

**** 5.27 - INDEX DU CHAPITRE V ****

Vous trouverez ci-dessous la liste de tous les sujets abordés dans ce chapitre. Le ou les chiffres à droite du chiffre « 5 » sont le numéro de la section où se trouve l'information. La colonne de droite donne le numéro correspondant de la page des sections du *blog* rassemblées.

CHAPITRE V – La conception et le câblage du réseau en DCC

3

3-way turnout, aiguille triple 5.12.....135

4

4PDT, inverseur 5.1 8

A

accessoire pour la programmation 5.1 9
 actionneur d'aiguille 5.13.....139
 adaptateur secteur, alimentation par ... 5.8..... 86
 aiguille à cœur isolé, *dead frog*, 5.12123
 aiguille compatible DCC ou *DCC friendly*, 5.12.125, 131
 aiguille *DCC friendly*, ou compatible DCC 5.12131
 aiguille fonctionne mal 5.13151
 aiguille talonnable 5.12.....123
 aiguille triple, 3-way turnout, 5.12.....135
 aiguille, turnout, 5.12.....121
 alimentation à découpage, *Switching Mode Power Supply SMPS*, 5.8 79
 alimentation des voies parallèles 5.5..... 50
 alimentation externe 5.8 86
 alimentation pour lampe halogène 5.8..... 87
 alimenter un sous-bus ou un bus local 5.5 51
 amplificateur, booster, power station, 5.9 88
 amplificateur, power station, booster, 5.8 82
 ampoule ballast 5.10110
 ampoule ballast 5.12126
 ampoule ballast 5.18213
 ampoule ballast 5.20227
 appareil de voie ou branchement 5.12.....121
ARD, Automated Reversing Device, dispositif d'inversion automatique 5.15.....176
 arrêt avec le courant continu 5.19.....221
 arrêt d'urgence 5.17208
 arrêt d'urgence pour tout le réseau 5.1 19
 Auto SW, auto commutateur 5.1 10
Automatic Reversing Booster, ARB, 5.15.....177
AWG, American Wire Gauge, 5.1 19
AWG, American Wire Gauge, calibre des fils américains 5.2 24

B

baisser la tension sur la voie 5.11118
 BAL ou bloc automatique lumineux 5.16184
 barrette de connexion à vis 5.5..... 55
 barrette relais à souder 5.5..... 55

bit zéro dissymétrique, *zero Bit Stretching*, 5.19.....218
 blindage électromagnétique de câble 5.2.....21
 bloc d'alimentation, *power supply*, ou *Power Supply Unit PSU*, 5.879
 bloc système, cantonnement 5.16183
 booster d'appoint choix du ... 5.9.....98
 booster d'inversion automatique 5.15.....177
 booster, amplificateur, *power station*, 5.882
 booster, amplificateur, *power station*, 5.988
 booster, *power station*, amplificateur 5.988
 boucle de retournement 5.15.....168
 boucle de retournement 5.25.....279
 boucle de voie et de bus fermées **INTERDITE** 5.1...15
 boucle fermée **INTERDITE** 5.1.....15
 branchement ou appareil de voie 5.12.....121
 bretelle de repiquage du bus de voie au rail 5.1..13, 14
 bretelle de repiquage, *dropper, Track feed*, 5.5.....46
 bretelle de repiquage, *track feed* ou *dropper*, 5.328, 37
 bretelles de connexion 5.1.....14
 bretelles de repiquage entre bus de voie et rails 5.548
 bruits parasites sur les moteurs rotatifs, réduction des ... 5.13.....153
 bruits parasites sur les relais, réduction des ... 5.13152
 bruits parasites sur les solénoïdes, réduction 5.13..151
 bus de commande 5.9.....92
 bus de communication en boucle fermée **INTERDIT** 5.24272
 bus de voie en arbre ou réseau de type *LAN*, 5.1.....15
 bus de voie en boucle fermée **INTERDIT** 5.115
 bus de voie en boucle fermée **INTERDIT** 5.24.....272
 bus de voie en étoile 5.114
 bus de voie en ligne ouverte 5.1.....14
 bus de voie en série ou guirlande 5.114
 bus de voie, fils rouge et noir 5.6 12, 61
 bus de voie, *track bus*, 5.9.....89
 bus de voie, *track bus, feeder*, 5.113
 bus local 5.9.....93
 bus local 5.9.....89
 buzzer, pour test du câblage 5.556

C

câblage d'une rampe hélicoïdale 5.5.....51
 câblage de bus de communication, exemple schématique 5.24..... 269, 270
 câblage de la voie de programmation 5.15
 câblage de la voie en boucle fermée **INTERDIT** 5.115
 câblage de la voie en boucle fermée **INTERDIT** 5.24272
 câblage des accessoires 5.3 31, 40
 câblage des moteurs d'aiguille à solénoïdes 5.3... 32, 41

câblage direct 5.9.....	89	cœur d'aiguille isolé, <i>dead frog</i> , 5.12.....	123
câblage direct avec deux <i>boosters</i> , <i>Direct Home Wiring</i> , 5.9.....	91	cœur de croisement, <i>frog</i> , 5.12.....	122
câblage direct avec un <i>booster</i> , 5.9.....	90	<i>coin test</i> , <i>quarter test</i> , test de la pièce 5.10.....	113
câblage du bus de communication 5.24.....	264	<i>coin test</i> , test de la pièce, <i>quarter test</i> , 5.20.....	226
câblage du bus de communication de type LAN, en antenne 5.24.....	266	commande d'aiguille par servomoteur 5.14.....	155
câblage du bus de communication en arbre 5.24.....	266	connecteur à perforation d'isolant, <i>IDC</i> , 5.5.....	52
câblage du bus de communication en boucle fermée INTERDIT 5.24.....	272	connecteur à perforation d'isolant, Posi-tap Connector, 5.5.....	54
câblage du bus de communication en étoile 5.24.....	265	connecteur à perforation d'isolant, <i>T-tap connector</i> , 5.5.....	53
câblage du bus de communication en ligne 5.24.....	265	connecteur HE 15, 5.5.....	55
câblage du bus de voie 5.1.....	13	connecteur par épissure, <i>IDC</i> , 5.5.....	52
câblage du bus de voie en arbre ou réseau de type LAN, 5.1.....	15	connecteur pour réseau modulaire 5.5.....	49
câblage du bus de voie en boucle fermée INTERDIT 5.1.....	15	connecteur WAGO, 5.5.....	54
câblage du bus de voie en boucle fermée INTERDIT 5.24.....	272	connecteur, <i>IDC</i> , <i>Insulation Displacement Connector</i> , 5.5.....	52
câblage du bus de voie en étoile 5.1.....	14	connecteur, <i>Run & Tap Connector</i> , 5.5.....	52
câblage du bus de voie en ligne ouverte 5.1.....	14	connecteur, <i>suitcase connector</i> , épissure de connexion, <i>IDC</i> , 5.5.....	52
câblage du bus de voie en série ou guirlande 5.1.....	14	connexion des fils du bus de voie 5.5.....	44
câblage du bus en ligne ou guirlande.....	266	consommation d'un moteur d'aiguille 5.13.....	153
câblage d'un coffret de départ 5.1.....	15	consommation de courant sur un réseau 5.8.....	83
câblage indirect 5.9.....	89	construire un petit bout de voie et tester 5.5.....	60
câblage indirect double 5.9.....	89	construire un petit bout de voie et tester 5.7.....	75
câblage indirect simple 5.9.....	89	continuité électrique dans une aiguille 5.12.....	131
câble à six fils avec fiches RJ12, 5.23.....	261	contre-aiguille, <i>stock rail</i> , 5.12.....	122
câble CAT5, catégorie 5, 5.2.....	21	contre-rail, <i>guard rail</i> ou <i>check rail</i> , 5.12.....	123
câble coaxial 5.2.....	20	conversion au DCC d'un réseau en CC 5.20.....	224
câble de bus CAN de ZIMO 5.23.....	259	cordons zip, <i>zip cord</i> , 5.2.....	21, 22
câble de bus LocoNet de Digitrax 5.23.....	259	cordons zip, <i>zip cord</i> , 5.3.....	33, 42
câble de bus ROCO 5.23.....	259	couleurs des fils du bus de voie noir et rouge 5.1.....	13
câble méplat 5.23.....	262	coupeure d'un rail 5.7.....	68
câble méplat 5.24.....	264	coupeure d'un rail 5.9.....	89
câble multiconducteur 5.2.....	20	coupeure des deux rails 5.7.....	68
câble pour chaîne stéréo, <i>figure 8 cable</i> , 5.2.....	21	coupeure des deux rails 5.9.....	89
câble pour la stéréo, <i>figure 8 cable</i> , 5.3.....	33, 42	courent continu filtré et stabilisé sur décodeur 5.19.....	223
câble XpressNet de Lenz 5.23.....	261	courent continu les synonymes 5.18.....	209
cales d'écartement des rails en H0 5.7.....	74	courent continu non filtré et non stabilisé sur décodeur 5.19.....	223
calibre de fil, <i>gauge</i> , 5.1.....	18	courent continu pulsé sur décodeur 5.19.....	223
calibre des fils américains, <i>AWG</i> , <i>American Wire Gauge</i> , 5.2.....	24	courbes de tension en DCC 5.11.....	117
canton 5.16.....	184	court-circuit sur des aiguilles tête-bêche 5.15.....	173
canton 5.9.....	89	court-circuit sur la pointe de cœur, élimination 5.12.....	129
cantonement avec module d'asymétrie 5.16.....	199	court-circuit sur la voie 5.10.....	106
cantonement et unité multiple, UM 5.16.....	196	court-circuit sur une aiguille 5.12.....	129, 134
cantonement et voies d'évitement d'une gare 6.16.....	197	<i>CTC Centralized traffic control</i> , 5.17.....	205
cantonement, bloc système 5.16.....	183		
centrale numérique au centre du réseau 5.9.....	97		
centrale numérique, position 5.1.....	16		
chargeur, alimentation par ... 5.8.....	86		
chariot testeur de présence de tension à LED 5.5.....	56		
<i>check rail</i> , contre-rail, <i>guard rail</i> , 5.12.....	122		
cintrage de la voie 5.7.....	73		
<i>circuit breaker</i> , disjoncteur 5.10.....	108		
circuit électronique pour servomoteur 5.14.....	162		
circuit imprimé distribution bus de voie et bretelles 5.5.....	58		
code à barres 5.16.....	187, 195		
code de repérage des fils et câbles 5.6.....	61		
cœur d'aiguille alimenté, <i>live frog</i> , 5.12.....	123		

D

<i>daisy chain</i> , série ou guirlande 5.1.....	14, 19
DAPOL wagon nettoyeur 5.21.....	236
<i>DCC friendly</i> , 5.12.....	131
<i>DCC friendly</i> , aiguille compatible DCC 5.12.....	125
<i>dead frog</i> , aiguille à cœur isolé 5.12.....	123
décodeur d'accessoires 5.13.....	154
DECPROG 5.1.....	11
dépannage binaire 5.21.....	234
dépannage par Internet 5.21.....	232
dépannage, <i>troubleshooting</i> , 5.21.....	228
dépanner le bus de communication 5.24.....	269

dessin des câblages 5.1.....	16
dessin des câblages 5.6.....	66
dessin du plan de voies 5.1.....	16
dessin du plan de voies 5.6.....	66
détection d'occupation sur un sous-bus 5.5.....	51
détection de présence d'un train 5.16.....	186
détection de présence par capteur à effet Hall 5.16.....	187
détection de présence par consommation de courant 5.16.....	187
détection par essieu isolé et résistance CMS 5.16.....	188
détection par graphitage d'un essieu isolé 5.16.....	189
détection par infrarouge 5.16.....	194
détection par radio-identification <i>RFID</i> , 5.16.....	194
détection par résistance sur essieu isolé 5.16.....	188
Digitrax câble de bus LocoNet 5.23.....	259
dilatation des rails 5.7.....	73
diode de roue libre 5.13.....	151
<i>direct home wiring</i> , 5.9.....	89
<i>Direct Home Wiring</i> , câblage direct avec deux <i>boosters</i> , 5.9.....	91
disjoncteur électronique 5.10.....	109
disjoncteur thermique 5.10.....	109
disjoncteur, <i>circuit breaker</i> , 5.10.....	108
dispositif automatique d'inversion de boucle de retournement 5.15.....	174
disque abrasif pour couper les rails 5.7.....	69
distance de freinage constante 5.16.....	186
distances entres fils et câbles 5.24.....	267
distribution bus de voie et bretelles circuit imprimé 5.5.....	58
district de <i>booster</i> , 5.9.....	89, 97
district de puissance 5.9.....	89, 97
Doehler & Haass Programmer 5.1.....	11
<i>double crossovers</i> , traversée de jonction double ou TJD, 5.12.....	135
<i>DPDT</i> inverseur bipolaire 5.1.....	5
<i>DPDT</i> inverseur bipolaire 5.18.....	210
<i>DPDT</i> , inverseur 5.1.....	6
<i>dropper</i> , bretelle de repiquage 5.3.....	29, 38
<i>dropper</i> , bretelle de repiquage 5.5.....	47
<i>dropper</i> , fils des bretelles de repiquage 5.3.....	27, 36

E

éclisse isolante 5.7.....	69
éclisse métallique 5.7.....	69
éclisses métalliques 5.5.....	46
éclisses métalliques, pontage 5.5.....	47
ECoSDetector 5.16.....	194
écran de blindage électromagnétique 5.2.....	21
effet joule sur les fils de câblage 5.3.....	27, 36
électricité = DANGER 5.1.....	18
Electrofrog PECO 5.12.....	127
embase à encastrer avec prise RJ12, 5.24.....	268
embase murale avec prise RJ12, 5.24.....	268
enclenchement d'aiguille 5.17.....	203
éponge pour nettoyer les rails 5.21.....	237
espion sonore pour tester le câblage 5.10.....	115
exemple de câblage d'un réseau DCC 5.18.....	215

F

fabriquer un câble à six fils avec fiches RJ12, 5.23.....	261
FAM, fil à mémoire 5.13.....	150
<i>feeder</i> , 5.9.....	89
<i>feeder</i> , bus de voie, <i>track bus</i> , 5.1.....	13
<i>feeder</i> , fils du bus de voie 5.3.....	27, 36
fiche <i>Modular Jack</i> RJ12 6P/6C, 6 positions 5.24.....	264
fiche <i>Modular Jack</i> RJ45 8P/8C, 8 positions 5.24.....	264
fiche <i>Modular Jack</i> , RJ12 6P/6C, 6 positions 5.23.....	259
fiche RJ12, 5.23.....	259
<i>figure 8 cable</i> , 5.2.....	22
<i>figure 8 cable</i> , câble pour chaîne stéréo 5.2.....	21
<i>figure 8 cable</i> , câble pour la stéréo 5.3.....	33, 42
fil à mémoire, FAM 5.13.....	150
fil monobrin, <i>solid wire</i> , 5.2.....	20, 23
fil monobrin, <i>solid wire</i> , 5.3.....	33, 42
fil monobrin, <i>solid wire</i> , 5.5.....	53
fil multibrin, <i>stranded wire</i> , 5.2.....	20, 23
fil multibrin, <i>stranded wire</i> , 5.3.....	33, 42
fil multibrin, <i>stranded wire</i> , 5.5.....	53
fils de bus de voie et des bretelles 5.3.....	26, 35
fils des bretelles de repiquage, <i>track feed</i> ou <i>dropper</i> , 5.3.....	27, 36
fils du bus de voie, <i>feeder</i> , 5.3.....	27, 36
fils et câbles, fixation 5.6.....	62
fils et câbles, repérage 5.6.....	62
fin de course, <i>limit-switch</i> , 5.13.....	141
fixation de fils et câbles 5.6.....	62
fixation des fils et câbles par Velcro 5.6.....	63
fixation des fils et câbles, fixation gratuite 5.6.....	63
fixation des fils et câbles, goulotte électrique 5.6.....	63
fixation des fils et câbles, peigne de reliure 5.6.....	63
fixation des fils et câbles, support en fil de fer 5.6.....	64
Frog Juicer 5.12.....	130
<i>frog</i> , cœur de croisement 5.12.....	122

G

gaine thermorétractable, <i>heat-shrink tubing</i> , 5.5.....	47
gare de stockage de rames 5.15.....	180
gare de triage 5.15.....	180
gare terminus 5.25.....	273
<i>gauge</i> , calibre de fil 5.1.....	18
graissage léger du matériel roulant 5.21.....	231
<i>guard rail</i> ou <i>check rail</i> , contre-rail 5.12.....	123
guirlande ou série, <i>daisy chain</i> , 5.1.....	14, 19

H

Hare 5.22.....	252
<i>heat-shrink tubing</i> , gaine thermorétractable 5.5.....	47
HERKAT wagon nettoyeur 5.21.....	236
hydrométrie du local 5.7.....	74

I

IDC, connecteurs à perforation d'isolant 5.5.....	52
identification par le code à barres 5.16.....	195

ILS interrupteur à lames souples 5.16.....	187
INDEX 5.27.....	282
infrarouge 5.16.....	194
Insulfrog PECO 5.12.....	127
intensité sur la voie 5.8.....	83
interférences entre câbles 5.23.....	263
interférences entre câbles 5.24.....	267
interrupteur à lames souples ILS 5.16.....	187
Interrupteur <i>center-off</i> BBM, 5.15.....	175
inverseur 4PDT, 5.1.....	8
inverseur <i>center-off</i> BBM, 5.1.....	5
inverseur DPDT ou 2PDT, 5.15.....	169
inverseur DPDT, 5.1.....	6
inverseur DPDT, 5.15.....	175
inverseur DPDT ou 3PDT, 5.15.....	175
inversion automatique ... dispositif d' ..., ARD, <i>Automated Reversing Device</i> , 5.15.....	176
inversion de câblage des fils du bus de voie 5.5.....	56
inversion de phase en DCC 5.9.....	102
itinéraire, <i>route</i> , 5.12.....	135

J

<i>joiner</i> , éclisse 5.7.....	69
----------------------------------	----

K

KISS, <i>Keep it Short and Simple</i> , fait cela court et simple 5.1.....	16
KISS, <i>Keep it Short and Simple</i> , fait cela court et simple 5.6.....	66
KVB, contrôle de vitesse par balises 5.16.....	183

L

lame d'aiguille, <i>point</i> ou <i>point blade</i> ou <i>switch rails</i> , 5.12.....	122
lampe ballast 5.10.....	110
LED bicolore à deux pattes 5.22.....	253
LED monocolores tête-bêche 5.22.....	253
Lenz câble XpressNet 5.23.....	261
limites de tension sur la voie en DCC 5.11.....	117
<i>limit-switch</i> , fin de course 5.13.....	141
LISSY système d'identification 5.16.....	194
<i>live frog</i> , aiguille à cœur alimenté 5.12.....	123
<i>live frog</i> , cœur d'aiguille alimenté 5.12.....	123
loi de Murphy 5.10.....	107
longueur du canton 5.16.....	186
LUX MODELLBAU wagon nettoyeur 5.21.....	236

M

MABARTREN wagon nettoyeur 5.21.....	236
machine qui ne fonctionne pas bien en CC 5.21.....	231
mailechort, <i>silver nickel</i> , 5.5.....	46
manœuvres en gare terminus 5.25.....	275
masse entre les <i>boosters</i> , 5.9.....	98
matériel de test du bus de voie du commerce 5.5.....	57
mesure de l'intensité sur la voie en DCC 5.11.....	118
mesure de l'intensité sur la voie en DCC 5.8.....	85
mesure de la tension de la voie en DCC 5.11.....	118

mesure de la tension de la voie en DCC 5.8.....	85
MIC, modulation d'impulsion codée 5.14.....	159
microcontact, <i>microswitch</i> , 5.13.....	141
<i>microswitch</i> , microcontact 5.13.....	141
Miniatronics nettoyeur électronique 5.21.....	235
module électronique pour le cantonnement 5.16.....	191
modules de cantonnement du commerce 5.16.....	192
montages électroniques 5.1.....	2
moteur à solénoïde, fonctionnement 5.13.....	140
moteur d'aiguille Aristo-Craft 5.13.....	148
moteur d'aiguille lent, fonctionnement 5.13.....	143
moteur d'aiguille TORTOISE 5.22.....	238
moteur d'aiguille, <i>switch motor</i> , 5.13.....	139
moteur d'aiguille, <i>Turnout Motor</i> , 5.13.....	139
moteur d'aiguille Bemo 5.13.....	143
moteur d'aiguille Brawa 5.13.....	143
moteur d'aiguille Cobalt 5.13.....	145
moteur d'aiguille Conrad 5.13.....	147
moteur d'aiguille de CDF 5.13.....	144
moteur d'aiguille Fulgurex 5.13.....	143
moteur d'aiguille Hoffmann MWA 5.13.....	147
moteur d'aiguille Kato 5.13.....	141
moteur d'aiguille Lemaco 5.13.....	143
moteur d'aiguille LGB 5.13.....	148
moteur d'aiguille Lux-Modellbau 5.13.....	146
moteur d'aiguille PECO 5.13.....	141
moteur d'aiguille ROCO 5.13.....	142
moteur d'aiguille Rotor Motor Switch Machine 5.13.....	146
moteur d'aiguille Switch Tender 5.13.....	146
moteur d'aiguille SwitchMaster 5.13.....	146
moteur d'aiguille Tillig 5.13.....	143
moteur d'aiguille TORTOISE 5.13.....	145
moteur d'aiguille TRAINTRONICS 5.13.....	146
moteur de commutation d'aiguille, <i>switch motor</i> , 5.13.....	139
moteur lent à blocage, <i>stall motor</i> , 5.13.....	144
moteur lent à blocage, <i>stall motor</i> , 5.22.....	238
moteurs MP1 et MP5 Switch Motor 5.13.....	149

N

navette 5.17.....	207
nettoyeur électronique Miniatronics 5.21.....	235

O

opposition de phase en DCC 5.9.....	102
outillage de dépannage 5.21.....	233
outils de vérification et de mesure 5.21.....	233

P

paire de fils torsadés, <i>twisted pair</i> , 5.3.....	32, 41
palonnier d'aiguille, <i>throwbar</i> , 5.12.....	122
panneaux de façade avec des connecteurs 5.24.....	272
pannes dues à la voie 5.21.....	229
pannes dues au DCC 5.21.....	231
pannes dues au matériel roulant 5.21.....	231
pattes de lièvre 5.12.....	122
PCM Pulse Code Modulation, 5.14.....	159
plan de voies 5.6.....	66

planche de dessins d'aiguilles pour test de continuité
 5.12136
point ou point blade ou switch rails, lame d'aiguille
 5.12122
 pointe d'aiguille 5.12123
 pointe de cœur 5.12122
 pont tournant 5.15171
 pont tournant 5.25280
 pontage des éclisses métalliques 5.5 47
 pontage des liaisons intermédiaires d'une aiguille
 5.12125
 pose de la voie 5.7 70
 Posi-tap Connector, connecteur à perforation d'isolant
 5.5 54
 poste d'aiguillage 5.17203
power station, amplificateur, booster, 5.8 82
power station, amplificateur, booster, 5.9 89
power supply ou PSU, Power Supply Unit, bloc
d'alimentation 5.8 79
 PowerPax Programming Booster 5.1 10
 programmeur 5.1 9
 propreté des rails 5.21234
 propreté du matériel roulant 5.21235
 PTB-100 Programming Track Booster 5.1 10
 puissance calorifique d'un fil 5.3 27, 36
 puissance de l'alimentation 5.8 80

Q

quarter test, coin test, test de la pièce 5.10113
quarter test, test de la pièce, coin test, 5.20226
quarter test, test de la sécurité en cas de court-
circuit 5.5 57

R

raccordement des voies flexibles en courbe 5.7 70
 rail commun noir 5.1 12
 rail commun noir 5.9 89
 rail droit rouge signal de voie 5.1 12
 rail gauche noir zéro volt 5.1 12
 rampe hélicoïdale câblage 5.5 51
 recyclage au DCC d'un réseau en CC 5.20224
 réglage de la tension de voie 5.8 85
 relais bistable pour la section d'inversion 5.15176
 repérage des fils et câbles 5.6 62
 repiquage du bus de voie aux rails, bretelles 5.5 48
 réseau d'essais 5.1 17
 réseau en DCC et/ou CC 5.18209
 réseau hybride hybride DCC et/ou CC 5.18209
 rétrosignalisation 5.1 18
 rétrosignalisation 5.16196
RFID radio frequency identification, 5.16193
 RJ12 6P/6C, 6 positions Modular Jack, 5.24264
 RJ12, 5.23259
 RJ12, embase à encastrer 5.24269
 RJ12, embase murale 5.24268
 RJ45 8P/8C, 8 positions Modular Jack, 5.24264
 ROCO câble de bus 5.23259
 rouge et noir pour les fils de bus de voie 5.6 61
 rouge et noir, fils pour le bus de voie 5.6 12

routage de l'alimentation dans l'aiguille 5.12123
route, itinéraire 5.12 135

S

secteur de protection 5.989
 section de voie 5.989
 section de voie inversée cachée 5.15172
 section des fils de bus de voie et des bretelles 5.3 ..26,
 35
 section des fils des bretelles de repiquage 5.3 29, 39
 section des fils du bus de voie 5.3 29, 38
 section d'inversion 5.15169
 section d'inversion 5.25273
 section du fil en France 5.224
 section inversée cachée **ATTENTION** court-circuit
 5.117
 sens de circulation conventionnel sur le réseau 5.1 ..12
 série ou guirlande, *daisy chain, 5.1*14
 Servocoul TCO ultime 5.14162
 servomoteur 5.14155
 servomoteur circuit électronique dédié 5.14162
 servomoteur pour commander une aiguille 5.14155
 signalisation lumineuse sur le réseau 5.16183
silver nickel, maillechort 5.546
 site Internet pour réparation du matériel 5.21232
solid wire, fil monobrin 5.2 20, 23
solid wire, fil monobrin 5.3 33, 42
solid wire, fil monobrin 5.553
 sous-bus 5.9 89, 93
 sous-bus ou bus local alimentation 5.551
 SPROG et le Centre de programmation DCC 5.111
 SPROG II et 3, 5.110
stall motor, moteur lent à blocage 5.13144
stall motor, moteur lent à blocage 5.22238
stock rail, contre-aiguille 5.12122
stranded wire, fil multibrin 5.2 20, 23
stranded wire, fil multibrin 5.3 33, 42
stranded wire, fil multibrin 5.553
suitcase connector, connecteur IDC, 5.552
 support de commande à main 5.24267
 support de commande à main 5.666
 support de commande à main gratuit 5.24268
 support de commande à main gratuit 5.667
switch machine, moteur de commutation d'aiguille
 5.13139
switch motor, moteur d'aiguille 5.13139
Switching Mode Power Supply SMPS, alimentation à
découpage 5.879
 synonymes de courant continu 5.18209
 système d'identification LISSY 5.16194

T

tableau de commande optique TCO 5.17205
 talon d'aiguille 5.12123
 TCC table de commande et de contrôle 5.17204
 TCO manuel en DCC 5.17206
 TCO tableau de commande optique 5.17205
 TCO virtuel sur écran en DCC 5.17207
 tension de voie, réglage 5.885

tension sur la voie 5.879
 tension trop faible sur la voie en DCC diagnostic 5.11118
 tension trop forte 5.11.....118
 tension trop forte sur la voie en DCC diagnostic 5.11118
 test de la pièce, *quarter test, coin test*, 5.10.....113
 test de la pièce, *quarter test, coin test*, 5.20.....226
 test de la sécurité en cas de court-circuit, *quarter test*, 5.5.....57
 test de phasage entre deux *boosters*, 5.9.....103
 test de tension avec une LED bicolore 5.8.....85
 test de tension avec une LED bicolore 5.9.....105
 testeur de câble avec fiches RJ12, 5.23259
 testeur de décodeur 5.112
 testeur de servomoteur 5.14165
 tests de fonctionnement du câblage 5.5.....56
throwbar, palonnier d'aiguille 5.12.....122
 TOMIX wagon nettoyeur 5.21.....236
 topologie de câblage du bus de voie 5.114
 toron de fils 5.2.....20
 TORTOISE 5.13.....145
 TORTOISE astuces de branchement 5.22.....247
 TORTOISE boîtier ouvert 5.22240
 TORTOISE câblage du bord de carte 5.22.....244
 TORTOISE connecteur de bord de carte 5.22245
 TORTOISE court-circuit 5.22.....251
 TORTOISE décodeur statique du commerce dédié 5.22.....252
 TORTOISE *edge card connector*, 5.22.....246
 TORTOISE gabarit de perçage à imprimer 5.22254
 TORTOISE montage sur une aiguille PECO 5.22241
 TORTOISE moteur d'aiguille 5.22.....239
 TORTOISE notice en français 5.22256
 TORTOISE ronflement du moteur 5.22244
track bus, bus de voie 5.989
track bus, feeder, bus de voie 5.1.....13
track feed, bretelle de repiquage 5.329, 38
Track feed, dropper, bretelle de repiquage 5.547
track feed, fils des bretelles de repiquage 5.3.....27, 36
 transformateur 5.8.....79
 transformateur électronique 5.880
 transpondeur 5.16.....193
 traversée de jonction double ou TJD, *double crossovers*, 5.12135
 triangle de retournement, *wye*, 5.15.....170
troubleshooting, dépannage 5.21.....228
Turnout Motor, moteur d'aiguille 5.13.....139
turnout, aiguille 5.12.....121
twisted pair, paire de fils torsadés 5.3.....32, 41
 types d'alimentation en courant continu 5.19.....223

vibreur espion pour test du câblage 5.556
 vibreur espion pour test du câblage 5.8.....85
 vibreur espion pour tester le câblage 5.10115
 vigilance sur le réseau 5.1.....19
 voie d'inversion ou voie de programmation 5.15.....179
 voie de programmation ou voie d'inversion 5.15.....180
 voie de programmation repérage par des LED 5.1.....8
 voie de programmation, câblage 5.1.....4
 voie en boucle fermée **INTERDITE** 5.24.....272
 voies flexibles en courbe, raccordement 5.770
 voies parallèles alimentation 5.550

W

Wabbit 5.22252
 WAGO connecteur 5.5.....55
 wagon aspirateur 5.21.....235, 236
 wagon nettoyeur 5.21.....235
 wagon nettoyeur DAPOL 5.21.....236
 wagon nettoyeur HERKAT 5.21236
 wagon nettoyeur LUX MODELLBAU 5.21235
 wagon nettoyeur MABARTREN 5.21236
 wagon nettoyeur TOMIX 5.21.....236
 wagon polisseur 5.21236
walkaround, se promener autour 5.24.....265
wall wart power supply, verrou de mur 5.8.....86
Western Connector, fiche RJ12, 5.23259
wye, triangle de retournement 5.15.....170

Z

zero Bit Stretching, bit zéro dissymétrique 5.19.....218
 ZIMO câble de bus CAN 5.23.....259
zip cord, cordon zip 5.221, 22
zip cord, cordon zip 5.3.....33, 42

U

un sous-bus ou un bus local alimentation 5.551
 Unifrog PECO 2.12.....128
 unité multiple, UM et cantonnement 5.16.....196

V

VA ou voltampère 5.880
 verrou de mur, *wall wart power supply*, 5.886

