

Sommaire

GÉNÉRALITÉS

- 1- Comment utiliser ce bordereau ? p. IX-XI
- 2 - Tableau de conversion des heures p. XII
- 3 - Les travaux d'entretien et maintenance p. XIII-XVIII
- 4 - Conseils pratiques sur les impayés p. XIX-XXIII
- 5 - Présentation détaillée d'une page d'ouvrages p. XXIV

MENUS TRAVAUX

- Forages dans parois verticales** p. 01
 - Dans structure creuse
 - Dans murs en moellons
 - Dans structure pleine sauf béton
 - Dans structure pleine béton
- Forages dans planchers** p. 02
- Percements** p. 02
 - À la pointerolle
 - Avec un perforateur
 - Rebouchage
- Saignées** p. 03
 - À la pointerolle (dans structure creuse)
 - À la rainureuse
 - Engravure
 - Rebouchage
- Fixations courantes** p. 03
 - 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
 - Scellements
- Travaux d'étanchéité** p. 05
 - Calfeutrement
 - Joints
- Nacelle** p. 06

TRAVAUX D'ENTRETIEN

- Frais fixes** p. 07
 - Frais divers
 - Interventions de dépannage

- VMC** p. 08
 - VMC - habitat individuel
 - VMC - habitat collectif et tertiaire

- Électricité - courants faibles** p. 09
 - Électricité
 - Chauffage électrique
 - Courants faibles domotiques

- Colliers-crochets** p. 13
 - Colliers
 - Attaches
 - Crochets
 - Bande de montage
 - Clips

BRANCHEMENTS ET RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

- Terrassement** p. 16
 - Terrassements en tranchées
 - Finitions raccords
 - Accessoires

- Raccordements BT** p. 17
 - Comptage
 - Branchements
 - Alimentation <= 36 KVA

- Raccordements logements collectifs** p. 22
 - Protection et sectionnement
 - Réseau de terre

- Raccordements extérieurs** p. 22
 - Comptage
 - Liaison aérienne
 - Liaison enterrée

PHOTOVOLTAÏQUE

- Ouvrages détaillés** p. 26
 - Modules PV polycristallins
 - Tuiles photovoltaïques IMERYS
 - Kits d'intégration
 - Kits de surimposition
 - Onduleurs
 - Protections DC/AC
 - Câbles et connectiques

- Installations complètes** p. 27
 - 1700 Wc
 - 2160 Wc
 - 2520 Wc
 - 3060 Wc

ÉOLIEN

- Ouvrages détaillés** p. 28
 - Éoliennes à axe horizontal
 - Mâts
 - Onduleurs

- Installations complètes** p. 28
 - Éolienne 1 Kw
 - Éolienne 2 Kw
 - Éolienne 3 Kw
 - Éolienne 5 Kw

ÉQUIPEMENTS GÉNÉRAUX ÉLECTRIQUES

- Terre** p. 30
 - Ceinturage à fond de fouilles
 - Piquets
 - Barrettes de mesure ou bornes
 - Travaux sur bâtiments existants
 - Éléments de prise de terre
 - Circuits de terre complets
 - Liaisons équipotentielles

- Tableaux** p. 32
 - Tableaux BT
 - Tableau courant faible
 - Armoires métalliques
 - Coffrets étanches
 - Chaufferies
 - Ascenseurs, monte-charges

- Équipements modulaires** p. 36
 - Équipements d'armoires domestiques et tertiaires
 - Équipements d'armoires industriels

- Conducteurs** p. 48
 - Conducteurs domestiques
 - Conducteurs industriels
 - Conducteurs spécifiques

- Acheminements conducteurs** p. 55
 - Conduits apparents
 - Conduits encastrés
 - Chemins de câbles
 - Goulottes de câblages

- Distributions conducteurs** p. 66
 - Distribution fils
 - Distribution câbles

- Boîtes d'encastrement** p. 68
 - Boîtes cloison sèche
 - Boîtes maçonnerie

- Appareillages** p. 68
 - Appareillages encastrés
 - Appareillages en saillie

- Sources lumineuses** p. 69
 - Douilles
 - Douilles patères
 - DCL
 - Hublots
 - Spots
 - Appliques pour salles d'eau
 - Lampes
 - Lampes basses consommations

- Éclairages de sécurité** p. 71
 - Balisage
 - Ambiance

- Commandes à distance** p. 71
 - Sans fils
 - Filaires

INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES DOMESTIQUES

- Tableaux électriques** p. 74
 - Disjoncteur d'abonné EDF
 - Tableau
 - Tableau courant faible

- Ouvrages composés** p. 75
 - Points lumineux
 - Prises de courant
 - Prises de communication
 - Sorties de câble

- Installations types** p. 77
 - T3
 - T4
 - T5
 - T6
 - Plus-values pour maisons individuelles

PROTECTION PÉRIPHÉRIQUE DES CONSTRUCTIONS

- Câbles extérieurs** p. 79
 - Alimentation électrique
 - Téléphonie
 - Informatique

- Barrières à infrarouge actif** p. 79
 - Barrières
 - Accessoires

- Colonnes à infrarouge** p. 79
 - Colonnes Maxiris 2000 émission
 - Colonnes Maxiris 2000 réception
 - Poteaux pour Maxiris 2000
 - Accessoires

- Barrières hyperfréquence** p. 80

CONTROLE D'ACCÈS

- Vidéo-surveillance** p. 81
 - Caméras extérieures
 - Caméras intérieures
 - Contrôleurs
 - Moniteurs

- Portiers audio** p. 81
 - Portiers standards
 - Portiers digitaux

Sommaire

Portiers vidéo p. 83
• Portiers de villa
• Portiers d'immeuble

Digicodes p. 83
• Digicodes agréés HLM
• Digicodes standards
• Digicodes pour bandeau de portes vitrées

Gâches électriques p. 83
• Gâches standards
• Gâches 2 temps
• Gâches à rupture de courant

Commande d'accès p. 84
• Portier standard audio
• Portier vidéo d'immeubles
• Commande d'accès pour portail ou barrière

AUTOMATISATION DES FERMETURES

Motorisation portes - Portails - Barrières p. 86
• Ouvertures de portes
• Motorisation pour portails battants
• Motorisation pour portails coulissants
• Motorisation pour portes basculantes
• Barrières levantes

Commandes pour volets roulants et stores (SOMFY) p. 87
• Commandes radio
• Commandes filaires
• Commandes filaires par ligne bus
• Commandes par infrarouge
• Moteurs radio
• Moteurs filaires

Solutions de motorisation pour volets et stores (SOMFY) p. 93
• Pour volets roulants
• Pour stores

Solutions de motorisation pour garages et portails (SOMFY) p. 99
• Motorisation d'une solution manuelle existante de portail
• Motorisation d'une solution manuelle existante de portes de garage

ALARMES TECHNIQUES

Sécurité incendie p. 101
• Tableaux d'alarme
• Blocs autonomes d'alarme sonore (bas)
• Tableaux de signalisation

Anti-intrusion p. 102
• Alarme intrusion filaire habitat
• Alarme intrusion filaire collectif ou petit tertiaire

Câbles pour alarme incendie p. 104

INSTALLATION TÉLÉVISION

Réception terrestre p. 105
• Ouvrages composés
• Installations types

Réception satellite p. 106
• Ouvrages composés
• Installations types

Accessoires p. 106

INSTALLATION TÉLÉPHONE - INFORMATIQUE

Installation p. 107
• Réglette d'appartement
• Conjoncteur

Câbles p. 107
• Industrie et privé
• En réseau aérien
• En réseau souterrain
• Câbles coaxiaux informatiques

DOMOTIQUE

Supervision p. 110
• Serveur
• Interfaces

Distribution p. 110
• Alimentation
• Filtre
• Coupleurs
• Rails de données
• Connecteurs de rails

Gestion d'éclairage p. 110
• Gestionnaire d'ambiance
• Interfaces
• Variateurs
• Boîtiers entrée/sortie
• Boîtiers d'éclairage
• Émetteurs
• Récepteurs
• Détecteurs de mouvement
• Cellules solaires
• Cellules infrarouges

Gestion des fermetures p. 112
• Blocs modulaires
• Boîtiers entrée/sortie
• Émetteurs

Gestion du chauffage électrique p. 112
• Thermostats
• Coupleurs de bus
• Interrupteurs horaires

CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

Distribution p. 113
• Tableaux
• Liaisons

Travaux communs p. 113
• Commandes
• Régulation
• Gestionnaire d'énergie
• Programmation

Habitations et bureaux p. 116
• Accumulateurs
• Panneaux rayonnants
• Convecteurs
• Plinthes électriques
• Ventilo-convecteurs
• Cassettes rayonnantes
• Films chauffants
• Panneaux chauffants
• Câbles chauffants

VENTILATION

Ventilation mécanique répartie VMR p. 127
• Aérateurs gamme habitat
• Raccordements électriques
• Logements types

VMC répartie simple flux autoréglable p. 129
• Mono
• Multi

VMC centralisée simple flux autoréglable p. 129
• SF autoréglable : Compact
• SF autoréglable : Sekoïa
• SF autoréglable : VMP K
• SF autoréglable gaz : VMP ZG
• Entrées d'air autoréglables : EMMA, EA, EAI, ELLIA

VMC centralisée simple flux hygroréglable p. 130
• SF hygroréglable : Bahia
• Entrées d'air hygroréglable : EHB, EHA

VMC centralisée - Double flux p. 130
• Double flux statique : VMP H
• Double flux statique : VMP 2I
• Double flux thermo-dynamique : températion
• Accessoires VMC - double flux : Zéfira

Conduits et accessoires p. 131

• Conduits souples PVC :
Algaïne
• Conduits rigides PVC :
Minigaine
• Accessoires de réseau
• Sorties toitures
• Grilles de ventilation plastiques
• Grilles de ventilation métalliques
• Bouches et manchettes
• Accessoires électriques

Extraction p. 135
• Extracteurs design
• Extracteurs standard
• Extracteurs intégrés

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

Terrassements p. 136
• À la main
• À l'engin mécanique

Gaines p. 136

Grillages avertisseurs p. 136

Câbles extérieurs p. 137

Appareil d'éclairage p. 137
• Hublots
• Appliques
• Bornes
• Lampadaires
• Candélabres
• Projecteurs

LOCATION

Livraison et reprise du matériel p. 139
• Transport

Transport p. 140
• Véhicules utilitaires

Éclairage - Alimentation électrique p. 140
• Éclairage
• Alimentation réseau
• Alimentation autonome
• Contrôles électriques
• Soudages

Élévation des personnes p. 142
• Plates-formes individuelles
• Échafaudages
• Tables élévatoires
• Plates-formes et nacelles

Sommaire

Manutention des matériaux p. 144

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

Sciage p. 146

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

Perforation p. 147

- Perforation électrique
- Perforation pneumatique
- Carottage diamant

Fixation p. 148

- Clouage
- Vissage

Nettoyage p. 149

- Aspiration
- Nettoyage

INDEX

Pages d'index p. 150-152