

# Bulletin d'exploitation de l'UIT

www.itu.int/itu-t/bulletin

N° 1025

1 IV 2013

(Renseignements reçus au 15 mars 2013)

Place des Nations CH-1211  
Genève 20 (Suisse)  
Tél: +41 22 730 5111  
E-mail: [itumail@itu.int](mailto:itumail@itu.int)

Bureau de la normalisation des télécommunications (TSB)  
Tél: +41 22 730 5211  
Fax: +41 22 730 5853  
E-mail: [tsbmail@itu.int](mailto:tsbmail@itu.int) / [tsbtson@itu.int](mailto:tsbtson@itu.int)

Bureau des radiocommunications (BR)  
Tél: +41 22 730 5560  
Fax: +41 22 730 5785  
E-mail: [brmail@itu.int](mailto:brmail@itu.int)

## Table des matières

|  | Page |
|--|------|
| <b>Information Générale</b>  |      |
| Listes annexées au Bulletin d'exploitation de l'UIT: <i>Note du TSB</i> .....  | 3    |
| Approbation de Recommandations UIT-T.....  | 4    |
| Attribution de codes de zone/réseau sémaphore (SANC) (Recommandation UIT-T Q.708 (03/99)):<br><i>L'ex-République yougoslave de Macédoine</i> ..... | 5    |
| Service téléphonique:  |      |
| <i>Burkina Faso (Autorité de Régulation des Communications Electroniques et des Postes (ARCEP), Ouagadougou)</i> .....                             | 6    |
| <i>Danemark (Danish Business Authority, Copenhagen)</i> .....  | 6    |
| <i>Chili (Subsecretaría de Telecomunicaciones de Chile (Subtel), Santiago de Chile)</i> .....  | 7    |
| <i>Salomon (Iles) (Telecommunications Commission (TCSI), Honiara)</i> .....  | 20   |
| <i>Yémen (Yemen International Telecommunications Co. (TeleYemen), Sana'a)</i> .....  | 20   |
| Changements dans les Administrations/ER et autres entités ou Organisations:  |      |
| <i>Australie (Telstra Corporation Ltd., Melbourne: Changements d'adresse, de numéros de téléphone et de télécopie)</i> .....                       | 23   |
| <i>Cuba (Ministerio de la Informática y las Comunicaciones, La Habana: Changement de nom)</i> .....  | 23   |
| <i>Grenade (Ministry of Works, Physical Development and Public, St George's: Changement de nom)</i> .....  | 24   |
| <i>Japon (NTT DOCOMO, Inc. Tokyo: Changement d'adresse)</i> .....  | 24   |
| Restrictions de service.....   | 25   |
| Systèmes de rappel (Call-Back) et procédures d'appel alternatives (Rés. 21 Rév. PP-2006).....  | 25   |
| <b>Amendements aux publications de service</b>   |      |
| Liste des numéros identificateurs d'entités émettrices pour les cartes internationales de facturation des télécommunications .....                 | 26   |
| Codes de réseau mobile (MNC) pour le plan d'identification international pour les réseaux publics et les abonnements .....                         | 26   |
| Liste des codes de zone/réseau sémaphore (SANC).....   | 27   |
| Liste des codes de points sémaphores internationaux (ISPC) .....   | 27   |

| <i>Dates de parution des prochains Bulletins d'exploitation</i> |              | <i>Comprenant les renseignements reçus au:</i> |
|---|--------------|--|
| 1026  | 15.IV.2013   | 28.III.2013                                    |
| 1027  | 1.V.2013     | 17.IV.2013                                     |
| 1028  | 15.V.2013    | 1.V.2013                                       |
| 1029  | 1.VI.2013    | 18.V.2013                                      |
| 1030  | 15.VI.2013   | 3.VI.2013                                      |
| 1031  | 1.VII.2013   | 14.VI.2013                                     |
| 1032  | 15.VII.2013  | 1.VII.2013                                     |
| 1033  | 1.VIII.2013  | 18.VII.2013                                    |
| 1034  | 15.VIII.2013 | 1.VIII.2013                                    |
| 1035  | 1.IX.2013    | 19.VIII.2013                                   |
| 1036  | 15.IX.2013   | 2.IX.2013                                      |
| 1037  | 1.X.2013     | 17.IX.2013                                     |
| 1038  | 15.X.2013    | 2.X.2013                                       |
| 1039  | 1.XI.2013    | 17.X.2013                                      |
| 1040  | 15.XI.2013   | 3.XI.2013                                      |
| 1041  | 1.XII.2013   | 18.XI.2013                                     |
| 1042  | 15.XII.2013  | 2.XII.2013                                     |

# INFORMATION GÉNÉRALE

## Listes annexées au Bulletin d'exploitation de l'UIT

### Note du TSB

A. Les listes suivantes ont été publiées par le TSB ou le BR sous la forme d'une Annexe au Bulletin d'exploitation (BE) de l'UIT:

BE N°

- 1019 Codes de réseau mobile (MNC) pour le plan d'identification international pour les réseaux publics et les abonnements (Selon la Recommandation UIT-T E.212 (05/2008)) (Situation au 1<sup>er</sup> janvier 2013)
- 1015 Indicateurs/numéros d'accès à des réseaux mobiles (Selon la Recommandation UIT-T E.164 (11/2010)) (Situation au 1<sup>er</sup> novembre 2012)
- 1011 Liste des numéros identificateurs d'entités émettrices pour les cartes internationales de facturation des télécommunications (Selon la Recommandation UIT-T E.118 (05/2006)) (Situation au 1<sup>er</sup> septembre 2012)
- 1004 Liste des codes de points sémaphores internationaux (ISPC) (Selon la Recommandation UIT-T Q.708 (03/99)) (Situation au 15 mai 2012)
- 1002 Liste des indicateurs de pays ou de zone géographique pour les facilités non normalisées dans les services de télématique (Complément à la Recommandation UIT-T T.35 (02/2000)) (Situation au 15 avril 2012)
- 1001 Liste des autorités nationales, chargées de l'attribution des codes du prestataire terminal UIT-T T.35 (Situation au 1<sup>er</sup> avril 2012)
- 1000 Restrictions de service (Liste récapitulative des restrictions de service en vigueur relatives à l'exploitation des télécommunications) (Situation au 15 mars 2012)
- 999 Heure légale 2012
- 994 Procédures de numérotation (Préfixe international, préfixe (interurbain) national et numéro national (significatif)) (Selon la Recommandation UIT-T E.164 (11/2010)) (Situation au 15 décembre 2011)
- 991 Liste des indicateurs de pays de la Recommandation UIT-T E.164 attribués (Complément à la Recommandation UIT-T E.164 (11/2010)) (Situation au 1<sup>er</sup> novembre 2011)
- 991 Systèmes de rappel (Call-Back) et procédures d'appel alternatives (Rés. 21 Rév. PP-2006)
- 983 Liste des codes de zone/réseau sémaphore (SANC) (Complément à la Recommandation UIT-T Q.708 (03/99)) (Situation au 1<sup>er</sup> juillet 2011)
- 981 Liste des codes de transporteur de l'UIT (Selon la Recommandation UIT-T M.1400 (07/2006)) (Situation au 1<sup>er</sup> juin 2011)
- 980 Liste des indicateurs de destination des télégrammes (Selon la Recommandation UIT T F.32) (10/1995)) (Situation au 15 mai 2011)
- 978 Liste des Codes Télex de Destination (CTD) et des Codes d'Identification de Réseaux Télex (CIRT) (Complément aux Recommandations UIT-T F.69 (06/1994) et F.68 (11/1988)) (Situation au 15 avril 2011)
- 977 Liste des codes d'identification de réseau pour données (CIRD) (Selon la Recommandation UIT-T X.121 (10/2000)) (Situation au 1<sup>er</sup> avril 2011)
- 976 Liste des indicateurs de pays ou zones géographiques pour transmission de données (Complément à la Recommandation UIT-T X.121) (10/2000)) (Situation au 15 mars 2011)
- 974 Liste des noms de domaines de gestion d'administration (DGAD) (Conformément aux Recommandations UIT-T des séries F.400 et X.400) (Situation au 15 février 2011)
- 972 Liste des indicateurs de pays pour le service mobile du système de radiocommunication de terre à ressource partagée (Complément à la Recommandation UIT-T E.218 (05/2004)) (Situation au 15 janvier 2011)
- 968 État des radiocommunications entre stations d'amateur de pays différents (Conformément à la disposition facultative N° 25.1 du Règlement des radiocommunications) et forme des indicateurs d'appel assignés par chaque Administration à ses stations d'amateur et à ses stations expérimentales (Situation au 15 novembre 2010)
- 955 Différentes tonalités rencontrées dans les réseaux nationaux (Selon la Recommandation UIT-T E.180 (03/98)) (Situation au 1<sup>er</sup> mai 2010)
- 953 Liste des indicateurs de pays ou de zones géographiques pour les stations mobiles (Complément à la Recommandation UIT-T E.212 (05/2008)) (Situation au 1<sup>er</sup> avril 2010)
- 669 Groupes d'expressions de codes à cinq lettres à l'usage du service public international des télégrammes (Selon la Recommandation UIT-T F.1 (03/1998))

B. Les listes suivantes sont disponibles en ligne sur le site web de l'UIT-T:

Liste des codes de transporteur de l'UIT

(Rec. UIT-T M.1400 (07/2006))

[www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html](http://www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html)

Tableau Bureaufax (Rec. UIT-T F.170)

[www.itu.int/ITU-T/inr/bureaufax/index.html](http://www.itu.int/ITU-T/inr/bureaufax/index.html)

Liste des exploitations reconnues (ER)

[www.itu.int/ITU-T/inr/roa/index.html](http://www.itu.int/ITU-T/inr/roa/index.html)

## Approbation de Recommandations UIT-T

Par AAP-07, il a été annoncé l'approbation des Recommandations UIT-T suivantes, conformément à la procédure définie dans la Recommandation UIT-T A.8:(seulement en anglais)

- Recommandation ITU-T G.989.1 (09/03/2013)
- Recommandation ITU-T J.195.1 (01/03/2013): Functional Requirements of high speed transmission over coaxial network connected with Fiber To The Building
- Recommandation ITU-T J.206 (01/03/2013)
- Recommandation ITU-T J.280 (01/03/2013): Digital Program Insertion: Splicing application program interface
- Recommandation ITU-T J.1002 (01/03/2013): Pairing protocol specification for renewable conditional access system

## Attribution de codes de zone/réseau sémaphore (SANC) (Recommandation UIT-T Q.708 (03/99))

### Note du TSB

A la demande de l'Administration de L'ex-République yougoslave de Macédoine, le Directeur du TSB a attribué le code de zone/réseau sémaphore (SANC) suivant pour être utilisé dans la partie internationale du réseau de ce pays/zone géographique qui applique le système de signalisation N 7, conformément à la Recommandation UIT-T Q.708 (03/99):

|   |             |
|---|-------------|
| <i>Pays/zone géographique ou réseau sémaphore</i> | <i>SANC</i> |
| L'ex-République yougoslave de Macédoine           | 6-221       |

SANC: Signalling Area/Network Code.  
Code de zone/réseau sémaphore (CZRS).  
Código de zona/red de señalización (CZRS).

## Service téléphonique (Recommandation UIT-T E.164)

url: [www.itu.int/itu-t/inr/nnp](http://www.itu.int/itu-t/inr/nnp)

### Burkina Faso (indicatif de pays +226)

Communication du 21.II.2013:

L'Autorité de Régulation des Communications Electroniques et des Postes (ARCEP), Ouagadougou, annonce l'attribution des nouvelles séries de numéros suivantes:

| <i>Opérateur</i>        | <i>Service</i> | <i>Série de numéros</i> | <i>Date</i> |
|-------------------------|----------------|-------------------------|-------------|
| Airtel Burkina Faso S.A | Mobile         | 6570 XXXX à 6599 XXXX   | 21.II.2013  |

Communication du 28.II.2013:

L'Autorité de Régulation des Communications Electroniques et des Postes (ARCEP), Ouagadougou, annonce l'attribution des nouvelles séries de numéros suivantes:

| <i>Opérateur</i> | <i>Service</i> | <i>Série de numéros</i> | <i>Date</i> |
|------------------|----------------|-------------------------|-------------|
| Telecel Faso S.A | Mobile         | 6840 XXXX à 6859 XXXX   | 28.II.2013  |

Contact:

Autorité de Régulation des Communications Electroniques et des Postes (ARCEP)  
01 B.P.  
6437 OUAGADOUGOU 01  
Burkina Faso  
Tél: +226 5037 5360/61/62  
Fax: +226 5037 5364  
E-mail: [secretariat@arce.bf](mailto:secretariat@arce.bf)  
URL : [www.arce.bf](http://www.arce.bf)

### Danemark (indicatif de pays +45)

Communication du 19.II.2013:

La *Danish Business Authority*, Copenhagen, annonce les modifications suivantes dans le plan de numérotation téléphonique du Danemark:

- Attribution– Service de communication fixe

| <i>Opérateur</i> | <i>Séries de numéros</i> | <i>Date d'attribution</i> |
|------------------|--------------------------|---------------------------|
| Telia Danmark    | 70778 XXX                | 18.II.2013                |

- Attribution– Service de communication mobile

| <i>Opérateur</i> | <i>Séries de numéros</i> | <i>Date d'attribution</i> |
|------------------|--------------------------|---------------------------|
| SimService A/S   | 9224 XXXX                | 19.II.2013                |

Communication du 7.III.2013:

La *Danish Business Authority*, Copenhagen, annonce les modifications suivantes dans le plan de numérotation téléphonique du Danemark:

- Attribution – Service de communication mobile

| <i>Opérateur</i>   | <i>Séries de numéros</i>                                | <i>Date d'attribution</i> |
|--------------------|---|---------------------------|
| Company Mobile A/S | 9240 XXXX, 9241 XXXX, 9242 XXXX, 9243 XXXX et 9244 XXXX | 1.IV.2013                 |

Contact:

The Danish Business Authority  
Dahlerups Pakhus  
DK-2100 Copenhagen  
Danemark  
Tél: +45 35 29 10 00  
Fax: +45 35 46 60 01  
E-mail: [erst@erst.dk](mailto:erst@erst.dk)  
URL: [www.erst.dk](http://www.erst.dk)

**Chili (indicatif de pays +56)**

Communication du 28.II.2013:

Le *Subsecretaría de Telecomunicaciones de Chile (Subtel)*, Santiago de Chile, annonce qu'à partir du 23 mars 2013, un changement dans la téléphonie fixe au Chili, en ajoutant 2 à la numérotation actuelle du numérotage des indicatifs interurbains 57 et 45 qui est:

Actuellement: 56 (57) 51 8512

Nouveau: 56 (57) 2 51 8512

Actuellement: 56 (45) 91 0009

Nouveau: 56 (45) 2 91 0009

Nouveau plan de numérotage national pour le Chili.

| Area            | Code      | Region                               | Date              | Digit to add |
|-----------------|-----------|--------------------------------------|-------------------|--------------|
| Arica           | 58        | Arica y Parinacota                   | 20-10-2012        | 2            |
| <b>Iquique</b>  | <b>57</b> | <b>Tarapacá</b>                      | <b>23-03-2013</b> | <b>2</b>     |
| Antofagasta     | 55        | Antofagasta                          | 06-04-2013        | 2            |
| Copiapó         | 52        | Atacama                              | 08-06-2013        | 2            |
| La Serena       | 51        | Coquimbo                             | 15-06-2013        | 2            |
| Ovalle          | 53        |                                      | 08-06-2013        | 2            |
| Los Andes       | 34        |                                      | 18-05-2013        | 2            |
| Quillota        | 33        |                                      | 18-05-2013        | 2            |
| San Antonio     | 35        | Valparaíso                           | 18-05-2013        | 2            |
| Valparaíso      | 32        |                                      | Implemented       | 2            |
| Viña del Mar    | 32        |                                      | Implemented       | 2            |
| <b>Santiago</b> | <b>2</b>  | <b>Metropolitana de Santiago</b>     | <b>24-11-2012</b> | <b>2</b>     |
| Rancagua        | 72        | Del Libertador Gral.B.O'Higgins      | 20-04-2013        | 2            |
| Curicó          | 75        |                                      | 04-05-2013        | 2            |
| Talca           | 71        | Del Maule                            | 04-05-2013        | 2            |
| Linares         | 73        |                                      | 04-05-2013        | 2            |
| Concepción      | 41        |                                      | Implemented       | 2            |
| Talcahuano      | 41        | Del BioBio                           | Implemented       | 2            |
| Chillán         | 42        |                                      | 11-05-2013        | 2            |
| Los Ángeles     | 43        |                                      | 11-05-2013        | 2            |
| <b>Temuco</b>   | <b>45</b> | <b>De La Araucanía</b>               | <b>23-03-2013</b> | <b>2</b>     |
| Valdivia        | 63        | De Los Rios                          | 25-05-2013        | 2            |
| Osorno          | 64        | De Los Lagos                         | 25-05-2013        | 2            |
| Puerto Montt    | 65        |                                      | 25-05-2013        | 2            |
| Coyhaique       | 67        | Aysen y Gral.C.Ibañez Del Campo      | 13-04-2013        | 2            |
| Punta Arenas    | 61        | Magallanes y De La Antártica Chilena | 13-04-2013        | 2            |



Matrice de numérotation nationale

CHILI = + 56

Analyses nationales de chiffres significatifs en vue d'améliorer le taux d'appel entrants et sortants  
(ASR objectif 50%).

Dernière mise à jour : 19 Octobre 2012

Symboles

|       |   |   |
|-------|---|---|
| A     | = | Analyse du premier chiffre                          |
| P     | = | Analyse du second chiffre                           |
| Q     | = | Analyse du troisième chiffre                        |
| R     | = | Analyse du quatrième chiffre                        |
| I     | = | Numéro non valide                                   |
| S1    | = | Réservé Services spéciaux seulement pour ENTEL      |
| 9     | = | Service de téléphonie mobile                        |
| S2    | = | Numérotation services spéciaux seulement pour ENTEL |
| Notes |   |   |

Analyse du premier chiffre "A"

| A | P | Q | R | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A |   |   |   | i | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | i | 9 |

Analyse du second chiffre "P"

| A | P | Q | R | 0 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | P |   |   | i | 11 | 12 | i  | i  | 15 | i  | i  | i  | i  |
| 2 | P |   |   | i | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 3 | P |   |   | i | i  | 32 | 33 | 34 | 35 | i  | i  | i  | i  |
| 4 | P |   |   | i | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | i  | i  | i  | i  |
| 5 | P |   |   | i | 51 | 52 | 53 | i  | 55 | i  | 57 | 58 | i  |
| 6 | P |   |   | i | 61 | i  | 63 | 64 | 65 | i  | 67 | i  | i  |
| 7 | P |   |   | i | 71 | 72 | 73 | i  | 75 | i  | i  | i  | i  |
| 8 | P |   |   | i | i  | i  | i  | i  | i  | i  | i  | i  | i  |
| 9 | P |   |   | i | i  | i  | i  | i  | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 |



Analyse du troisième chiffre "Q"

| A | P | Q | R | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |
|---|---|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 1 | Q |   | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 |
| 1 | 2 | Q |   | i   | i   | i   | 123 | i   | i   | i   | i   | i   | i   |
| 1 | 5 | Q |   | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 |
| 2 | 1 | Q |   | i   | i   | i   | i   | i   | i   | i   | i   | i   | 219 |
| 2 | 2 | Q |   | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 |
| 2 | 3 | Q |   | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 |
| 2 | 4 | Q |   | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 |
| 2 | 5 | Q |   | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 |
| 2 | 6 | Q |   | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 |
| 2 | 7 | Q |   | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 |
| 2 | 8 | Q |   | i   | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 |
| 2 | 9 | Q |   | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 |
| 3 | 2 | Q |   | i   | 321 | 322 | 323 | i   | i   | i   | i   | i   | i   |
| 3 | 3 | Q |   | i   | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | i   | 337 | i   | i   |
| 3 | 4 | Q |   | i   | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | i   | 349 |
| 3 | 5 | Q |   | i   | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | i   | 357 | 358 | i   |
| 4 | 1 | Q |   | i   | 411 | 412 | 413 | i   | i   | i   | i   | i   | i   |
| 4 | 2 | Q |   | i   | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 |
| 4 | 3 | Q |   | i   | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 |
| 4 | 4 | Q |   | i   | i   | 442 | i   | i   | 445 | i   | 447 | i   | i   |
| 4 | 5 | Q |   | i   | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 |
| 5 | 1 | Q |   | i   | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | i   | i   |
| 5 | 2 | Q |   | i   | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | i   | i   |
| 5 | 3 | Q |   | i   | 531 | i   | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | i   | i   |
| 5 | 5 | Q |   | i   | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 |
| 5 | 7 | Q |   | i   | i   | 572 | 573 | 574 | 575 | i   | 577 | 578 | i   |
| 5 | 8 | Q |   | i   | i   | 582 | 583 | 584 | 585 | i   | 587 | 588 | i   |
| 6 | 1 | Q |   | i   | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | i   | i   |
| 6 | 3 | Q |   | i   | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | i   | 637 | i   | 639 |
| 6 | 4 | Q |   | i   | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | i   | 649 |
| 6 | 5 | Q |   | i   | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | 656 | 657 | 658 | 659 |
| 6 | 7 | Q |   | i   | 671 | 672 | 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | i   | i   |
| 7 | 1 | Q |   | i   | 711 | 712 | 713 | 714 | 715 | 716 | 717 | 718 | 719 |

Analyse du troisième chiffre "Q"

| A | P | Q | R | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |
|---|---|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 7 | 2 | Q |   | i   | 721 | 722 | 723 | 724 | 725 | 726 | 727 | 728 | 729 |
| 7 | 3 | Q |   | i   | 731 | 732 | 733 | 734 | 735 | 736 | 737 | i   | 739 |
| 7 | 5 | Q |   | i   | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 | 757 | 758 | 759 |
| 9 | 5 | Q |   | 950 | i   | 952 | 953 | 954 | 955 | 956 | 957 | 958 | i   |
| 9 | 6 | Q |   | i   | 961 | 962 | i   | 964 | 965 | 966 | 967 | 968 | i   |
| 9 | 7 | Q |   | i   | 971 | 972 | i   | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 | 979 |
| 9 | 8 | Q |   | 980 | 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989 |
| 9 | 9 | Q |   | 990 | 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 999 |

Analyse du quatrième chiffre " R "

| A | P | Q | R | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|---|---|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 | 1 | 0 | R | 1100 | 1101 | 1102 | 1103 | 1104 | 1105 | 1106 | 1107 | 1108 | 1109 |
| 1 | 1 | 1 | R | 1110 | 1111 | 1112 | 1113 | 1114 | 1115 | 1116 | 1117 | 1118 | 1119 |
| 1 | 1 | 2 | R | 1120 | 1121 | 1122 | 1123 | 1124 | 1125 | 1126 | 1127 | 1128 | 1129 |
| 1 | 1 | 3 | R | 1130 | 1131 | 1132 | 1133 | 1134 | 1134 | 1136 | 1137 | 1138 | 1139 |
| 1 | 1 | 4 | R | 1140 | 1141 | 1142 | 1143 | 1144 | 1145 | 1146 | 1147 | 1148 | 1149 |
| 1 | 1 | 5 | R | 1150 | 1151 | 1152 | 1153 | 1154 | 1155 | 1156 | 1157 | 1158 | 1159 |
| 1 | 1 | 6 | R | 1160 | 1161 | 1162 | 1163 | 1164 | 1165 | 1166 | 1167 | 1168 | 1169 |
| 1 | 1 | 7 | R | 1170 | 1171 | 1172 | 1173 | 1174 | 1175 | 1176 | 1177 | 1178 | 1179 |
| 1 | 1 | 8 | R | 1180 | 1181 | 1182 | 1183 | 1184 | 1185 | 1186 | 1187 | 1188 | 1189 |
| 1 | 1 | 9 | R | 1190 | 1191 | 1192 | 1193 | 1194 | 1195 | 1196 | 1197 | 1198 | 1199 |
| 1 | 2 | 3 | R | 1230 | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 1239 |
| 1 | 5 | 0 | R | 1500 | 1501 | 1502 | 1503 | 1504 | 1505 | 1506 | 1507 | 1508 | 1509 |
| 1 | 5 | 1 | R | 1510 | 1511 | 1512 | 1513 | 1514 | 1515 | 1516 | 1517 | 1518 | 1519 |
| 1 | 5 | 2 | R | 1520 | 1521 | 1522 | 1523 | 1524 | 1525 | 1526 | 1527 | 1528 | 1529 |
| 1 | 5 | 3 | R | 1530 | 1531 | 1532 | 1533 | 1534 | 1535 | 1536 | 1537 | 1538 | 1539 |
| 1 | 5 | 4 | R | 1540 | 1541 | 1542 | 1543 | 1544 | 1545 | 1546 | 1547 | 1548 | 1549 |
| 1 | 5 | 5 | R | 1550 | 1551 | 1552 | 1553 | 1554 | 1555 | 1556 | 1557 | 1558 | 1559 |
| 1 | 5 | 6 | R | 1560 | 1561 | 1562 | 1563 | 1564 | 1565 | 1566 | 1567 | 1568 | 1569 |
| 1 | 5 | 7 | R | 1570 | 1571 | 1572 | 1573 | 1574 | 1575 | 1576 | 1577 | 1578 | 1579 |
| 1 | 5 | 8 | R | 1580 | 1581 | 1582 | 1583 | 1584 | 1585 | 1586 | 1587 | 1588 | 1589 |
| 1 | 5 | 9 | R | 1590 | 1591 | 1592 | 1593 | 1594 | 1595 | 1596 | 1597 | 1598 | 1599 |
| 2 | 1 | 9 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 2196 | i    | 2198 | i    |
| 2 | 2 | 0 | R | 2200 | 2201 | 2202 | 2203 | 2204 | 2205 | 2206 | 2207 | 2208 | 2209 |
| 2 | 2 | 1 | R | 2210 | 2211 | 2212 | 2213 | 2214 | 2215 | 2216 | 2217 | 2218 | 2219 |
| 2 | 2 | 2 | R | 2220 | 2221 | 2222 | 2223 | 2224 | 2225 | 2226 | 2227 | 2228 | 2229 |
| 2 | 2 | 3 | R | 2230 | 2231 | 2232 | 2233 | 2234 | 2235 | 2236 | 2237 | 2238 | 2239 |

| A | P | Q | R | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|---|---|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2 | 2 | 4 | R | 2240 | 2241 | 2242 | 2243 | 2244 | 2245 | 2246 | 2247 | 2248 | 2249 |
| 2 | 2 | 5 | R | 2250 | 2251 | 2252 | 2253 | 2254 | 2255 | 2256 | 2257 | 2258 | 2259 |
| 2 | 2 | 6 | R | 2260 | 2261 | 2262 | 2263 | 2264 | 2265 | 2266 | 2267 | 2268 | 2269 |
| 2 | 2 | 7 | R | 2270 | 2271 | 2272 | 2273 | 2274 | 2275 | 2276 | 2277 | 2278 | 2279 |
| 2 | 2 | 8 | R | 2280 | 2281 | 2282 | 2283 | 2284 | 2285 | 2286 | 2287 | 2288 | 2289 |
| 2 | 2 | 9 | R | 2290 | 2291 | 2292 | 2293 | 2294 | 2295 | 2296 | 2297 | 2298 | 2299 |
| 2 | 3 | 0 | R | 2300 | 2301 | 2302 | i    | i    | 2305 | i    | i    | i    | 2309 |
| 2 | 3 | 1 | R | 2310 | 2311 | 2312 | 2313 | 2314 | 2315 | 2316 | 2317 | 2318 | 2319 |
| 2 | 3 | 2 | R | 2320 | 2321 | 2322 | 2323 | 2324 | 2325 | 2326 | 2327 | 2328 | 2329 |
| 2 | 3 | 3 | R | 2330 | 2331 | 2332 | 2333 | 2334 | 2335 | 2336 | 2337 | 2338 | 2339 |
| 2 | 3 | 4 | R | 2340 | 2341 | 2342 | 2343 | 2344 | 2345 | 2346 | 2347 | 2348 | 2349 |
| 2 | 3 | 5 | R | 2350 | 2351 | 2352 | 2353 | 2354 | 2355 | 2356 | 2357 | 2358 | 2359 |
| 2 | 3 | 6 | R | 2360 | 2361 | 2362 | 2363 | 2364 | 2365 | 2366 | 2367 | 2368 | 2369 |
| 2 | 3 | 7 | R | 2370 | 2371 | 2372 | 2373 | 2374 | 2375 | 2376 | 2377 | 2378 | 2379 |
| 2 | 3 | 8 | R | 2380 | 2381 | 2382 | 2383 | 2384 | 2385 | 2386 | 2387 | 2388 | 2389 |
| 2 | 3 | 9 | R | 2390 | 2391 | 2392 | 2393 | 2394 | 2395 | 2396 | 2397 | 2398 | 2399 |
| 2 | 4 | 0 | R | 2400 | 2401 | 2402 | 2403 | 2404 | 2405 | 2406 | 2407 | 2408 | 2409 |
| 2 | 4 | 1 | R | 2410 | 2411 | 2412 | 2413 | 2414 | 2415 | 2416 | 2417 | 2418 | 2419 |
| 2 | 4 | 2 | R | 2420 | 2421 | 2422 | 2423 | 2424 | 2425 | 2426 | 2427 | 2428 | 2429 |
| 2 | 4 | 3 | R | 2430 | 2431 | 2432 | 2433 | 2434 | 2435 | 2436 | 2437 | 2438 | 2439 |
| 2 | 4 | 4 | R | 2440 | 2441 | 2442 | 2443 | 2444 | 2445 | 2446 | 2447 | 2448 | 2449 |
| 2 | 4 | 5 | R | 2450 | 2451 | 2452 | 2453 | 2454 | 2455 | i    | 2457 | 2458 | 2459 |
| 2 | 4 | 6 | R | 2460 | 2461 | 2462 | 2463 | 2464 | 2465 | 2466 | 2467 | 2468 | 2469 |
| 2 | 4 | 7 | R | 2470 | 2471 | 2472 | 2473 | 2474 | 2475 | 2476 | 2477 | 2478 | 2479 |
| 2 | 4 | 8 | R | 2480 | 2481 | 2482 | 2483 | 2484 | 2485 | 2486 | 2487 | 2488 | 2489 |
| 2 | 4 | 9 | R | 2490 | 2491 | 2492 | 2493 | 2494 | 2495 | 2496 | 2497 | 2498 | 2499 |
| 2 | 5 | 0 | R | 2500 | 2501 | 2502 | 2503 | 2504 | 2505 | 2506 | 2507 | 2508 | 2509 |
| 2 | 5 | 1 | R | 2510 | 2511 | 2512 | 2513 | 2514 | 2515 | 2516 | 2517 | 2518 | 2519 |
| 2 | 5 | 2 | R | 2520 | 2521 | 2522 | 2523 | 2524 | 2525 | 2526 | 2527 | 2528 | 2529 |
| 2 | 5 | 3 | R | 2530 | 2531 | 2532 | 2533 | 2534 | 2535 | 2536 | 2537 | 2538 | 2539 |
| 2 | 5 | 4 | R | 2540 | 2541 | 2542 | 2543 | 2544 | 2545 | 2546 | 2547 | 2548 | 2549 |
| 2 | 5 | 5 | R | 2550 | 2551 | 2552 | 2553 | 2554 | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 | 2559 |
| 2 | 5 | 6 | R | 2560 | 2561 | 2562 | 2563 | 2564 | 2565 | 2566 | 2567 | 2568 | 2569 |
| 2 | 5 | 7 | R | 2570 | 2571 | 2572 | 2573 | 2574 | 2575 | 2576 | 2577 | 2578 | 2579 |
| 2 | 5 | 8 | R | 2580 | 2581 | 2582 | 2583 | 2584 | 2585 | 2586 | 2587 | 2588 | 2589 |
| 2 | 5 | 9 | R | 2590 | 2591 | 2592 | 2593 | 2594 | 2595 | 2596 | 2597 | 2598 | 2599 |
| 2 | 6 | 0 | R | 2600 | 2601 | 2602 | 2603 | i    | i    | i    | 2607 | i    | i    |
| 2 | 6 | 1 | R | 2610 | i    | i    | i    | i    | i    | 2616 | 2617 | 2618 | 2619 |
| 2 | 6 | 2 | R | 2620 | 2621 | 2622 | 2623 | 2624 | 2625 | 2626 | 2627 | 2628 | 2629 |

| A | P | Q | R | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|---|---|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2 | 6 | 3 | R | 2630 | 2631 | 2632 | 2633 | 2634 | 2635 | 2636 | 2637 | 2638 | 2639 |
| 2 | 6 | 4 | R | 2640 | 2641 | 2642 | 2643 | 2644 | 2645 | 2646 | 2647 | 2648 | 2649 |
| 2 | 6 | 5 | R | 2650 | 2651 | 2652 | 2653 | 2654 | 2655 | 2656 | 2657 | 2658 | 2659 |
| 2 | 6 | 6 | R | 2660 | 2661 | 2662 | 2663 | 2664 | 2665 | 2666 | 2667 | 2668 | 2669 |
| 2 | 6 | 7 | R | 2670 | 2671 | 2672 | 2673 | 2674 | 2675 | 2676 | 2677 | 2678 | 2679 |
| 2 | 6 | 8 | R | 2680 | 2681 | 2682 | 2683 | 2684 | 2685 | 2686 | 2687 | 2688 | 2689 |
| 2 | 6 | 9 | R | 2690 | 2691 | 2692 | 2693 | 2694 | 2695 | 2696 | 2697 | 2698 | 2699 |
| 2 | 7 | 0 | R | 2700 | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 2707 | i    | i    |
| 2 | 7 | 1 | R | 2710 | 2711 | 2712 | 2713 | 2714 | 2715 | 2716 | 2717 | 2718 | 2719 |
| 2 | 7 | 2 | R | 2720 | 2721 | 2722 | 2723 | 2724 | 2725 | 2726 | 2727 | 2728 | 2729 |
| 2 | 7 | 3 | R | 2730 | 2731 | 2732 | 2733 | 2734 | 2735 | 2736 | 2737 | 2738 | 2739 |
| 2 | 7 | 4 | R | 2740 | 2741 | 2742 | 2743 | 2744 | 2745 | 2746 | 2747 | 2748 | 2749 |
| 2 | 7 | 5 | R | 2750 | 2751 | 2752 | 2753 | 2754 | 2755 | 2756 | 2757 | 2758 | 2759 |
| 2 | 7 | 6 | R | 2760 | 2761 | 2762 | 2763 | 2764 | 2765 | 2766 | 2767 | 2768 | 2769 |
| 2 | 7 | 7 | R | 2770 | 2771 | 2772 | 2773 | 2774 | 2775 | 2776 | 2777 | 2778 | 2779 |
| 2 | 7 | 8 | R | 2780 | 2781 | 2782 | 2783 | 2784 | 2785 | 2786 | 2787 | 2788 | 2789 |
| 2 | 7 | 9 | R | 2790 | 2791 | 2792 | 2793 | i    | 2795 | 2796 | 2797 | 2798 | 2799 |
| 2 | 8 | 1 | R | 2810 | 2811 | 2812 | 2813 | 2814 | 2815 | 2816 | 2817 | 2818 | 2819 |
| 2 | 8 | 2 | R | 2820 | 2821 | 2822 | 2823 | 2824 | 2825 | 2826 | 2827 | 2828 | 2829 |
| 2 | 8 | 3 | R | 2830 | 2831 | 2832 | 2833 | 2834 | 2835 | 2836 | 2837 | 2838 | 2839 |
| 2 | 8 | 4 | R | 2840 | 2841 | 2842 | 2843 | 2844 | 2845 | 2846 | 2847 | 2848 | 2849 |
| 2 | 8 | 5 | R | 2850 | 2851 | 2852 | 2853 | 2854 | 2855 | 2856 | 2857 | 2858 | 2859 |
| 2 | 8 | 6 | R | 2860 | 2861 | 2862 | 2863 | 2864 | 2865 | 2866 | 2867 | 2868 | 2869 |
| 2 | 8 | 7 | R | 2870 | 2871 | 2872 | 2873 | 2874 | 2875 | 2876 | 2877 | 2878 | 2879 |
| 2 | 8 | 8 | R | 2880 | 2881 | 2882 | 2883 | 2884 | 2885 | 2886 | 2887 | 2888 | 2889 |
| 2 | 8 | 9 | R | 2890 | 2891 | 2892 | 2893 | 2894 | 2895 | 2896 | 2897 | 2898 | 2899 |
| 2 | 9 | 0 | R | i    | 2901 | 2902 | 2903 | 2904 | i    | i    | i    | 2908 | 2909 |
| 2 | 9 | 1 | R | 2910 | i    | 2912 | 2913 | 2914 | 2915 | 2916 | 2917 | 2918 | 2919 |
| 2 | 9 | 2 | R | 2920 | 2921 | 2922 | 2923 | 2924 | 2925 | 2926 | 2927 | 2928 | 2929 |
| 2 | 9 | 3 | R | 2930 | 2931 | 2932 | 2933 | 2934 | 2935 | 2936 | 2937 | 2938 | 2939 |
| 2 | 9 | 4 | R | 2940 | 2941 | 2942 | 2943 | 2944 | 2945 | 2946 | 2947 | 2948 | 2949 |
| 2 | 9 | 5 | R | 2950 | 2951 | 2952 | 2953 | 2954 | 2955 | 2956 | 2957 | 2958 | 2959 |
| 2 | 9 | 6 | R | 2960 | i    | 2962 | 2963 | 2964 | 2965 | 2966 | 2967 | 2968 | i    |
| 2 | 9 | 7 | R | 2970 | 2971 | 2972 | 2973 | 2974 | 2975 | 2976 | 2977 | 2978 | 2979 |
| 2 | 9 | 8 | R | 2980 | 2981 | 2982 | 2983 | 2984 | 2985 | 2986 | 2987 | 2988 | 2989 |
| 2 | 9 | 9 | R | i    | i    | i    | 2993 | i    | 2995 | 2996 | 2997 | 2998 | i    |
| 3 | 2 | 1 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 3219 |
| 3 | 2 | 2 | R | i    | 3221 | 3222 | 3223 | 3224 | 3225 | 3226 | 3227 | 3228 | 3229 |
| 3 | 2 | 3 | R | i    | 3231 | 3232 | 3233 | i    | i    | i    | i    | 3238 | i    |

| A | P | Q | R | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|---|---|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3 | 3 | 1 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 3319 |
| 3 | 3 | 2 | R | i    | 3321 | 3322 | 3323 | 3324 | 3325 | 3326 | 3327 | 3328 | 3329 |
| 3 | 3 | 3 | R | 3330 | 3331 | 3332 | 3333 | 3334 | 3335 | 3336 | 3337 | 3338 | i    |
| 3 | 3 | 4 | R | i    | 3341 | 3342 | 3343 | 3344 | 3345 | 3346 | 3347 | i    | i    |
| 3 | 3 | 5 | R | i    | 3351 | 3352 | i    | i    | i    | 3356 | i    | i    | i    |
| 3 | 3 | 7 | R | 3370 | 3371 | i    | i    | 3374 | i    | 3376 | 3377 | 3378 | 3379 |
| 3 | 4 | 1 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 3419 |
| 3 | 4 | 2 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 3428 | 3429 |
| 3 | 4 | 3 | R | 3430 | 3431 | 3432 | 3433 | 3434 | 3435 | 3436 | 3437 | 3438 | 3439 |
| 3 | 4 | 4 | R | 3440 | 3441 | 3442 | 3443 | 3444 | i    | 3446 | 3447 | 3448 | 3449 |
| 3 | 4 | 5 | R | 3450 | 3451 | i    | 3453 | i    | i    | i    | 3457 | 3458 | 3459 |
| 3 | 4 | 6 | R | i    | 3461 | i    | 3463 | i    | i    | i    | i    | 3468 | i    |
| 3 | 4 | 7 | R | 3470 | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    |
| 3 | 4 | 9 | R | 3490 | 3491 | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    |
| 3 | 5 | 1 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 3519 |
| 3 | 5 | 2 | R | 3520 | 3521 | 3522 | 3523 | 3524 | 3525 | 3526 | 3527 | 3528 | 3529 |
| 3 | 5 | 3 | R | 3530 | 3531 | 3532 | 3533 | 3534 | 3535 | 3536 | 3537 | 3538 | i    |
| 3 | 5 | 4 | R | i    | i    | 3542 | 3543 | 3544 | 3545 | 3546 | 3547 | 3548 | i    |
| 3 | 5 | 5 | R | i    | i    | i    | 3553 | i    | i    | 3556 | 3557 | 3558 | i    |
| 3 | 5 | 7 | R | 3570 | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 3579 |
| 3 | 5 | 8 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 3588 | i    |
| 4 | 1 | 1 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 4119 |
| 4 | 1 | 2 | R | i    | 4121 | 4122 | 4123 | 4124 | 4125 | 4126 | 4127 | 4128 | 4129 |
| 4 | 1 | 3 | R | i    | 4131 | 4132 | 4133 | i    | i    | i    | i    | 4138 | 4139 |
| 4 | 2 | 1 | R |      | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 4219 |
| 4 | 2 | 2 | R | 4220 | 4221 | 4222 | 4223 | 4224 | 4225 | 4226 | 4227 | 4228 | 4229 |
| 4 | 2 | 3 | R | 4230 | 4231 | 4232 | 4233 | 4234 | 4235 | 4236 | 4237 | 4238 | i    |
| 4 | 2 | 4 | R | i    | 4241 | 4242 | 4243 | 4244 | 4245 | 4246 | 4247 | 4248 | 4249 |
| 4 | 2 | 5 | R | i    | 4251 | 4252 | 4253 | i    | i    | 4256 | 4257 | 4258 | i    |
| 4 | 2 | 6 | R | i    | 4261 | 4262 | 4263 | 4264 | 4265 | 4266 | i    | 4268 | i    |
| 4 | 2 | 7 | R | 4270 | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 4277 | i    | i    |
| 4 | 2 | 8 | R | i    | i    | i    | 4283 | 4284 | 4285 | i    | 4287 | i    | i    |
| 4 | 2 | 9 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 4296 | 4297 | i    | i    |
| 4 | 3 | 1 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 4319 |
| 4 | 3 | 2 | R | i    | 4321 | 4322 | 4323 | 4324 | 4325 | 4336 | 4327 | 4328 | i    |
| 4 | 3 | 3 | R | 4330 | 4331 | 4332 | 4333 | 4334 | 4335 | 4336 | 4337 | i    | 4339 |
| 4 | 3 | 4 | R | 4340 | 4341 | 4342 | 4343 | 4344 | 4345 | 4346 | 4347 | 4348 | 4349 |
| 4 | 3 | 5 | R | i    | 4351 | 4352 | 4353 | 4354 | 4355 | 4356 | 4357 | 4358 | 4359 |
| 4 | 3 | 6 | R | i    | 4361 | 4362 | 4363 | 4364 | i    | i    | i    | i    | 4369 |

| A | P | Q | R | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|---|---|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 4 | 3 | 7 | R | 4370 | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 4377 | i    | i    |
| 4 | 3 | 8 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 4387 | i    | i    |
| 4 | 3 | 9 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 4396 | 4397 | i    | i    |
| 4 | 4 | 2 | R | i    | 4421 |      | i    | i    | i    | i    | i    | 4428 | i    |
| 4 | 4 | 5 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 4459 |
| 4 | 4 | 7 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 4479 |
| 4 | 5 | 1 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 4519 |
| 4 | 5 | 2 | R | 4520 | 4521 | 4522 | 4523 | 4524 | 4525 | 4526 | 4527 | 4528 | 4529 |
| 4 | 5 | 3 | R | 4530 | 4531 | 4532 | 4533 | 4534 | 4535 | 4536 | 4537 | 4538 | 4539 |
| 4 | 5 | 4 | R | 4540 | 4541 | 4542 | 4543 | 4544 | 4545 | 4546 | 4547 | 4548 | 4549 |
| 4 | 5 | 5 | R | 4550 | 4551 | 4552 | 4553 | 4554 | 4555 | 4556 | 4557 | 4558 | 4559 |
| 4 | 5 | 6 | R | i    | 4561 | i    | 4563 | 4564 | 4565 | 4566 | 4567 | 4568 | 4569 |
| 4 | 5 | 7 | R | 4570 | 4571 | 4572 | 4573 | 4574 | 4575 | 4576 | 4577 | 4578 | 4579 |
| 4 | 5 | 8 | R | i    | 4581 | 4582 | 4583 | 4584 | 4585 | 4586 | 4587 | 4588 | 4589 |
| 4 | 5 | 9 | R | i    | 4591 | 4592 | 4593 | 4594 | 4595 | 4596 | 4597 | 4598 | 4599 |
| 5 | 1 | 1 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 5119 |
| 5 | 1 | 2 | R | 5120 | 5121 | 5122 | 5123 | 5124 | 5125 | 5126 | 5127 | 5128 | 5129 |
| 5 | 1 | 3 | R | 5130 | 5131 | 5132 | 5133 | 5134 | 5135 | 5136 | 5137 | 5138 | 5139 |
| 5 | 1 | 4 | R | i    | 5141 | 5142 | 5143 | 5144 | 5145 | 5146 | 5147 | 5148 | 5149 |
| 5 | 1 | 5 | R | 5150 | 5151 | 5152 | 5153 | 5154 | 5155 | 5156 | 5157 | 5158 | 5159 |
| 5 | 1 | 6 | R | i    | 5161 | 5162 | 5163 | 5164 | 5165 | 5166 | 5167 | 5168 | 5169 |
| 5 | 1 | 7 | R | 5170 | 5171 | 5172 | 5173 | i    | i    | 5176 | 5177 | i    | i    |
| 5 | 2 | 1 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 5219 |
| 5 | 2 | 2 | R | 5220 | 5221 | 5222 | 5223 | 5224 | 5225 | 5226 | 5227 | 5228 | 5229 |
| 5 | 2 | 3 | R | 5230 | 5231 | 5232 | 5233 | 5234 | 5235 | 5236 | 5237 | 5238 | i    |
| 5 | 2 | 4 | R | i    | 5241 | i    | 5243 | 5244 | 5245 | 5246 | 5247 | 5248 | i    |
| 5 | 2 | 5 | R | i    | i    | 5252 | 5253 | 5254 | 5255 | i    | i    | i    | i    |
| 5 | 2 | 6 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 5268 | i    |
| 5 | 2 | 7 | R | 5270 | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    |
| 5 | 3 | 1 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 5319 |
| 5 | 3 | 3 | R | 5330 | i    | 5332 | 5333 | 5334 | 5335 | 5336 | 5337 | i    | i    |
| 5 | 3 | 4 | R | i    | i    | 5342 | 5343 | 5344 | 5345 | i    | i    | i    | i    |
| 5 | 3 | 5 | R | i    | i    | 5352 | 5353 | 5354 | 5355 | i    | i    | i    | 5359 |
| 5 | 3 | 6 | R | i    | i    | 5362 | 5363 | 5364 | 5365 | 5366 | i    | 5368 | 5369 |
| 5 | 3 | 7 | R | 5370 | 5371 | 5372 | 5373 | 5374 | i    | i    | i    | i    | i    |
| 5 | 5 | 1 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 5519 |
| 5 | 5 | 2 | R | 5520 | 5521 | 5522 | 5523 | 5524 | 5525 | 5526 | 5527 | 5528 | 5529 |
| 5 | 5 | 3 | R | 5530 | 5531 | 5532 | 5533 | 5534 | 5535 | 5536 | 5537 | 5538 | 5539 |
| 5 | 5 | 4 | R | 5540 | 5541 | 5542 | 5543 | 5544 | 5545 | 5546 | 5547 | 5548 | 5549 |

| A | P | Q | R | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|---|---|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 5 | 5 | 5 | R | i    | 5551 | 5552 | 5553 | 5554 | 5555 | 5556 | 5557 | i    | 5559 |
| 5 | 5 | 6 | R | i    | 5561 | 5562 | 5563 | 5564 | 5565 | 5566 | 5567 | 5568 | 5569 |
| 5 | 5 | 7 | R | 5570 | 5571 | 5572 | 5573 | 5574 | 5575 | i    | 5577 | 5578 | 5579 |
| 5 | 5 | 8 | R | i    | 5581 | 5582 | 5583 | i    | 5585 | i    | i    | 5588 | 5589 |
| 5 | 5 | 9 | R | i    | 5591 | i    | 5593 | 5594 | 5595 | i    | i    | i    | i    |
| 5 | 7 | 2 | R | i    | 5721 | 5722 | 5723 | 5724 | 5725 | i    | i    | 5728 | 5729 |
| 5 | 7 | 3 | R | 5730 | 5731 | 5732 | 5733 | 5734 | 5735 | 5736 | 5737 | 5738 | 5739 |
| 5 | 7 | 4 | R | 5740 | 5741 | 5742 | 5743 | 5744 | 5745 | 5746 | 5747 | 5748 | 5749 |
| 5 | 7 | 5 | R | i    | 5751 | 5752 | 5753 | 5754 | 5755 | 5756 | 5757 | 5758 | 5759 |
| 5 | 7 | 7 | R | 5770 | 5771 | 5772 | 5773 | 5774 | 5775 | 5776 | 5777 | 5778 | 5779 |
| 5 | 7 | 8 | R | i    | 5781 | i    | 5783 | i    | i    | i    | i    | i    | i    |
| 5 | 8 | 2 | R | 5820 | 5821 | 5822 | 5823 | 5824 | 5825 | 5826 | 5827 | 5828 | 5829 |
| 5 | 8 | 3 | R | 5830 | 5831 | 5832 | 5833 | 5834 | 5835 | 5836 | 5837 | 5838 | 5839 |
| 5 | 8 | 4 | R | i    | 5841 | 5842 | 5843 | i    | 5845 | 5846 | 5847 | 5848 | i    |
| 5 | 8 | 5 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 5856 | 5857 | 5858 | 5859 |
| 5 | 8 | 7 | R | 5870 | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 5877 | i    | i    |
| 5 | 8 | 8 | R | i    | i    | i    | 5883 | i    | i    | i    | i    | i    | 5889 |
| 6 | 1 | 1 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 6119 |
| 6 | 1 | 2 | R | 6120 | 6121 | 6122 | 6123 | 6124 | 6125 | 6126 | 6127 | 6128 | 6129 |
| 6 | 1 | 3 | R | 6130 | 6131 | i    | 6133 | 6134 | 6135 | 6136 | 6137 | 6138 | i    |
| 6 | 1 | 4 | R | i    | 6141 | 6142 | i    | i    | 6145 | i    | i    | i    | i    |
| 6 | 1 | 5 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 6158 | i    |
| 6 | 1 | 6 | R | i    | 6161 | 6162 | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 6169 |
| 6 | 1 | 7 | R | 6170 | 6171 | 6172 | 6173 | 6174 | i    | 6176 | i    | i    | i    |
| 6 | 3 | 1 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 6319 |
| 6 | 3 | 2 | R | 6320 | 6321 | 6322 | 6323 | 6324 | 6325 | 6326 | 6327 | 6328 | 6329 |
| 6 | 3 | 3 | R | 6330 | 6331 | 6332 | 6333 | 6334 | 6335 | 6336 | 6337 | 6338 | i    |
| 6 | 3 | 4 | R | i    | 6341 | 6342 | 6343 | 6344 | 6345 | 6346 | 6347 | 6348 | 6349 |
| 6 | 3 | 5 | R | i    | 6351 | 6352 | 6353 | 6354 | 6355 | 6356 | 6357 | 6358 | 6359 |
| 6 | 3 | 6 | R | i    | 6361 | 6362 | 6363 | 6364 | 6365 | i    | 6367 | 6368 | i    |
| 6 | 3 | 7 | R | 6370 | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 6377 | i    | i    |
| 6 | 3 | 9 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 6396 | 6397 | i    | i    |
| 6 | 4 | 1 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 6419 |
| 6 | 4 | 2 | R | 6420 | 6421 | 6422 | 6423 | 6424 | 6425 | 6426 | 6427 | 6428 | i    |
| 6 | 4 | 3 | R | 6430 | 6431 | 6432 | 6433 | 6434 | 6435 | 6436 | 6437 | 6438 | 6439 |
| 6 | 4 | 4 | R | 6440 | 6441 | 6442 | 6443 | 6444 | 6445 | 6446 | 6447 | 6448 | 6449 |
| 6 | 4 | 5 | R | i    | 6451 | 6452 | 6453 | 6454 | 6455 | 6456 | 6457 | i    | i    |
| 6 | 4 | 6 | R | 6461 | i    | i    | i    | 6464 | i    | 6466 | i    | i    | i    |
| 6 | 4 | 7 | R | 6470 | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 6477 | i    | i    |

| A | P | Q | R | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|---|---|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 6 | 4 | 9 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 6496 | 6497 | i    | i    |
| 6 | 5 | 1 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 6519 |
| 6 | 5 | 2 | R | 6520 | 6521 | 6522 | 6523 | 6524 | 6525 | 6526 | 6527 | 6528 | 6529 |
| 6 | 5 | 3 | R | 6530 | 6531 | 6532 | 6533 | 6534 | 6535 | 6536 | 6537 | 6538 | 6539 |
| 6 | 5 | 4 | R | i    | 6541 | 6542 | 6543 | 6544 | 6545 | 6546 | 6547 | 6548 | 6549 |
| 6 | 5 | 5 | R | i    | 6551 | 6552 | 6553 | 6554 | 6555 | 6556 | 6557 | 6558 | 6559 |
| 6 | 5 | 6 | R | i    | 6561 | 6562 | 6563 | 6564 | i    | 6566 | 6567 | 6568 | 6569 |
| 6 | 5 | 7 | R | 6570 | 6571 | 6572 | 6573 | 6574 | 6575 | 6576 | 6577 | 6578 | 6579 |
| 6 | 5 | 8 | R | i    | 6581 | 6582 | 6583 | i    | i    | i    | i    | i    | i    |
| 6 | 5 | 9 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 6596 | 6597 | i    | i    |
| 6 | 7 | 1 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 6719 |
| 6 | 7 | 2 | R | i    | 6721 | 6722 | 6723 | 6724 | 6725 | 6726 | 6727 | 6728 | 6729 |
| 6 | 7 | 3 | R | 6730 | 6731 | 6732 | 6733 | 6734 | 6735 | 6736 | 6737 | i    | i    |
| 6 | 7 | 4 | R | i    | 6741 | 6742 | 6743 | 6744 | 6745 | 6746 | i    | i    | i    |
| 6 | 7 | 5 | R | i    | i    | 6752 | i    | i    | i    | 6756 | 6757 | 6758 | i    |
| 6 | 7 | 6 | R | i    | 6761 | 6762 | 6763 | i    | i    | i    | 6767 | i    | i    |
| 6 | 7 | 7 | R | 6770 | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    |
| 7 | 1 | 1 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 7119 |
| 7 | 1 | 2 | R | 7120 | 7121 | 7122 | 7123 | 7124 | 7125 | 7126 | 7127 | 7128 | 7129 |
| 7 | 1 | 3 | R | 7130 | 7131 | 7132 | 7133 | 7134 | 7135 | i    | 7137 | i    | 7139 |
| 7 | 1 | 4 | R | i    | 7141 | 7142 | i    | 7144 | 7145 | i    | i    | i    | i    |
| 7 | 1 | 5 | R | i    | 7151 | 7152 | 7153 | i    | i    | i    | 7157 | i    | i    |
| 7 | 1 | 6 | R | i    | 7161 | 7162 | 7163 | 7164 | 7165 | i    | 7167 | 7168 | 7169 |
| 7 | 1 | 7 | R | 7170 | 7171 | 7172 | 7173 | 7174 | i    | i    | 7177 | i    | 7179 |
| 7 | 1 | 8 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 7188 | i    |
| 7 | 1 | 9 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 7197 | i    | i    |
| 7 | 2 | 1 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 7219 |
| 7 | 2 | 2 | R | 7220 | 7221 | 7222 | 7223 | 7224 | 7225 | 7226 | 7227 | 7228 | 7229 |
| 7 | 2 | 3 | R | 7230 | 7231 | 7232 | 7233 | 7234 | 7235 | 7236 | 7237 | 7238 | 7239 |
| 7 | 2 | 4 | R | 7240 | 7241 | 7242 | 7243 | 7244 | 7245 | 7246 | 7247 | 7248 | 7249 |
| 7 | 2 | 5 | R | 7250 | 7251 | 7252 | 7253 | 7254 | 7255 | 7256 | 7257 | 7258 | 7259 |
| 7 | 2 | 6 | R | i    | 7261 | 7262 | 7263 | 7264 | 7265 | 7266 | 7267 | 7268 | 7269 |
| 7 | 2 | 7 | R | 7270 | 7271 | 7272 | 7273 | 7274 | 7275 | 7276 | 7277 | 7278 | i    |
| 7 | 2 | 8 | R | i    | 7281 | 7282 | 7283 | 7284 | 7285 | 7286 | 7287 | 7288 | 7289 |
| 7 | 2 | 9 | R | i    | 7291 | 7292 | 7293 | 7294 | 7295 | 7296 | 7297 | 7298 | 7299 |
| 7 | 3 | 1 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 7319 |
| 7 | 3 | 2 | R | i    | 7321 | 7322 | 7323 | i    | 7325 | 7326 | 7327 | i    | i    |
| 7 | 3 | 3 | R | 7330 | 7331 | 7332 | 7333 | 7334 | 7335 | 7336 | 7337 | 7338 | 7339 |
| 7 | 3 | 4 | R | i    | 7341 | 7342 | 7343 | 7344 | 7345 | 7346 | 7347 | i    | 7349 |



| A | P | Q | R | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|---|---|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 7 | 3 | 5 | R | i    | 7351 | i    | i    | 7354 | 7355 | 7356 | i    | i    | i    |
| 7 | 3 | 6 | R | i    | 7361 | 7362 | 7363 | 7364 | 7365 | i    | 7367 | i    | i    |
| 7 | 3 | 7 | R | 7370 | i    | i    | 7373 | 7374 | 7375 | 7376 | 7377 | i    | i    |
| 7 | 3 | 9 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 7397 | i    | i    |
| 7 | 5 | 1 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 7519 |
| 7 | 5 | 2 | R | 7520 | i    | 7522 | 7523 | 7524 | 7525 | 7526 | 7527 | 7528 | i    |
| 7 | 5 | 3 | R | 7530 | 7531 | 7532 | 7533 | 7534 | 7535 | 7536 | 7537 | 7538 | i    |
| 7 | 5 | 4 | R | 7540 | 7541 | i    | 7543 | 7544 | 7545 | 7546 | 7547 | 7548 | 7549 |
| 7 | 5 | 5 | R | 7550 | 7551 | 7552 | 7553 | 7554 | 7555 | 7556 | 7557 | i    | i    |
| 7 | 5 | 6 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 7566 | i    | i    | 7569 |
| 7 | 5 | 7 | R | 7570 | i    | i    | 7573 | 7574 | 7575 | i    | 7577 | i    | i    |
| 7 | 5 | 8 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 7588 | 7589 |
| 7 | 5 | 9 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 7597 | 7598 | i    |
| 9 | 5 | 0 | R | 9500 | 9501 | 9502 | 9503 | 9504 | 9505 | 9506 | 9507 | 9508 | 9509 |
| 9 | 5 | 2 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 9528 | 9529 |
| 9 | 5 | 3 | R | 9530 | 9531 | 9532 | 9533 | 9534 | 9535 | 9536 | 9537 | 9538 | 9539 |
| 9 | 5 | 4 | R | 9540 | 9541 | 9542 | 9543 | 9544 | 9545 | 9546 | 9547 | 9548 | 9549 |
| 9 | 5 | 5 | R | i    | 9551 | 9552 | 9553 | i    | i    | i    | i    | i    | i    |
| 9 | 5 | 6 | R | 9560 | 9561 | 9562 | 9563 | 9564 | 9565 | 9566 | 9567 | 9568 | 9569 |
| 9 | 5 | 7 | R | 9570 | 9571 | 9572 | 9573 | 9574 | 9575 | 9576 | 9577 | 9578 | 9579 |
| 9 | 5 | 8 | R | 9580 | 9581 | 9582 | 9583 | 9584 | 9585 | 9586 | 9587 | 9588 | 9589 |
| 9 | 6 | 1 | R | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | 9617 | 9618 | 9619 |
| 9 | 6 | 2 | R | 9620 | 9621 | 9622 | 9623 | 9624 | 9625 | 9626 | 9627 | 9628 | 9629 |
| 9 | 6 | 4 | R | i    | 9641 | 9642 | 9643 | 9644 | 9645 | i    | i    | i    | i    |
| 9 | 6 | 5 | R | i    | i    | 9652 | 9653 | 9654 | i    | i    | i    | i    | i    |
| 9 | 6 | 6 | R | 9660 | 9661 | 9662 | 9663 | i    | 9665 | 9666 | 9667 | 9668 | i    |
| 9 | 6 | 7 | R | 9670 | 9671 | 9672 | 9673 | 9674 | 9675 | 9676 | i    | i    | i    |
| 9 | 6 | 8 | R | 9680 | 9681 | 9682 | 9683 | 9684 | 9685 | 9686 | 9687 | i    | i    |
| 9 | 7 | 1 | R | 9710 | i    | 9712 | 9713 | 9714 | 9715 | 9716 | 9717 | 9718 | 9719 |
| 9 | 7 | 2 | R | 9720 | 9721 | 9722 | 9723 | 9724 | 9725 | 9726 | 9727 | 9728 | 9729 |
| 9 | 7 | 4 | R | 9740 | 9741 | 9742 | 9743 | 9744 | 9745 | 9746 | 9747 | 9748 | 9749 |
| 9 | 7 | 5 | R | 9750 | 9751 | 9752 | 9753 | 9754 | 9755 | 9756 | 9757 | 9758 | 9759 |
| 9 | 7 | 6 | R | 9760 | 9761 | 9762 | 9763 | 9764 | 9765 | 9766 | 9767 | 9768 | 9769 |
| 9 | 7 | 7 | R | 9770 | 9771 | 9772 | 9773 | 9774 | 9775 | 9776 | 9777 | 9778 | 9779 |
| 9 | 7 | 8 | R | 9780 | 9781 | 9782 | 9783 | 9784 | 9785 | 9786 | 9787 | 9788 | 9789 |
| 9 | 7 | 9 | R | 9790 | 9791 | 9792 | 9793 | 9794 | 9795 | 9796 | 9797 | 9798 | 9799 |
| 9 | 8 | 0 | R | i    | 9801 | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    | i    |
| 9 | 8 | 1 | R | i    | 9811 | 9812 | 9813 | 9814 | 9815 | 9816 | 9817 | 9818 | 9819 |
| 9 | 8 | 2 | R | 9820 | 9821 | 9822 | 9823 | 9824 | 9825 | 9826 | 9827 | 9828 | 9829 |

| A | P | Q | R | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|---|---|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9 | 8 | 3 | R | 9830 | 9831 | 9832 | 9833 | 9834 | 9835 | 9836 | 9837 | 9838 | 9839 |
| 9 | 8 | 4 | R | 9840 | 9841 | 9842 | 9843 | 9844 | 9845 | 9846 | 9847 | 9848 | 9849 |
| 9 | 8 | 5 | R | 9850 | 9851 | 9852 | 9853 | 9854 | 9855 | 9856 | 9857 | 9858 | 9859 |
| 9 | 8 | 6 | R | 9860 | 9861 | 9862 | 9863 | 9864 | 9865 | 9866 | i    | i    | 9869 |
| 9 | 8 | 7 | R | 9870 | 9871 | 9872 | 9873 | 9874 | 9875 | 9876 | 9877 | 9878 | 9879 |
| 9 | 8 | 8 | R | 9880 | 9881 | 9882 | 9883 | 9884 | 9885 | 9886 | 9887 | 9888 | 9889 |
| 9 | 8 | 9 | R | 9890 | 9891 | 9892 | 9893 | 9894 | 9895 | 9896 | 9897 | 9898 | 9899 |
| 9 | 9 | 0 | R | 9900 | 9901 | 9902 | 9903 | 9904 | 9905 | 9906 | 9907 | 9908 | 9909 |
| 9 | 9 | 1 | R | 9910 | 9911 | 9912 | 9913 | 9914 | 9915 | 9916 | 9917 | 9918 | 9919 |
| 9 | 9 | 2 | R | 9920 | 9921 | 9922 | 9923 | 9924 | 9925 | 9926 | 9927 | 9928 | 9929 |
| 9 | 9 | 3 | R | 9930 | 9931 | 9932 | 9933 | 9934 | 9935 | 9936 | 9937 | 9938 | 9939 |
| 9 | 9 | 4 | R | 9940 | 9941 | 9942 | 9943 | 9944 | 9945 | 9946 | 9947 | 9948 | 9949 |
| 9 | 9 | 5 | R | 9950 | 9951 | 9952 | 9953 | 9954 | 9955 | 9956 | 9957 | 9958 | 9959 |
| 9 | 9 | 6 | R | 9960 | 9961 | 9962 | 9963 | 9964 | 9965 | 9966 | 9967 | 9968 | 9969 |
| 9 | 9 | 7 | R | 9970 | 9971 | 9972 | 9973 | 9974 | 9975 | 9976 | 9977 | 9978 | 9979 |
| 9 | 9 | 8 | R | 9980 | 9981 | 9982 | 9983 | 9984 | 9985 | 9986 | 9987 | 9988 | 9989 |
| 9 | 9 | 9 | R | 9990 | 9991 | 9992 | 9993 | 9994 | 9995 | 9996 | 9997 | 9998 | 9999 |

Notes:

|       |   |  |
|-------|---|--|
| L max | = | Longueur du numéro national = 8 et 9 chiffres<br><br>Sont exclus les services spéciaux de Entel S1 et S2:<br>11 , 15 Lmax = 6 chiffres |
|-------|---|--|

|   |   |  |
|---|---|--|
| i | = | Séquence non valide, doit être bloquée |
|---|---|--|

|     |   |  |
|-----|---|--|
| S 1 | = | Séquence non valide, doit être bloquée |
|-----|---|--|

|     |   |  |
|-----|---|--|
| S 2 | = | Numérotation spéciale entre les commutateurs internationaux seulement pour ENTEL<br>123 Service international de libre-appel (Service 800)<br>123 Direct Chili |
|-----|---|--|

|   |   |                              |
|---|---|------------------------------|
| 9 | = | Service de Téléphonie mobile |
|---|---|------------------------------|

Contact:

Mr César Serrailier M  
International Numbering Plan Manager  
Entel Chile S.A.  
Amunategui 20, piso 10  
Santiago de Chile  
Chili  
Tél: +56 2 4234730  
E-mail: PlanNum@entel.cl

**Salomon (Iles) (indicatif de pays +677)**

Communication du 5.III.2013:

La *Telecommunications Commission (TCSI)*, Honiara, annonce l'introduction d'une série supplémentaire de numéros GSM à prépaiement à sept chiffres pour Honiara et autres Provinces. A partir du 6 mars 2013

Service GSM – Solomon Telekom Company Limited,

Série de numéros GSM à prépaiement: 77 50000 – 77 59999 pour Honiara et autres Provinces

Il est demandé à toutes les administrations de faire rapidement le nécessaire pour programmer cette nouvelle série de numéros.

Contacts:

Questions administratives:

Telecommunications Commissioner  
Telecommunications Commission (TCSI)  
PO Box 2180  
HONIARA  
Salomon (Iles)  
Tel : +677 23862  
Fax: +677 23861  
E-mail: bernard.hill@tcsi.org.sb

Questions techniques:

Mr Martin Horika  
Asst Manager Call Centre  
Solomon Telekom Company Limited  
Telekom House Mendana Avenue  
P.O. box 148  
HONIARA  
Salomon (Iles)  
Tel: + 677 267 66  
Fax: + 677 214 68  
E-mail: martin.horika@telekom.com.sb

**Yémen (indicatif de pays +967)**

Communication du 27.II.2013

La *Yemen International Telecommunications Co. (TeleYemen)*, Sana'a, annonce la mise à jour du Plan de numérotage comme suit

## Plan de numérotation du Yémen – Indicatif de pays (CC) +967

## Réseau Fixe

| <i>Localité</i> | <i>Indicatif interurbain</i> | <i>Séries de numéros</i>          | <i>Nombre total de chiffres (excluant l'indicatif de pays)</i> |
|-----------------|------------------------------|-----------------------------------|--|
| Sana'a          | 1                            | 2-6,81,82                         | 7  |
| Sana'a          | 1                            | 75                                | 8  |
| Aden            | 2                            | 2,3,82,840                        | 7  |
| Lahj            | 2                            | 5,85                              | 7  |
| Abyan           | 2                            | 6,86                              | 7  |
| Dhale'a         | 2                            | 4,841,842                         | 7  |
| Shabwah         | 5                            | 2                                 | 7  |
| Hadhrmout       | 5                            | 3,4,5                             | 7  |
| Al Mahrah       | 5                            | 6                                 | 7  |
| Soqatrah        | 5                            | 66                                | 7  |
| Hodaidah        | 3                            | 2,3,5,83,85                       | 7  |
| Taiz            | 4                            | 2,3,83,840-843                    | 7  |
| Ibb             | 4                            | 4,5,33,84,85                      | 7  |
| Amran           | 7                            | 6,86,876-877                      | 7  |
| Sa'adah         | 7                            | 5,85,875,878                      | 7  |
| Ma'areb         | 6                            | 30,33,36,38,83,330,863            | 7  |
| Aljawf          | 6                            | 34                                | 7  |
| Dhamar          | 6                            | 39,4,50,51,82,84,861,864-867      | 7  |
| Al Baidha       | 6                            | 52-<br>57,850,853.860,862,868,869 | 7  |
| Al Mahweet      | 7                            | 4,845,874,879                     | 7  |
| Hajjah          | 7                            | 2,870-873                         | 7  |

## Réseau mobile

| <i>Nom de l'opérateur</i> | <i>Préfixe</i> | <i>Nombre total de chiffres (excluant l'indicatif de pays)</i> |
|---------------------------|----------------|--|
| SabaFon                   | 71             | 9  |
| MTN                       | 73             | 9  |
| Yemen Mobile              | 77             | 9  |
| Y                         | 70             | 9  |

Notes:

1. La virgule sert à séparer deux codes de numérotation.
2. Le tiret sert à indiquer une série de codes de numérotation.

Aucun numéro de test pour PTC & et les opérateurs mobiles sont disponibles sauf Y. Les contacts d'ingénierie sont les suivants

|   |                  |
|---|------------------|
| PTC. Ops. & Maintenance Manager Amin Al Shara'abi | +967 1 251 422   |
| Yemen Mobile....Ali Aziz                          | +967 777 002 345 |
| MTN GSM.....Jehad Kaj                             | +967 733 111 222 |
| Sabafon GSM.....Mohamed Kamal                     | +967 711 593 199 |
| Y GSM Numéro de test                              | +967 700 925 003 |

| <i>Opérateur</i> | <i>Nom</i>         | <i>Position</i>                                    | <i>No de mobile</i> | <i>Adresse e-mail</i>                             |
|------------------|--------------------|--|---------------------|---|
| <b>MTN</b>       | Ayman Al Misri     | CMO  | 733111355           | amasri@mtn.com.ye                                 |
|                  | Walid Mawri        | Roaming Manager                                    | 733121600           | wmawri@mtn.com.ye                                 |
|                  | Rasha Yasin        | International Roaming Specialist                   | 733121746           | ryassin@mtn.com.ye                                |
| <b>Sabafon</b>   | Pierre Imad        | CMO  |                     | Pierre.Imad@SabaFon.com.ye                        |
|                  | Rania Al Qubati    | Roaming & Int'l Manager                            | 711593344           | Rania.Al-Qubaty@SabaFon.com.ye                    |
|                  | Ahmed Hottam       | International Roaming Roll out Senior Agent        | 711593975           | Ahmed.Hottam@SabaFon.com.ye                       |
|                  | Mohammad Al Shami  | & Strategy Business Development Unit Manager       | 711592242           |   |
| <b>YM</b>        | Mohammed Al Nosrah | Key person for coordination with YM top management | 777008383           | al.nosrah@yemenmobile.com.ye; alnosrh@hotmail.com |
|                  | Adel Al Mohaia     | MKT Mgr  | 777001616           | adelalmohia@yemenmobile.com.ye                    |
| <b>Y Telecom</b> | Rawad Al Maqtari   | & Product Services Mgr                             | 700990252           | Rawad.Almaqtary@y-gsm.com                         |
|                  | Saqr Al Ariqi      | Marketing Coordinator                              | 700990251           | Saqr.Alareqi@y-gsm.com                            |
|                  | Nasser Lamia       | Product Marketing Coordinator                      | 700990270           | Lamia.Nasser@y-gsm.com                            |

Contact:

Mohamed Ali Al Olofi  
 Head Office,  
 Sana'a -26 Sep. Street TeleYemen Building  
 P. O. BOX 168  
 SANA'A  
 Yémen  
 Tél: +967 1 752 22 29  
 Fax: +967 1 280330  
 E-mail : m.alolofi@teleyemen.com.ye  
 E-mail (escalation): s.dahwa@teleyemen.com.ye  
 E-mail (escalation): a.sharifadean@teleyemen.com.ye

## Changements dans les Administrations/ER et autres entités ou Organisations

### Australie

Communication du 4.III.2013:

#### *Changements d'adresse, de numéros de téléphone et de télécopie*

*Telstra Corporation Ltd.*, Melbourne, annonce que son adresse, ses numéros de téléphone et de télécopie ont changé

Telstra Corporation Ltd.  
Network Operations  
242 Exhibition Street  
MELBOURNE 3001  
Australie  
Tél: +61 8 83081721  
Fax: +61 8 82119297  
E-mail: [stewart.j.wallace@team.telstra.com](mailto:stewart.j.wallace@team.telstra.com)  
URL: [www.telstra.com](http://www.telstra.com)

### Cuba

Communication du 14.III.2013:

#### *Changement de nom*

Le *Ministerio de la Informática y las Comunicaciones*, La Habana, annonce qu'il a changé de nom, il s'appelle désormais: «*Ministerio de Comunicaciones*».

Ministerio de Comunicaciones  
Avenida Independencia No. 2 e/ 19 de mayo y Aranguren  
Plaza de la Revolución  
CIUDAD DE LA HABANA 10600  
Cuba  
Tél: +53 7 8854076/+53 7 8828239  
Fax: +53 7 8854107  
E-mail: [relint@mic.cu](mailto:relint@mic.cu)

### Grenade

Communication du 12.III.2013:

#### *Changement de nom*

Le *Ministry of Works, Physical Development and Public*, St George's, annonce qu'il a changé de nom, il s'appelle désormais: «*Ministry of Communications, Works, Physical Development, Public Utilities & ICT*».

Ministry of Communications, Works, Physical Development, Public Utilities and Information  
Communication Technology  
Ministerial Complex  
Botanical Gardens  
ST. GEORGE'S  
Grenade  
Tél: +1 473 4402271  
Fax: +1 473 4404122  
E-mail: [minmowsec@gov.gd](mailto:minmowsec@gov.gd)  
URL: [www.gov.gd](http://www.gov.gd)

**Japon**

Communication du 28.II.2013:

*Changement d'adresse*

*NTT DOCOMO, Inc.*, Tokyo, annonce que son adresse a changé.

NTT DOCOMO, Inc.  
Sanno Park Tower  
11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku  
100-6150 TOKYO  
Japon  
Tél: +81 3 51561649  
Fax: +81 3 51560225  
E-mail: [furukawa@nttdocomo.co.jp](mailto:furukawa@nttdocomo.co.jp)  
URL: [www.nttdocomo.co.jp](http://www.nttdocomo.co.jp)

## Restrictions de service

Voir URL: [www.itu.int/pub/T-SP-SR.1-2012](http://www.itu.int/pub/T-SP-SR.1-2012)

| <i>Pays/zone géographique</i> | <i>BE</i>   |
|-------------------------------|-------------|
| Seychelles                    | 1006 (p.13) |
| Slovaquie                     | 1007 (p.12) |

## Systemes de rappel (Call-Back) et procédures d'appel alternatives (Rés. 21 Rév. PP-2006)

Voir URL: [www.itu.int/pub/T-SP-PP.RES.21-2011/](http://www.itu.int/pub/T-SP-PP.RES.21-2011/)



# AMENDEMENTS AUX PUBLICATIONS DE SERVICE

## Abréviations utilisées

|            |         |            |            |
|------------|---------|------------|------------|
| <b>ADD</b> | Insérer | <b>PAR</b> | paragraphe |
| <b>COL</b> | Colonne | <b>REP</b> | remplacer  |
| <b>LIR</b> | Lire    | <b>SUP</b> | supprimer  |
| <b>P</b>   | page(s) |            |            |

## Liste des numéros identificateurs d'entités émettrices pour les cartes internationales de facturation des télécommunications (selon la Recommandation UIT-T E.118 (05/2006)) (Situation au 1er septembre 2012)

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 1011 – 1.IX.2012)  
(Amendement N° 11)

**P 47 Liechtenstein**    **ADD**

| <i>Pays/zone géographique</i> | <i>Nom de la compagnie/ Adresse</i>              | <i>Identification d'entité émettrice</i> | <i>Contact</i>  | <i>Date de mise en application</i> |
|-------------------------------|--|--|---|------------------------------------|
| Liechtenstein                 | FIRST MOBILE AG<br>Pflugstrasse 22<br>9490 VADUZ | <b>89 423 07</b>                         | Mr. Albert Villiger<br>Pflugstrasse 22<br>9490 VADUZ<br>Tel: +423 742 1000<br>Fax: +41 41 720 3394<br>E-mail: a.villiger@vitop.ch | 13.II.2013                         |

## Codes de réseau mobile (MNC) pour le plan d'identification international pour les réseaux publics et les abonnements (Selon la Recommandation UIT-T E.212 (05/2008)) (Situation au 1 Janvier 2013 )

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 1019 – 1.I.2013)  
(Amendement N° 5 )

| <i>Pays ou Zone géographique</i> | <i>MCC+MNC *</i> | <i>Nom de Réseau/Opérateur</i> |
|----------------------------------|------------------|--------------------------------|
| <b>P 3 Afghanistan</b> SUP       | 412 30           | New1                           |
| <b>P 3 Afghanistan</b> ADD       | 412 50           | Etisalet                       |
|                                  | 412 80           | Afghan Telecom                 |
| <b>P 10 Chili</b> ADD            | 730 15           | CIBELES TELECOM S.A.           |
| <b>P 30 Israël</b> ADD           | 425 19           | Azi Communications Ltd         |

\* MCC: Country Code / Indicatif de pays du mobile / Indicativo de país para el servicio móvil  
MNC: Network Code / Code de réseau mobile / Indicativo de red para el servicio móvil

**Liste des codes de zone/réseau sémaphore (SANC)  
(Complément à la Recommandation UIT-T Q.708 (03/1999))  
(Situation au 1 juillet 2011)**

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT No. 983 – 1.VII.2011)  
(Amendement No. 28)

**Ordre numérique ADD**

**P 20**      6-221      L'ex-République yougoslave de Macédoine

**Ordre alphabétique ADD**

**P 35**      6-221      L'ex-République yougoslave de Macédoine

SANC: Signalling Area/Network Code.  
Code de zone/réseau sémaphore (CZRS).  
Código de zona/red de señalización (CZRS).

**Liste des codes de points sémaphores internationaux (ISPC)  
(Selon la Recommandation UIT-T Q.708 (03/1999))  
(Situation au 15 mai 2012)**

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT No. 1004 – 15.V.2012)  
(Amendement No. 20)

| <i>Pays/ Zone<br/>Géographique</i> | <i>Nom unique du point sémaphore</i> | <i>Nom de l'opérateur du point sémaphore</i> |
|------------------------------------|--------------------------------------|--|
|------------------------------------|--------------------------------------|--|

| <i>ISPC</i> | <i>DEC</i> |  |
|-------------|------------|--|
|-------------|------------|--|

**P 5 à P 6 Allemagne ADD**

|         |      |           |                                |
|---------|------|-----------|--------------------------------|
| 2-122-3 | 5075 | Frankfurt | Capital City Service Ltd       |
| 2-123-2 | 5082 | Frankfurt | Rovex Management s.r.o         |
| 2-123-3 | 5083 | Frankfurt | interactive digital media GmbH |
| 2-125-4 | 5100 | Frankfurt | interactive digital media GmbH |
| 2-128-6 | 5126 | Frankfurt | Switchover AG                  |
| 2-129-5 | 5133 | Frankfurt | SAMA S.A.L                     |

**P 7 Allemagne LIR**

|         |      |            |                   |
|---------|------|------------|-------------------|
| 2-225-5 | 5901 | Düsseldorf | Multiconnect GmbH |
| 2-225-6 | 5902 | München    | Multiconnect GmbH |

**P 18 Barbade ADD**

|         |      |                                    |                 |
|---------|------|------------------------------------|-----------------|
| 3-086-5 | 6837 | Interconnect with Cable & Wireless | Karib Cable Inc |
|---------|------|------------------------------------|-----------------|

**ADD P 31 Cook (Iles)**

|         |       |         |                      |
|---------|-------|---------|----------------------|
| 5-096-0 | 11008 | AVR-MOB | Telecom Cook Islands |
| 5-096-1 | 11009 | AVR-HDX | Telecom Cook Islands |
| 5-096-2 | 11010 | ARO-MOB | Telecom Cook Islands |
| 5-096-3 | 11011 | ARO-HDX | Telecom Cook Islands |

**P 64 Hong Kong, Chine ADD**

|         |      |                |                                |
|---------|------|----------------|--------------------------------|
| 4-183-7 | 9663 | CMIS03         | China Mobile International Ltd |
| 4-184-0 | 9664 | CMIS04         | China Mobile International Ltd |
| 4-184-1 | 9665 | CTG_HK_SS1_SS2 | China Telecom Global Limited   |
| 4-184-2 | 9666 | CTG_HK_TG/SG   | China Telecom Global Limited   |
| 4-184-3 | 9667 | CTG_HK_IN_USAU | China Telecom Global Limited   |
| 4-184-4 | 9668 | CTG_HK_IN_URP  | China Telecom Global Limited   |

**P 81 L'ex-République yougoslave de Macédoine ADD**

|         |       |                     |        |
|---------|-------|---------------------|--------|
| 5-231-5 | 12093 | MSC SERVER 2 Skopje | One AD |
| 5-231-6 | 12094 | MSC SERVER 2 Skopje | One AD |

**P 90 Namibie ADD**

|         |       |        |               |
|---------|-------|--------|---------------|
| 6-098-4 | 13076 | LEONAM | Powercom Ltd. |
|---------|-------|--------|---------------|

**P 128 Suisse ADD**

|         |      |        |               |
|---------|------|--------|---------------|
| 2-053-4 | 4524 | Zurich | Switchover AG |
|---------|------|--------|---------------|

ISPC: International Signalling Point Codes.  
Codes de points sémaphores internationaux (CPSI).  
Códigos de puntos de señalización internacional (CPSI).

## Plan de numérotage national (Selon la Recommandation UIT-T E.129 (11/2009))

Web: [www.itu.int/itu-t/inr/nnp/index.html](http://www.itu.int/itu-t/inr/nnp/index.html)

Les Administrations sont priées de notifier à l'UIT les modifications apportées à leur plan de numérotage national ou de lui fournir des renseignements sur leur page web consacrée au plan de numérotage national ainsi que les coordonnées de toutes les personnes pouvant être contactées. Ces renseignements, qui seront mis gratuitement à la disposition de toutes les Administrations/ER et des prestataires de services, seront postés sur le site web de l'UIT-T.

Pour leur site web sur le numérotage ou l'envoi de leurs informations à l'UIT/TSB (e-mail: [tsbtson@itu.int](mailto:tsbtson@itu.int)), les Administrations sont priées de bien vouloir utiliser le format tel que décrit dans la Recommandation UIT-T E.129. Il leur est rappelé qu'elles seront responsables de la mise à jour de ces informations dans les meilleurs délais.

Le 1.III.2013, les pays suivants ont actualisé leur plan de numérotage national sur le site:

| <i>Pays</i>         | <i>Indicatifs de pays (CC)</i> |
|---------------------|--------------------------------|
| Polynésie française | +689                           |
| Guinée              | +224                           |
| Madagascar          | +261                           |
| Salomon (Iles)      | +677                           |