres) comprenant unité intérieure et unité extérieure reliées par 7 ml de liaisons frigorifiques (comprises), support mural extérieur, le raccordement à l'alimentation électrique, à l'ECS, au circuit chauffage 1 zone (PCBT) en attente, régulateur thermostatique, disconnecteur, vannes, régulation sur température extérieure (sonde comprise), non compris mise en service (station agréée : 403 €), distribution hydraulique et électrique.								
5P24102801								
5P24102802								
5P24102803								
5P24102804								
5P24102805								
5P24102806								
							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
DOSSERETS DE PRÉ-RACCORDEMENT (ALFÉA EXTENSA DUO)								
Dossier de pré-raccordement comprenant châssis, vanne de remplissage, clapet anti-thermosiphon, porte documents.								
5P24102901								
5P24102902								
							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
RELÈVE CHAUDIÈRE								
Kit de relèvement chaudière comprenant une vanne 3 voies motorisée et une sonde de départ.								
5P24103001								
5P24103002								
							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
RAFRAICHISSEMENT ET APPOINT								
Kit de rafraichissement								
5P24103101								
5P24103102								
							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
KIT 2 ZONES								
Kit de régulation 2ème circuit (sur vanne) comprenant vannes 3 voies motorisée et circulateur.								
5P24103201								
							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
POMPES À CHALEUR SPLIT INVERTER CHAUFFAGE SEUL								
POMPES À CHALEUR SPLIT INVERTER (ALFÉA EXTENSA)								
Fourniture et pose d'une pompe à chaleur air-eau, moyenne température, split inverter, pour chauffage seulement comprenant unité intérieure et unité extérieure reliées par 7 ml de liaisons frigorifiques (comprises), support mural extérieur, le raccordement à l'alimentation électrique, au circuit chauffage 1 zone (PCBT) en attente, vannes, régulation sur température extérieure (sonde comprise), non compris mise en service (station agréée : 403 €), distribution hydraulique et électrique.								
5P24103301								
5P24103302								
							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
POMPES À CHALEUR SPLIT INVERTER HAUTES PERFORMANCES (ALFÉA EXCELLIA)								
Fourniture et pose d'une pompe à chaleur air-eau, moyenne température, split inverter, pour chauffage seulement comprenant unité intérieure et unité extérieure reliées par 7 ml de liaisons frigorifiques (comprises), support mural extérieur, le raccordement à l'alimentation électrique, au circuit chauffage 1 zone (PCBT) en attente, vannes, régulation sur température extérieure (sonde comprise), non compris mise en service (station agréée : 403 €), distribution hydraulique et électrique.								
5P24103401								
5P24103402								
5P24103403								
5P24103404								
5P24103405								
5P24103406								
							 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous

CHAUFFAGE

POMPES À CHALEUR

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>RELÈVE CHAUDIÈRE Kit de relève chaudière comprenant une vanne 3 voies motorisée et une sonde de départ.</p>								
5P24103501 5P24103502								
<ul style="list-style-type: none"> ● Kit de relève, vanne motorisée, sonde de départ ● Bouteille de découplage <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
<p>RAFRAICHISSEMENT ET APPOINT</p>								
5P24103601 5P24103602								
<ul style="list-style-type: none"> ● Kit de rafraichissement ● Kit relais appoint électrique 6 kW <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
<p>KIT 2 ZONES Kit de régulation 2ème circuit (sur vanne) comprenant vannes 3 voies motorisée et circulateur.</p>								
5P24103701								
<ul style="list-style-type: none"> ● Kit 2 circuits de chauffage <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
<p>POMPES À CHALEUR AIR-EAU HYBRIDES (ALFÉA HYBRID DUO) Fourniture et pose d'une pompe à chaleur air-eau, moyenne température, split inverter, pour chauffage seulement comprenant unité intérieure et unité extérieure reliées par 7 ml de liaisons frigorifiques (comprises), support mural extérieur, le raccordement à l'alimentation électrique, au circuit chauffage 1 zone (PCBT) en attente, vannes, régulation sur température extérieure (sonde comprise), non compris mise en service, distribution hydraulique et électrique.</p>								
<p>POMPES À CHALEUR HYBRIDES FIOUL CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE (ALFÉA HYBRID DUO FIOUL)</p>								
<p>POMPES À CHALEUR HYBRIDES Fourniture et pose d'une pompe à chaleur air-eau hybride fioul, split inverter, pour chauffage et ECS (ballon intégré 190 litres) comprenant unité intérieure et unité extérieure reliées par 7 ml de liaisons frigorifiques (comprises), support mural extérieur, le raccordement aux alimentations (fioul, eau, électricité), à l'ECS, au circuit chauffage 1 zone (radiateurs) en attente, disconnecteur, clapet anti-thermosiphon, vanne de remplissage, régulateur thermostatique, clapet anti-retour, vannes, régulation sur température extérieure (sonde comprise). Non compris : adaptateur et conduit de fumée (ventouse ou cheminée, au choix), la mise en service (station agréée : 469 €), la distribution hydraulique et électrique.</p>								
5P24103801 5P24103802 5P24103803 5P24103804 5P24103805 5P24103806								
<ul style="list-style-type: none"> ● PAC hybride 6 kW appoint fioul 23 kW (Alféa Hybrid Duo Fioul) ● PAC hybride 8 kW appoint fioul 23 kW (Alféa Hybrid Duo Fioul) ● PAC hybride 11 kW appoint fioul 23 kW (Alféa Hybrid Duo Fioul) ● PAC hybride 14 kW appoint fioul 23 kW (Alféa Hybrid Duo Fioul) ● PAC hybride 11 kW appoint fioul 29 kW (Alféa Hybrid Duo Fioul Tri) ● PAC hybride 14 kW appoint fioul 29 kW (Alféa Hybrid Duo Fioul Tri) <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
<p>ACCESSOIRES Kit de régulation 2ème circuit (sur vanne) comprenant vannes 3 voies motorisée, circulateur et sonde de départ.</p>								
5P24103901 5P24103902								
<ul style="list-style-type: none"> ● Kit de rafraichissement ● Kit 2 circuits de chauffage <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
<p>POMPES À CHALEUR HYBRIDES GAZ CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE (ALFÉA HYBRID DUO GAZ)</p>								
<p>POMPES À CHALEUR HYBRIDES Fourniture et pose d'une pompe à chaleur air-eau hybride gaz, split inverter, pour chauffage et ECS (ballon intégré 120 litres) comprenant unité intérieure et unité extérieure reliées par 7 ml de liaisons frigorifiques (comprises), support mural extérieur, le raccordement aux alimentations (gaz, eau, électricité), à l'ECS, au circuit chauffage 1 zone (radiateurs) en attente, disconnecteur, clapet anti-thermosiphon, vanne de remplissage, régulateur thermostatique, clapet anti-retour, vannes, régulation sur température extérieure (sonde comprise). Non compris : adaptateur et conduit de fumée (ventouse ou cheminée, au choix), mise en service (station agréée : 469 €), la distribution hydraulique et électrique.</p>								
5P24104001 5P24104002 5P24104003 5P24104004 5P24104005								
<ul style="list-style-type: none"> ● PAC hybride 6 kW appoint gaz 24 kW (Alféa Hybrid Duo Gaz) ● PAC hybride 8 kW appoint gaz 24 kW (Alféa Hybrid Duo Gaz) ● PAC hybride 11 kW appoint gaz 24 kW (Alféa Hybrid Duo Gaz) ● PAC hybride 14 kW appoint gaz 24 kW (Alféa Hybrid Duo Gaz) ● PAC hybride 16 kW (tri) appoint gaz 24 kW (Alféa Hybrid Duo Gaz) <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
<p>ACCESSOIRES Kit de régulation PCBT ou 2ème circuit (sur vanne) comprenant vannes 3 voies motorisée, circulateur et sonde de départ.</p>								
5P24104101 5P24104102								
<ul style="list-style-type: none"> ● Kit de rafraichissement ● Kit PCBT ou 2 circuits de chauffage <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,97 €

Prix de revient HT 52,27 €

Prix de vente HT 58,07 €

Ouvrages		Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 10 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
				Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
Code	U							
<p>ADAPTATEUR SORTIE FUMÉES Adaptateur sortie des fumées, obligatoire en cheminée.</p> <p>5P24104201 • Adaptateur sortie cheminée Ø 80/125 à 125 (B23) 5P24104202 • Adaptateur sortie cheminée Ø 80/110 à 110 (B23p) Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
<p>LIAISONS FRIGORIFIQUES</p> <p>5P24104301 • 7 ml liaisons frigorifiques 1/2"-1/4" 5P24104302 • 10 ml liaisons frigorifiques 1/2"-1/4" 5P24104303 • 25 ml liaisons frigorifiques 1/2"-1/4" 5P24104304 • 7 ml liaisons frigorifiques 5/8"-1/4" 5P24104305 • 10 ml liaisons frigorifiques 5/8"-1/4" 5P24104306 • 25 ml liaisons frigorifiques 5/8"-1/4" 5P24104307 • 7 ml liaisons frigorifiques 5/8"-3/8" 5P24104308 • 10 ml liaisons frigorifiques 5/8"-3/8" 5P24104309 • 25 ml liaisons frigorifiques 5/8"-3/8" Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
<p>SUPPORTS GROUPE EXTÉRIEUR</p> <p>5P24104401 • Jeu de 4 supports anti-vibratiles 5P24104402 • Support mural 600 mm 5P24104403 • Jeu de 2 supports sol 600 mm Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
POMPES À CHALEUR EAU-EAU								
Tous types de captages : capteurs horizontaux, capteurs verticaux (sondes géothermiques) ou nappe.								
POMPES À CHALEUR CHAUFFAGE SEUL								
Fourniture et pose d'une pompe à chaleur eau-eau avec appoint électrique intégré 4.5 kW, pour chauffage seulement comprenant le raccordement à l'alimentation électrique, au circuit chauffage 1 zone (PCBT) en attente derrière la chaudière, vannes, régulation sur température extérieure (sonde comprise), le captage horizontal, le terrassement et la mise en service. Non compris : distribution hydraulique et électrique.								
<p>5P24104501 • Pompe à chaleur 5 kW 5P24104502 • Pompe à chaleur 10 kW 5P24104503 • Pompe à chaleur 11 kW Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
BALLONS PRÉPARATEURS ECS								
Ballon préparateur ECS comprenant vanne 3 voies motorisée, sonde sanitaire.								
<p>5P24104601 • Ballon préparateur ECS 200 litres 5P24104602 • Ballon préparateur ECS 300 litres Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
RELÈVE CHAUDIÈRE								
Kit de relève chaudière comprenant une vanne 3 voies motorisée et une sonde de départ.								
<p>5P24104701 • Kit de relève chaudière 5P24104702 • Bouteille de découplage Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
RAFRAÎCHISSEMENT								
5P24104801 • Kit de rafraîchissement Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
2 ZONES								
Kit 2 circuits de chauffage pour pompe à chaleur eau-eau comprenant vanne 3 voies motorisée, circulateur, clapet anti-retour et circulateur.								
<p>5P24104901 • Kit 2 circuits de chauffage Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
CAPTAGES HORIZONTAUX								
Captages horizontaux comprenant tubes PEBD Ø 20 mm espacés de 40 cm à 60 cm de profondeur, crochets, raccords, vannes, collecteur, liaisons PAC collecteur et eau glycolée. Non compris terrassement.								
<p>5P24105001 • Captage horizontal pour PAC 5 kW (160 m²) 5P24105002 • Captage horizontal pour PAC 10 kW (360 m²) 5P24105003 • Captage horizontal pour PAC 17 kW (560 m²) Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								

CHAUFFAGE POMPES À CHALEUR

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	
TERRASSEMENTS								
Terrassement en terrain ordinaire comprenant décapage sur 60 cm de profondeur et remise en place des terres.								
5P24105101								
5P24105102								
5P24105103								
<ul style="list-style-type: none"> ● Terrassement sur 160 m² de surface utile (PAC 5 kW) ● Terrassement sur 360 m² de surface utile (PAC 10 kW) ● Terrassement sur 520 m² de surface utile (PAC 17 kW) <p style="text-align: center;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>								
TRAVAUX COMMUNS								
LIAISONS FRIGORIFIQUES								
5P24105201								
5P24105202								
5P24105203								
5P24105204								
5P24105205								
5P24105206								
5P24105207								
5P24105208								
5P24105209								
<ul style="list-style-type: none"> ● 7 ml liaisons frigorifiques 1/2"-1/4" ● 10 ml liaisons frigorifiques 1/2"-1/4" ● 25 ml liaisons frigorifiques 1/2"-1/4" ● 7 ml liaisons frigorifiques 5/8"-1/4" ● 10 ml liaisons frigorifiques 5/8"-1/4" ● 25 ml liaisons frigorifiques 5/8"-1/4" ● 7 ml liaisons frigorifiques 5/8"-3/8" ● 10 ml liaisons frigorifiques 5/8"-3/8" ● 25 ml liaisons frigorifiques 5/8"-3/8" <p style="text-align: center;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>								
ÉLECTRIQUES								
DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE SOUS CONDUIT IRL								
5P24105301								
5P24105302								
5P24105303								
5P24105304								
5P24105305								
5P24105306								
5P24105307								
<ul style="list-style-type: none"> ● Distribution 3G1.5 mm ● Distribution 3G2.5 mm ● Distribution 3G4 mm ● Distribution 3G6 mm ● Distribution 3G10 mm ● Distribution 4G1.5 mm ● Distribution 5G6 mm <p style="text-align: center;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>								
PROTECTIONS ÉLECTRIQUES								
5P24105401								
5P24105402								
5P24105403								
5P24105404								
5P24105405								
5P24105406								
5P24105407								
5P24105408								
5P24105409								
<ul style="list-style-type: none"> ● Disjoncteur unipolaire + N 10 A courbe C ● Disjoncteur unipolaire + N 16 A courbe C ● Disjoncteur unipolaire + N 20 A courbe C ● Disjoncteur unipolaire + N 25 A courbe C ● Disjoncteur unipolaire + N 32 A courbe C ● Disjoncteur bipolaire 40 A courbe D ● Disjoncteur bipolaire 50 A courbe D ● Disjoncteur bipolaire 63 A courbe D ● Disjoncteur tétrapolaire 32 A courbe C <p style="text-align: center;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>								
SUPPORTS GROUPE EXTÉRIEUR								
RADIER								
5P24105501								
<ul style="list-style-type: none"> ● Radier pour accueillir la PAC (1.5 m x 1 m) <p style="text-align: center;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>								
SUPPORTS								
5P24105601								
5P24105602								
5P24105603								
5P24105604								
5P24105605								
<ul style="list-style-type: none"> ● Jeu de 4 supports anti-vibratiles ● Support mural 455 mm ● Support mural 600 mm ● Jeu de 2 supports sol 450 mm ● Jeu de 2 supports sol 600 mm <p style="text-align: center;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,97 €

Prix de revient HT 52,27 €

Prix de vente HT 58,07 €

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	
REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS								
REVÊTEMENTS DE SOLS								
Fourniture et pose de carrelage collé en intérieur, compris plinthes et joints, chutes incluses.								
CARREAUX 2 X 2 OU 5 X 5								
5P24167401 5P24167402 5P24167403 5P24167404 5P24167405 5P24167406 5P24167407 5P24167408 5P24167409 5P24167410	<ul style="list-style-type: none"> • Carrelage 2 x 2 ou 5 x 5 (prix public HT 10.00 € HT) • Carrelage 2 x 2 ou 5 x 5 (prix public HT 15.00 € HT) • Carrelage 2 x 2 ou 5 x 5 (prix public HT 20.00 € HT) • Carrelage 2 x 2 ou 5 x 5 (prix public HT 30.00 € HT) • Carrelage 2 x 2 ou 5 x 5 (prix public HT 50.00 € HT) • Carrelage 2 x 2 ou 5 x 5 (prix public HT 70.00 € HT) • Carrelage 2 x 2 ou 5 x 5 (prix public HT 100.00 € HT) • Carrelage 2 x 2 ou 5 x 5 (prix public HT 150.00 € HT) • Plus-value pour pose collée en extérieur • Plus-value pour pose collée sur marche d'escalier avec marche et contre-marche (par m² de surface développée) <p style="text-align: right; color: red; font-weight: bold;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							
CARREAUX 10 X 10								
5P24167501 5P24167502 5P24167503 5P24167504 5P24167505 5P24167506 5P24167507 5P24167508 5P24167509 5P24167510	<ul style="list-style-type: none"> • Carrelage 10 x 10 (prix public HT 10.00 € HT) • Carrelage 10 x 10 (prix public HT 15.00 € HT) • Carrelage 10 x 10 (prix public HT 20.00 € HT) • Carrelage 10 x 10 (prix public HT 30.00 € HT) • Carrelage 10 x 10 (prix public HT 50.00 € HT) • Carrelage 10 x 10 (prix public HT 70.00 € HT) • Carrelage 10 x 10 (prix public HT 100.00 € HT) • Carrelage 10 x 10 (prix public HT 150.00 € HT) • Plus-value pour pose collée en extérieur • Plus-value pour pose collée sur marche d'escalier avec marche et contre-marche (par m² de surface développée) <p style="text-align: right; color: red; font-weight: bold;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							
CARREAUX 10 X 20 OU 15 X 15								
5P24167601 5P24167602 5P24167603 5P24167604 5P24167605 5P24167606 5P24167607 5P24167608 5P24167609 5P24167610	<ul style="list-style-type: none"> • Carrelage 10 x 20 ou 15 x 15 (prix public HT 10.00 € HT) • Carrelage 10 x 20 ou 15 x 15 (prix public HT 15.00 € HT) • Carrelage 10 x 20 ou 15 x 15 (prix public HT 20.00 € HT) • Carrelage 10 x 20 ou 15 x 15 (prix public HT 30.00 € HT) • Carrelage 10 x 20 ou 15 x 15 (prix public HT 50.00 € HT) • Carrelage 10 x 20 ou 15 x 15 (prix public HT 70.00 € HT) • Carrelage 10 x 20 ou 15 x 15 (prix public HT 100.00 € HT) • Carrelage 10 x 20 ou 15 x 15 (prix public HT 150.00 € HT) • Plus-value pour pose collée en extérieur • Plus-value pour pose collée sur marche d'escalier avec marche et contre-marche (par m² de surface développée) <p style="text-align: right; color: red; font-weight: bold;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							
CARREAUX 20 X 20								
5P24167701 5P24167702 5P24167703 5P24167704 5P24167705 5P24167706 5P24167707 5P24167708 5P24167709 5P24167710	<ul style="list-style-type: none"> • Carrelage 20 x 20 (prix public HT 10.00 € HT) • Carrelage 20 x 20 (prix public HT 15.00 € HT) • Carrelage 20 x 20 (prix public HT 20.00 € HT) • Carrelage 20 x 20 (prix public HT 30.00 € HT) • Carrelage 20 x 20 (prix public HT 50.00 € HT) • Carrelage 20 x 20 (prix public HT 70.00 € HT) • Carrelage 20 x 20 (prix public HT 100.00 € HT) • Carrelage 20 x 20 (prix public HT 150.00 € HT) • Plus-value pour pose collée en extérieur • Plus-value pour pose collée sur marche d'escalier avec marche et contre-marche (par m² de surface développée) <p style="text-align: right; color: red; font-weight: bold;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							
CARREAUX 30 X 30								
5P24167801 5P24167802 5P24167803 5P24167804 5P24167805 5P24167806 5P24167807 5P24167808 5P24167809 5P24167810	<ul style="list-style-type: none"> • Carrelage 30 x 30 (prix public HT 10.00 € HT) • Carrelage 30 x 30 (prix public HT 15.00 € HT) • Carrelage 30 x 30 (prix public HT 20.00 € HT) • Carrelage 30 x 30 (prix public HT 30.00 € HT) • Carrelage 30 x 30 (prix public HT 50.00 € HT) • Carrelage 30 x 30 (prix public HT 70.00 € HT) • Carrelage 30 x 30 (prix public HT 100.00 € HT) • Carrelage 30 x 30 (prix public HT 150.00 € HT) • Plus-value pour pose collée en extérieur • Plus-value pour pose collée sur marche d'escalier avec marche et contre-marche (par m² de surface développée) <p style="text-align: right; color: red; font-weight: bold;">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							

SANITAIRE

REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS

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		
<h3>CARREAUX 40 X 40</h3> <ul style="list-style-type: none"> ● Carrelage 40 x 40 (prix public HT 15.00 € HT) ● Carrelage 40 x 40 (prix public HT 20.00 € HT) ● Carrelage 40 x 40 (prix public HT 30.00 € HT) ● Carrelage 40 x 40 (prix public HT 50.00 € HT) ● Carrelage 40 x 40 (prix public HT 70.00 € HT) ● Carrelage 40 x 40 (prix public HT 100.00 € HT) ● Carrelage 40 x 40 (prix public HT 150.00 € HT) ● Plus-value pour pose collée en extérieur ● Plus-value pour pose collée sur marche d'escalier avec marche et contre-marche (par m² de surface développée) <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>									
<h3>REVÊTEMENTS DE MURS</h3> <p>Fourniture et pose de carrelage collé en intérieur, compris joints, chutes incluses.</p>									
<h3>CARREAUX 2 X 2 OU 5 X 5</h3> <ul style="list-style-type: none"> ● Carreaux 2 x 2 ou 5 x 5 (prix public HT 5.00 € HT) ● Carreaux 2 x 2 ou 5 x 5 (prix public HT 10.00 € HT) ● Carreaux 2 x 2 ou 5 x 5 (prix public HT 15.00 € HT) ● Carreaux 2 x 2 ou 5 x 5 (prix public HT 20.00 € HT) ● Carreaux 2 x 2 ou 5 x 5 (prix public HT 30.00 € HT) ● Carreaux 2 x 2 ou 5 x 5 (prix public HT 50.00 € HT) ● Carreaux 2 x 2 ou 5 x 5 (prix public HT 70.00 € HT) ● Carreaux 2 x 2 ou 5 x 5 (prix public HT 100.00 € HT) ● Carreaux 2 x 2 ou 5 x 5 (prix public HT 150.00 € HT) <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>									
<h3>CARREAUX 10 X 10</h3> <ul style="list-style-type: none"> ● Carreaux 10 x 10 (prix public HT 5.00 € HT) ● Carreaux 10 x 10 (prix public HT 10.00 € HT) ● Carreaux 10 x 10 (prix public HT 15.00 € HT) ● Carreaux 10 x 10 (prix public HT 20.00 € HT) ● Carreaux 10 x 10 (prix public HT 30.00 € HT) ● Carreaux 10 x 10 (prix public HT 50.00 € HT) ● Carreaux 10 x 10 (prix public HT 70.00 € HT) ● Carreaux 10 x 10 (prix public HT 100.00 € HT) ● Carreaux 10 x 10 (prix public HT 150.00 € HT) <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>									
<h3>CARREAUX 10 X 20 OU 15 X 15</h3> <ul style="list-style-type: none"> ● Carreaux 10 x 20 ou 15 x 15 (prix public HT 5.00 € HT) ● Carreaux 10 x 20 ou 15 x 15 (prix public HT 10.00 € HT) ● Carreaux 10 x 20 ou 15 x 15 (prix public HT 15.00 € HT) ● Carreaux 10 x 20 ou 15 x 15 (prix public HT 20.00 € HT) ● Carreaux 10 x 20 ou 15 x 15 (prix public HT 30.00 € HT) ● Carreaux 10 x 20 ou 15 x 15 (prix public HT 50.00 € HT) ● Carreaux 10 x 20 ou 15 x 15 (prix public HT 70.00 € HT) ● Carreaux 10 x 20 ou 15 x 15 (prix public HT 100.00 € HT) ● Carreaux 10 x 20 ou 15 x 15 (prix public HT 150.00 € HT) <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>									
<h3>CARREAUX 20 X 20</h3> <ul style="list-style-type: none"> ● Carreaux 20 x 20 (prix public HT 5.00 € HT) ● Carreaux 20 x 20 (prix public HT 10.00 € HT) ● Carreaux 20 x 20 (prix public HT 15.00 € HT) ● Carreaux 20 x 20 (prix public HT 20.00 € HT) ● Carreaux 20 x 20 (prix public HT 30.00 € HT) ● Carreaux 20 x 20 (prix public HT 50.00 € HT) ● Carreaux 20 x 20 (prix public HT 70.00 € HT) ● Carreaux 20 x 20 (prix public HT 100.00 € HT) ● Carreaux 20 x 20 (prix public HT 150.00 € HT) <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>									
<h3>CARREAUX 30 X 30</h3> <ul style="list-style-type: none"> ● Carreaux 30 x 30 (prix public HT 5.00 € HT) ● Carreaux 30 x 30 (prix public HT 10.00 € HT) ● Carreaux 30 x 30 (prix public HT 15.00 € HT) ● Carreaux 30 x 30 (prix public HT 20.00 € HT) ● Carreaux 30 x 30 (prix public HT 30.00 € HT) ● Carreaux 30 x 30 (prix public HT 50.00 € HT) ● Carreaux 30 x 30 (prix public HT 70.00 € HT) ● Carreaux 30 x 30 (prix public HT 100.00 € HT) ● Carreaux 30 x 30 (prix public HT 150.00 € HT) <p style="text-align: right;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>									

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,97 €

Prix de revient HT 52,27 €

Prix de vente HT 58,07 €

SÉCURITÉ INCENDIE REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS

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>CARREAUX 40 X 40</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Carreaux 40 x 40 (prix public HT 5.00 € HT) ● Carreaux 40 x 40 (prix public HT 10.00 € HT) ● Carreaux 40 x 40 (prix public HT 15.00 € HT) ● Carreaux 40 x 40 (prix public HT 20.00 € HT) ● Carreaux 40 x 40 (prix public HT 30.00 € HT) ● Carreaux 40 x 40 (prix public HT 50.00 € HT) ● Carreaux 40 x 40 (prix public HT 70.00 € HT) ● Carreaux 40 x 40 (prix public HT 100.00 € HT) ● Carreaux 40 x 40 (prix public HT 150.00 € HT) <p style="color: red; text-align: center;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,97 €

Prix de revient HT 52,27 €

Prix de vente HT 58,07 €

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.fr

Test **GRATUIT**

INTUITIF ET CONVIVAL

80 000 OUVRAGES

**AUCUN LOGICIEL
À INSTALLER**

HOTLINE GRATUITE

Une publication [**batiactu**]
SYSTÈMES

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