

# BatiChiffrage®

Tous les prix pour la construction et la rénovation

Une publication [ **batiactu** ]  
SYSTEMES

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  
Nouveautés : Chauffe-eaux thermodynamiques

Partenaires et références :

**hager**

**ISOVER**

**KNAUF**

**Placo**  
SAINT-GOBAIN

**Schneider**  
Electric

**weber**

**Wienerberger**

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.5
  - 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'accessoires .....p.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'évacuations .....p.15

- Évacuations en PVC
- Évacuations en fonte

## TRAVAUX D'ENTRETIEN

### Plomberie.....p.16

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

### Circuit d'arrosage .....p.16

### Installation de chauffage ....p.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
- Gaz frigorifiques
- 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

## ADDUCTION 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.55

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

## Traitement de l'eau ..... p.56

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

## Robinetts extérieurs ..... p.56

- Robinets d'arrosage
- Robinets de puisage

## Siphons de sol ..... p.56

## Pompes de surface et immergées..... p.56

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

## DISTRIBUTIONS EC, EF ET CIRCUITS CHAUFFAGE

## Canalisations..... p.59

- Tubes cuivre
- Tubes PER
- Tubes multicouches
- Tubes acier noir soudé Tarif 1
- Tubes acier noir sans soudure Tarif 10
- Tubes acier galvanisé soudé Tarif 1
- Tubes acier galvanisé sans soudure Tarif 10
- Tubes CPVC hta (pour fluides chauds et froids sous pression)
- Brasures et soudo-brasures

## Canalisations extérieures enterrées isolées ..... p.88

- Travaux préparatoires
- Canalisations
- Raccordements
- Manchons

## Protections des canalisations - peinture - calorifuge ..... p.89

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

## Collecteurs et boîtiers..... p.93

- Collecteurs
- Boîtiers

## Organes de régulation des circuits chauffage ..... p.95

- 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.96

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

## Sectionnements - robinets - vidanges..... p.97

- 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

## CIRCUITS D'ARROSAGE

## Terrassements ..... p.99

- À la main
- À l'engin mécanique

## Grillages avertisseurs..... p.99

## Alimentation ..... p.99

- PN 6.3 bars
- PN 10 bars

## Régulateurs ..... p.100

## Clapets anti pollution ..... p.100

## Pompes ..... p.100

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

## Goutte à goutte ..... p.101

## Arrosage rotatif..... p.101

- Tuyères
- Arroseurs
- Purgeurs

## Robinetterie ..... p.102

## Bouches d'arrosage ..... p.102

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

## Programmation ..... p.102

## TRANSFERT EAUX USÉES

## Canalisations extérieures..... p.103

- En fonte
- En PVC

## Raccordements au réseau ..... p.103

- En fonte
- En PVC

## Pompes eaux claires - eaux usées..... p.103

- Pompes submersibles domestiques
- Module de relevage
- Pompes submersibles pour collectivité
- Pompes verticales pour collectivités

## Pompes eaux claires - eaux de chantiers ..... p.105

- Pompes auto-amorçantes
- Pompes submersibles transportables

## Pompes eaux usées - eaux vannes..... p.106

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

## DISTRIBUTION GAZ

## Canalisations spécifiques gaz ..... p.108

- Tubes PEHD gaz maxi 4 bars
- Tubes acier noir sans soudure Tarif 10
- Tubes cuivre
- Volumes tampons

## Colonnes montantes gaz préfabriquées ..... p.110

- Colonnes montantes équipées
- Accessoires colonnes montantes gaz

## Compteurs et accessoires ..... p.110

- Compteurs
- Crosses 180° pour sortie compteur dans coffret
- Coffrets et socles pour compteur
- Fourreaux PVC de protection pour PEHD gaz alimentant un coffret
- Goulottes de protection

## Robinetteries réseau ..... p.111

- Coffrets de sécurité
- Coffrets nus pour vanne de barrage
- Robinets de barrage gaz à boisseau sphérique maxi 500 mbars
- Robinets de barrage gaz à boisseau sphérique maxi 20 bars
- Robinets poussoirs à sécurité dit "coup de poing" maxi 5 bars
- Electrovannes normalement fermée réarmement manuel maxi 500 mbars
- Filtres en aluminium à cartouche 50 micromètre maxi 6 bars

# Sommaire

- Régulateurs de branchement maxi 5 bars
- Manomètres

## Installation cuve propane .....p.114

- Travaux préparatoires pour citerne aérienne
- Préparation du site pour citerne enterrée
- Ouvrages complets pour l'habitation individuelle
- Ouvrages complets pour le collectif et le tertiaire
- Robinetteries spécifiques pour citerne

## Raccordement bouteille propane ou butane .....p.116

- Installation mono bouteille
- Installation double bouteilles

## Robinetteries et accessoires logement .....p.117

- Pour gaz en réseau
- Pour gaz en citerne ou bouteille
- Equipements communs

## Détecteurs de fuite de gaz .....p.118

- Détecteurs de gaz
- Aérosols détecteurs de fuite

## Essais et contrôles Gaz ....p.118

- Essais
- Attestations de conformité

## DISTRIBUTION FIOUL

### Stockage fioul .....p.118

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

### Alimentation fioul ..... p.120

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

### Signalétique.....p.121

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

## ÉVACUATION DES EU - EV - EP

### En sous-sol, locaux communs.....p.121

- Canalisations fonte sme
- Canalisations fonte smu
- Canalisations PVC

### Sous dalle .....p.123

- En fonte
- En PVC

### Chutes eu-ev .....p.125

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

### Chutes EP .....p.127

- En fonte
- En PVC

### Évacuation dans locaux d'habitation.....p.128

- En PVC

## CHAUFFAGE

## CHAUDIÈRES

### Chaudières gaz ..... p.130

- Murales
- Au sol

### Chaudières fioul.....p.132

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

### Chaudières gaz hybrides . p.133

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

### Chaudières à bois ..... p.134

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

### Chaudières électriques.....p.135

### Systèmes solaires combinés (SSC).....p.135

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

### Accessoires et raccords .....p.135

- Tubes cuivre

- Platinas 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

## CHAUDIÈRES COLLECTIVES

### Chaudières murales gaz à condensation

#### 35 kW à 400 kW .....p.137

- Chaudières seules 35 à 150 kW
- Chaudières en cascade 70 kW à 400 kW
- Accessoires
- Châssis autoportants
- Kits hydrauliques
- Kit adaptation cheminée
- Kit ventouse horizontale
- Kit ventouse verticale
- Kit ventouse verticale dissociée
- Régulation complémentaire
- Mise en service
- Ouvrages complets

### Chaudières au sol gaz à condensation

#### 40 kW à 100 kW..... p.140

- Chaudières seules
- Accessoires
- Kit adaptation cheminée
- Kit ventouse horizontale
- Kit ventouse verticale
- Kit ventouse verticale dissociée
- Régulation complémentaire
- Mise en service
- Ouvrages complets

### Chaudières au sol gaz à condensation

#### 120 kW à 450 kW .....p.142

- Chaudières seules
- Accessoires
- Evacuation fumée
- Régulation complémentaire
- Ouvrages complets

## POMPES À CHALEUR

### Pompes à chaleur air-eau ..... p.143

- Pompes à chaleur moyennes températures (Alféa Extensa et Alféa Excelsia)
- Pompes à chaleur air-eau hybrides (Alféa Hybrid Duo)
- Liaisons frigorifiques

- Supports groupe extérieur

### Pompes à chaleur eau-eau ..... p.145

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

### Travaux communs ..... p.146

- Liaisons frigorifiques
- Électriques
- Supports groupe extérieur

## POMPES À CHALEUR COLLECTIVES

### Pompes à chaleur au R32 pour production de chaleur .....p.147

- Pompes à chaleur
- Ballons primaires
- Connexions électriques
- Accessoires de régulation
- Mise en service
- Ouvrages complets

### Pompes à chaleur au R32 pour production ECS..... p.148

- Pompes à chaleur
- Volumes primaires de découplage
- Echangeur
- Connexions électriques
- Accessoires de régulation
- Mise en service
- Ouvrages complets

### Pompes à chaleur R744 (CO2) pour production ECS..... p.150

- Pompe à chaleur pour eau chaude sanitaire
- Ballons de stockage ECS
- Connexions électriques
- Accessoires de régulation
- Prestations d'accompagnement
- Ouvrages complets

## CHAUFFERIES

### Équipements de chaufferie .....p.151

- Expansion - désembouage
- Régulation
- Pompes de relevage
- Sécurité

### Raccordements et organes de contrôle en chaufferie. p.155

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



# Sommaire

Circulateurs ..... p.159

- Circulateurs chauffage
- Circulateurs pour eau chaude sanitaire

RADIATEURS ACIER

Radiateurs lamellaires plissés .....p.161

- 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.162

- Modèles horizontaux
- Modèles verticaux

RADIATEURS ACIER SÈCHE-SERVIETTES

Radiateurs type échelle à tubes ronds horizontaux.. p.165

- Radiateurs à eau chaude
- Radiateurs mixtes
- Radiateurs électriques

Radiateurs type échelle à tubes plats horizontaux... p.166

- Radiateurs à eau chaude
- Radiateurs mixtes
- Radiateurs électriques

RADIATEURS FONTE

Radiateurs à façade plane ..... p.167

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

Radiateurs à colonnes ..... p.168

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

RADIATEURS FONTE D'ALUMINIUM

Radiateurs horizontaux à façade plane ..... p.169

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

Radiateurs verticaux à façade plane .....p.170

- Hauteur 1824 mm
- Hauteur 2024 mm

RADIATEURS BASSE TEMPÉRATURE ACIER

Radiateurs horizontaux à tubes plats en épis .....p.171

- Profondeur 95 mm
- Profondeur 160 mm

Radiateurs verticaux à tubes plats en épis .....p.171

- Profondeur 95 mm
- Profondeur 160 mm

ROBINETTERIES POUR RADIATEURS

Raccordements des corps de chauffe .....p.171

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

Robinetterie générale.....p.172

- Robinetterie thermostatique
- Robinets à réglage manuel pour bitube
- 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.176

- Bandes périphériques
- Isolants en polystyrène expansé
- Isolants plats en mousse polyuréthane

Distribution tube PER .....p.177

- Agrafé sur des isolants plats
- Inséré dans des isolants à plot

Collecteurs .....p.177

- Collecteurs sans débitmètre
- Collecteurs avec débitmètre
- Coffrets vides
- Accessoires

Régulation .....p.178

Mise en service .....p.178

Chapes .....p.178

Installations types .....p.178

- Planchers chauffant
- Chapes

CHAUFFAGE AIR CHAUD

Habitat individuel.....p.179

- Générateurs

Bâtiments tertiaires et industriels.....p.179

- Aérothermes

CHAUFFAGE PAR APPAREILS AUTONOMES

Appareils électriques .....p.179

- Accumulateurs statiques et dynamiques
- Aérothermes électriques

Appareils à gaz..... p.180

- 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.180

- Protections sols et murs
- Poêles à bois
- Poêles à granulé

CONDUITS DE FUMÉE

Sorties de toit métalliques .....p.181

- Sorties de toit carrées
- Sorties de toit carrées grandes hauteurs
- Sorties de toit régionales
- Sorties de toit ventilation

Conduits polycombustibles .....p.182

- Conduits inox / inox isolés
- Conduits inox / galva isolés
- Conduits inox / inox isolation renforcée

Tubages..... p.183

- 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.185

- 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.187

- Aspire-fumées antirefouleurs static
- Aspire-fumées aspirator

Raccordement des chaudières aux conduits de fumées....p.187

- Conduits rigides aluminium
- Conduits en aluminium
- Conduits en inox 304 soudé 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.190

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

Mono-splits..... p.192

- 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.192

- Unités intérieures
- Unités extérieures
- Installations types

Gainables ..... p.193

- Mono-splits
- Installations types

# Sommaire

## VENTILATION

### Installations types ..... p.194

- Individuelles
- Collectives

### Caissons d'extraction et groupes (VMC) ..... p.195

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

### Aérateurs (VMR)..... p.196

- Aérateurs simple flux
- Aérateurs double flux

### Conduits et ses accessoires ..... p.196

- Gains 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 aérauliques pré-isolés rigides (ISOVER)

### Accessoires et travaux communs ..... p.200

- 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.202

- Conduit extérieur
- Conduit intérieur
- Accessoires

### Installations complètes.... p.202

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

## ASPIRATION CENTRALISÉE

### Installations domestiques..... p.203

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

## SANITAIRE

### CHAUFFE-EAU

#### À usage domestique..... p.206

- À gaz instantanée
- À gaz à accumulation
- Électricité

#### À usage des collectivités et industriel..... p.208

- À gaz
- Électricité

#### Chauffe-eau thermodynamique..... p.208

- Avec VMC incorporée
- Sur air ambiant
- Sur air extérieur

#### Chauffe-eau solaires individuels (CESI) ..... p.209

- Chauffe-eau solaires thermosiphons
- Chauffe-eau solaires à circulation forcée
- Liaisons calorifugées

#### Système solaire combiné (SSC)..... p.211

- 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.212

- Panneaux solaires
- Equipements micro-onduleurs
- Equipements onduleurs
- Parafoudres (CITEL)
- Systèmes de fixation au support
- Chauffe-eau solaires ECS
- Services
- Installations complètes hybrides photovoltaïques et thermiques

#### Protections et raccordements des chauffe-eau électriques... p.215

- Groupes de sécurité et accessoires
- Raccordements électriques

### LE BAIN

#### Dépose ..... p.216

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

#### Travaux divers de pose .... p.217

#### Baignoires rectangulaires p.217

- En acrylique
- En acier
- En fonte

#### Baignoires d'angle en acrylique ..... p.218

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

#### Baignoires ovales pose en îlot ..... p.218

- En acrylique
- En fonte

#### Baignoires bainéo..... p.219

- Baignoires rectangulaires
- Baignoires d'angle

#### Robinetterie ..... p.219

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

#### Accessoires ..... p.220

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

#### Installations types ..... p.221

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

### LA DOUCHE

#### Dépose ..... p.222

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

#### Receveurs ..... p.222

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

#### Robinetterie ..... p.223

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

#### Parois, rideaux et portes de douche..... p.223

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

#### Cabines de douche ..... p.224

- Standard
- Avec fonction hydromassage

- Avec fonction hammam sauna
- Plus-value

#### Installations types ..... p.225

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

### LAVABOS, VASQUES ET LAVE-MAINS

#### Dépose ..... p.226

#### Travaux divers de pose .... p.226

#### Sur colonne ..... p.226

#### À encastrer ..... p.226

#### À poser ..... p.226

#### Lave-mains ..... p.226

#### Robinetterie ..... p.227

- 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.227

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

### LE WC

#### Dépose ..... p.228

#### WC type «posés au sol»... p.228

#### WC suspendus ..... p.228

#### Accessoires ..... p.228

- Raccordements
- Habillages
- Abattants
- Broyeurs

#### Installations types ..... p.229

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

### BIDETS

#### Dépose ..... p.230

#### Travaux divers de pose .... p.230

#### Bidets ..... p.230

#### Robinetterie ..... p.230

- Mitigeurs

# Sommaire

Installations types ..... p.230

## MACHINE À LAVER

Robinets..... p.231

Évacuations..... p.231

## MEUBLES, ÉCLAIRAGES ET ACCESSOIRES DU SANITAIRE

Travaux divers de pose ou de dépose..... p.231

- Dépose
- Plus-value

Meubles de fabrication artisanale maçonnés ..... p.232

Meubles de fabrication industrielle en bois mélaminé..... p.232

- Meubles complets
- Meubles bas

Plans de toilette ..... p.232

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

Accessoires..... p.233

Habillage cheminée et salle de bain..... p.233

- Au m<sup>2</sup>
- à l'ensemble

## INSTALLATIONS TYPES D'UNE SALLE DE BAINS

Entrée de gamme..... p.234

Milieu de gamme..... p.234

Haut de gamme ..... p.234

## LA CUISINE

Éviers..... p.234

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

Meubles sous évier..... p.236

- Dépose
- Plus-value
- Meubles

Cuisinettes..... p.236

- Cuisines compactes
- Cuisinettes métal
- Cuisinettes mélaminé

Meubles de cuisine..... p.237

- Éléments en fabrication artisanale
- Éléments en fabrication industrielle

## LES ÉQUIPEMENTS POUR HANDICAPÉS

Le bain..... p.239

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

La douche ..... p.240

- Dépose
- Receveurs extra plats
- Robinetteries
- Parois de douche mi-hauteur
- Barres de maintien, de relèvement et de transfère
- Sièges de douche
- Installations types

Lavabos..... p.241

- Dépose
- Lavabos
- Supports de lavabo amovibles
- Robinetteries

Le WC ..... p.242

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

## REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS

Revêtements de sols ..... p.243

- 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.244

- 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.248

Extincteur à eau pulvérisée avec additif ..... p.248

Extincteurs au dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) ..... p.248

### ROBINETS D'INCENDIE ARMÉS

Dévidoir tournant et fixe ..... p.248

Dévidoir tournant et pivotant..... p.248

Accessoires..... p.248

### SYSTÈMES D'ARROSEURS INCENDIE SPRINKLERS

Sprinklers ..... p.249

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

Postes d'alarme ..... p.249

- Sous air
- Sous eau

Équipements électriques. p.250

- Pressostats
- Indicateurs de passage d'eau
- Contacteurs

### CANALISATIONS

Tubes acier noir ..... p.250

- Tubes acier noir soudé Tarif 1
- Tubes acier noir sans soudure Tarif 10

Bobines en acier noir à souder et à visser..... p.250

### PROTECTION FEU PASSIVE DES RÉSEAUX MÉTALLIQUES (ISOVER)

Protection feu passive des réseaux métalliques de ventilation ..... p.251

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

Protection feu passive des réseaux métalliques de désenfumage..... p.251

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

### PROTECTION FEU PASSIVE DES RÉSEAUX MÉTALLIQUES DE VENTILATION

U Protect Slab 4.0 Alu Noir ..... p.252

U Protect Wired Mat 4.0 Alu Noir ..... p.252

### CONDUITS DE VENTILATION ET DE DÉSENFUMAGE (PLACO)

Caroplatre® et Glasroc® F13 ..... p.252

Panneaux Glasroc® F V500 ..... p.252

- Conduits verticaux Glasroc® F V500
- Conduits horizontaux Glasroc® F V500

Trappe de visite coupe feu ..... p.253

- EI 60
- EI 120

INDEX ..... p.254-259

DISTRIBUTION - ÉVACUATION - STOCKAGE  
ADDUCTION EAU

| Ouvrages                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                    |   | Fournitures<br>€ HT | Temps de pose en h et 1/1000h | PRIX DE REVIENT € HT |                     | PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT |                     | VOTRE PRIX<br>€ HT |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------|
| Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | U |                     |                               | Pose seule           | Fournitures et pose | Pose seule                      | Fournitures et pose |                    |
| TRAITEMENT DE L'EAU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| ADOUCISSEURS DOMESTIQUES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                    |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| Adoucisseur automatique équipé d'une vanne 5 cycles à programmation et commande électronique. Raccords en bronze, régulateur de dureté intégré. Affichage par cristaux liquides de toutes les valeurs programmées. Choix entre trois modes de commande de régénération :<br>- selon un cycle programmé par horloge,<br>- en fonction d'un volume d'eau programmé,<br>- en fonction des rythmes d'utilisation.<br>Compris corps d'adoucisseur, bac à sel, résines. Compris raccords hydrauliques en 1 1/4 et raccordement électrique sur attente. Compris mise en service. |                                                                                    |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| PROGRAMMATION EN FONCTION DES RYTHMES D'UTILISATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| 5P26077604                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ● Adoucisseur 8 litres débit maxi d'eau traitée 2,1 m³/h<br>réserve de sel 55 kg   |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| 5P26077605                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ● Adoucisseur 16 litres débit maxi d'eau traitée 2,3 m³/h<br>réserve de sel 55 kg  |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| 5P26077606                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ● Adoucisseur 30 litres débit maxi d'eau traitée 2,4 m³/h<br>réserve de sel 110 kg |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| POSTES D'AFFINAGE DES EAUX DE BOISSONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| Poste d'osmose inverse comprenant un préfiltre 5 microns, un module d'osmose inverse, un filtre à charbon actif (un réservoir de stockage de 10 litres). Raccordement sur tube cuivre D. 10 mm. Pression d'alimentation 2 à 8 bars, température maxi de l'eau 40°C, dimensions 450 mm x 300 mm x 400 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                    |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| 5P26077802                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ● Purificateur par osmose inverse                                                  |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| ROBINETS EXTÉRIEURS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| ROBINETS D'ARROSAGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| 5P26078004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ● Robinet d'arrosage mâle-mâle Ø 15 x 21 mm 20 x 27 mm                             |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| 5P26078005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ● Robinet d'arrosage mâle-mâle Ø 20 x 27 mm 26 x 34 mm                             |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| 5P26078006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ● Robinet d'arrosage mâle-mâle Ø 26 x 34 mm 33 x 42 mm                             |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| ROBINETS DE PUISAGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| 5P26078203                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ● Robinet de puisage chromé 12 x 17                                                |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| 5P26078204                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ● Robinet de puisage chromé 15 x 21                                                |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| SIPHONS DE SOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| 5P26078405                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ● Siphon de cour standard 150 x 150 mm sortie verticale 40/50 mm                   |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| 5P26078406                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ● Siphon de cour standard 200 x 200 mm sortie verticale 63/75 mm                   |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| 5P26078407                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ● Siphon de cour standard 250 x 250 mm sortie verticale 80/90 mm                   |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| 5P26078408                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ● Siphon de cour standard 250 x 250 mm sortie verticale 90/100 mm                  |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| POMPES DE SURFACE ET IMMERGÉES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| POMPES DE SURFACE MULTICELLULAIRES HORIZONTALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| Fourniture, fixation au sol et raccordement d'une pompe de surface monophasée ou triphasée, non compris vannes, conduits, accessoires, automatisme et alimentation électrique. Le corps de pompe est en acier inoxydable. La puissance donnée est celle du moteur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| DÉBIT JUSQU'À 5 M³/H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| La roue est en inox 304. Les diamètres de raccordement de l'entrée et de la sortie sont en 26 x 34 mm (soit 1"). Les hauteurs manométriques totales (HMT) sont données pour 0,5 l/s et 1 l/s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                    |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| STANDARD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                    |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| 5P26078603                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ● Pompe 0.65 kW, HMT (0.5 l/s) : 23 m, HMT (1 l/s) : 15 m                          |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |
| 5P26078604                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ● Pompe 0.75 kW, HMT (0.5 l/s) : 30 m, HMT (1 l/s) : 20 m                          |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |



# DISTRIBUTION - ÉVACUATION - STOCKAGE ADDUCTION EAU

| Ouvrages                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   | Fournitures<br>€ HT | Temps de pose en h et 1/1000h | PRIX DE REVIENT<br>€ HT |                     | PRIX DE VENTE (marge 15 %)<br>€ HT |                     | VOTRE PRIX<br>€ HT |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Code                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U |                     |                               | Pose seule              | Fournitures et pose | Pose seule                         | Fournitures et pose |                    |
| 5P26078803<br>5P26078804                                                                                                                                                                                                  | <b>AVEC AUTOMATISME</b><br>La pompe monophasée est équipée d'un module d'automatisme (pressostat, manomètre et sécurité manque d'eau) permettant de démarrer automatiquement à une pression voulue (lors de l'ouverture du robinet). <ul style="list-style-type: none"><li>Pompe 0.65 kW, HMT (0.5 l/s) : 23 m, HMT (1 l/s) : 15 m</li><li>Pompe 0.75 kW, HMT (0.5 l/s) : 30 m, HMT (1 l/s) : 20 m</li></ul> ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| 5P26079003<br>5P26079004                                                                                                                                                                                                  | <b>AVEC RÉSERVOIR DE SURPRESSION</b><br>La pompe monophasée est équipée d'un réservoir, d'un pressostat et d'un manomètre afin d'éviter les mises en route fréquentes. <ul style="list-style-type: none"><li>Pompe 0.65 kW, HMT (0.5 l/s) : 23 m, HMT (1 l/s) : 15 m, réservoir 20 litres</li><li>Pompe 0.75 kW, HMT (0.5 l/s) : 30 m, HMT (1 l/s) : 20 m, réservoir 50 litres</li></ul> ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| <b>DÉBIT JUSQU'À 8 M³/H</b><br>La roue est en noryl. Les diamètres de raccordement de l'entrée et de la sortie sont en 26 x 34 mm (soit 1"). Les hauteurs manométriques totales (HMT) sont données pour 0,5 l/s et 1 l/s. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| 5P26079205<br>5P26079206<br>5P26079207<br>5P26079208                                                                                                                                                                      | <b>STANDARD</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Pompe 0.55 kW, HMT (0.5 l/s) : 33 m, HMT (1 l/s) : 21 m</li><li>Pompe 0.75 kW, HMT (0.5 l/s) : 42 m, HMT (1 l/s) : 26 m</li><li>Pompe 0.75 kW, HMT (0.5 l/s) : 44 m, HMT (1 l/s) : 43 m</li><li>Pompe 1.1 kW, HMT (0.5 l/s) : 56 m, HMT (1 l/s) : 55 m</li></ul> ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| 5P26079404<br>5P26079405<br>5P26079406                                                                                                                                                                                    | <b>AVEC AUTOMATISME</b><br>La pompe monophasée est équipée d'un module d'automatisme (pressostat, manomètre et sécurité manque d'eau) permettant de démarrer automatiquement à une pression voulue (lors de l'ouverture du robinet). <ul style="list-style-type: none"><li>Pompe 0.55 kW, HMT (0.5 l/s) : 33 m, HMT (1 l/s) : 21 m</li><li>Pompe 0.75 kW, HMT (0.5 l/s) : 42 m, HMT (1 l/s) : 26 m</li><li>Pompe 0.75 kW, HMT (0.5 l/s) : 44 m, HMT (1 l/s) : 43 m</li></ul> ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| 5P26079607<br>5P26079608<br>5P26079609<br>5P26079610<br>5P26079611<br>5P26079612                                                                                                                                          | <b>AVEC RÉSERVOIR DE SURPRESSION</b><br>La pompe monophasée est équipée d'un réservoir, d'un pressostat et d'un manomètre afin d'éviter les mises en route fréquentes. <ul style="list-style-type: none"><li>Pompe 0.55 kW, HMT (0.5 l/s) : 33 m, HMT (1 l/s) : 21 m, réservoir 20 litres</li><li>Pompe 0.55 kW, HMT (0.5 l/s) : 33 m, HMT (1 l/s) : 21 m, réservoir 50 litres</li><li>Pompe 0.55 kW, HMT (0.5 l/s) : 33 m, HMT (1 l/s) : 21 m, réservoir 100 litres</li><li>Pompe 0.75 kW, HMT (0.5 l/s) : 42 m, HMT (1 l/s) : 26 m, réservoir 50 litres</li><li>Pompe 0.75 kW, HMT (0.5 l/s) : 42 m, HMT (1 l/s) : 26 m, réservoir 100 litres</li><li>Pompe 0.75 kW, HMT (0.5 l/s) : 44 m, HMT (1 l/s) : 43 m, réservoir 100 litres</li></ul> ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| 5P26079804<br>5P26079805<br>5P26079806                                                                                                                                                                                    | <b>DÉBIT JUSQU'À 15 M³/H</b><br>Le corps de pompe et la roue sont en inox 316L. Les diamètres de raccordement de l'entrée et de la sortie sont en 40 x 49 mm et 33 x 34 mm (soit 1"1/2 - 1"1/4). Les hauteurs manométriques totales (HMT) sont données pour 0,55 l/s et 3.88 l/s. <ul style="list-style-type: none"><li>Pompe 1.1 kW, HMT (0.55 l/s) : 35 m, HMT (3.88 l/s) : 14 m</li><li>Pompe 1.5 kW, HMT (0.55 l/s) : 46 m, HMT (3.88 l/s) : 17 m</li><li>Pompe 1.85 kW, HMT (0.55 l/s) : 57 m, HMT (3.88 l/s) : 24 m</li></ul> ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....                                                                                                                                                                                                             |   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| 5P26080004<br>5P26080005<br>5P26080006                                                                                                                                                                                    | <b>DÉBIT JUSQU'À 25 M³/H</b><br>Le corps de pompe et la roue sont en inox 316L. Les diamètres de raccordement de l'entrée et de la sortie sont en 50 x 60 mm et 40 x 49 mm (soit 2"- 1"1/2). Les pompes sont en triphasées. Les hauteurs manométriques totales (HMT) sont données pour 0,55 l/s et 6.66 l/s. Pompe triphasée uniquement. <ul style="list-style-type: none"><li>Pompe 1.5 kW, HMT (0.55 l/s) : 24 m, HMT (6.66 l/s) : 7 m</li><li>Pompe 1.85 kW, HMT (0.55 l/s) : 35 m, HMT (6.66 l/s) : 12 m</li><li>Pompe 2.5 kW, HMT (0.55 l/s) : 47 m, HMT (6.66 l/s) : 17 m</li></ul> ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....                                                                                                                                                       |   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 17,56 €

Prix de revient HT 54,08 €

Prix de vente HT 63,63 €

DISTRIBUTION - ÉVACUATION - STOCKAGE  
ADDUCTION EAU

| Ouvrages   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |   | Fournitures<br>€ HT                                                    | Temps de pose en h et 1/1000h | PRIX DE REVIENT<br>€ HT |                     | PRIX DE VENTE<br>(marge 15 %)<br>€ HT |                     | VOTRE PRIX<br>€ HT |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Code       |                                                                                                                                                                                                                                                                  | U |                                                                        |                               | Pose seule              | Fournitures et pose | Pose seule                            | Fournitures et pose |                    |
|            | <b>POMPES IMMERGÉES</b><br>Fourniture, pose et raccordement d'une pompe immergée avec son coffret électrique de protection, non compris vannes, conduits, réserve, accessoires, automatisme et alimentation électrique. La puissance donnée est celle du moteur. |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
|            | <b>POMPES DE PUIITS</b><br>Les pompes sont monophasées ou triphasées. Le corps de pompe et la roue sont en inox.                                                                                                                                                 |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26080204 | ● Pompe 0.55 kW, HMT (0.5 l/s) : 37 m, HMT (1 l/s) : 25 m, débit max : 6 m³/h                                                                                                                                                                                    |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26080205 | ● Pompe 0.75 kW, HMT (0.5 l/s) : 55 m, HMT (1 l/s) : 32 m, débit max : 6 m³/h                                                                                                                                                                                    |   | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26080206 | ● Pompe 1.1 kW, HMT (0.5 l/s) : 35 m, HMT (1 l/s) : 33 m, débit max : 16 m³/h                                                                                                                                                                                    |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
|            | <b>POMPES Ø 74 MM POUR FORAGE, JUSQU'À 3 M³/H</b><br>Les pompes sont monophasées ou triphasées. Le corps de pompe est en inox et la roue en composite.                                                                                                           |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26080405 | ● Pompe 0.37 kW, HMT (0.5 l/s) : 45 m, HMT (2 l/s) : 40 m                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26080406 | ● Pompe 0.55 kW, HMT (0.5 l/s) : 67 m, HMT (2 l/s) : 62 m                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26080407 | ● Pompe 0.75 kW, HMT (0.5 l/s) : 89 m, HMT (2 l/s) : 80 m                                                                                                                                                                                                        |   | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26080408 | ● Pompe triphasée uniquement 1.1 kW, HMT (0.5 l/s) : 130 m, HMT (2 l/s) : 121 m                                                                                                                                                                                  |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
|            | <b>POMPES Ø 96 MM POUR FORAGE, JUSQU'À 5 M³/H</b><br>Le corps de pompe est en inox et la roue en composite                                                                                                                                                       |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
|            | <b>DÉBIT JUSQU'À 2.4 M³/H, MONOPHASÉE</b>                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26080602 | ● Pompe 1.1 kW, HMT (0.5 l/s) : 100 m, HMT (0.65 l/s) : 70 m                                                                                                                                                                                                     |   | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
|            | <b>DÉBIT JUSQU'À 2.4 M³/H, TRIPHASÉE</b>                                                                                                                                                                                                                         |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26080802 | ● Pompe 1.1 kW, HMT (0.5 l/s) : 100 m, HMT (0.65 l/s) : 70 m                                                                                                                                                                                                     |   | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
|            | <b>DÉBIT JUSQU'À 5 M³/H, MONOPHASÉE</b>                                                                                                                                                                                                                          |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26081005 | ● Pompe 0.75 kW, HMT (0.5 l/s) : 57 m, HMT (1 l/s) : 40 m                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26081006 | ● Pompe 1.1 kW, HMT (0.5 l/s) : 85 m, HMT (1 l/s) : 60 m                                                                                                                                                                                                         |   | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26081007 | ● Pompe 1.5 kW, HMT (0.5 l/s) : 115 m, HMT (1 l/s) : 80 m                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26081008 | ● Pompe 2.2 kW, HMT (0.5 l/s) : 170 m, HMT (1 l/s) : 115 m                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
|            | <b>DÉBIT JUSQU'À 5 M³/H, TRIPHASÉE</b>                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26081207 | ● Pompe 0.75 kW, HMT (0.5 l/s) : 57 m, HMT (1 l/s) : 40 m                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26081208 | ● Pompe 1.1 kW, HMT (0.5 l/s) : 85 m, HMT (1 l/s) : 60 m                                                                                                                                                                                                         |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26081209 | ● Pompe 1.5 kW, HMT (0.5 l/s) : 115 m, HMT (1 l/s) : 80 m                                                                                                                                                                                                        |   | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26081210 | ● Pompe 2.2 kW, HMT (0.5 l/s) : 170 m, HMT (1 l/s) : 115 m                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26081211 | ● Pompe 3 kW, HMT (0.5 l/s) : 220 m, HMT (1 l/s) : 155 m                                                                                                                                                                                                         |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26081212 | ● Pompe 4 kW, HMT (0.5 l/s) : 280 m, HMT (1 l/s) : 200 m                                                                                                                                                                                                         |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
|            | <b>ACCESSOIRES</b><br>Fourniture et raccordement d'accessoires.                                                                                                                                                                                                  |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
|            | <b>COMMANDE ET AUTOMATISME</b>                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26081408 | ● Ensemble tout en un : pressostat, manomètre, sécurité manque d'eau pour pompe sans réserve                                                                                                                                                                     |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26081409 | ● Kit sécurité manque d'eau                                                                                                                                                                                                                                      |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26081410 | ● Coffret de commande d'une pompe immergée de forage jusqu'à 12 A compris 2 électrodes de niveau                                                                                                                                                                 |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26081411 | ● Coffret de commande d'une pompe immergée de forage de 10 à 23 A compris 2 électrodes de niveau                                                                                                                                                                 |   | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26081412 | ● Electrode de niveau d'eau, commande pompe immergée de forage à raccorder au câble 1G1.5                                                                                                                                                                        |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26081413 | ● Interrupteur à flotteur pré-câblé avec contre poids, pour pompe de puits, 10 mètres de câble                                                                                                                                                                   |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26081414 | ● Interrupteur à flotteur pré-câblé avec contre poids, pour pompe de puits, 5 mètres de câble                                                                                                                                                                    |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
|            | <b>RÉSERVOIRS DE SURPRESSION VERTICAUX À VESSIE</b><br>Comprenant : manomètre, pressostat, raccord 5 voies, coude et raccords.                                                                                                                                   |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26081605 | ● Réservoir de surpression 50 litres au sol PN 10 raccord 1"                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26081606 | ● Réservoir de surpression 100 litres au sol PN 10 raccord 1"                                                                                                                                                                                                    |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26081607 | ● Réservoir de surpression 200 litres au sol PN 10 raccord 1"1/4                                                                                                                                                                                                 |   | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26081608 | ● Réservoir de surpression 300 litres au sol PN 10 raccord 1"1/4                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |

CHAUFFAGE  
CHAUDIÈRES

| Ouvrages |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Fournitures<br>€ HT | Temps de pose en h et 1/1000h | PRIX DE REVIENT € HT |                     | PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT |                     | VOTRE PRIX<br>€ HT |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------|
| Code     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U |                     |                               | Pose seule           | Fournitures et pose | Pose seule                      | Fournitures et pose |                    |
|          | <h2>CHAUDIÈRES FIOUL</h2> <p>Les travaux s'effectuent dans un lieu facilement accessible (plain-pied ou ascenseur).</p> <h2>CHAUDIÈRES À CONDENSATION (AXEO NOX)</h2> <h3>CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ACCUMULÉE (AXEO NOX DUO)</h3> <p>Fourniture et pose d'une chaudière au sol fioul à condensation, pour chauffage et ECS accumulée (ballon intégré 120 l) comprenant le raccordement aux alimentations (fioul, eau, électricité), à l'ECS, au circuit chauffage 1 zone (radiateur ou PCBT) en attente derrière la chaudière, soupapes de sécurité, manomètre, robinets, pot à boues magnétique, ensemble de filtres et régulation sur température extérieure (sonde comprise). Non compris : adaptateur et conduit de fumée (ventouse ou cheminée, au choix), distribution hydraulique et électrique.</p> <div><div>5P26188403<br/>5P26188404</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>Chaudière 25 kW (Axeo NOx Duo)</li><li>Chaudière 32 kW (Axeo NOx Duo)</li></ul></div><div>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</div></div> <h3>CHAUFFAGE SEUL (AXEO NOX)</h3> <p>Fourniture et pose d'une chaudière au sol fioul à condensation, pour chauffage seulement comprenant le raccordement aux alimentations (fioul, eau, électricité), au circuit chauffage 1 zone (radiateur ou PCBT) en attente derrière la chaudière, soupapes de sécurité, manomètre, robinets, pot à boues magnétique, ensemble de filtres et régulation sur température extérieure (sonde comprise). Non compris : adaptateur et conduit de fumée (ventouse ou cheminée, au choix), distribution hydraulique et électrique.</p> <div><div>5P26188603<br/>5P26188604</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>Chaudière 25 kW (Axeo NOx)</li><li>Chaudière 32 kW (Axeo NOx)</li></ul></div><div>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</div></div> <h3>ACCESSOIRES HYDRAULIQUES</h3> <div><div>5P26188803<br/>5P26188804</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>Pot à boues magnétique 3/4"</li><li>Ensemble de filtres pour installation chauffage</li></ul></div><div>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</div></div> <h3>KIT 2 ZONES</h3> <p>Kits hydrauliques de raccordement 2ème circuit sur vanne ou sur circulateur comprenant circulateur, clapet anti retour, sonde de départ, commande d'ambiance radio.</p> <div><div>5P26189003<br/>5P26189004</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>Kit 2ème circuit chauffage sur circulateur (radiateurs)</li><li>Kit 2ème circuit chauffage sur vanne (PCBT)</li></ul></div><div>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</div></div> <h3>ADAPTATEUR SORTIE FUMÉES</h3> <p>Adaptateur sortie des fumées, obligatoire en cheminée.</p> <div><div>5P26189203<br/>5P26189204</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>Adaptateur sortie cheminée Ø 80/125 à 125 (B23)</li><li>Adaptateur sortie cheminée Ø 80/110 à 110 (B23p)</li></ul></div><div>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</div></div> <h2>CHAUDIÈRES BASSE TEMPÉRATURE (OPTIMA ET AMBIANCE)</h2> <h3>CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ACCUMULÉE (OPTIMA)</h3> <p>Fourniture et pose d'une chaudière au sol fioul, standard, basse température, pour chauffage et ECS accumulée (ballon intégré 80 l) comprenant brûleur, le raccordement aux alimentations (fioul, eau, électricité), à l'ECS, au circuit chauffage kit hydraulique 1 zone sur vanne (radiateur ou PCBT) en attente derrière la chaudière, soupapes de sécurité, manomètre, robinets, pot à boues magnétique, ensemble de filtres et régulation sur température extérieure (sonde comprise). Non compris : conduit de fumée (cheminée seulement), distribution hydraulique et électrique.</p> <div><div>5P26189402</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>Chaudière 25 kW (Optima)</li></ul></div><div>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</div></div> <h3>CHAUFFAGE SEUL (AMBIANCE)</h3> <p>Fourniture et pose d'une chaudière au sol fioul, standard, basse température pour chauffage seulement comprenant brûleur, le raccordement aux alimentations (fioul, eau, électricité), au circuit chauffage kit hydraulique 1 zone sur vanne (radiateur ou PCBT) en attente derrière la chaudière, soupapes de sécurité, manomètre, robinets, pot à boues magnétique, ensemble de filtres et régulation sur température extérieure (sonde comprise). Non compris : conduit de fumée (cheminée seulement), distribution hydraulique et électrique.</p> <div><div>5P26189602</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>Chaudière 25 kW (Ambiance)</li></ul></div><div>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</div></div> <h3>ACCESSOIRES HYDRAULIQUES</h3> <div><div>5P26189803<br/>5P26189804</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>Pot à boues magnétique 3/4"</li><li>Ensemble de filtres pour installation chauffage</li></ul></div><div>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</div></div> <h3>KIT 2 ZONES</h3> <p>Kit hydraulique de raccordement 2ème circuit sur vanne comprenant boîtier de régulation, sondes (ambiance, extérieure, chaudière, départ chauffage, sanitaire).</p> <div><div>5P26190002</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>Kit 2 circuits chauffage</li></ul></div><div>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</div></div> |   |                     |                               |                      |                     |                                 |                     |                    |

| Ouvrages   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   | Fournitures<br>€ HT | Temps de pose en h et 1/1000h                                          | PRIX DE REVIENT<br>€ HT |                     | PRIX DE VENTE (marge 15 %)<br>€ HT |                     | VOTRE PRIX<br>€ HT |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Code       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U                                                 |                     |                                                                        | Pose seule              | Fournitures et pose | Pose seule                         | Fournitures et pose |                    |
|            | CHAUDIÈRES GAZ HYBRIDES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | CHAUDIÈRES À CONDENSATION ET POMPE À CHALEUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | Fourniture et pose d'une chaudière gaz, à condensation hybride PAC, pour chauffage et ECS micro-accumulée comprenant groupe extérieur, support murale, 3 ml de liaisons frigorifiques, le raccordement aux alimentations (gaz, eau, électricité), à l'ECS, au circuit chauffage 1 zone (radiateur ou PCBT) en attente derrière la chaudière, soupapes de sécurité, manomètre, robinets, pot à boues magnétique, ensemble de filtres et régulation sur température extérieure (sonde comprise). Non compris : adaptateur et conduit de fumée (ventouse ou cheminée, au choix), distribution hydraulique et électrique.                                                                |                                                   |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | 5P26190203                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | • Chaudière murale 12 kW, PAC 3 kW, ECS 28 kW     |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | 5P26190204                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | • Chaudière murale 12 kW, PAC 3 kW, ECS 35 kW     |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | SUPPORTS GROUPE EXTÉRIEUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | 5P26190404                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | • Jeu de 4 supports anti-vibratiles               |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | 5P26190405                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | • Jeu de 2 supports sol 450 mm                    |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | 5P26190406                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | • Support mural 455 mm                            |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | LIAISONS FRIGORIFIQUES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | 5P26190604                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | • 3 ml de liaisons 3/8" 1/4"                      |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | 5P26190605                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | • 7 ml de liaisons 3/8" 1/4"                      |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | 5P26190606                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | • 25 ml de liaisons 3/8" 1/4"                     |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | ACCESSOIRES HYDRAULIQUES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | 5P26190804                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | • Pot à boues magnétique 3/4"                     |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | 5P26190805                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | • Ensemble de filtres pour installation chauffage |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | 5P26190806                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | • Dosseret, douilles et barrette de robinets      |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | KIT 2 ZONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | Kits hydrauliques 2ème zone pour chaudière à condensation hybride (PAC) comprenant, vanne 3 voies motorisées, circulateurs et accessoires.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | 5P26191003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | • Kit PCBT ou 2ème circuit sur vanne              |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | 5P26191004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | • Kit 2 circuits de chauffage                     |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | ADAPTATEUR SORTIE FUMÉES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | Adaptateur sortie des fumées, obligatoire en cheminée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | 5P26191203                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | • Adaptateur sortie cheminée Ø 80 (B23p)          |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                         |                     |                                    |                     |                    |
| 5P26191204 | • Adaptateur sortie cheminée Ø 80/125 à 125 (B23)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | CHAUDIÈRES À CONDENSATION ET PANNEAUX SOLAIRES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE ACCUMULÉE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | Fourniture et pose d'une chaudière au sol gaz hybride solaire, à condensation, 12 kW, pour chauffage et ECS accumulée (ballon intégré 180 l) comprenant 2 m² de capteurs solaires posé en toiture, 15 ml de liaison capteurs twin tube isolé en inox, le raccordement aux alimentations (gaz, eau, électricité), à l'ECS, au circuit chauffage 1 zone (radiateur ou PCBT) en attente derrière la chaudière, soupapes de sécurité, manomètre, robinets, pot à boues magnétique, ensemble de filtres et régulation sur température extérieure (sonde comprise). Non compris : adaptateur et conduit de fumée (ventouse ou cheminée, au choix), distribution hydraulique et électrique. |                                                   |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | 5P26191403                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | • Chaudière au sol 12 kW                          |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | 5P26191404                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | • Chaudière au sol 24 kW                          |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | ACCESSOIRES HYDRAULIQUES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | 5P26191603                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | • Pot à boues magnétique 3/4"                     |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | 5P26191604                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | • Ensemble de filtres pour installation chauffage |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | KIT 2 ZONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | Kit hydraulique de raccordement 2ème circuit, plancher chauffant et radiateurs comprenant thermostat de sécurité plancher chauffant, 2 circulateurs basse consommation, bouteille de mélange, vanne 3 voies et sonde départ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | 5P26191802                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | • Kit 2 circuits de chauffage                     |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | CAPTEURS SOLAIRES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | Capteurs solaires posés et raccordés en toiture tuile, ardoise ou tôle ondulée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | 5P26192003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | • Capteur 2 m²                                    |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | 5P26192004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | • Capteur 4 m²                                    |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | LIAISONS BALLON-CAPTEURS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | 5P26192203                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | • Twin tube inox 15 ml flexible Ø16 avec raccords |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                         |                     |                                    |                     |                    |
|            | 5P26192204                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | • Twin tube inox 25 ml flexible Ø16 avec raccords |                     |                                                                        |                         |                     |                                    |                     |                    |



CHAUFFAGE  
CHAUDIÈRES

| Ouvrages                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   | Fournitures<br>€ HT | Temps de pose en h et 1/1000h | PRIX DE REVIENT<br>€ HT |                     | PRIX DE VENTE (marge 15 %)<br>€ HT |                     | VOTRE PRIX<br>€ HT |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U |                     |                               | Pose seule              | Fournitures et pose | Pose seule                         | Fournitures et pose |                    |
| 5P26192403<br>5P26192404                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>ADAPTATEUR SORTIE FUMÉES</b><br>Adaptateur sortie des fumées, obligatoire en cheminée. <ul style="list-style-type: none"><li>Adaptateur sortie cheminée Ø 80/125 à 125 (B23)</li><li>Adaptateur sortie cheminée Ø 80 (B23p)</li></ul> ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| <b>CHAUDIÈRES À BOIS</b><br>Comprenant : chaudière, raccordement combustible, raccordement au conduit de fumée, raccordement aux canalisations (circuit chauffage et/ou sanitaire) et raccordement électrique. Les attentes sont accessibles à moins de 2 mètres de distance de la chaudière. Stockage par silo non compris.<br><b>À GRANULÉS BOIS (AU SOL)</b><br>Granulés bois de 6 mm.<br><b>CLASSIQUES</b><br>Chaudière avec corps de chauffe en acier. <ul style="list-style-type: none"><li>Chaudière granulés 6,2-30 kW alimentation par vis (non comprise)</li><li>Chaudière granulés 6,2-30 kW avec stockage de 225 litres</li><li>Régulation d'ambiance avec sonde et action sur courbe de chauffe</li><li>Module d'extension pour circuit de chauffage, 2 sondes de température, 1 entrée report d'ambiance, 2 sorties relais</li><li>Module d'extension externe pour info et alarmes externes</li><li>Vis flexible d'extraction de silo 5,5 m + gaine souple 2 m</li><li>Vis flexible d'extraction de silo 6,7 m + gaine souple 2 m</li><li>Vis flexible d'extraction de silo 7,5 m + gaine souple 4 m</li><li>Option de contrôle de la température de stockage</li></ul> ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| 5P26192610<br>5P26192611<br>5P26192612<br>5P26192613<br>5P26192614<br>5P26192615<br>5P26192616<br>5P26192617<br>5P26192618                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>À CONDENSATION</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Chaudière puissance 6 kW</li><li>Chaudière puissance 9 kW</li><li>Chaudière puissance 12 kW</li><li>Système d'alimentation domestique par vis avec stockage 2,5 tonnes pour chaudière à granulés Bois à condensation</li></ul> ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| 5P26193008<br>5P26193009<br>5P26193010<br>5P26193011<br>5P26193012<br>5P26193013<br>5P26193014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>À BOIS DÉCHIQUETÉS OU GRANULÉS (AU SOL)</b><br>Chaudière avec corps de chauffe en acier, granulés de 6/9 mm. <ul style="list-style-type: none"><li>Chaudière puissance 9 à 30 kW</li><li>Chaudière puissance 9 à 30 kW avec nettoyage et décentrage automatique</li><li>Système d'extraction par plateau dessileur silo (hauteur maxi 4 m) ou de pellets (hauteur maxi 3 m), vis d'extraction 3,5 m, canal de convoyage 0,9 m</li><li>Régulation d'ambiance avec sonde et action sur courbe de chauffe</li><li>Module d'extension pour circuit de chauffage, 2 sondes de température, 1 entrée report d'ambiance, 2 sorties relais</li><li>Module d'extension externe pour info et alarmes externes</li><li>Système de télé-surveillance par PC (sans modem)</li></ul> ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| 5P26193204<br>5P26193205<br>5P26193206                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>À BÛCHES (AU SOL)</b><br>Chaudière avec corps de chauffe en acier. Non compris tuyau d'évacuation. <ul style="list-style-type: none"><li>Chaudière puissance 11 kW à 17 kW à bûches de 50 cm</li><li>Chaudière puissance 17 kW à 23 kW à bûches de 1 m</li><li>Chaudière puissance 23 kW à 34 kW à bûches de 1 m</li></ul> ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| 5P26193403<br>5P26193404                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>MIXTES BÛCHES / FIOUL (AU SOL)</b><br>Chaudière fioul ou gaz (brûleurs non fournis) avec corps de chauffe en acier, bûche de 50 cm, chauffage et ECS. <ul style="list-style-type: none"><li>Chaudière puissance 19,5 kW, 26,5 kW à 36 kW en Fioul et 26 kW à 30 kW en Gaz, sans ballon intégré</li><li>Chaudière puissance 25,5 kW, 30 kW à 55 kW en Fioul et 26 kW à 44 kW en gaz, sans ballon intégré</li></ul> ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |

SANITAIRE

INSTALLATIONS TYPES D'UNE SALLE DE BAINS

| Ouvrages                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                | Fournitures<br>€ HT | Temps de pose en h et 1/1000h | PRIX DE REVIENT<br>€ HT |                     | PRIX DE VENTE (marge 15 %)<br>€ HT |                                                                        | VOTRE PRIX<br>€ HT                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Code                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  | U                                                                                              |                     |                               | Pose seule              | Fournitures et pose | Pose seule                         | Fournitures et pose                                                    |                                                                        |
|                                                                                                                                                                     | INSTALLATIONS TYPES D'UNE SALLE DE BAINS                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                |                     |                               |                         |                     |                                    |                                                                        |                                                                        |
|                                                                                                                                                                     | Fourniture et pose d'ensembles d'éléments de salle de bains comprenant raccordements (eau et électricité en attente), joints sanitaires et si nécessaire habillage de baignoire en polystyrène haute densité hydrofuge (revêtement non compris). |                                                                                                |                     |                               |                         |                     |                                    |                                                                        |                                                                        |
|                                                                                                                                                                     | ENTRÉE DE GAMME                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |                     |                               |                         |                     |                                    |                                                                        |                                                                        |
|                                                                                                                                                                     | 5P26340401                                                                                                                                                                                                                                       | • Cabine de douche standard carrée (80 x 80 cm), meuble complet (longueur 70 cm) et mitigeurs  |                     |                               |                         |                     |                                    |                                                                        |                                                                        |
|                                                                                                                                                                     | 5P26340402                                                                                                                                                                                                                                       | • Receveur (90 x 90 cm), porte de douche, meuble complet (longueur 70 cm) et mitigeurs         |                     |                               |                         |                     |                                    |                                                                        | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
|                                                                                                                                                                     | 5P26340403                                                                                                                                                                                                                                       | • Baignoire acrylique rectangulaire (170 x 70 cm), meuble complet longueur 140 cm et mitigeurs |                     |                               |                         |                     |                                    |                                                                        |                                                                        |
|                                                                                                                                                                     | MILIEU DE GAMME                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |                     |                               |                         |                     |                                    |                                                                        |                                                                        |
|                                                                                                                                                                     | 5P26340601                                                                                                                                                                                                                                       | • Cabine de douche standard carrée (80 x 80 cm), meuble complet (longueur 70 cm) et mitigeurs  |                     |                               |                         |                     |                                    |                                                                        |                                                                        |
|                                                                                                                                                                     | 5P26340602                                                                                                                                                                                                                                       | • Receveur (90 x 90 cm), porte de douche, meuble complet (longueur 70 cm) et mitigeurs         |                     |                               |                         |                     |                                    |                                                                        | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
|                                                                                                                                                                     | 5P26340603                                                                                                                                                                                                                                       | • Baignoire acrylique rectangulaire (170 x 70 cm), meuble complet longueur 140 cm et mitigeurs |                     |                               |                         |                     |                                    |                                                                        |                                                                        |
| HAUT DE GAMME                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |                     |                               |                         |                     |                                    |                                                                        |                                                                        |
| 5P26340801                                                                                                                                                          | • Cabine de douche standard carrée (80 x 80 cm), meuble complet (longueur 70 cm) et mitigeurs                                                                                                                                                    |                                                                                                |                     |                               |                         |                     |                                    |                                                                        |                                                                        |
| 5P26340802                                                                                                                                                          | • Receveur (90 x 90 cm), porte de douche, meuble complet (longueur 70 cm) et mitigeurs                                                                                                                                                           |                                                                                                |                     |                               |                         |                     |                                    | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                                                                        |
| 5P26340803                                                                                                                                                          | • Baignoire acrylique rectangulaire (170 x 70 cm), meuble complet longueur 140 cm et mitigeurs                                                                                                                                                   |                                                                                                |                     |                               |                         |                     |                                    |                                                                        |                                                                        |
| LA CUISINE                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |                     |                               |                         |                     |                                    |                                                                        |                                                                        |
| Les travaux s'effectuent dans une cuisine se situant au rez de chaussée de l'habitation (ou au même niveau que le véhicule ou à un étage accessible par ascenseur). |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |                     |                               |                         |                     |                                    |                                                                        |                                                                        |
| ÉVIERS                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |                     |                               |                         |                     |                                    |                                                                        |                                                                        |
| DÉPOSE                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |                     |                               |                         |                     |                                    |                                                                        |                                                                        |
| L'enlèvement des matériaux encombrant et l'évacuation en décharge ne sont pas compris, voir chapitre correspondant.                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |                     |                               |                         |                     |                                    |                                                                        |                                                                        |
| 5P26341001                                                                                                                                                          | • Dépose d'un évier en céramique, grès ou granit                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                |                     |                               |                         |                     |                                    |                                                                        |                                                                        |
| 5P26341002                                                                                                                                                          | • Dépose d'un évier en inox ou matériau de synthèse                                                                                                                                                                                              |                                                                                                |                     |                               |                         |                     |                                    |                                                                        |                                                                        |
| 5P26341003                                                                                                                                                          | • Dépose d'une robinetterie sur évier non mis en place (aucune contrainte)                                                                                                                                                                       |                                                                                                |                     |                               |                         |                     |                                    | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                                                                        |
| 5P26341004                                                                                                                                                          | • Plus-value pour dépose d'une robinetterie sur appareil sanitaire en place (contrainte d'accès)                                                                                                                                                 |                                                                                                |                     |                               |                         |                     |                                    |                                                                        |                                                                        |
| TRAVAUX DIVERS DE POSE                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |                     |                               |                         |                     |                                    |                                                                        |                                                                        |
| 5P26341201                                                                                                                                                          | • Perçage plan de travail pour évier                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                |                     |                               |                         |                     |                                    |                                                                        |                                                                        |
| 5P26341202                                                                                                                                                          | • Raccordement d'un évier à l'évacuation en attente sous celui-ci                                                                                                                                                                                |                                                                                                |                     |                               |                         |                     |                                    | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                                                                        |
| 5P26341203                                                                                                                                                          | • Plus-value pour pose d'une robinetterie sur appareil sanitaire en place (contrainte d'accès)                                                                                                                                                   |                                                                                                |                     |                               |                         |                     |                                    |                                                                        |                                                                        |

| Ouvrages |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Fournitures<br>€ HT | Temps de pose en h et 1/1000h | PRIX DE REVIENT<br>€ HT |                     | PRIX DE VENTE<br>(marge 15 %)<br>€ HT |                     | VOTRE PRIX<br>€ HT |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Code     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U |                     |                               | Pose seule              | Fournitures et pose | Pose seule                            | Fournitures et pose |                    |
|          | <h2>À ENCASTRER</h2> <p>Fourniture et pose d'un évier à encastré comprenant le joint sanitaire et le raccordement à l'évacuation en attente sous celui-ci. Le perçage du plan n'est pas compris (voir chapitre "Travaux divers de pose").</p> <h3>EN INOX</h3> <div><div><div>5P26341401</div><div>5P26341402</div><div>5P26341403</div><div>5P26341404</div></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• Évier rond Ø 45 une cuve</li><li>• Évier 1 bac + égouttoir</li><li>• Évier 1,5 bac + égouttoir</li><li>• Évier 2 bacs + égouttoir</li></ul></div></div> <div>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</div> <h3>EN MATÉRIAU DE SYNTHÈSE</h3> <div><div><div>5P26341601</div><div>5P26341602</div><div>5P26341603</div><div>5P26341604</div></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• Évier rond Ø 45 une cuve</li><li>• Évier 1 bac + égouttoir</li><li>• Évier 1,5 bac + égouttoir</li><li>• Évier 2 bacs + égouttoir</li></ul></div></div> <div>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</div> <h3>EN CÉRAMIQUE OU GRÈS</h3> <div><div><div>5P26341801</div><div>5P26341802</div><div>5P26341803</div><div>5P26341804</div></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• Évier rond Ø 45 une cuve</li><li>• Évier 1 bac + égouttoir</li><li>• Évier 1,5 bac + égouttoir</li><li>• Évier 2 bacs + égouttoir</li></ul></div></div> <div>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</div> <h3>EN GRANIT</h3> <div><div><div>5P26342001</div><div>5P26342002</div><div>5P26342003</div><div>5P26342004</div></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• Evier rond Ø 45 une cuve</li><li>• Evier 1 bac + égouttoir</li><li>• Evier 1,5 bac + égouttoir</li><li>• Evier 2 bacs + égouttoir</li></ul></div></div> <div>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</div> <h2>À POSER</h2> <p>Fourniture et pose d'un évier à poser comprenant le joint sanitaire et le raccordement à l'évacuation en attente sous celui-ci.</p> <h3>EN INOX</h3> <div><div><div>5P26342201</div><div>5P26342202</div></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• Évier 1 bac + égouttoir</li><li>• Évier 2 bacs + égouttoir</li></ul></div></div> <div>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</div> <h3>EN MATÉRIAU DE SYNTHÈSE</h3> <div><div><div>5P26342401</div><div>5P26342402</div></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• Évier 1 bac + égouttoir</li><li>• Évier 2 bacs + égouttoir</li></ul></div></div> <div>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</div> <h3>EN CÉRAMIQUE OU GRÈS</h3> <div><div><div>5P26342601</div><div>5P26342602</div></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• Évier 1 bac + égouttoir</li><li>• Évier 2 bacs + égouttoir</li></ul></div></div> <div>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</div> <h3>EN GRANIT</h3> <div><div><div>5P26342801</div><div>5P26342802</div></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• Evier 1 bac + égouttoir</li><li>• Evier 2 bacs + égouttoir</li></ul></div></div> <div>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</div> <h2>ROBINETTERIE</h2> <p>Fourniture et pose d'une robinetterie sur un évier non mis en place comprenant raccordement à l'alimentation en attente.</p> <h3>MÉLANGEURS</h3> <p>Fourniture et pose d'une robinetterie sur un évier non mis en place comprenant raccordement à l'alimentation en attente. Si l'évier est déjà mis en place voir le chapitre "Travaux divers de pose" pour appliquer une plus-value.</p> <div><div><div>5P26343001</div><div>5P26343002</div><div>5P26343003</div></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• Mélangeur évier (entrée de gamme)</li><li>• Mélangeur évier (milieu de gamme)</li><li>• Mélangeur évier (haut de gamme)</li></ul></div></div> <div>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</div> <h3>MITIGEURS</h3> <div><div><div>5P26343201</div><div>5P26343202</div><div>5P26343203</div></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• Mitigeur évier (entrée de gamme)</li><li>• Mitigeur évier (milieu de gamme)</li><li>• Mitigeur évier (haut de gamme)</li></ul></div></div> <div>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</div> <h3>MITIGEURS AVEC DOUCHETTE</h3> <div><div><div>5P26343401</div><div>5P26343402</div><div>5P26343403</div></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• Mitigeur à douchette évier (entrée de gamme)</li><li>• Mitigeur à douchette évier (milieu de gamme)</li><li>• Mitigeur à douchette évier (haut de gamme)</li></ul></div></div> <div>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</div> |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |

| Ouvrages                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      | Fournitures<br>€ HT | Temps de pose en h et 1/1000h | PRIX DE REVIENT<br>€ HT |                     | PRIX DE VENTE (marge 15 %)<br>€ HT |                     | VOTRE PRIX<br>€ HT |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------|--|
| Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U                                                                                                    |                     |                               | Pose seule              | Fournitures et pose | Pose seule                         | Fournitures et pose |                    |  |
| 5P26343601                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MEUBLES SOUS ÉVIER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DÉPOSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                      |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | L'enlèvement des matériaux encombrant et l'évacuation en décharge ne sont pas compris, voir chapitre correspondant.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                      |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | • Dépose d'un meuble sous évier et acheminement au véhicule ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PLUS-VALUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                      |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Plus-value pour l'acheminement d'un mobilier de cuisine à un étage supplémentaire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | • Plus-value pour meuble bas sous évier ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MEUBLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fourniture te pose d'un meuble sous évier comprenant l'assemblage, non compris l'évier.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | • Meuble sous évier (entrée de gamme)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                      |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
| 5P26344002                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | • Meuble sous évier (milieu de gamme) ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
| 5P26344003                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | • Meuble sous évier (haut de gamme)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                      |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
| 5P26344201                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CUISINETTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                      |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CUISINES COMPACTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Meuble en métal thermolaqué 111 x 65 x 206 cm avec volet roulant occultant, 1 étagère haute, 1 niche four micro-ondes, 1 double prise ménagère, 1 tiroir, 1 placard bas 1 porte, évier 18/10, 2 plaques électriques (puissance totale 3000W) sécurité par coupure des plaques, réfrigérateur 120 litres (classe B), hotte aspirante.                                                                                                            |                                                                                                      |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | • Meuble en métal thermolaqué 111 x 65 x 206 cm avec volet roulant occultant avec 2 plaques électriques ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CUISINETTES MÉTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | AVEC HABILLAGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cuisinette en métal thermolaqué renforcé (couleur suivant gamme du fabricant) et pieds inox, meuble 1 porte (2 portes en 140 cm) 1 étagère, poignées barre inox, 2 joues latérales, réfrigérateur 120 litres (classe B) avec habillage de porte coordonné, évier inox 18/10 réversible, 1 cuve, 1 égouttoir, vidage complet avec raccord lave-vaisselle (sans robinetterie), 2 plaques électriques intégrées à l'évier (puissance totale 3000W) |                                                                                                      |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5P26344401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | • Cuisinette 100 x 60 x 92 cm ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5P26344402                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | • Cuisinette 120 x 60 x 92 cm                                                                        |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5P26344601                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CUISINETTES MÉLAMINÉ                                                                                 |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
| ÉVIER INOX F17                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
| Meuble en mélaminé (couleur Blanc), 1 porte (2 portes en 140 cm), 1 joue, 1 plancher, réfrigérateur 120 litres (classe B), évier inox F17 lisse réversible, 1 cuve, 1 égouttoir, vidage complet avec raccord lave-vaisselle (sans robinetterie), 2 plaques électriques intégrées à l'évier (puissance totale 3000W)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
| 5P26344602                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | • Cuisinette 100 x 60 x 91 cm ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
| • Cuisinette 120 x 60 x 91 cm en mélaminé blanc 1 porte avec 2 plaques électriques et évier en inox F17 lisse                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
| ÉVIER INOX 18/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
| Meuble en mélaminé (couleur Blanc), 1 porte (2 portes en 140 cm), 1 joue, 1 plancher, réfrigérateur 120 litres (classe B), évier inox 18/10 lisse réversible, 1 cuve, 1 égouttoir, vidage complet avec raccord lave-vaisselle (sans robinetterie), 2 plaques électriques intégrées à l'évier (puissance totale 3000W) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
| 5P26344801                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | • Cuisinette 100 x 60 x 91 cm ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |
| 5P26344802                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | • Cuisinette 120 x 60 x 91 cm                                                                        |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |  |

## SÉCURITÉ INCENDIE

### EXTINCTEURS

| Ouvrages                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |   | Fournitures | Temps de pose en h et 1/1000h | PRIX DE REVIENT € HT |                     | PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT |                     | VOTRE PRIX |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|-------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|------------|
| Code                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                | U | € HT        |                               | Pose seule           | Fournitures et pose | Pose seule                      | Fournitures et pose | € HT       |
| 5P26359401<br>5P26359402<br><br>5P26359601<br><br>5P26359801<br>5P26359802<br><br><br><br>5P26360001<br>5P26360002<br>5P26360003<br><br>5P26360201<br>5P26360202<br>5P26360203<br><br>5P26360401                                       |                                                                                                                                                                |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                        | EXTINCTEURS                                                                                                                                                    |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                        | EXTINCTEURS À POUDRE                                                                                                                                           |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                        | Extincteur à utiliser sur feux : bois, papier, carton, chiffons, caoutchouc, plastiques, gaz et hydrocarbures liquides.                                        |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>Extincteur 6 kg</li><li>Extincteur 9 kg</li></ul> ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                        | EXTINCTEUR À EAU PULVÉRISÉE AVEC ADDITIF                                                                                                                       |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                        | Extincteur à utiliser sur feux : bois, papier, carton, chiffons, caoutchouc, plastiques et hydrocarbures liquides.                                             |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>Extincteur 9 L</li></ul> ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....                          |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                        | EXTINCTEURS AU DIOXYDE DE CARBONE (CO2)                                                                                                                        |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                        | Extincteur à utiliser sur feux : électrique et hydrocarbures liquides.                                                                                         |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Extincteur 2 kg</li><li>Extincteur 5 kg</li></ul> ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....                                                                         |                                                                                                                                                                |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |            |
| ROBINETS D'INCENDIE ARMÉS                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |            |
| Fourniture et pose d'un RIA comprenant un robinet d'arrêt, un dévidoir à alimentation axiale, 30 mètres de tuyau semi-rigide (certifié EN 694) équipé d'un système de préhension avec robinet et diffuseur.                            |                                                                                                                                                                |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |            |
| DÉVIDOIR TOURNANT ET FIXE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |            |
| Tuyau se déroulant parallèlement au mur.                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Robinet d'incendie armé Ø 19 mm</li><li>Robinet d'incendie armé Ø 25 mm</li><li>Robinet d'incendie armé Ø 33 mm</li></ul> ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                                                                                                                                                                |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |            |
| DÉVIDOIR TOURNANT ET PIVOTANT                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Robinet d'incendie armé Ø 19 mm</li><li>Robinet d'incendie armé Ø 25 mm</li><li>Robinet d'incendie armé Ø 33 mm</li></ul> ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                                                                                                                                                                |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |            |
| ACCESSOIRES                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Seau rond sur support</li></ul> ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....                                                                                           |                                                                                                                                                                |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |            |



# SÉCURITÉ INCENDIE

## SYSTÈMES D'ARROSEURS INCENDIE SPRINKLERS

| Ouvrages                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   | Fournitures<br>€ HT | Temps de pose en h et 1/1000h | PRIX DE REVIENT<br>€ HT |                     | PRIX DE VENTE<br>(marge 15 %)<br>€ HT |                     | VOTRE PRIX<br>€ HT |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U |                     |                               | Pose seule              | Fournitures et pose | Pose seule                            | Fournitures et pose |                    |
| SYSTÈMES D'ARROSEURS INCENDIE SPRINKLERS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| SPRINKLERS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| Système de projection d'eau s'enclenchant lorsque les températures prédéfinies par le choix des ampoules sont atteintes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| SPRINKLERS FACTEUR K=80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| Fourniture et pose d'un sprinkler chromé, filetage 1/2" Ø 15 mm, compris ampoule de 5 mm. Le sprinkler peut être "pendant" ou "upright". Les canalisations sont à chiffrer en complément (voir fin du chapitre).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26360601                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26360602                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26360603                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26360604                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26360605                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| SPRINKLERS FACTEUR K=115                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| Fourniture et pose d'un sprinkler chromé, filetage 3/4" Ø 20 mm, compris ampoule de 5 mm. Le sprinkler peut être "pendant" ou "upright". Les canalisations sont à chiffrer en complément (voir fin du chapitre).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26360801                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26360802                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26360803                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26360804                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26360805                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| POSTES D'ALARME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| SOUS AIR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| Le poste d'alarme sous air est utilisé dans les installations de protection automatique contre l'incendie lorsque les bâtiments peuvent être exposés au gel. La chaleur produite par le feu fait s'ouvrir les sprinklers par éclatement de l'ampoule de verre. L'air contenu dans les canalisations s'échappe. Lorsque la pression de déclenchement est atteinte, le clapet s'ouvre, alimentant ainsi en eau tout le réseau de sprinklers ainsi que le circuit d'alarme.                                                                                      |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| POSTES D'ALARME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| Fourniture et pose d'un poste d'alarme comprenant son équipement (1 clapet d'alarme, 1 vanne d'essai, 1 vanne de vidange, 1 vanne d'arrivée d'air, 1 vanne de gong, 2 vannes mano, coudes, raccords, bouchons, bobines, réductions, 2 clapets anti retour, 2 manomètres, 2 entonnoirs et 1 reniflard). L'installation ne comprend pas le gong et l'accélérateur.                                                                                                                                                                                              |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26361001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26361002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| PLUS-VALUES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| L'accélérateur permet une ouverture plus rapide du clapet à une différence de pression inférieure. Le gong hydraulique est une alarme fonctionnant à l'eau, elle sonne de façon continue dès que le système de sprinklers est activé.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26361201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26361202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| SOUS EAU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| Le poste d'alarme sous eau est utilisé dans les installations de protection automatique contre l'incendie lorsque les bâtiments ne sont pas exposés au gel. Lorsqu'un sprinkler ou une vanne de test est ouverte, la pression dans le système aval diminue et se retrouve inférieure à la pression d'alimentation. Le clapet s'ouvre pour laisser passer l'eau vers les sprinklers. L'eau passe dans la rainure alors découverte pour alimenter la chambre de retardement, si celle-ci est installée, puis le circuit d'alarme (gong hydraulique en général). |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| POSTES D'ALARME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| Fourniture et pose d'un poste d'alarme comprenant son équipement (1 clapet d'alarme, 1 vanne d'essai, 1 vanne de vidange, 1 vanne de gong, 2 vannes mano, coudes, raccords, bouchons, bobines, réductions, 2 clapets anti retour et 2 manomètres). L'installation ne comprend pas le gong, la chambre de retardement et le pressostat.                                                                                                                                                                                                                        |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26361401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26361402                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26361403                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26361404                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| PLUS-VALUES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| La chambre de retardement est généralement installée sur les postes d'alarmes sous eau connectés à des réseaux d'alimentation en eau dont la pression peut être variable. Pression maximum de service: 12 bars, connexion d'entrée et de sortie 1/2".                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26361601                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 5P26361602                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |
| ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                     |                               |                         |                     |                                       |                     |                    |

SÉCURITÉ INCENDIE  
SYSTÈMES D'ARROSEURS INCENDIE SPRINKLERS

| Ouvrages                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   | Fournitures<br>€ HT                                                    | Temps de pose en h et 1/1000h | PRIX DE REVIENT<br>€ HT |                     | PRIX DE VENTE (marge 15 %)<br>€ HT |                     | VOTRE PRIX<br>€ HT |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Code                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U |                                                                        |                               | Pose seule              | Fournitures et pose | Pose seule                         | Fournitures et pose |                    |
| ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| PRESSOSTATS                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| 5P26361801<br>5P26361802                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Pressostat 1 contact</li><li>Pressostat 2 contacts</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| INDICATEURS DE PASSAGE D'EAU                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| 5P26362001<br>5P26362002<br>5P26362003<br>5P26362004<br>5P26362005<br>5P26362006                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>Indicateur 2"</li><li>Indicateur 2"1/2</li><li>Indicateur 3"</li><li>Indicateur 4"</li><li>Indicateur 6"</li><li>Indicateur 8"</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                    |   | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| CONTACTEURS                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| Le contacteur OSY (Outside Screw and Yoke) est utilisé pour contrôler la position ouverte d'une vanne à tige sortante. Le contacteur poteau est utilisé pour contrôler la position ouverte d'un poteau indicateur ou d'une vanne papillon. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| 5P26362201<br>5P26362202                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Contacteur poteau</li><li>Contacteur OSY</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| CANALISATIONS                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| Canalisations compris raccords, supportages, toutes opérations de coupes, soudures, rainurages, compris consommables.                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| TUBES ACIER NOIR                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| Fourniture et pose de tubes compris rainurages, colliers, raccords et un manchon à visser pour 2 m de tubes, non compris sprinklers.                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| TUBES ACIER NOIR SOUDÉ TARIF 1                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| 5P26362401<br>5P26362402<br>5P26362403<br>5P26362404                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>Tube acier noir incendie Tarif 1 Ø33,7 - DN 25</li><li>Tube acier noir incendie Tarif 1 Ø42,4 - DN 32</li><li>Tube acier noir incendie Tarif 1 Ø48,3 - DN 40</li><li>Tube acier noir incendie Tarif 1 Ø60,3 - DN 50</li></ul>                                                                                                                                                                               |   | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| TUBES ACIER NOIR SANS SOUDURE TARIF 10                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| 5P26362601<br>5P26362602<br>5P26362603<br>5P26362604<br>5P26362605<br>5P26362606<br>5P26362607                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>Tube acier noir incendie Tarif 10 Ø33,7 - DN 25</li><li>Tube acier noir incendie Tarif 10 Ø42,4 - DN 32</li><li>Tube acier noir incendie Tarif 10 Ø48,3 - DN 40</li><li>Tube acier noir incendie Tarif 10 Ø60,3 - DN 50</li><li>Tube acier noir incendie Tarif 10 Ø76,1 - DN 65</li><li>Tube acier noir incendie Tarif 10 Ø88,9 - DN 80</li><li>Tube acier noir incendie Tarif 10 Ø114,3 - DN 100</li></ul> |   | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| BOBINES EN ACIER NOIR À SOUDER ET À VISSER                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| Fourniture et pose d'une bobine soudé sur tube acier noir pour vissage d'un sprinkler, non compris le sprinkler.                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                        |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |
| 5P26362801<br>5P26362802                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Bobine acier noir DN 15</li><li>Bobine acier noir DN 20</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                               |                         |                     |                                    |                     |                    |

# BatiChiffrage®

Tous les prix pour la construction et la rénovation

## 6 bordereaux et 6 bibliothèques numériques au service des artisans et des entreprises



Gros oeuvre  
Second oeuvre  
Génie climatique - Plomberie sanitaire  
Aménagements extérieurs  
Electricité  
Multiservices

## Créer tous vos devis et factures en ligne avec BatiChiffrage Devis-Factures



versions desktop & mobile

Pour tous contacts :

**04 75 81 27 42**  
**www.batichiffrage.com**

Test **GRATUIT**

**INTUITIF ET CONVIVAL**

**80 000 OUVRAGES**

**AUCUN LOGICIEL  
À INSTALLER**

**HOTLINE GRATUITE**

Une publication [ **batiactu** ]  
SYSTÈMES

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