

Sommaire

GÉNÉRALITÉS

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

TRAVAUX DIVERS

MENUS TRAVAUX

- Percementsp. 02
- À la pointerolle
 - Avec un perforateur
 - Rebouchage
- Saignéesp. 02
- À la pointerolle (dans structure creuse)
 - À la rainureuse
 - Rebouchage
- Scellementsp. 03

PROTECTION - DÉMOLITION - NETTOYAGE

- Protection intérieurep. 03
- Dépose - démolitionp. 03
- Dépose d'éléments intérieurs
 - Descente, enlèvement et transport de gravois
 - Taxes de décharges
- Nettoyage des locauxp. 08
- Nettoyage en régie
 - Nettoyage au forfait

TERRASSEMENTS

- Tranchées exécutées à la mainp. 09
- Tranchées exécutées à l'engin mécaniquep. 09
- À la trancheuse
 - Au tractopelle
- Grillages avertisseursp. 09
- Finitions raccordsp. 10

CONTRÔLES

- Test d'infiltrométriep. 10
- Certificat de conformité électrique (Consuel)p. 10

CHAUFFAGE

CHAUDIÈRES

- Chaudières gazp. 12
- Murales
 - Au sol

- Chaudières fioulp. 13
- Chaudières (compatibles «basse température»)
 - Chaudières à condensation

- Chaudières gaz hybrides ..p. 13
- Condensation et panneaux solaires
 - Condensation et pompe à chaleur

- Chaudières à boisp. 14
- À granulés bois (au sol)
 - À bois déchiquetés ou granulés (au sol)
 - À bûches (au sol)
 - Mixtes bûches / fioul (au sol)

- Chaudières électriquesp. 15

- Systèmes solaires combinés (SSC)p. 15
- Ballons solaires 200 l, ballons sanitaires 187 l
 - Ballons solaires 300 l, ballons sanitaires 282 l
 - Plus-values ballon inox

- Accessoires et raccordsp. 16

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

- Installations typesp. 17
- Chaudières murales gaz
 - Chaudières au sol gaz
 - Chaudières hybrides gaz
 - Chaudières murales électriques

CHAUFFERIES

- Équipements de chaufferiep. 18
- Expansion - désembouage
 - Régulation
 - Pompes de relevage
 - Sécurité

- Raccordements et organes de contrôle en chaufferiep. 23
- Appareils de contrôle
 - Canalisations et robinetteries
 - Isolation des fluides chauds <= 500°C (ISOVER)

- Circulateursp. 26
- Circulateurs chauffage
 - Circulateurs pour eau chaude sanitaire

STOCKAGE - ALIMENTATION - GAZ - FIOUL

- Stockage gaz GPLp. 28
- Travaux préparatoires pour citernes aériennes
 - Préparation du site pour cuve enterrée
 - Ouvrages complets - habitation individuelle
 - Ouvrages complets - collectif et tertiaire

- Alimentation gaz naturel ...p. 29
- Appareillages
 - Coffrets gaz pré-équipés
 - Canalisations
 - Sectionnement
 - Essais et contrôles

- Alimentation gaz GPLp. 31
- Liaison de stockage habitation individuelle
 - Liaison de stockage habitation collective et tertiaire
 - Raccordement sur habitations collective et tertiaire

- Détente robinetterie GPL ..p. 33
- Détendeurs simple détente BP propane
 - Détendeurs et manodétendeurs simple détente basse pression butane
 - Manodétendeurs simple détente BP propane
 - Raccordements
 - 1ère détente et coupleur butane
 - Kit butane
 - Détendeurs à sécurité 2ème détente BP propane
 - Détendeurs 2ème détente BP propane
 - Manodétendeurs 2ème détente BP propane
 - 2ème détente BP butane
 - Détecteurs de gaz et contrôles
 - Robinetterie de sectionnement
 - Vannes
 - Raccords pour PEHD à serrage mécanique
 - Divers

- Stockage fioulp. 37
- 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 fioulp. 38
- Robinetterie
 - Filtres fioul
 - Appareillage de mesure et de comptage
 - Canalisations - tubes cuivre écroui

- Signalétiquep. 39
- Étiquette de signalisation rigide
 - Étiquette 400 x 100 mm
 - Étiquette 150 x 50 mm
 - Étiquette 150 x 75 mm

CONDUITS DE FUMÉE

- Sorties de toit métalliquesp. 39
- Sorties de toit polyvalentes
 - Sorties de toit régionales
 - Sorties de toit ventilation

- Conduits polycombustiblesp. 40
- Conduits inox / inox isolés

- Tubagesp. 41
- Tubages en inox rigides
 - Tubages en inox flexibles
 - Raccords
 - Coudes
 - Tés
 - Supports
 - Chapeaux pare-pluie
 - Installations types

- Conduits pour appareils étanches en habitat individuelp. 42
- 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-fuméesp. 44
- Aspire-fumées antirefouleur static
 - Aspire-fumées aspirator

- Raccordement des chaudières aux conduits de fuméesp. 45
- Conduits rigides aluminium
 - Conduits en aluminium
 - Conduits en inox 304 soudé en continu
 - Conduits rigides en email noir mat ou blanc
 - Conduits rigides en email noir brillant ou brun

Sommaire

POMPES À CHALEUR

Pompes à chaleur basse températurep. 46

- PAC air / eau
- PAC eau / eau

Pompes à chaleur haute températurep. 48

- PAC air / eau 11 kw
- PAC air / eau 14 kw
- PAC air / eau 16 kw
- Accessoires
- Installation type

Pompes à chaleur air-eau hybridesp. 48

- Pompes à chaleur hybrides fioul
- Pompes à chaleur hybrides gaz
- Accessoires
- Installation type

Travaux communsp. 49

- Canalisations en cuivre calorifugées
- Distribution électrique sous conduit IRL
- Liaisons frigorifiques bi-tubes isolés
- Protections électriques
- Radier
- Mise en service

CHAUFFAGE AIR CHAUD

Habitat individuelp. 50

- Générateurs

Bâtiments tertiaires et industrielsp. 50

- Aérothermes

CHAUFFAGE PAR APPAREILS AUTONOMES

Appareils électriquesp. 50

- Accumulateurs statiques et dynamiques
- Aérothermes électriques

Appareils à gazp. 51

- Radiateurs raccordés à 1 conduit de fumée
- Radiateurs raccordés à 1 système de ventouse
- Équipement de radiateurs indépendants fonctionnant au gaz
- Travaux annexes

Appareils à bois et charbonp. 52

- Poêles à bois

DISTRIBUTIONS CIRCUITS CHAUFFAGE

Canalisationsp. 52

- Tubes cuivre
- Tubes PER

- Tubes composites à âme aluminium
- Tubes soudés acier noir ts 34.1
- Tubes soudés acier galvanisé ts 34.1

Canalisations extérieures enterrées isoléesp. 60

- Travaux préparatoires
- Canalisations
- Raccordements
- Manchons

Protections des canalisations - peinture - calorifugep. 62

- Peinture
- Ruban de maintien en température
- Calorifuge en isolant flexible à structure cellulaire fermée

Collecteurs et boîtiersp. 63

- Collecteurs
- Boîtiers

Organes de régulation des circuits chauffagep. 65

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

Organes de sécurité et de contrôlep. 66

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

Sectionnements - robinets - vidangesp. 67

- Robinets à tournant sphérique
- Robinets à boisseau conique deux voies à visser
- Robinets à boisseau sphérique
- Vannes

RADIATEURS ACIER

Radiateurs lamellaires plissésp. 68

- 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. 70

- Modèles horizontaux
- Modèles verticaux

RADIATEURS ACIER SÈCHE-SERVIETTES

Radiateurs type échelle à tubes ronds horizontauxp. 74

- Radiateurs à eau chaude
- Radiateurs mixtes
- Radiateurs électriques

Radiateurs type échelle à tubes plats horizontauxp. 75

- Radiateurs à eau chaude
- Radiateurs mixtes
- Radiateurs électriques

RADIATEURS FONTE

Radiateurs à façade plane p. 76

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

Radiateurs à colonnesp. 77

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

RADIATEURS FONTE D'ALUMINIUM

Radiateurs horizontaux à façade planep. 78

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

Radiateurs verticaux à façade planep. 79

- Hauteur 1824 mm
- Hauteur 2024 mm

RADIATEURS BASSE TEMPÉRATURE ACIER

Radiateurs horizontaux à tubes plats en épisp. 80

- Profondeur 95 mm
- Profondeur 160 mm

Radiateurs verticaux à tubes plats en épisp. 80

- Profondeur 95 mm
- Profondeur 160 mm

ROBINETTERIES POUR RADIATEURS

Raccordements des corps de chauffep. 80

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

Robinetterie généralep. 81

- 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 union laiton brossé
- Bouchons
- Robinetterie monotube
- Divers

PLANCHER CHAUFFANT BASSE TEMPÉRATURE

Isolants sous plancherp. 85

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

Distribution tube PERp. 85

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

Collecteursp. 86

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

Régulationp. 86

Mise en servicep. 87

Chapesp. 87

Installations typesp. 87

- Planchers chauffant
- Chapes

CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

Distributions et protectionsp. 87

- Tableaux
- Liaisons

Gestion du chauffagep. 88

- Comptage d'énergie
- Délesteurs
- Thermostats modulaires pour chauffage direct
- Régulation des chauffages à accumulation

Éléments chauffantsp. 88

- Accumulateurs statiques et dynamiques
- Panneaux rayonnants
- Convecteurs
- Radiateurs à inertie
- Sèche-serviettes
- Plafonds chauffants
- Planchers rayonnants

Sommaire

VENTILATION - CLIMATISATION

PUITS CANADIEN

Ouvrages détaillésp. 94

- Conduit extérieur
- Conduit intérieur
- Accessoires

Installations complètesp. 94

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

VENTILATION

Installations typesp. 95

- Individuelles
- Collectives

Caissons d'extraction et groupes (VMC)p. 96

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

Aérateurs (VMR).....p. 97

- Aérateurs simple flux
- Aérateurs double flux

Conduits et ses accessoiresp. 97

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

Accessoires et travaux communsp. 101

- 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

CLIMATISATION

Raccordements et accessoiresp. 103

- Liaisons Frigorifiques bi-tubes isolés
- Goulotte
- Pompes de relevage des condensats
- Accessoires gainables
- Supports pour groupe extérieur

Mono-splitsp. 104

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

Multi-splitsp. 104

- Unités intérieures
- Unités extérieures
- Installations types

Gainables.....p. 105

- Mono-splits
- Installations types

ASPIRATION CENTRALISÉE

Installations domestiques.....p. 106

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

EAU, GAZ

ADDUCTION EAU

Regards et coffrets compteursp. 110

- Abris compteurs

Compteurs générauxp. 110

- Compteur d'eau froide à jets multiples

Canalisations.....p. 110

- Canalisations en PVC pression PN 16

Raccordement aux habitations.....p. 110

Filtres à tamis à manchon taraudép. 110

Filtration de l'eau éléments séparés.....p. 110

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

Filtration de l'eau système prêt à poserp. 111

- Filtration des sédiments

Filtration de l'eau potablep. 111

Protection contre l'entartrage.....p. 111

- 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)

Réducteurs de pression d'eau.....p. 112

- 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

Antibéliersp. 112

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

Compteurs divisionnairesp. 112

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

Traitement de l'eaup. 113

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

Robinets extérieursp. 113

- Robinets d'arrosage
- Robinets de puisage

Siphons de solp. 113

Pompes de surface et immergéesp. 114

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

DISTRIBUTIONS EC-EF

Canalisations.....p. 117

- Tubes cuivre
- Tubes PER
- Tubes composites à âme aluminium
- Tubes soudés acier noirs ts 34.1
- Tubes soudés acier galvanisés ts 34.1
- Tubes CPVC HTA (pour fluides chauds et froids sous pression)

Canalisations extérieures enterrées isoléesp. 129

- Travaux préparatoires
- Canalisations
- Raccordements
- Manchons

Protections des canalisations - peinture - calorifugep. 131

- Peinture
- Ruban de maintien en température
- Calorifuge en isolant flexible à structure cellulaire fermée

Collecteurs et boîtiersp. 132

- Collecteurs
- Boîtiers

Organes de sécurité et de contrôle.....p. 133

- Soupapes de sûreté
- Clapets
- Thermomètres

Sectionnements - robinets - vidangesp. 134

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

SÉCURITÉ INCENDIE

Extincteursp. 136

- Extincteurs à poudre
- Extincteur à eau pulvérisée avec additif (afff)
- Extincteurs au dioxyde de carbone (CO2)

Robinet d'incendie armép. 136

- Dévidoir tournant et fixe
- Dévidoir tournant et pivotant
- Accessoires

Systèmes d'arroseurs incendie sprinklers.....p. 136

- Sprinklers
- Postes d'alarme
- Équipements électriques

Canalisationsp. 138

- Tubes fer noir NFa 49 112
- Manchon à souder

CIRCUITS D'ARROSAGE

Terrassements.....p. 138

- À la main
- À l'engin mécanique

Grillages avertisseursp. 139

Alimentationp. 139

- PN 6.3 bars
- PN 10 bars

Régulateursp. 139

Clapets anti pollutionp. 139

Pompes.....p. 139

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

Goutte à gouttep. 140

Sommaire

Arrosage rotatifp. 140

- Tuyères
- Arroseurs
- Purgeurs

Robinetteriep. 141

Bouches d'arrosagep. 141

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

Programmationp. 141

ÉVACUATION DES EU - EV - EP

En sous-sol, locaux communsp. 142

- Canalisations fonte sme
- Canalisations fonte smu
- Canalisations PVC
- Canalisations en grès

Sous dallep. 144

- En fonte
- En PVC
- En grès

Chutes EU-EVp. 146

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

Chutes epp. 148

- En fonte
- En PVC

Évacuation dans locaux d'habitationp. 149

- En cuivre
- En PVC

TRANSFERT EAUX USÉES

Canalisations extérieuresp. 149

- En fonte
- En PVC

Raccordements au réseaup. 150

- En fonte
- En PVC

Pompes eaux claires - eaux uséesp. 150

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

Pompes eaux usées - eaux vannesp. 151

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

DISTRIBUTION GAZ

Colonnes montantes gazp. 153

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

Installations intérieures ..p. 154

SANITAIRES ET CUISINES

CHAUFFE-EAU

À usage domestiquep. 156

- À gaz instantané
- À gaz à accumulation
- Électricité

À usage des collectivités et industrielp. 158

- À gaz
- Électricité

Chauffe-eau thermodynamiquep. 158

- Sans VMC incorporée
- Avec VMC incorporée

Chauffe-eau solaire individuel (CESI)p. 159

- Chauffe-eau solaire thermosiphon
- Chauffe-eau solaire à circulation forcée
- Liaisons calorifugées

Système solaire combiné (SSC)p. 161

- Ballon solaire 200 l, ballon sanitaire 187 l
- Ballon solaire 300 l, ballon sanitaire 282 l
- Plus-value ballon inox

Chauffe-eau solaire hybride thermique photovoltaïquep. 161

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

Protection et raccordements des chauffe-eau électriquesp. 164

- Groupes de sécurité et accessoires
- Raccordements électriques

LE BAIN

Déposep. 165

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

Travaux divers de pose...p. 165

Baignoires rectangulairesp. 166

- En acrylique
- En acier
- En fonte

Baignoires d'angle en acryliquep. 167

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

Baignoires ovales pose en îlotp. 167

- En acrylique
- En fonte

Baignoires balnéop. 168

- Baignoires rectangulaires
- Baignoires d'angle

Robinetteriep. 168

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

Accessoiresp. 169

- Vidages
- Tablier en acrylique
- Tablier prêt à carreler
- Pare-baignoire
- Rideaux de douche
- Barres de relèvement

Installations typesp. 170

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

LA DOUCHE

Déposep. 171

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

Receveursp. 171

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

Robinetteriep. 172

- Mélangeurs
- Mitigeurs
- Mitigeurs thermostatiques
- Colonnes de douche
- Pomme de douche et barre

Parois, rideaux et porte de douchep. 172

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

Cabines de douchep. 173

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

Installations typesp. 174

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

LAVABOS, VASQUES ET LAVE-MAINS

Déposep. 175

Travaux divers de pose...p. 175

Sur colonnep. 175

À encastrerp. 176

À poserp. 176

Lave-mainsp. 176

Robinetteriep. 176

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

Installations typesp. 177

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

LE WC

Déposep. 177

WC type «posé au sol» ...p. 177

WC suspendup. 177

Accessoiresp. 178

- Raccordement
- Habillage
- Abattants
- Broyeurs

Installations typesp. 179

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

Sommaire

BIDETS

Déposep. 179

Travaux divers de pose...p. 179

Bidetsp. 179

Robinetteriep. 179

- Mélangeurs
- Mitigeurs

Installations typesp. 180

MEUBLES, ÉCLAIRAGES ET ACCESSOIRES DU SANITAIRE

Travaux divers de pose ou de déposep. 180

- Dépose
- Plus-value

Meubles de fabrication artisanale maçonnésp. 181

Meubles de fabrication industrielle en bois mélaminép. 181

- Meubles complets
- Meubles bas

Plans de toilettep. 181

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

Accessoiresp. 182

MACHINE À LAVER

Robinetsp. 183

Évacuationsp. 183

INSTALLATIONS TYPES D'UNE SALLE DE BAINS

Entrée de gammep. 183

Milieu de gammep. 183

Haut de gammep. 183

LA CUISINE

Éviersp. 184

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

Meubles sous évierp. 185

- Dépose
- Plus-value
- Meubles

Cuisinettesp. 186

- Cuisines compactes
- Cuisinettes métal
- Cuisinettes mélaminé

Meubles de cuisinep. 186

- Éléments en fabrication artisanale
- Éléments en fabrication industrielle

LES ÉQUIPEMENTS POUR HANDICAPÉS

Le bainp. 189

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

La douchep. 190

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

Lavabosp. 191

- Dépose
- Lavabos
- Supports de lavabo amovibles
- Robinetteries

Le WCp. 192

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

REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS

Revêtements de solsp. 193

- 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 mursp. 194

- 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

INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

TERRE

Ceinturage à fond

de fouillesp. 198

- Prise en cuivre
- Prise acier
- Soudures sur prise

Piquetsp. 198

- Piquets de terre en acier galvanisé 150 microns
- Piquets de terre cuivre-acier, revêtement 250 microns
- Piquets de terre en acier inoxydable
- Piquets de terre vecteur de câble

Barrettes de mesure

ou bornesp. 199

Travaux sur bâtiments

existantsp. 199

- Pose de câble en tranchée commune
- Bâtiments desservis par des conduites d'eau

Éléments de prise

de terrep. 200

Circuits de terre

completsp. 200

- En tranchée
- Prise de terre par piquet vertical

Liaisons

équipotentiellesp. 200

BRANCHEMENTS ET RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Terrassementp. 200

- Terrassements en tranchées
- Finitions raccords
- Accessoires

Raccordements BTp. 201

- Comptage
- Branchements
- Alimentation <= 36 kVA

Raccordements logements

collectifsp. 205

- Protection et sectionnement
- Réseau de terre

Raccordements

extérieursp. 206

- Comptage
- Liaison aérienne
- Liaison enterrée

CONDUITS ET CONDUCTEURS

Conducteursp. 209

- Conducteurs domestiques
- Conducteurs industriels
- Conducteurs spécifiques

Acheminements

conducteursp. 214

- Conduits apparents
- Conduits encastrés
- Chemins de câbles
- Goulottes de câblages

Distributions

conducteursp. 224

- Distribution fils
- Distribution câbles VDI
- Distribution câbles BT

COFFRETS RÉSIDENTIELS ET PETITS TERTIAIRES (SCHNEIDER ELECTRIC)

Coffrets BTp. 227

- Version embrochable ID'clic XE
- Plus-values

Coffrets de communication

LexCom Homep. 228

- Coffrets de communication Grade 1
- Coffrets de communication Grade 2/3
- Coffrets de communication Grade 3S

COFFRETS TERTIAIRES ET INDUSTRIELS

Coffrets chaufferiesp. 229

- Coffrets de sécurité
- Coffrets d'arrêt chaufferie-action mécanique directe
- Coffrets d'arrêt chaufferie-action à distance

Coffrets ascenseurs, monte-chargesp. 229

- Tableaux pour simple machinerie
- Tableaux pour double machinerie

Coffrets métalliquesp. 230

- Armoires de distribution à usage tertiaire pré-équipées
- Armoires de distribution à usage industriel pré-équipées

APPAREILLAGES, TERMINAUX (SCHNEIDER ELECTRIC)

Gamme Odacep. 231

- Installation encastrée dans vide de construction (ex : cloisons sèche)

Sommaire

- Installation encastrée (saignée) dans un matériau tendre ou creux (ex : cloison briques)
- Installation encastrée dans vide de construction étanche à l'air (ex : cloisons sèche)

Gamme Alréap. 238

- Installation en saillie sous moulure OptiLine Mini

Gamme Mureva Stylp. 240

- Installation en saillie sous tube IRL Mureva Tube
- Installation encastrée dans vide de construction (ex : cloisons sèche)
- Installation encastrée (saignée) dans un matériau tendre ou creux (ex : cloison briques)

INSTALLATIONS TYPES DE LOGEMENTS (SCHNEIDER ELECTRIC)

Gamme Odace.....p. 244

- Logement T1
- Logement T1+
- Logement T2
- Logement T3
- Logement T4
- Logement T5
- Logement T6

Gamme Alréa.....p. 246

- Installation en saillie sous moulure OptiLine Mini

Plus-values - maisons individuellesp. 247

- Goulotte GTL pour coffret Resi9
- Disjoncteurs de branchement 500 mA
- Parafoudres
- Portes de coffret Resi9
- Piquet de terre
- Installation garage Mureva

BORNES DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES

Installations typesp. 247

PHOTOVOLTAÏQUE

Ouvrages détaillésp. 248

- Modules photovoltaïques
- Kits d'intégration
- Kits de surimposition
- Onduleurs
- Distributions câbles PV
- Protections DC/AC
- Études et démarches administratives

Installations complètes ...p. 249

- 1750 Wc
- 2500 Wc
- 3000 Wc

ÉOLIEN

Ouvrages détaillésp. 250

- Éoliennes à axe horizontal
- Mâts
- Onduleurs

Installations complètes ...p. 251

- Éolienne 1 kW
- Éolienne 2 kW
- Éolienne 3 kW
- Éolienne 5 kW

ÉCLAIRAGES

Lampesp. 251

- Lampes fluorescentes
- Lampes à LED
- Tubes fluorescents Ø 17 mm (T5)
- Tubes fluorescents Ø 28 mm (TL-D ou T8)
- Tubes LED
- Lampes à décharge

Luminairesp. 253

- Douilles et plafonniers DCL
- Spots encastrés
- Éclairage en dalle pour tertiaire
- Profils lumineux
- Réglettes
- Hublots LED
- Projecteurs
- Parks étanches
- Éclairage de jardin ou zone résidentielle

Éclairages de sécurité.....p. 256

- Blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES)
- Blocs autonomes d'éclairage d'habitation (BAEH)
- Blocs autonomes d'éclairage de sécurité et d'habitation (BAES + BAEH)
- Blocs autonomes d'éclairage de sécurité avec dispositif de balisage renforcé (BAES-DBR)
- Accessoires
- Distributions électriques

PROTECTION PÉRIPHÉRIQUE DES CONSTRUCTIONS

Barrières à infrarouge actifp. 257

- Barrières
- Accessoires

Colonnes à infrarougep. 258

- Colonnes maxiris 2000 émission
- Colonnes maxiris 2000 réception
- Poteaux pour maxiris 2000
- Accessoires

Barrières hyperfréquencep. 258

Câbles extérieursp. 258

- Alimentation électrique
- Téléphonie
- Informatique

DOMOTIQUE

CONTRÔLE D'ACCÈS

Portiers habitat individuelp. 262

- Portiers audio radio
- Portiers audio bus filaires (bus)
- Portiers vidéo bus filaires (bus)

Portiers habitat collectif et tertiaire.....p. 263

- Portiers audio radio
- Portiers audio vidéo filaires (bus)
- Contrôles d'accès simples

Gâches électriquesp. 266

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

Câbles et distributionp. 266

- Distributions câbles LY6ST

CONFORT INTÉRIEUR CENTRALISÉ

Gestion intégrée du chauffage, de l'éclairage et des ouverturesp. 267

- Capteurs et commandes
- Relais puissance
- Modules mixtes commande et puissance
- Composants systèmes et accessoires

Installations typesp. 269

- Logement T4
- Logement T6

CONFORT INTÉRIEUR NON CENTRALISÉ

Commandes à distance...p. 270

- Sans fils
- Filaires

ALARME

Centralesp. 272

- Centrales radio
- Centrales filaires
- Centrales mixtes

Commandesp. 272

- Commandes radios
- Commandes filaires

Détecteurs d'intrusion.....p. 273

- Détecteurs radios
- Détecteurs filaires

Détecteurs techniques radiosp. 274

Alertes et dissuasionsp. 274

- Alertes et dissuasions systèmes radios
- Alertes et dissuasions systèmes filaires
- Accessoires

Câbles, conduits et distributionsp. 274

- Câbles
- Conduits
- Distributions

Installations typesp. 275

- Logement T4
- Logement T5
- Logement T6

MOTORISATIONS DES PORTAILS ET PORTES DE GARAGE

Automatismes pour portails battantsp. 276

- Motorisations électromécaniques
- Motorisations hydrauliques

Automatismes pour portails coulissantsp. 276

Automatismes pour portes de garagep. 276

Accessoires.....p. 276

- Commande
- Sécurité
- Alimentation

Installations électriques..p. 277

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

Installations typesp. 277

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

Sommaire

COURANTS FAIBLES

ANTENNES TÉLÉVISION

Réception terrestre.....p. 280

- Antennes
- Amplificateurs

Réception satellite.....p. 280

- Paraboles avec têtes Inb
- Têtes Inb
- Accessoires

Accessoires communs....p. 281

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

Installations typesp. 282

- Maison individuelle
- Collectif

RÉSEAUX VDI

Distribution câbles VDI ...p. 283

- Distributions
- Câbles informatiques

Réseaux résidentiels LexCom Home

(Schneider Electric)p. 284

- Coffrets équipés
- Equipements réseaux

Baies informatiques

tertiaire.....p. 285

- Coffrets de brassage vides
- Panneaux de brassage équipés
- Panneaux d'alimentation
- Switches
- Accessoires
- Coffrets de brassage équipés

INDEX.....p. 287-291

*Si vous souhaitez voir apparaître
de nouvelles rubriques dans ce sommaire,
utilisez le formulaire de la page XI*