

Bulletin d'exploitation de l'UIT

www.itu.int/itu-t/bulletin

N° **1170**

15.IV.2019

(Renseignements reçus au 1 avril 2019) ISSN 1564-524X (En ligne)

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

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

Table des matières

Page

INFORMATION GÉNÉRALE

Listes annexées au Bulletin d'exploitation de l'UIT: <i>Note du TSB</i>	3
Approbation de Recommandations UIT-T	4
Service téléphonique:	
Kenya (<i>La Communications Authority of Kenya (CA), Nairobi</i>)	5
Mongolie (<i>La Communications Regulatory Commission of Mongolia, Ulaanbaatar</i>)	9
Maroc (<i>Agence Nationale de Réglementation des Télécommunications (ANRT), Rabat</i>)	11
Autres communications:	
Serbie	17
Restrictions de service	18
Systèmes de rappel (Call-Back) et procédures d'appel alternatives (Rés. 21 Rév. PP-2006)	18

AMENDEMENTS AUX PUBLICATIONS DE SERVICE

Liste des numéros identificateurs d'entités émettrices pour les cartes internationales de facturation des télécommunications	19
Codes de réseau mobile (MNC) pour le plan d'identification international pour les réseaux publics et les abonnements	21
Liste des codes de transporteur de l'UIT	22
Liste des codes de points sémaphores internationaux (ISPC)	23

<i>Dates de parution des prochains Bulletins d'exploitation*</i>		<i>Comprenant les renseignements reçus au:</i>
1171	1.V.2019	12.IV.2019
1172	15.V.2019	26.IV.2019
1173	1.VI.2019	15.V.2019
1174	15.VI.2019	31.V.2019
1175	1.VII.2019	14.VI.2019
1176	15.VII.2019	28.VI.2019
1177	1.VIII.2019	15.VII.2019
1178	15.VIII.2019	31.VII.2019
1179	1.IX.2019	16.VIII.2019
1180	15.IX.2019	30.VIII.2019
1181	1.X.2019	16.IX.2019
1182	15.X.2019	1.X.2019
1183	1.XI.2019	15.X.2019
1184	15.XI.2019	1.XI.2019
1185	1.XII.2019	15.XI.2019
1186	15.XII.2019	2.XII.2019

* Ces dates concernent uniquement la version anglaise.

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°

- 1162 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 (09/2016)) (Situation au 15 décembre 2018)
- 1161 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 décembre 2018)
- 1154 Etat des radiocommunications entre stations d'amateur de pays différents (Conformément à la disposition facultative N° 25.1 du Règlement des radiocommunications) et forme des indicatifs d'appel assignés par chaque Administration à ses stations d'amateur et à ses stations expérimentales (Situation au 15 août 2018)
- 1125 Liste des codes de zone/réseau sémaphore (SANC) (Complément à la Recommandation UIT-T Q.708 (03/99)) (Situation au 1 juin 2017)
- 1125 Liste des indicatifs 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 1 juin 2017)
- 1117 Liste des indicatifs de pays ou de zones géographiques du mobile (Complément à la Recommandation UIT-T E.212 (09/2016)) (Situation au 1^{er} février 2017)
- 1114 Liste des indicatifs de pays de la Recommandation UIT-T E.164 attribués (Complément à la Recommandation UIT-T E.164 (11/2010)) (Situation au 15 décembre 2016)
- 1109 Liste des codes de points sémaphores internationaux (ISPC) (Selon la Recommandation UIT-T Q.708 (03/99)) (Situation au 1^{er} octobre 2016)
- 1096 Heure légale 2016
- 1060 Liste des codes de transporteur de l'UIT (Selon la Recommandation UIT-T M.1400 (03/2013)) (Situation au 15 septembre 2014)
- 1015 Indicatifs/numéros d'accès à des réseaux mobiles (Selon la Recommandation UIT-T E.164 (11/2010)) (Situation au 1^{er} novembre 2012)
- 1002 Liste des indicatifs 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^{er} 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)
- 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 Systèmes de rappel (Call-Back) et procédures d'appel alternatives (Rés. 21 Rév. PP-2006)
- 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 Téléx de Destination (CTD) et des Codes d'Identification de Réseaux Téléx (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^{er} avril 2011)
- 976 Liste des indicatifs 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)
- 955 Différentes tonalités rencontrées dans les réseaux nationaux (Selon la Recommandation UIT-T E.180 (03/98)) (Situation au 1^{er} mai 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 (03/2013)) | 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 |
| Liste des exploitations reconnues (ER) | www.itu.int/ITU-T/inr/roa/index.html |

Approbation de Recommandations UIT-T

Par AAP-55, il a été annoncé l'approbation des Recommandations UIT-T suivantes, conformément à la procédure définie dans la Recommandation UIT-T A.8:

- ITU-T G.709/Y.1331 (2016) Amd. 3 (03/2019)
- ITU-T G.997.2 (03/2019): *Traduction non disponible – texte révisé*
- ITU-T G.9701 (03/2019): Accès rapide aux terminaux d'abonné (G.fast) – Spécification de la couche physique
- ITU-T G.9991 (03/2019): *Traduction non disponible – Nouveau texte*
- ITU-T G.9992 (03/2019): *Traduction non disponible – Nouveau texte*
- ITU-T J.298 (03/2019): *Traduction non disponible – Nouveau texte*
- ITU-T X.894 (2018) Cor. 1 (03/2019)
- ITU-T X.1043 (03/2019): *Traduction non disponible – Nouveau texte*
- ITU-T X.1094 (03/2019): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

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

url: www.itu.int/itu-t/inr/npp

Kenya (indicatif de pays +254)

Communication du 29.III.2019:

La *Communications Authority of Kenya (CA)*, Nairobi, annonce la mise à jour suivante du plan national de numérotage du Kenya.

Description du plan national de numérotage E.164 mis à jour pour le Kenya (indicatif de pays 254)

- a) Aperçu:
 Longueur minimale du numéro (sans l'indicatif de pays): sept (7) chiffres
 Longueur maximale du numéro (sans l'indicatif de pays): douze (12) chiffres.
- b) Détails du plan de numérotage:

<i>NDC (indicatif national de destination) ou premiers chiffres du N(S)N (numéro national (significatif))</i>	<i>Longueur du numéro N(S)N</i>		<i>Utilisation du numéro UIT-T E.164</i>	<i>Informations complémentaires</i>
	<i>Longueur minimale</i>	<i>Longueur maximale</i>		
100 à 102 (NDC)	Neuf (9)	Neuf (9)	Numéro non géographique pour les services de téléphonie mobile	Services de téléphonie mobile attribués à Airtel Networks Kenya Ltd
110 à 111 (NDC)	Neuf (9)	Neuf (9)	Numéro non géographique pour les services de téléphonie mobile	Services de téléphonie mobile attribués à Safaricom PLC
20 (NDC)	Huit (8)	Neuf (9)	Numéro géographique pour les services de téléphonie fixe	Indicatif interurbain pour Nairobi
30 (NDC)	Douze (12)	Douze (12)	Numéros M2M	300 00X XXX attribués à Safaricom PLC
40 (NDC)	Huit (8)	Neuf (9)	Numéro géographique pour les services de téléphonie fixe	Indicatif interurbain pour Kwale
41 (NDC)	Neuf (9)	Neuf (9)	Numéro géographique pour les services de téléphonie fixe	Indicatif interurbain pour Mombasa
42 (NDC)	Sept (7)	Neuf (9)	Numéro géographique pour les services de téléphonie fixe	Indicatif interurbain pour Malindi, Lamu et Garsen
43 (NDC)	Neuf (9)	Neuf (9)	Numéro géographique pour les services de téléphonie fixe	Indicatif interurbain pour Kwale
44 (NDC)	Sept (7)	Neuf (9)	Numéro géographique pour les services de téléphonie fixe	Indicatif interurbain pour Machakos, Makeni et Kitui
45 (NDC)	Sept (7)	Neuf (9)	Numéro géographique pour les services de téléphonie fixe	Indicatif interurbain pour Athi-River, Kajiado et Loitokitok
46 (NDC)	Neuf (9)	Neuf (9)	Numéro géographique pour les services de téléphonie fixe	Indicatif interurbain pour Garissa, Wajir et Mandera
50 (NDC)	Neuf (9)	Neuf (9)	Numéro géographique pour les services de téléphonie fixe	Indicatif interurbain pour les zones Naivasha, Gilgil et Narok de Nakuru

NDC (indicatif national de destination) ou premiers chiffres du N(S)N (numéro national (significatif))	Longueur du numéro N(S)N		Utilisation du numéro UIT-T E.164	Informations complémentaires
	Longueur minimale	Longueur maximale		
51 (NDC)	Huit (8)	Neuf (9)	Numéro géographique pour les services de téléphonie fixe	Indicatif interurbain pour les zones Nakuru, Njoro et Molo de Nakuru
52(NDC)	Sept (7)	Neuf (9)	Numéro géographique pour les services de téléphonie fixe	Indicatif interurbain pour Kericho et Bomet
53(NDC)	Sept (7)	Neuf (9)	Numéro géographique pour les services de téléphonie fixe	Indicatif interurbain pour Eldoret, Turbo, Kapsabet, Iten et Kabarnet
54 (NDC)	Sept (7)	Neuf (9)	Numéro géographique pour les services de téléphonie fixe	Indicatif interurbain pour Kitale, Moisbridge, Kapenguria et Lodwar
55 (NDC)	Sept (7)	Neuf (9)	Numéro géographique pour les services de téléphonie fixe	Indicatif interurbain pour Bungoma et Busia
56 (NDC)	Sept (7)	Neuf (9)	Numéro géographique pour les services de téléphonie fixe	Indicatif interurbain pour Kakamega et Vihiga
57 (NDC)	Sept (7)	Neuf (9)	Numéro géographique pour les services de téléphonie fixe	Indicatif interurbain pour Kisumu et Siaya
58 (NDC)	Neuf (9)	Neuf (9)	Numéro géographique pour les services de téléphonie fixe	Indicatif interurbain pour Kisii, Kilgoris, Oyugis et Nyamira
59 (NDC)	Sept (7)	Neuf (9)	Numéro géographique pour les services de téléphonie fixe	Indicatif interurbain pour Homabay et Migori
60 (NDC)	Sept (7)	Neuf (9)	Numéro géographique pour les services de téléphonie fixe	Indicatif interurbain pour Muranga et Kirinyaga
61 (NDC)	Sept (7)	Neuf (9)	Numéro géographique pour les services de téléphonie fixe	Indicatif interurbain pour Nyeri
62 (NDC)	Neuf (9)	Neuf (9)	Numéro géographique pour les services de téléphonie fixe	Indicatif interurbain pour Nanyuki
64 (NDC)	Sept	Neuf (9)	Numéro géographique pour les services de téléphonie fixe	Indicatif interurbain pour Meru, Maua et Chuka
66 (NDC)	Huit (8)	Neuf (9)	Numéro géographique pour les services de téléphonie fixe	Indicatif interurbain pour Thika et Ruiru
67 (NDC)	Sept (7)	Neuf (9)	Numéro géographique pour les services de téléphonie fixe	Indicatif interurbain pour Kiambu et Kikuyu
68 (NDC)	Neuf (9)	Neuf (9)	Numéro géographique pour les services de téléphonie fixe	Indicatif interurbain pour Embu
69 (NDC)	Sept (7)	Neuf (9)	Numéro géographique pour les services de téléphonie fixe	Indicatif interurbain pour Marsabit et Moyale
700 à 709 (NDC) 710 à 719 (NDC) 720 à 729 (NDC)	Neuf (9)	Neuf (9)	Numéro non géographique pour les services de téléphonie mobile	Services de téléphonie mobile attribués à Safaricom PLC
730 à 739 (NDC)	Neuf (9)	Neuf (9)	Numéro non géographique pour les services de téléphonie mobile	Services de téléphonie mobile attribués à Airtel Networks Kenya Ltd

NDC (indicatif national de destination) ou premiers chiffres du N(S)N (numéro national (significatif))	Longueur du numéro N(S)N		Utilisation du numéro UIT-T E.164	Informations complémentaires
	Longueur minimale	Longueur maximale		
740 à 743(NDC)	Neuf (9)	Neuf (9)	Numéro non géographique pour les services de téléphonie mobile	Services de téléphonie mobile attribués à Safaricom PLC
744 (NDC)	Neuf (9)	Neuf (9)	Numéro non géographique pour les services de téléphonie mobile	Services de téléphonie mobile attribués à Homeland Media Ltd
745 à 746(NDC)	Neuf (9)	Neuf (9)	Numéro non géographique pour les services de téléphonie mobile	Services de téléphonie mobile attribués à Safaricom PLC
747 (NDC)	Neuf (9)	Neuf (9)	Numéro non géographique pour les services de téléphonie mobile	Services de téléphonie mobile attribués à Jamii Telecoms Ltd
748 (NDC)	Neuf (9)	Neuf (9)	Numéro non géographique pour les services de téléphonie mobile	Services de téléphonie mobile attribués à Safaricom PLC
749 (NDC)	Neuf (9)	Neuf (9)	Numéro non géographique pour les services de téléphonie mobile	Services de téléphonie mobile
750 à 756 (NDC)	Neuf (9)	Neuf (9)	Numéro non géographique pour les services de téléphonie mobile	Services de téléphonie mobile attribués à Airtel Networks Kenya Ltd
757 à 759(NDC)	Neuf (9)	Neuf (9)	Numéro non géographique pour les services de téléphonie mobile	Services de téléphonie mobile attribués à Safaricom PLC
760 (NDC)	Neuf (9)	Neuf (9)	Numéro non géographique pour les services de téléphonie mobile	Services de téléphonie mobile attribués à Mobile Pay Ltd
761(NDC)	Neuf (9)	Neuf (9)	Numéro non géographique pour les services de téléphonie mobile	Services de téléphonie mobile attribués à Eferio Kenya Ltd
762 (NDC)	Neuf (9)	Neuf (9)	Numéro non géographique pour les services de téléphonie mobile	Services de téléphonie mobile attribués à Airtel Networks Kenya Ltd
763 à 766 (NDC)	Neuf (9)	Neuf (9)	Numéro non géographique pour les services de téléphonie mobile	Services de téléphonie mobile attribués à Finserve Africa Ltd
767 (NDC)	Neuf (9)	Neuf (9)	Numéro non géographique pour les services de téléphonie mobile	Services de téléphonie mobile attribués à Airtel Networks Kenya Ltd
768 à 769(NDC)	Neuf (9)	Neuf (9)	Numéro non géographique pour les services de téléphonie mobile	Services de téléphonie mobile attribués à Safaricom PLC
770 à 779 (NDC)	Neuf (9)	Neuf (9)	Numéro non géographique pour les services de téléphonie mobile	Services de téléphonie mobile attribués à Telkom Kenya Ltd

<i>NDC (indicatif national de destination) ou premiers chiffres du N(S)N (numéro national (significatif))</i>	<i>Longueur du numéro N(S)N</i>		<i>Utilisation du numéro UIT-T E.164</i>	<i>Informations complémentaires</i>
	<i>Longueur minimale</i>	<i>Longueur maximale</i>		
780 à 789 (NDC)	Neuf (9)	Neuf (9)	Numéro non géographique pour les services de téléphonie mobile	Services de téléphonie mobile attribués à Airtel Networks Kenya Ltd
790 à 799 (NDC)	Neuf (9)	Neuf (9)	Numéro non géographique pour les services de téléphonie mobile	Services de téléphonie mobile attribués à Safaricom PLC

Contact:

M. Peter Nyongesa
Communications Authority of Kenya (CA)
Waiyaki Way, Nairobi.
P.O. Box 14448
NAIROBI 00800
Kenya
Tél.: +254 20 4242000/+254 703 042000
Email: nyongesa@ca.go.ke; info@ca.go.ke
URL: www.ca.go.ke

Mongolie (indicatif de pays +976)

Communication du 22.III.2019:

La *Communications Regulatory Commission of Mongolia*, Ulaanbaatar, annonce la mise à jour suivante du plan national de numérotage de la Mongolie:

**Présentation du plan national de numérotage UIT-T E.164
pour l'indicatif de pays +976**

- a) Aperçu:
Longueur minimale du numéro (indicatif de pays non compris): huit (8) chiffres.
Longueur maximale du numéro (indicatif de pays non compris): huit (8) chiffres.
- b) Lien vers la base de données nationale (ou toute liste applicable) des numéros UIT-T E.164 assignés dans le plan national de numérotage (le cas échéant): <http://crc.gov.mn/en/k/2n5/10>
- c) Lien vers la base de données en temps réel des numéros UIT-T E.164 ayant fait l'objet d'une portabilité (le cas échéant):
Sans objet
- d) Détails du plan de numérotage

NDC (indicatif national de destination) ou premiers chiffres du N(S)N (numéro national (significatif))	Longueur du numéro N(S)N		Utilisation du numéro UIT-T E.164	Informations complémentaires
	Longueur maximale	Longueur minimale		
99000000 – 99999999	8	8	Service de téléphonie mobile Opérateur: MOBICOM - Mongolie	
95000000 – 95999999	8	8	Service de téléphonie mobile Opérateur: MOBICOM - Mongolie	
94000000 – 94999999	8	8	Service de téléphonie mobile Opérateur: MOBICOM - Mongolie	
85000000 – 85999999	8	8	Service de téléphonie mobile Opérateur: MOBICOM - Mongolie	
91000000 – 91999999	8	8	Service de téléphonie mobile Opérateur: SKYTEL - Mongolie	
90000000 – 90999999	8	8	Service de téléphonie mobile Opérateur: SKYTEL - Mongolie	
96000000 – 96999999	8	8	Service de téléphonie mobile Opérateur: SKYTEL - Mongolie	
88000000 – 88999999	8	8	Service de téléphonie mobile Opérateur: UNITEL - Mongolie	
86000000 – 86999999	8	8	Service de téléphonie mobile Opérateur: UNITEL - Mongolie	
80000000 – 80999999	8	8	Service de téléphonie mobile Opérateur: UNITEL - Mongolie	
89000000 – 89999999	8	8	Service de téléphonie mobile Opérateur: UNITEL - Mongolie	
98000000 – 98999999	8	8	Service de téléphonie mobile Opérateur: G-MOBILE - Mongolie	
93000000 – 93499999	8	8	Service de téléphonie mobile Opérateur: G-MOBILE - Mongolie	
97000000 – 97199999	8	8	Service de téléphonie mobile Opérateur: G-MOBILE - Mongolie	
83000000 – 83199999	8	8	Service de téléphonie mobile Opérateur: G-MOBILE - Mongolie	
70000000 – 70599999	8	8	Service de téléphonie fixe Opérateur: Mongolia Telecom Company - Mongolie	
11 300000 – 11 399999	8	8	Service de téléphonie fixe Opérateur: Mongolia Telecom Company - Mongolie	

<i>NDC (indicatif national de destination) ou premiers chiffres du N(S)N (numéro national (significatif))</i>	<i>Longueur du numéro N(S)N</i>		<i>Utilisation du numéro UIT-T E.164</i>	<i>Informations complémentaires</i>
	<i>Longueur maximale</i>	<i>Longueur minimale</i>		
11 450000 – 11 459999 11 460000 – 11 469999 11 480000 – 11 489999	8	8	Service de téléphonie fixe Opérateur: MONGOLIA TELECOM COMPANY - Mongolie	
75750000 – 75759999 75850000 – 75859999 75950000 – 75959999 75550000 – 75559999 75770000 – 75779999 75110000 – 75119999 75100000 – 75109999 75000000 – 75009999 75050000 – 75059999 75070000 – 75079999 75090000 – 75099999 75150000 – 75159999 75350000 – 75359999 75570000 – 75579999	8	8	Service de téléphonie IP Opérateur: MOBINET - Mongolie	
76000000 – 76199999 76600000 – 76799999	8	8	Service de téléphonie IP Opérateur: SKYMEDIA - Mongolie	
77000000 – 77999999	8	8	Service de téléphonie IP Opérateur: UNIVISION - Mongolie	
78000000 – 78199999	8	8	Service de téléphonie IP Opérateur: GMOBILENET - Mongolie	
71000000 – 71009999	8	8	Service de téléphonie IP Opérateur: MONVSAT NETWORK - Mongolie	

Contact:

Communications Regulatory Commission of Mongolia
M. Murun Ganbold
Expert of Numbering Regulation
Metro Business Center, 5th Floor,
Sukhbaatar Street-13, Sukhbaatar District,
ULAANBAATAR, 14201
Mongolie
Tél.: +976 11 304 258
Télécopie: +976-11-327720
Email: regulation@crc.gov.mn; murun@crc.gov.mn
URL: www.crc.gov.mn

Maroc (indicatif de pays +212)

Communication du 22.III.2019:

L'Agence Nationale de Réglementation des Télécommunications (ANRT), Rabat, annonce la mise à jour du plan national de numérotage téléphonique marocain, un plan fermé à dix (10) chiffres, au format suivant: CC N(S)N

où:

CC (indicatif de pays) = +212

N(S)N (numéro national (significatif)) constitué de neuf chiffres: ZABPQMCDU

Préfixe international: "00"

Préfixe national: "0". Pour les appels nationaux, il doit être composé avant tous les numéros, excepté les numéros courts (composés de 2, 3, 4 ou 5 chiffres).

La liste des numéros 0ZABPQMCDU actuellement attribués est la suivante:

Détails du plan de numérotage (excepté les numéros courts):

NDC (indicatif national de destination) ou premiers chiffres du N(S)N (numéro national (significatif))	Longueur du numéro N(S)N		Utilisation du numéro UIT-T E.164	Informations complémentaires
	Longueur maximale	Longueur Minimale		
520	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Médi Telecom ¹
521	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Médi Telecom
5222	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib ²
5223	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5224	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5225	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5226	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5227	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5228	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5229	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5232	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5233	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5234	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5235	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5237	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5242	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5243	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5244	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5246	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5247	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5248	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib

¹ ORANGE² MAROC TELECOM

NDC (indicatif national de destination) ou premiers chiffres du N(S)N (numéro national (significatif))	Longueur du numéro N(S)N		Utilisation du numéro UIT-T E.164	Informations complémentaires
	Longueur maximale	Longueur Minimale		
525	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Médi Telecom
526	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate ³
527	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
5282	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5283	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5285	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5286	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5287	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5288	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5289	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5290	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Wana Corporate
52980	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Wana Corporate
52990	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Wana Corporate
530	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Médi Telecom
532	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Médi Telecom
533	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
534	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
5352	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5353	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5354	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5355	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5356	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5357	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5358	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5359	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5362	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5363	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5365	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5366	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5367	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5368	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5372	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5373	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5374	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5375	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5376	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib

³ INWI

NDC (indicatif national de destination) ou premiers chiffres du N(S)N (numéro national (significatif))	Longueur du numéro N(S)N		Utilisation du numéro UIT-T E.164	Informations complémentaires
	Longueur maximale	Longueur Minimale		
5377	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5378	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5379	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5380	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Wana Corporate
53880	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Wana Corporate
53890	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Wana Corporate
5393	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5394	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5395	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5396	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5397	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5398	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
5399	9	9	Réseaux de téléphonie fixe	Itissalat Al-Maghrib
540	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
546	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
547	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
550	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
553	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
59240	9	9	VSAT	Cimecom
59241	9	9	VSAT	Spacecom
60	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
610	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
611	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
612	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
613	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
614	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
615	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
616	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
617	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
618	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
619	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
620	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
621	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
622	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
623	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
624	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
625	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
626	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate

NDC (indicatif national de destination) ou premiers chiffres du N(S)N (numéro national (significatif))	Longueur du numéro N(S)N		Utilisation du numéro UIT-T E.164	Informations complémentaires
	Longueur maximale	Longueur Minimale		
627	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
628	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
629	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
630	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
631	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
632	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
633	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
634	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
635	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
636	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
637	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
638	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
639	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
640	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
641	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
642	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
643	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
644	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
645	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
646	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
647	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
648	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
649	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
650	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
651	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
652	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
653	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
654	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
655	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
656	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
657	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
658	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
659	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
660	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
661	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
662	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
663	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
664	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom

NDC (indicatif national de destination) ou premiers chiffres du N(S)N (numéro national (significatif))	Longueur du numéro N(S)N		Utilisation du numéro UIT-T E.164	Informations complémentaires
	Longueur maximale	Longueur Minimale		
665	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
666	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
667	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
668	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
669	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
670	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
671	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
672	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
673	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
674	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
675	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
676	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
677	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
678	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
679	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
680	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
681	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
682	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
684	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
687	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
688	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
689	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
690	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
691	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
6921	9	9	GMPCS	Al Hourria Telecom
6922	9	9	GMPCS	Al Hourria Telecom
693	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
694	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
695	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
696	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
697	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
698	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
699	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
700	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
706	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
707	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
708	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Wana Corporate
761	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib

NDC (indicatif national de destination) ou premiers chiffres du N(S)N (numéro national (significatif))	Longueur du numéro N(S)N		Utilisation du numéro UIT-T E.164	Informations complémentaires
	Longueur maximale	Longueur Minimale		
762	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
766	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
767	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Itissalat Al-Maghrib
770	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
771	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
772	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
777	9	9	Services mobiles 2G/3G/4G	Médi Telecom
8080	9	9	Téléphonie IP (Centrex IP)	Itissalat Al-Maghrib
8081	9	9	Téléphonie IP	Wana Corporate
8082	9	9	Téléphonie IP	Médi Telecom
8083	9	9	Téléphonie IP	Itissalat Al-Maghrib
8084	9	9	Téléphonie IP	Itissalat Al-Maghrib
8085	9	9	Téléphonie IP	Itissalat Al-Maghrib
89293	9	9	Publiphones à cartes via VSAT	Itissalat Al-Maghrib

Contact:

Motiaa Abdelhay
 Agence Nationale de Réglementation des Télécommunications (ANRT)
 Centre d'affaires
 Adresse: Boulevard Ar-Riad, Hay Riad
 B.P. 2939
 RABAT 10100
 Maroc
 Tél.: +212 5 37 71 85 64
 Email: numerotation@anrt.ma
 URL: www.anrt.ma

Autres communications

Serbie

Communication du 21.III.2019:

A l'occasion du 74^e anniversaire du jour de la Victoire « Dan Pobede », l'Administration serbe autorise l'Union des radioamateurs de Serbie à utiliser l'indicatif d'appel spécial **YT74DP** pendant la période comprise entre le 5 et le 9 mai 2019.

Communication du 27.III.2019:

A l'occasion du 10^e anniversaire de la fondation de l'organisation « World Castles Award (WCA) », l'Administration serbe autorise la section serbe « WCA-Serbia » à utiliser l'indicatif d'appel spécial **YU10WCA** pendant la période comprise entre le 1 et le 31 juillet 2019.

Restrictions de service

Voir URL: 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)
Malaise	1013 (p.5)
Thaïlande	1034 (p.5)
Sao Tomé-et-Principe	1039 (p.14)
Uruguay	1039 (p.14)
Hong Kong, Chine	1068 (p.4)
Ukraine	1148 (p.5)

Systèmes 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/

AMENDEMENTS AUX PUBLICATIONS DE SERVICE

Abréviations utilisées

ADD	Insérer	PAR	paragraphe
COL	Colonne	REP	remplacer
LIR	Lire	SUP	supprimer
P	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 1 Décembre 2018)

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 1161 – 1.XII.2018)
(Amendement N° 8)

Moldova (République de) **ADD**

<i>Pays/zone géographique</i>	<i>Nom de la compagnie/ Adresse</i>	<i>Identification d'entité émettrice</i>	<i>Contact</i>	<i>Date d'annulation</i>
Moldova (République de)	I.M. Eventis Mobile s.r.l. Str. Sadoveanu M.2 Off 5 mum. MD-2044 CHISINAU	89 373 04	Oleg Primak b.125 off.5, 31 August Str. CHISINAU MD-2012 Tel: +373 2223 4845 Fax: +373 2223 4851 E-mail: o.primak@eventismobile.md	16.VIII.2013

Nouvelle-Calédonie **LIR**

<i>Pays/zone géographique</i>	<i>Nom de la compagnie/ Adresse</i>	<i>Identification d'entité émettrice</i>	<i>Contact</i>
Nouvelle-Calédonie	Office des Postes et des Télécommunications (OPT) 2 Rue Paul Monchovet Port Plaisance 98841 NOUMEA CEDEX	89 687 01	Olivier Amat 2, rue Monchovet 98841 NOUMEA Cedex Tel: +687 268282 Fax: +687 289090 E-mail: olivier.amat@opt.nc

Portugal **LIR**

<i>Pays/zone géographique</i>	<i>Nom de la compagnie/ Adresse</i>	<i>Identification d'entité émettrice</i>	<i>Contact</i>
Portugal	Lycamobile Portugal, Lda Rua José Carlos dos Santos, 14 1700-257 LISBOA	89 351 04	António Maria Spínola Brito Mendes Arnaut Rua José Carlos dos Santos, 14 1700-257 LISBOA Tel: +351 211 941 036 Fax: E-mail: antonio.arnaut@lycamobile.pt

Singapour

LIR

<i>Pays/zone géographique</i>	<i>Nom de la compagnie/ Adresse</i>	<i>Identification d'entité émettrice</i>	<i>Contact</i>
Singapour	M1 Limited 10 International Business Park SINGAPORE 609928	89 65 03	Matthias Foo 10 International Business Park SINGAPORE 609928 Tel: +65 6655 1837 Fax: +65 6655 1977 E-mail: matthiasf@m1.com.sg
Singapour	StarHub Ltd 67 Ubi Avenue 1, #05-01 StarHub Green SINGAPORE 408942	89 65 05	Sarah Tay 67 Ubi Avenue 1, #05-01 StarHub Green SINGAPORE 408942 Tel: +65 6825 6504 Fax: +65 6821 7002 E-mail: saraht@starhub.com

Royaume-Uni

LIR

<i>Pays/zone géographique</i>	<i>Nom de la compagnie/ Adresse</i>	<i>Identification d'entité émettrice</i>	<i>Contact</i>
Royaume-Uni	Lycamobile UK Limited 3rd Floor Walbrook Building, 195 Marsh Wall LONDON E14 9SG	89 44 84	Richard Hohenstein 3rd Floor, Walbrook Building, 195 Marsh Wall, LONDON E14 9SG Tel: +44 20 7536 6450 (ext 6585) Fax: +44 20 7536 6581 Email: richard.hohenstein@lycatel.com
Royaume-Uni	Lycatel Distribution UK Limited 3rd Floor Walbrook Building, 195 Marsh Wall LONDON E14 9SG	89 44 85	Richard Hohenstein 3rd Floor, Walbrook Building, 195 Marsh Wall, LONDON E14 9SG Tel: +44 20 7536 6450 (ext 6585) Fax: +44 20 7536 6581 Email: richard.hohenstein@lycatel.com

**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 15 décembre 2018)**

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 1162 - 15.XII.2018)

(Amendement N° 7)

<i>Pays ou Zone géographique</i>	<i>MCC+MNC *</i>	<i>Nom de Réseau/Opérateur</i>
Hongrie SUP		
	216 04	Invitech ICT Services Ltd.
Kenya SUP		
	639 08	Sema Mobile Services Limited

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

**Liste des codes de transporteur de l'UIT
(Selon la Recommandation UIT-T M.1400 ((03/2013))
(Situation au 15 septembre 2014)**

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 1060 – 15.IX.2014)
(Amendement N° 76)

<i>Pays ou zone/code ISO Nom de la société/Adresse</i>	<i>Code de la Société (code de l'exploitant)</i>	<i>Contact</i>
Allemagne (République fédérale d')/DEU ADD		
Avacon Connect GmbH Peiner Str. 47 D-30880 LAATZEN	AVAC	Mr Heiko Kusch Tél.: +49 151 5259 7663 E-mail: heiko.kusch@avacon.de
Jörg Weber Kommunikation KG Am Hasensprung 2 D-16567 MUEHLENBECK	JOWEKG	Mr Jörg Weber Tél.: +49 33056 413530 Fax: +49 33056 41359 E-mail : info@jowekom.de
linefinity GmbH & Co.KG Schwalbenweg 4 D-74229 OEDHEIM	LFTYDE	Tél.: +49 32 222011011 Fax: +49 32 222011019 E-mail : info@linefinity.com
Wwcon Waerme-Wohnen-Contracting GmbH Kaiserin-Augusta-Allee 108 D-10553 BERLIN	WWCON	Mrs Corinna Jaehneke Tél.: +49 30 3388 1029 E-mail : corinna.jaehneke@pyur.com

**Liste des codes de points sémaphores internationaux (ISPC)
(Selon la Recommandation UIT-T Q.708 (09/2016))
(Situation au 1 octobre 2016)**

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT No. 1109 - 1.X.2016)
(Amendement No. 54)

<i>Pays/ Zone Géographique</i>		<i>Nom unique du point sémaphore</i>	<i>Nom de l'opérateur du point sémaphore</i>
<i>ISPC</i>	<i>DEC</i>		
Belgique LIR			
2-098-6	4886	Nethys 1	Nethys SA
2-098-7	4887	Nethys 2	Nethys SA
Suède SUP			
6-229-2	14122	STPVanso1 (Linköping)	VANSO GmbH
Suède LIR			
6-238-3	14195	RWC-ISPC-1 (Stockholm)	Netmore Group AB

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