

**** 4.22 - INDEX DU CHAPITRE IV ****

Vous trouverez ci-dessous la liste de tous les sujets abordés dans ce chapitre. Le ou les chiffres à droite du chiffre « 4 » 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 IV – Montage des décodeurs numériques DCC embarqués

A

accessoire pour la programmation 4.17	152
adaptateur interface 21 broches 21MTC 4.4	38
amélioration de la prise de courant sur une machine 4.15 A	116
ampli audio du décodeur 4.20	181
ampoule <i>reed</i> ou ILS 4.20	177
ampoules 1,5 volt ou 5 volts 4.15 A	122
antiparasitage des locomotives à démonter 4.5	48
attelage connecteur électrique 4.16	143
attelage court magnétique 4.16	144
attelage numérique 4.16	136
attelage numérique ROCO 4.16	136
attelage numérique, <i>digital coupler</i> , 4.16	136
attelage, <i>coupler</i> , 4.16	136
attelages électriques à quatre fils de ROCO 4.11	95
attelages numériques Krois 4.16	136
attelages numériques Krois et décodeurs Lenz 4.16	139
attelages numériques Krois et décodeurs Tran cTelektronik 4.16	138
attelages numériques Krois et décodeurs Uhlenbrock 4.16	139
attelages numériques Krois et décodeurs ZIMO 4.16	139
attelages numériques Krois et ROCO et décodeurs ESU 4.16	140
Auto SW de NCE 4.17	153

B

banc d'essai de locomotives 4.6	52
---------------------------------	----

C

câblage de l'adaptateur d'interface 21MTC d'ESU 4.5	47
câblage du décodeur en N sans prise NEM 4.8	64
câblage du décodeur sur une motrice ancienne sans circuit imprimé 4.9	71
câblage du décodeur sur une motrices ancienne sans prise NEM 4.9	71
câblage théorique d'une machine avec châssis conducteur en CC 4.5	44
câblage théorique d'une machine en DCC avec châssis conducteur 4.5	45
câblage théorique de la machine en courant continu 4.5	42
câblage théorique de la machine en DCC 4.5	43
caisse de résonance du haut-parleur 4.20	182

caisse de résonance pour le haut-parleur ... fabrication 4.21	191
caisse métallique de locomotive conductrice 4.3	24
caisse métallique de locomotive conductrice 4.10	80
<i>capacitor buffering</i> , condensateur tampon 4.15 B	125
capteur 4.20	178
capteur à effet Hall 4.20	177
capuchon 21MTC pour rouler sans décodeur 4.18	165
capuchon à oreilles NEM652 avec inversion des feux 4.9	77
capuchon NEM 4.1	19
capuchon NEM 4.4	33
capuchon NEM pour le courant continu relever la position ... 4.1	8
capuchon NEM pour rouler sans décodeur 4.18	159
capuchon NEM651 pour rouler sans décodeur 4.18	167
capuchon NEM652 H0 avec éclairage pour rouler sans décodeur 4.18	162
capuchon Next18 pour rouler sans décodeur 4.18	166
capuchon PluG pour rouler sans décodeur 4.18	167
capuchon PluX pour rouler sans décodeur 4.18	166
capuchon ROCO NEM652 H0 pour rouler sans décodeur 4.18	161
capuchon sur la fiche 21MTC 4.21	190
caténaire interdite en DCC 4.1	22
Centre de Programmation DCC 4.17	151
chambre sonore du haut-parleur 4.20	182
charbons usés remplacer les ... 4.1	8
châssis conducteur 4.3	24
châssis de locomotive conducteur 4.10	80
code à barres 4.20	178
collecteur du moteur nettoyer le ... 4.1	8
compenser l'absence du fil bleu positif 4.15 A	123
compteur de vitesse 4.6	54
condensateur d'appoint 4.15 B	125
condensateur de survie de DCCconcepts ZNSSA <i>Stay Alive</i> , 4.15 B	133
condensateur de survie de Digitrax Power Xtender 4.15 B	134
condensateur de survie de FICHER-MODELL 4.15 B	134
condensateur de survie KungFu de LaisDcc 4.15 B	134
condensateur de survie No Halt Insurance de NCE 4.15 B	133
condensateur de survie POWER-1 de Lenz 4.15 B	128
condensateur de survie POWER-3 de Lenz 4.15 B	128
condensateur de survie PowerPack d'ESU 4.15 B	129
condensateur de survie, <i>stand alive capacitor</i> , 4.15 B	125
condensateur de survie, TCS <i>Keep-Alive</i> ou <i>KA</i> , 4.15 B	132
condensateur et self d'antiparasitage 4.3	31
condensateur tampon, <i>capacitor buffering</i> , 4.15 B	125
continuités électriques sur la machine 4.1	7

<i>coupler</i> , attelage 4.16	136
courant d'appel, <i>inrush courant</i> , 4.15 B	126
courant de blocage, courant de décrochage, courant de calage, <i>stall current</i> , 4.2	13
courant de calage, courant de décrochage, <i>stall current</i> , courant de blocage 4.2	13
courant de crête 4.2	13
courant de décrochage mesure du 4.1	15
courant de décrochage, <i>stall current</i> , courant de calage, courant de blocage 4.2	13
courant de patinage mesure du 4.2	14
créer le fil de retour (positif bleu) pour les ampoules en N 4.8	70
CurrentKeeper maintient des performances de SoundTraxx 4.15 B	134

D

<i>DCC ready</i> , prêt pour le DCC 4.1	18
<i>DCC ready</i> , prêt pour le DCC 4.4	32
DCCconcepts ZNSSA <i>Stay Alive</i> , condensateur de survie 4.15 B	133
déclencheur ou <i>trigger</i> 4.20	178
décodeur absence d'alimentation du 4.3	27
décodeur <i>drop-in</i> , 4.4	38
décodeur en N sans prise NEM, câblage 4.8	64
décodeur est-tu là ? 4.1	22
décodeur fragile 4.1	20
décodeur intégré au circuit imprimé de la machine, <i>drop-in</i> , 4.4	38
décodeur monté à l'envers en H0 4.4	37
décodeur sonore 4.20	183
décodeur sonore 4.21	189
décodeur sonore récalcitrant 4.20	186
décodeurs monté à l'envers en N 4.4	35
démontage d'une locomotive 4.1	6
dételage numérique 4.16	136
détrompeur d'interface NEM 4.18	159
détrompeur d'interface NEM 4.4	33
<i>digital coupler</i> , attelage numérique 4.16	136
Digitrax Power Xtender condensateur de survie 4.15 B	134
<i>dimming</i> , 4.13	108
dossier de repérage avant démontage 4.1	7
<i>drop-in</i> , décodeur intégré au circuit imprimé de la machine 4.4	38

E

éclairage à haute fréquence ou HF à supprimer 4.12	101
éclairage constant HF à supprimer 4.12	102
éclairage d'une voiture ancienne à ampoules 4.12	98
entrée de niveau logique 4.15 A	123
entretien, nettoyage et graissage 4.1	8
étamage des fils fins 4.1	9
exemple de numérisation de machines Jouef sur Internet 4.9	78
exemple de numérisation de machines ROCO sur Internet 4.9	97
exemples de numérisation de machines sur Internet 4.10	90

exemples de numérisation de machines sur Internet 4.8	69
extrémité 1 de la machine 4.5	41
extrémité 2 de la machine 4.5	41

F

feuille de relevé pour un montage de décodeur 4.1	10
FICHER-MODELL condensateur de survie de 4.15 B	134
fil commun positif bleu 4.3	30
fils du décodeur 4.1	17
fils extra souples pour décodeurs 4.1	9
flasque Fleischmann isolé pour moteur annulaire 4.10	80
flasque Fleischmann pour moteur annulaire 4.3	26
flasques Fleischmann à changer 4.10	90
fonctions auxiliaires du décodeur 4.13	104
fonctions supplémentaires avec SUSI 4.15 A	124
frotteurs sur les roues preneuses de courant 4.3	25
fumigène commandé par un relais 4.19	170

G

générateur de fumée 4.19	169
gousse d'ail pour coller 4.10	87

H

haut-parleur 4.21	189
haut-parleur fragile 4.1	21
haut-parleur ou <i>speaker</i> 4.20	180

I

ILS embarqué 4.20	179
ILS interrupteur à lames souples 4.20	177
impédance du haut-parleur 4.20	181
<i>inrush courant</i> , courant d'appel 4.15 B	126
interface NEM 4.4	33
interface NEM651 échelle N câblage 4.18	167
interface NEM652 H0 câblage 4.18	160
interface SUSI et réserve d'énergie 4.15 A	124
interrupteur à lames souples ILS 4.20	177
isolation du décodeur 4.1	19
isolement du moteur 4.1	19

K

<i>Keep-Alive</i> ou KA de TCS, condensateur de survie 4.15 B	133
Krois attelage numérique 4.16	136
KungFu	134

L

lamelles de prise de courant 4.15 A	123
lampe LED à visser diamètre 5,5 mm 4.12	98
lecteur optique infrarouge 4.20	178
LED à la place des ampoules sur châssis conducteur 4.10	89

Lenz LVZ100 ERR02, 4.20	186
lestage 4.1	9
lestage 4.15 A	123
liquide fumigène 4.19	173

M

maintient des performances CurrentKeeper par SoundTraxx 4.15 B	133
manque de place pour le décodeur 4.10	86
manque de place pour le décodeur 4.3	28
micro-connecteur électrique 4.16	145
moteur alternatif en courant continu alimenter un... 4.15 A	121
moteur de locomotive position à repérer 4.1	6
moteur totalement isolé 4.3	25

N

NEM651, 4.4	34
NEM652, 4.4	35
NEM654, 4.4	37
nettoyer le collecteur du moteur 4.1	8
No Halt Insurance, condensateur de survie de NCE 4.15 B	133
numérisation BB7001 réf. 841 de Jouef 4.9	71
numérisation CC70002 réf. 856E de Jouef 4.9	74
numérisation de machines ROCO sur Internet 4.7	63
numériser du matériel Fleischmann sans prise NEM 4.10	79
numériser du matériel ROCO sans NEM 4.11	91
numériser du matériel ROCO sans prise NEM 4.7	59
numériser l'automoteur RGP X2780 de ROCO sans NEM 4.11	91
numériser le diesel Y8000 de ROCO sans prise NEM 4.7	59

O

OEM Original Equipment Manufacturer, 4.1	23
OEM, 4.1	23
outillage pour le montage des décodeurs 4.1	3

P

photos du démontage de la machine 4.1	7
photos du montage du décodeur 4.1	7
pilotage des feux de locomotive 4.14	111
pilotage des feux rouges et blancs de locomotive	103
place pour le décodeur 4.3	28
plan de travail pour le montage des décodeurs 4.1	3
polarité du haut-parleur 4.20	181
POM, ou PoM, Programming on the Main, 4.6	51
pose d'une réglette de LED dans une voiture 4.12	99
POWER-1 de Lenz condensateur de survie 4.15 B	128
POWER-3 de Lenz condensateur de survie 4.15 B	128
PowerPack d'ESU condensateur de survie 4.15 B	129
première pose sur la voie 4.6	49
préparer la machine avant montage du décodeur 4.13	
prêt pour le DCC, DCC ready, 4.1	18
prêt pour le DCC, DCC ready, 4.4	32

prise de courant sur les voitures et les wagons 4.12	101
programmeur autonome de décodeurs 4.17	146
programmeur de Benoît Bouchez 4.17	154
programmeur de décodeur 4.17	152
programmeur de décodeurs LGB réf L55045, 4.17	158
programmeur de Digitools elektronika 4.17	158
programmeur de Doehler & Haass 4.17	154
programmeur de JMRI DecoderPro3, 4.17	155
programmeur DECPROG 4.17	154
programmeur du MERG 4.17	155
programmeur LockProgrammer d'ESU 4.17	155
programmeur MASSOTH PC DiMAX USB réf 8175201, 4.17	158
programmeur PowerPax DCC Programming Booster 4.17	153
programmeur PTB-100 Booster 4.17	153
programmeurs MXULF et MXULFA de ZIMO 4.17	156
programmeurs SPROG II et 3, 4.17	153
Programming on the Main POM, ou PoM, 4.6	51
protection de l'ampoule par résistance 4.3	30
protection de la LED par résistance 4.3	30
pseudo prêt pour le DCC 4.4	37

R

reed switch ou ILS 4.20	177
relais sur une sortie de fonction installer un ... 4.15 A	120
remontage de la locomotive 4.1	9
remplacement d'essieux 4.15 A	123
remplacer les charbons usés 4.1	8
réserve d'énergie avec l'interface SUSI 4.15 A	124
réserve d'énergie par condensateur externe 4.15 B	125
réserve d'énergie, energie storage, 4.15 B	125
ROCO 130TC 10 numérisation 4.3	30
ROCO attelage numérique 4.16	136
ROCO BB 9329 numérisation 4.3	30
ROCO sans prise NEM numérisation 4.7	58
rodage des machines neuves 4.6	51
Rolling Road, route roulante 4.6	52
rouler sans décodeur avec l'interface 21MTC 4.18	165
rouler sans décodeur avec l'interface NEM651	167
rouler sans décodeur avec l'interface Next18, 4.18	166
rouler sans décodeur avec l'interface PluG 4.18	167
rouler sans décodeur avec l'interface PluX 4.18	166
route roulante, Rolling Road, 4.6	52

S

schémas de câblage de la machine en CC à relever 4.1	7
schémas de câblage de la machine en DCC à relever 4.1	7
SDMU wagon 4.6	56
sens de marche ou de roulement d'une machine 4.11	91
sens de marche ou de roulement d'une machine 4.9	72

sens de marche ou de roulement d'une machine 4.5	41
sens de marche ou de roulement d'une machine 4.11	91
sens de marche ou de roulement d'une machine 4.9	72
sonorisation de l'autorail diesel X73500 SNCF de Jouef 4.21	189
sortie de fonction 4.13	104
sortie de fonction 4.14	112
sortie de fonction ajouter une... 4.15 A	121
sortie de niveau logique 4.15 A	123
soudure des fils du décodeur 4.1	19
<i>speaker</i> ou haut-parleur 4.20	180
speedometer 4.6	57
SPROG et le Centre de programmation DCC 4.17	154
<i>stall current</i> , courant de décrochage, courant de calage, courant de blocage 4.2	13
<i>stand alive capacitor</i> , condensateur de survie 4.15 B	125
SUSI et fonctions supplémentaires 4.15 A	124
SUSI et réserve d'énergie 4.15 A	124

Y

Y8000 de ROCO sans prise NEM numérisation 4.7 59

T

tachymètre 4.6	54
tension pour les sorties de fonction 4.1	17
tester la machine en courant continu 4.1	5
testeur de décodeur 4.1	17
testeur de décodeur 4.17	146
testeur de décodeur d'OpenDCC 4.17	151
testeur de décodeur de Digitrax 4.17	149
testeur de décodeur de Gaugemaster 4.17	150
testeur de décodeur de LaisDCC 4.17	150
testeur de décodeur de TCS 4.17	149
testeur de décodeur DT-01 de Ulrich models 4.17	149
testeur de décodeur DTK de NCE 4.17	148
testeur de décodeur Profi-Tester d'ESU 4.17	148
touche de fonction 4.13	104
touche de fonction 4.14	112
traitement du signal sans interruption <i>USP</i> de Lenz 4.15 B	127
transistor sur une sortie de fonction installer un... 4.15 A	121
<i>trigger</i> ou déclencheur 4.20	178
trouver de la place pour le décodeur 4.10	87

U

<i>USP</i> de Lenz traitement du signal sans interruption 4.15 B	127
--	-----

V

voie de programmation 4.6	49
voie de programmation pour le premier essai 4.1	22
voie principale 4.6	49

W

wagon SDMU 4.6	56
----------------	----

