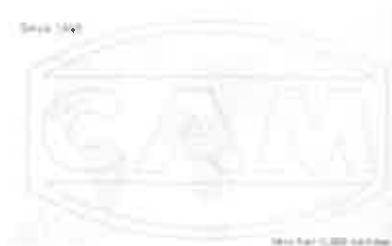


ASSISPACK WinRiga 27C64

**81 rue Pasteur
77462 St THIBAUT DES VIGNES - FRANCE
Téléphone : 01 60 31 54 60
Fax : 01 60 31 54 61**

Matricule Machine : 15405 PMM.03

Client : CREAPHARM



Imprimé le jeudi 5 juillet 2007

PAGE DE MESSAGE N° 1 (1 à 16)

Ligne 01 : MACHINE PRETE POUR
Ligne 01 : LE DEMARRAGE
Ligne 02 : MACHINE EN FONCTION
Ligne 02 :
Ligne 03 : 3
Ligne 03 :
Ligne 04 : 4
Ligne 04 :
Ligne 05 :
Ligne 05 :
Ligne 06 : CHARGE MINI.
Ligne 06 : NOTICES
Ligne 07 :
Ligne 07 :
Ligne 08 : CHARGE MINI.
Ligne 08 : ETUIS
Ligne 09 : 9
Ligne 09 :
Ligne 10 : 10
Ligne 10 :
Ligne 11 : 11
Ligne 11 :
Ligne 12 : 12
Ligne 12 :
Ligne 13 : RELAIS AUXILIAIRE-
Ligne 13 : SECURITE
Ligne 14 : 14
Ligne 14 :
Ligne 15 : BOUTON D'ARRET
Ligne 15 : APPUYE
Ligne 16 : CARTERS OUVERTS
Ligne 16 :

PAGE DE MESSAGE N° 1 (17 à 32)

Ligne 17 : GUIDE SUPERIEUR
Ligne 17 : ETUIS
Ligne 18 : POMPE A VIDE
Ligne 18 : DECONNECTEE
Ligne 19 : ARRET MACHINE EN
Ligne 19 : AVAL
Ligne 20 : COMMANDE MANUELLE
Ligne 20 : VOLANT MACHINE
Ligne 21 : 21
Ligne 21 :
Ligne 22 : SECURITE POUSSOIR
Ligne 22 : PRODUIT VERS ETUI
Ligne 23 : AIR COMPRISE
Ligne 23 :
Ligne 24 : DECLENCHEMENT RELAI
Ligne 24 : THERMIQUES MOTEURS
Ligne 25 : SECURITE LECTEUR
Ligne 25 : DE CODE
Ligne 26 : CHARGE MAXIMUM TAPI
Ligne 26 : D'ALIMENTATION TUBE
Ligne 27 : SECURITE POUSSOIR
Ligne 27 : PRODUIT VERS GODET
Ligne 28 : 28
Ligne 28 :
Ligne 29 : SECURITE POSITION
Ligne 29 : PRODUIT A L'ENTREE
Ligne 30 : EMBRAYAGE MACHINE
Ligne 30 :
Ligne 31 : 31
Ligne 31 :
Ligne 32 : 32
Ligne 32 :

PAGE DE MESSAGE N° 1 (33 à 48)

Ligne 33 : 33
Ligne 33 :
Ligne 34 : 34
Ligne 34 :
Ligne 35 : 35
Ligne 35 :
Ligne 36 : 36
Ligne 36 :
Ligne 37 : 37
Ligne 37 :
Ligne 38 : 38
Ligne 38 :
Ligne 39 : 39
Ligne 39 :
Ligne 40 : 40
Ligne 40 :
Ligne 41 : 41
Ligne 41 :
Ligne 42 : DEFAUTS CONSECUTIFS
Ligne 42 : PALPEURS PRODUITS
Ligne 43 : CONTROLE POSITION
Ligne 43 : PRODUIT SOUS PALPEU
Ligne 44 : 44
Ligne 44 :
Ligne 45 : 45
Ligne 45 :
Ligne 46 : DEFAUTS CONSECUTIFS
Ligne 46 : CODE ETUI
Ligne 47 : DEFAUTS CONSECUTIFS
Ligne 47 : CODE NOTICE
Ligne 48 : DEFAUTS CONSECUTIFS
Ligne 48 : NOTICES

PAGE DE MESSAGE N° 1 (49 à 64)

Ligne 49 : CARTER TAPIS
Ligne 49 : OUVERT
Ligne 50 : CONTROLE EJECTION
Ligne 50 : SUR TAPIS
Ligne 51 : EJECTIONS
Ligne 51 : CONSECUTIVES TAPIS
Ligne 52 : ETIQUETEUSE
Ligne 52 :
Ligne 53 : JET D ENCRE
Ligne 53 :
Ligne 54 : 54
Ligne 54 :
Ligne 55 : 55
Ligne 55 :
Ligne 56 : BOURRAGE SORTIE
Ligne 56 :
Ligne 57 : 57
Ligne 57 :
Ligne 58 : PRODUIT NON EJECTE
Ligne 58 :
Ligne 59 : BOURRAGE NOTICE
Ligne 59 :
Ligne 60 : ETUI PAS PRELEVE
Ligne 60 :
Ligne 61 : 61
Ligne 61 :
Ligne 62 : 62
Ligne 62 :
Ligne 63 : ARRET D'URGENCE
Ligne 63 :
Ligne 64 : ALIMENTATION PLC
Ligne 64 :

ASSISPACK WinPicomat

**81 rue Pasteur
77462 St THIBAUT DES VIGNES - FRANCE
Téléphone : 01 60 31 54 60
Fax : 01 60 31 54 61**

Matricule Machine : 15405 PMM.03

Client : CREAPHARM



Imprimé le jeu. 5 juil 2007

* **15405 PMM.3 UNITHER GANAT**
* **+ CONVOYEUR DE LIAISON**
* **VERSION 4**
* **RESET A LA MISE SOUS TENSION**
0001 : /M347=M346
0002 : .M346+M347=M347
* **COMMANDE MANUELLE**
0003 : /E023=M050
0004 : /E024.M052+M050/M346=M052
* **SECURITE POUSSOIRS**
0005 : /E123=M050
0006 : /E024.M053+M050/M346=M053
* **EMBAYAGE MACHINE**
0007 : /E024.M054+E122/M346=M054
* **SECURITE RELAIS THERMIQUES**
0008 : /E120=M050
0009 : /E024.M140+M050/M346=M140
* **PALPEUR PRODUIT**
0010 : /E034=M050
0011 : /E035+M050=M050
0012 : /E001+M050=M050
0013 : .E036+M352.M050/M346=M352
0014 : /E024.M142+M352/M346=M142
*
0015 : .E034.E035.E001.M056=M255
0016 : .E034+E035+E001/M255.E237
0017 : =M050
0018 : .E034+E035/M255.E132+M050
0019 : =M244
0020 : /E034/E035/E001.E237=M050
0021 : /E034/E035.E132+M050=M050
0022 : /E034/E132/E237+M050=M050
0023 : .E024.M247+M050=M050
0024 : .M244.M056.M252+M247/M050
0025 : /M346=M247
0026 : .M244.M056.M253+M252/M050
0027 : /M346=M252
0028 : .M244.M056+M253/M050/M346
0029 : =M253
*
* **MEMOIRE AUX. RESET SHIFT**
0030 : .M157/E033.M042=M050
0031 : /E024.M144+M050/M346=M144
*
0032 : /M050.E065=S065
0033 : /M050.M042=M042
*
* **PRESSOSTAT AIR**
0034 : /E124=M050
0035 : /E024.M145+M050/M346=M145
*
* **SECURITE CARTER**
0036 : .E023/E022=M050
0037 : /E024.M147+M050/M346=M147
* **ACCOUPLLEMENT AVAL**

0038 : /E126=M050
0039 : /E024.M152+M050/M346=M152
*
* **DEMARRAGE POMPE**
0040 : .M040+E004/E025=M050
0041 : /E024.M153+M050/M346=M153
*
* **TIMER CHARGE MINI.ETUIS**
0042 : /E037=M050
0043 : /E024.S113.E137+M050/M346

0044 : .E025=S113
*
* **TIMER CHARGE MINI.NOTICES**
0045 : /E027/E135=M050
0046 : /E024.S114.E137+M050/M346
0047 : =S114
*
* **CHARGE MINI.ETUIS**
0048 : .E072+M154/E076+E137/M350
0049 : .S113/M346=M154
*
* **CONTROLE CHARGE MINI.NOTICES**
0050 : .E072+M155/E076+E137/M154
0051 : .S114/M346=M155
*
* **MEMOIRE AUX.**
0052 : .M155+M350.S114=M350
*
* **FREQUENCE DES CLIGNOTEMENTS**
0053 : .E135+E027.E037+E137+M346
0054 : =S070
0055 : .E007=S071
*
* **BOUTON POUSSOIR ARRET MACHINE**
0056 : /E021=M050
0057 : /E024.M156+M050/M346=M156
*
* **SECURITE GUIDE DE MAINTIEN ETUIS**
0058 : /E127=M050
0059 : /E024.M353+M050/M346=M353
*
* **URGENCE**
0060 : /E026=M050
0061 : /E024.M340+M050/M346=M340
*
* **RELAIS AUX. DE SECURITES**
0062 : /E006=M050
0063 : /E024.M342+M050/M346=M342
*
* **CLOCK MACHINE**
0064 : .E030+M055/E032=M055
0065 : .M055/M057=M056
0066 : /M055.M057=M157
0067 : .M055=M057

*** REGISTRE PRESENCE ETUI***** PAS 8**

0068 : /M056+M046=M050

0069 : .M056+M047.M050/M346=M047

*** PAS 7**

0070 : /M056+M045=M050

0071 : .M056+M046.M050/M346=M046

*** PAS 6**

0072 : /M056+M044=M050

0073 : .M056+M045.M050/M346=M045

*** PAS 5**

0074 : /M056+M043=M050

0075 : .M056+M044.M050/M346=M044

*** PAS 4**

0076 : .M042+E033=M050

0077 : /M056+M050=M050

0078 : .M056+M043.M050/M346=M043

*** PAS 3**

0079 : /M056+M041=M050

0080 : .M056+M042.M050/M346=M042

*** PAS 2**

0081 : /M056+M040=M050

0082 : .M056+M041.M050/M346=M041

*** PAS 1**

0083 : /E034=M050

0084 : /E035+M050=M050

0085 : /E001+M050/M352=M050

0086 : /M056+M050=M050

0087 : .M056+M040.M050/M346=M040

*** REGISTRE PRESENCE PRODUIT***** PAS 8**

0088 : /M056+M242=M050

0089 : .M056+M243.M050/M346=M243

*** PAS 7**

0090 : /M056+M240=M050

0091 : .M056+M242.M050/M346=M242

*** PAS 6**

0092 : /M056+E067=M050

0093 : .M056+M240.M050/M346=M240

*** PAS 5**

0094 : /M056+E066=M050

0095 : .M056+E067.M050/M245/M346

0096 : =S067

*** PAS4**

0097 : /M056+E065=M050

0098 : .M056+E066.M050/M346=S066

*** PAS 3**

0099 : /M056+E064=M050

0100 : .M056+E065.M050/M346=S065

*** PAS 2**

0101 : /M056+E063=M050

0102 : .M056+E064.M050/M346=S064

*** PAS 1**

0103 : /E034/E035/E001.E237=M050

0104 : /E034/E035.E132+M050=M050

0105 : /E034/E132/E237+M050=M050
0106 : /M056+M050=M050
0107 : .M056+E063.M050/M346=S063
*
*
* **ELECTROVANNE PRELEVEMENT ETUI**
0108 : .E030.M040+S013.E031/M346
0109 : =S013
*
* **ELECTROVANNE PRELEVEMENT NOTICE** ←
0110 : /E027.E130.E066=S014
*
* **3 DEFANTS PRESENCE NOTICE**
0111 : .E131/M246.E066.E134/E266
0112 : =M050
0113 : .E024.E266+E027+M050=M050
* **MEMOIRE ARRET 3 DEF. NOTICE**
0114 : .E131/M246.E066.E265+E266
0115 : /M050/M346=S266
*
0116 : .E131/M246.E066.E264+E265
0117 : /M050/M346=S265
0118 : .E131/M246.E066/E027/E134
0119 : +E264/M050/M346=S264
*
* **CONTROLE PRESENCE NOTICE**
0120 : /E027.E131/M246.M043/E134
0121 : =M050
*
0122 : /M050.E066=S066
*
* **CTRL BOURRAGE NOTICE**
0123 : /E027/E131.M246.M044.E134
0124 : =M050
0125 : /E024.M245+M050/M346=M245
*
* **PHASE CTRL NOTICE**
0126 : .E131=M246
*
* **MOTEUR MACHINE**
0127 : /E121.S010+E020/M156/M052
0128 : /M053/M054/M140/M142/M144
0129 : /M145/M147/M150/M152/M153
0130 : /M245/M353/E137/M340/M341
0131 : /M342/M247/E266/M355/E365
0132 : /S310/M250/M345/S311=S010
*
* **FREIN MOTEUR MACHINE**
0133 : =S011
*
0134 : .E020+S116/M140/M340/M346
0135 : =S116
*
* **COMMANDE MOTEUR POMPE A VIDE**
0136 : .E025=S012

*
* **MEMOIRE AUX.**
0137 : .S113/M350=M050
*
* **DISPLAY**
* **BIT 1**
0138 : /S010+M346/M346+S114/M155
0139 : +M050/M154+M346/M346+M346
0140 : /M346+M342/M346+M156/M147
0141 : +M353/M153+M152/M052+M346
0142 : /M053+M145/M140+S311/M346
0143 : +E365/M346+M150/M054+M346
0144 : /M346+M346/M346+M346/M346
0145 : +M346/M346+M346/M346+M346
0146 : /M247+M142/M346+M346/M250
0147 : +M345/E266+S216/S315+S316
0148 : /S214+S215/M346+M346/M355
0149 : +M346/M341+M245/M144+M346
0150 : /M346+M340/M346=S101
* **BIT 2**
0151 : /M346/M346+S114+M155/M050
0152 : /M154+M346+M346/M346/M346
0153 : +M342+M346/M156/M147+M353
0154 : +M153/M152/M052+M346+M053
0155 : /M145/M140+S311+M346/E365
0156 : /M346+M150+M054/M346/M346
0157 : +M346+M346/M346/M346+M346
0158 : +M346/M346/M346+M346+M247
0159 : /M142/M346+M346+M250/M345
0160 : /E266+S216+S315/S316/S214
0161 : +S215+M346/M346/M355+M346
0162 : +M341/M245/M144+M346+M346
0163 : /M340/M346=S102
* **BIT 4**
0164 : /S114/M155/M050/M154+M346
0165 : +M346+M346+M346/M342/M346
0166 : /M156/M147+M353+M153+M152
0167 : +M052/M346/M053/M145/M140
0168 : +S311+M346+E365+M346/M150
0169 : /M054/M346/M346+M346+M346
0170 : +M346+M346/M346/M346/M346
0171 : /M346+M346+M247+M142+M346
0172 : /M346/M250/M345/E266+S216
0173 : +S315+S316+S214/S215/M346
0174 : /M346/M355+M346+M341+M245
0175 : +M144/M346/M346/M340/M346
0176 : =S103
* **BIT 8**
0177 : /M346/M346/M346/M346/M342
0178 : /M346/M156/M147+M353+M153
0179 : +M152+M052+M346+M053+M145
0180 : +M140/S311/M346/E365/M346
0181 : /M150/M054/M346/M346+M346
0182 : +M346+M346+M346+M346+M346
0183 : +M346+M346/M346/M247/M142

0184 : /M346/M346/M250/M345/E266
0185 : +S216+S315+S316+S214+S215
0186 : +M346+M346+M355/M346/M341
0187 : /M245/M144/M346/M346/M340
0188 : /M346=S104

*** BIT 16**

0189 : /M353/M153/M152/M052/M346
0190 : /M053/M145/M140/S311/M346
0191 : /E365/M346/M150/M054/M346
0192 : /M346+M346+M346+M346+M346
0193 : +M346+M346+M346+M346+M346
0194 : +M247+M142+M346+M346+M250
0195 : +M345+E266/S216/S315/S316
0196 : /S214/S215/M346/M346/M355
0197 : /M346/M341/M245/M144/M346
0198 : /M346/M340/M346=S105

*** BIT 32**

0199 : /M346/M346/M346/M346/M346
0200 : /M346/M346/M346/M346/M247
0201 : /M142/M346/M346/M250/M345
0202 : /E266/S216/S315/S316/S214
0203 : /S215/M346/M346/M355/M346
0204 : /M341/M245/M144/M346/M346
0205 : /M340/M346=S106

*

*** CHARGE MINI. PRODUIT**

0206 : /S010=M050
0207 : .M343.E230+M050=M050
0208 : /M343/E230+M050+M346=S170
0209 : .E007=S171
0210 : .E174+M343/E173.S010/M346
0211 : =M343

*

*** COMMANDE ELECTRO-AIMANT ALIMENTATEUR**

0212 : /M343=M050
0213 : /E231+M344+M050=M050
0214 : .E231/M344+M346+S016.M050=S016

*

*** SECU POUSSOIR ALIMENTATEUR**

0215 : /E233=M050
0216 : /E024.E365+M050/M346=S365

*

*** SECU POSITION PRODUIT ALIMENTATEUR**

0217 : /E231.M344/S016/E232=M050
0218 : /E024.M150+M050/M346=M150
0219 : .E231=M344

*

*** VERIN DE SORTIE MACHINE**

0220 : .E136/E263.M243+S017.E136
0221 : =S017

*** E136 PHASE EJECTION**

*** E263 MEMSYS FRONT MONTANT E136**

*

*** CTRL BOURRAGE EJECTION**

0222 : /E133=M050
0223 : /E227+M050/M346=M050
0224 : .M050/S112/M356+E002=M050
0225 : /E024.M355+M050/M346=M355
*
0226 : /E031.M357=M050
0227 : .E136/E263+M356/M050=M356
0228 : .E031=M357
*
* **CTRL EJECTION EFFECTIVE**
0229 : .E004/E136.E263.S112=M050
0230 : /E024+E004.M341+M050/M346
0231 : =M341
*
* **ELECTROVANNE D'EJECTION**
0232 : .M047+M241/M346=M241
0233 : /M241=M050
0234 : .M047/M243+M050.E136/E263
0235 : +S112.E136/M346=S112
* **ELECTROVANNE VERIN D'EJECTION**
0236 : =S015
0237 : .E136=S263
*
* **COMMANDE TAPIS DE SORTIE**
0238 : .E020+S111/M156/E002/M340
0239 : /S310=S111
* **S310 MEMOIRE DEFAUT TAPIS**
*
* **COMMANDE TRAPPE DE DECHARGE**
0240 : .E272+M146.E202=M146
0241 : /E202+M146+M346=S270
0242 : .E007=S271
0243 : .E202/M146=S110
*
* **FERMETURE TRAPPE DE DECHARGE**
0244 : .S110+M257/S115=M257
0245 : /S115=S370
0246 : .E007=S371
0247 : .M257.S010/E202/E121+S115
0248 : /E376=S115
*
*
*
* **** MISE SUR CHAMP INVERSE**
*
0249 : .E236/S366.M243+S210.E225
0250 : /E226=S210
0251 : .E236=S366
* **E236 PHASE DEBUT ASPI**
* **E226 CAPTEUR ASPIRATION**
* **E225 SELECTEUR MISE SUR CHAMP INVERSE**
*
* **** MOTEUR TAPIS DE LIAISON**
0252 : /E203+E020=M050
0253 : .M050+S213/S310=S213

*
* ***** MODULE EJECTION
*
*** CONTROLE DE LA NON PRESENCE VIGNETTE PDT
*** FENETRE DE CONTROLE & INITIALISATION
*** DU COMPTEUR EJECTION
*
* FENETRE DE CONTROLE SPOT
0254 : /E206.S363=M050
0255 : .E205/S312+S317/M050=S317
*
* MEMOIRE PRESENCE SPOT
0256 : .E205/S312=M050
0257 : .S317.E204+S364/M050=S364
*
0258 : .E220/E206.S363/S364=M050
0259 : .E220/E206.S363.S364+S316
0260 : =S160
* E220 M/A EJECTEUR
* E205 CELLULE 1 PRESENCE PRODUIT
* S312 MEMOIRE FRONT MONTANT E205
* E204 CELLULE PRESENCE ETIQUETTE
* S160 RESET COMPTEUR EJECTION
* E206 CELLULE 2 PRESENCE PRODUIT
*
*
*
* ** MEMOIRE EJECTION DE LA BOITE AU FRONT DESCENDANT
* ** CELLULE PRESENCE PRODUIT 2 & COMPTAGE DES BOITES
*
0261 : .E220.E205.E234=M050
0262 : .E220/E205.S312/S364+M050
0263 : +S211=S211
0264 : .S211/E222=S211
0265 : .E220/E205.S312/S364=S161
0266 : .S211/E234=S117
* S211 EV EJECTION
* E222 TEMPO CONTROLE EJECTION
* E205 CELLULE PRESENCE PRODUIT
* S312 FRONT DESCENDANT DE E205
* S313 MEMOIRE PRODUIT MAUVAIS
* S161 COMPTEUR EJECTION
*
*
* ** MEMOIRE DE NON PASSAGE DANS COULOIR EJECTION
*
0267 : /E205.S312/S364=M050
0268 : .S314/E125+M050/E024=S314
0269 : .E205=S312
0270 : .E206=S363
* E205 CELL PRESENCE PRODUIT
* S312 FRONT E205
* S211 EV EJECTION
* S314 MEMOIRE DE PASSAGE PRODUIT
* E125 CELLULE CONTROLE EJECTION

*
*
* ** DEFAULT CONTROLE EJECTION
0271 : /S211.S314.E220=M050
0272 : /E024.S315+M050/M346=S315
* S314 MEMOIRE DE NON PASSAGE PRODUIT
* E024 RESET
* S211 EV EJECTION
* S315 DEFAULT CONTROLE EJECTION
*
*
* ** DEFAULT 3 EJECTIONS CONSECUTIVES
*
0273 : /E024.S316+E164/M346=S316
* S316 DEFAULT 3 EJECTIONS CONSECUTIVES
* E024 RESET
* M346 INIT
* E160 E161 E162 RESULTAT DU COMPTEUR
*
*
* ***** MODULE TRANSFERT
0274 : .S212/E005=M050
0275 : .E003.E201+M050/M346=S212
* S212 EV TRANSFERT
* E005 FC2 VERIN TRANSFERT
* E003 FC1 VERIN TRANSFERT
* E201 DETECTEUR PRESENCE PRODUIT
* M346 INIT
*
*
* ***** DEFAULT SUR TAPIS
*
0276 : /E223=S214
0277 : /E224=S215
0278 : /E221=S216
0279 : /E223=M050
0280 : /E224+M050=M050
0281 : /E221+S315+S316+M050
0282 : /S313/E024=S310
* S315 DEFAULT CONTROLE EJECTION
* S316 DEFAULT 3 EJECTIONS
* E223 ASSERVISSEMENT ETIQUETEUSE
* E224 ASSERVISSEMENT JET D ENCRE
* E221 CARTER OUVERT EJECTEUR
* S313 ASSERVISSEMENT ASB
* E024 RESET
* S310 DEFAULT SUR TAPIS
*
* DEFAULTS CONSECUTIFS CODE ETUI
0283 : .M157.E063.E267/M250=M050
0284 : .E024.M250+M346+M050=M050
0285 : .M157.E063.M254+M250/M050
0286 : =M250
0287 : .M157.E063.M256+M254/M050
0288 : =M254

0289 : .M157.E063/E267+M256/M050
0290 : =M256
*
* **RESET PAS DE REGISTRE**
0291 : .M157/E267=M050
0292 : /M050.E063=S063
*
* **MEMOIRE CODE ETUI CORRECT**
0293 : .E324+E320=M050
0294 : /M157.E267+M050/M346=S267
*
* **DEFAULT CONSECUTIFS CODE NOTICE**
0295 : .M056.E067.E367/M345=M050
0296 : .E024.M345+M346+M050=M050
0297 : .M056.E067.M143+M345/M050
0298 : =M345
0299 : .M056.E067.M354+M143/M050
0300 : =M143
0301 : .M056.E067/E367+M354/M050
0302 : =M354
*
* **RESET PAS DE REGISTRE**
0303 : .M056/E367=M050
0304 : /M050.E067=S067
*
* **MEMOIRE CODE NOTICE CORRECT**
0305 : .E323+E321=M050
0306 : /M056.E367+M050/M346=S367
*
* **SECURITE LECTEUR DE CODE**
0307 : /E322/E320=M050
0308 : /E024.S311+M050/M346=S311
*
* **FENETRE DE LECTURE CODE ETUI**
0309 : .S063.E325=S217

Groupe 0		Groupe 1		Groupe 2		Groupe 3	
E001	6	E101	0	E201	2	E301	0
E002	2	E102	0	E202	4	E302	0
E003	2	E103	0	E203	1	E303	0
E004	3	E104	0	E204	2	E304	0
E005	2	E105	0	E205	13	E305	0
E006	1	E106	0	E206	5	E306	0
E007	4	E107	0	E207	0	E307	0
E020	4	E120	1	E220	7	E320	2
E021	1	E121	2	E221	3	E321	1
E022	1	E122	1	E222	2	E322	1
E023	2	E123	1	E223	3	E323	1
E024	33	E124	1	E224	3	E324	1
E025	3	E125	2	E225	2	E325	1
E026	1	E126	1	E226	2	E326	0
E027	7	E127	1	E227	1	E327	0
E030	2	E130	1	E230	2	E330	0
E031	3	E131	7	E231	4	E331	0
E032	1	E132	5	E232	1	E332	0
E033	2	E133	1	E233	1	E333	0
E034	11	E134	4	E234	2	E334	0
E035	9	E135	2	E235	0	E335	0
E036	1	E136	9	E236	3	E336	0
E037	2	E137	6	E237	5	E337	0
E060	0	E160	1	E260	0	E360	0
E061	0	E161	1	E261	0	E361	0
E062	0	E162	1	E262	0	E362	0
E063	7	E163	0	E263	5	E363	0
E064	2	E164	1	E264	2	E364	0
E065	3	E165	0	E265	2	E365	7
E066	8	E166	0	E266	10	E366	0
E067	7	E167	0	E267	4	E367	4
E070	0	E170	0	E270	0	E370	0
E071	0	E171	0	E271	0	E371	0
E072	2	E172	0	E272	1	E372	0
E073	0	E173	1	E273	0	E373	0
E074	0	E174	1	E274	0	E374	0
E075	0	E175	0	E275	0	E375	0
E076	2	E176	0	E276	0	E376	1
E077	0	E177	0	E277	0	E377	0

Groupe 0		Groupe 1		Groupe 2		Groupe 3	
S001	0	S101	1	S201	0	S301	0
S002	0	S102	1	S202	0	S302	0
S003	0	S103	1	S203	0	S303	0
S004	0	S104	1	S204	0	S304	0
S005	0	S105	1	S205	0	S305	0
S006	0	S106	1	S206	0	S306	0
S007	0	S107	0	S207	0	S307	0
S010	6	S110	2	S210	2	S310	6
S011	1	S111	2	S211	9	S311	8
S012	1	S112	4	S212	3	S312	9
S013	2	S113	4	S213	2	S313	3
S014	1	S114	7	S214	7	S314	5
S015	1	S115	4	S215	7	S315	11
S016	3	S116	2	S216	7	S316	12
S017	2	S117	1	S217	1	S317	3
S060	0	S160	2	S260	0	S360	0
S061	0	S161	2	S261	0	S361	0
S062	0	S162	0	S262	0	S362	0
S063	3	S163	0	S263	1	S363	4
S064	1	S164	0	S264	1	S364	7
S065	2	S165	0	S265	1	S365	1
S066	2	S166	0	S266	1	S366	2
S067	2	S167	0	S267	1	S367	1
S070	1	S170	1	S270	1	S370	1
S071	1	S171	1	S271	1	S371	1
S072	0	S172	0	S272	0	S372	0
S073	0	S173	0	S273	0	S373	0
S074	0	S174	0	S274	0	S374	0
S075	0	S175	0	S275	0	S375	0
S076	0	S176	0	S276	0	S376	0
S077	0	S177	0	S277	0	S377	0

Groupe 0	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3
M040 5	M140 9	M240 3	M340 11
M041 3	M141 0	M241 3	M341 9
M042 6	M142 9	M242 3	M342 7
M043 4	M143 3	M243 5	M343 5
M044 4	M144 9	M244 4	M344 4
M045 3	M145 8	M245 10	M345 11
M046 3	M146 4	M246 7	M346 219
M047 4	M147 7	M247 10	M347 3
M050 173	M150 8	M250 11	M350 4
M051 0	M151 0	M251 0	M351 0
M052 8	M152 8	M252 3	M352 4
M053 8	M153 8	M253 3	M353 8
M054 8	M154 6	M254 3	M354 3
M055 5	M155 6	M255 3	M355 9
M056 43	M156 8	M256 3	M356 3
M057 3	M157 8	M257 3	M357 2

E001:
12 , 15 , 16 , 20 , 85 , 103

E002:
225 , 239

E003:
276

E004:
40 , 230 , 231

E005:
275

E006:
62

E007:
55 , 209 , 243 , 247

S010:
127 , 132s , 138 , 206 , 210 , 248

S011:
133s

S012:
136s

S013:
108 , 109s

S014:
110s

S015:
237s

S016:
214 , 215s , 218

S017:
221 , 222s

E020:
127 , 134 , 239 , 253

E021:
56

E022:

36

E023:

3 , 36

E024:4 , 6 , 7 , 9 , 14 , 23 , 31 , 35 , 37 , 39
, 41 , 43 , 46 , 57 , 59 , 61 , 63 , 113 , 125 , 217
, 219 , 226 , 231 , 269 , 273 , 274 , 283 , 285 , 297 , 309**E025:**

40 , 44 , 136

E026:

60

E027:

45 , 53 , 110 , 113 , 118 , 120 , 123

E030:

64 , 108

E031:

108 , 227 , 229

E032:

64

E033:

30 , 76

E034:10 , 15 , 16 , 18 , 20 , 21 , 22 , 83 , 103 , 104
, 105**E035:**

11 , 15 , 16 , 18 , 20 , 21 , 84 , 103 , 104

E036:

13

E037:

42 , 53

M040:

40 , 81 , 87 , 87s , 108

M041:

79 , 82 , 82s

M042:

30 , 33 , 33s , 76 , 80 , 80s

M043:

74 , 78 , 78s , 120

M044:

72 , 75 , 75s , 123

M045:

70 , 73 , 73s

M046:

68 , 71 , 71s

M047:

69 , 69s , 233 , 235

M050:

3s , 4 , 5s , 6 , 8s , 9 , 10s , 11 , 11s , 12
12s , 13 , 17s , 18 , 20s , 21 , 21s , 22 , 22s , 23
23s , 24 , 26 , 28 , 30s , 31 , 32 , 33 , 34s , 35
36s , 37 , 38s , 39 , 40s , 41 , 42s , 43 , 45s , 46
56s , 57 , 58s , 59 , 60s , 61 , 62s , 63 , 68s , 69
70s , 71 , 72s , 73 , 74s , 75 , 76s , 77 , 77s , 78
79s , 80 , 81s , 82 , 83s , 84 , 84s , 85 , 85s , 86
86s , 87 , 88s , 89 , 90s , 91 , 92s , 93 , 94s , 95
97s , 98 , 99s , 100 , 101s , 102 , 103s , 104 , 104s , 105
105s , 106 , 106s , 107 , 112s , 113 , 113s , 115 , 117 , ,....

M052:

4 , 4s , 127 , 141 , 154 , 167 , 179 , 189

M053:

6 , 6s , 128 , 142 , 154 , 167 , 179 , 190

M054:

7 , 7s , 128 , 143 , 156 , 169 , 181 , 191

M055:

64 , 64s , 65 , 66 , 67

M056:

15 , 24 , 26 , 28 , 65s , 68 , 69 , 70 , 71 , 72
73 , 74 , 75 , 77 , 78 , 79 , 80 , 81 , 82 , 86
87 , 88 , 89 , 90 , 91 , 92 , 93 , 94 , 95 , 97
98 , 99 , 100 , 101 , 102 , 106 , 107 , 296 , 298 , 300
302 , 304 , 307

M057:

65 , 66 , 67s

E063:

101 , 107 , 107s , 284 , 286 , 288 , 290 , 293 , 293s , 310

S064:

99 , 102 , 102s

- S065:**
32 , 32s , 97 , 100 , 100s
- S066:**
94 , 98 , 98s , 110 , 111 , 114 , 116 , 118 , 122 , 122s
- S067:**
92 , 95 , 96s , 296 , 298 , 300 , 302 , 305 , 305s
- S070:**
54s
- S071:**
55s
- E072:**
48 , 50
- E076:**
48 , 50
- S101:**
150s
- S102:**
163s
- S103:**
176s
- S104:**
188s
- S105:**
198s
- S106:**
205s
- S110:**
244s , 245
- S111:**
239 , 240s
- S112:**
225 , 230 , 236 , 236s
- S113:**
43 , 44s , 49 , 137
- S114:**
46 , 47s , 51 , 52 , 138 , 151 , 164

- S115:
245 , 246 , 248 , 249s
- S116:
134 , 135s
- S117:
267s
- E120:
8
- E121:
127 , 248
- E122:
7
- E123:
5
- E124:
34
- E125:
269
- E126:
38
- E127:
58
- E130:
110
- E131:
111 , 114 , 116 , 118 , 120 , 123 , 126
- E132:
18 , 21 , 22 , 104 , 105
- E133:
223
- E134:
111 , 118 , 120 , 123
- E135:
45 , 53
- E136:
221 , 221 , 228 , 230 , 235 , 236 , 238

E137:
43 , 46 , 48 , 50 , 53 , 130

M140:
9 , 9s , 128 , 134 , 142 , 155 , 167 , 180 , 190

M142:
14 , 14s , 128 , 146 , 159 , 171 , 183 , 194 , 201

M143:
298 , 300 , 301s

M144:
31 , 31s , 128 , 149 , 162 , 175 , 187 , 197 , 204

M145:
35 , 35s , 129 , 142 , 155 , 167 , 179 , 190

M146:
241 , 241s , 242 , 244

M147:
37 , 37s , 129 , 140 , 153 , 166 , 178

M150:
129 , 143 , 156 , 168 , 181 , 191 , 219 , 219s

M152:
39 , 39s , 129 , 141 , 154 , 166 , 179 , 189

M153:
41 , 41s , 129 , 141 , 154 , 166 , 178 , 189

M154:
48 , 49s , 50 , 139 , 152 , 164

M155:
50 , 51s , 52 , 138 , 151 , 164

M156:
57 , 57s , 127 , 140 , 153 , 166 , 178 , 239

M157:
30 , 66s , 284 , 286 , 288 , 290 , 292 , 295

S160:
261s

S161:
266s

E164:
274

S170:

208s

S171:

209s

E173:

210

E174:

210

E201:

276

E202:

241 , 242 , 244 , 248

E203:

253

E204:

258

E205:

256 , 257 , 262 , 263 , 266 , 268 , 270

E206:

255 , 259 , 260 , 271

S210:

250 , 251s

S211:

264 , 264s , 265 , 265s , 267 , 272

S212:

275 , 276s

S213:

254 , 254s

S214:

148 , 160 , 173 , 185 , 196 , 202 , 277s

S215:

148 , 161 , 173 , 185 , 196 , 203 , 278s

S216:

147 , 160 , 172 , 185 , 195 , 202 , 279s

S217:

310s

E220:

259 , 260 , 262 , 263 , 266 , 272

E221:
279 , 282

E222:
265

E223:
277 , 280

E224:
278 , 281

E225:
250

E226:
251

E227:
224

E230:
207 , 208

E231:
213 , 214 , 218 , 220

E232:
218

E233:
216

E234:
262 , 267

E236:
250 , 252

E237:
16 , 20 , 22 , 103 , 105

M240:
90 , 93 , 93s

M241:
233 , 233s , 234

M242:
88 , 91 , 91s

M243:
89 , 89s , 221 , 235 , 250

M244:

19s , 24 , 26 , 28

M245:

95 , 125 , 125s , 130 , 149 , 162 , 174 , 187 , 197 , 204

M246:

111 , 114 , 116 , 118 , 120 , 123 , 126s

M247:

23 , 24 , 25s , 131 , 146 , 158 , 171 , 183 , 194 , 200

M250:

132 , 146 , 159 , 172 , 184 , 194 , 201 , 284 , 285 , 286
, 287s

M252:

24 , 26 , 27s

M253:

26 , 28 , 29s

M254:

286 , 288 , 289s

M255:

15s , 16 , 18

M256:

288 , 290 , 291s

M257:

245 , 245s , 248

S263:

221 , 228 , 230 , 235 , 238s

S264:

116 , 119 , 119s

S265:

114 , 116 , 117s

E266:

111 , 113 , 114 , 115s , 131 , 147 , 160 , 172 , 184 , 195
, 202

S267:

284 , 290 , 292 , 295 , 295s

S270:

242s

S271:

243s

E272:

241

S310:

132 , 240 , 254 , 283s

S311:

132 , 142 , 155 , 168 , 180 , 190 , 309 , 309s

S312:

256 , 257 , 263 , 266 , 268 , 270s

S313:

282

S314:

269 , 269s , 272

S315:

147 , 160 , 173 , 185 , 195 , 202 , 273 , 273s , 282

S316:

147 , 160 , 173 , 185 , 195 , 202 , 260 , 274 , 274s , 282

S317:

256 , 256s , 258

E320:

294 , 308

E321:

306

E322:

308

E323:

306

E324:

294

E325:

310

M340:

61 , 61s , 130 , 134 , 150 , 163 , 175 , 187 , 198 , 205
, 239

M341:

130 , 149 , 162 , 174 , 186 , 197 , 204 , 231 , 232s

S365:
131 , 143 , 155 , 168 , 180 , 191 , 217 , 217s

S366:
250 , 252s

S367:
296 , 302 , 304 , 307 , 307s

S370:
246s

S371:
247s

E376:
249