|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bulletin d'exploitation de l'UIT www.itu.int/itu-t/bulletin** | | | |
| No **1203** | 1.IX.2020 | (Renseignements reçus au 16 août 2020) 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**](mailto:brmail@itu.int) |

# Table des matières

*Page*

**INFORMATION GÉNÉRALE**

Listes annexées au Bulletin d'exploitation de l'UIT 3

Approbation de Recommandations UIT-T 4

Plan d’identification international pour les réseaux publics   
et les abonnements (Recommandation UIT-T E.212 (09/2016)): *Note du TSB* 5

Service téléphonique:

Iran (République islamique d') *(Communications Regulatory Authority (CRA), Téhéran)* 6

Israël *(Ministère des communications, Jérusalem)* 11

Seychelles *(Office of the President, Department of Information Communications Technology, Victoria)*  12

Restrictions de service 19

Systèmes de rappel (Call-Back) et procédures d'appel alternatives (Rés. 21 Rév. PP-2006) 19

**AMENDEMENTS AUX PUBLICATIONS DE SERVICE**

Liste des numéros identificateurs d'entités émettrices pour les cartes internationales de facturation des télécommunications 20

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

Plan de numérotage national 24

| *Dates de parution des prochains Bulletins d'exploitation\** | | *Comprenant les renseignements reçus au:* |
| --- | --- | --- |
| 1204 | 15.IX.2020 | 1.IX.2020 |
| 1205 | 1.X.2020 | 15.IX.2020 |
| 1206 | 15.X.2020 | 1.X.2020 |
| 1207 | 1.XI.2020 | 15.X.2020 |
| 1208 | 15.XI.2020 | 30.X.2020 |
| 1209 | 1.XII.2020 | 16.XI.2020 |
| 1210 | 15.XII.2020 | 1.XII.2020 |
| 1211 | 1.I.2021 | 11.XII.2020 |

\* 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 No

1199 Liste des codes de points sémaphores internationaux (ISPC) (Selon la Recommandation UIT-T Q.708 (03/99)) (Situation au 1er juillet 2020)

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 1er 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 decembre 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 1er 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 1er 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 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 1er 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 1er 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) www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html  
Tableau Bureaufax (Rec. UIT-T F.170) www.itu.int/ITU-T/inr/bureaufax/index.htmlListe des exploitations reconnues (ER) www.itu.int/ITU-T/inr/roa/index.html

Approbation de Recommandations UIT-T

Par AAP-87, 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 F.735.1 (08/2020): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.743.11 (08/2020): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.743.20 (08/2020): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.743.21 (08/2020): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.746.10 (08/2020): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.746.11 (08/2020): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.748.11 (08/2020): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.749.3 (08/2020): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.749.12 (08/2020): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.751.0 (08/2020): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.751.1 (08/2020): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.751.2 (08/2020): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T F.922 (08/2020): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T H.430.5 (08/2020): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T H.627 (08/2020): Signalisation et protocoles pour la surveillance visuelle

– ITU-T H.644.3 (08/2020): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T H.702 (08/2020): Profils d'accessibilité pour les systèmes de TVIP

– ITU-T H.704 (08/2020): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T H.841 (08/2020): Conformité des systèmes individuels de suivi de l'état de santé UIT-T H.810: Interface avec les dispositifs de santé individuels: Partie 1: Protocole d'échange optimisé: Dispositif de santé individuel

– ITU-T H.850.1 (08/2020): Conformité des systèmes individuels de suivi de l'état de santé UIT-T H.810: Interface avec les dispositifs de santé individuels: Partie 10A: Transcodage pour le Bluetooth basse consommation: Passerelle de santé individuelle – Thermomètre

– ITU-T H.850.2 (08/2020): Conformité des systèmes individuels de suivi de l'état de santé UIT-T H.810: Interface avec les dispositifs de santé individuels: Partie 10B: Transcodage pour le Bluetooth basse consommation: Passerelle de santé individuelle – Tension artérielle

– ITU-T H.850.3 (08/2020): Conformité des systèmes individuels de suivi de l'état de santé UIT-T H.810: Interface avec les dispositifs de santé individuels: Partie 10C: Transcodage pour le Bluetooth basse consommation: Passerelle de santé individuelle – Rythme cardiaque

– ITU-T H.850.4 (08/2020): Conformité des systèmes individuels de suivi de l'état de santé UIT-T H.810: Interface avec les dispositifs de santé individuels: Partie 10D: Transcodage pour le Bluetooth basse consommation: Passerelle de santé individuelle – Glucomètre

– ITU-T H.850.5 (08/2020): Conformité des systèmes individuels de suivi de l'état de santé UIT-T H.810: Interface avec les dispositifs de santé individuels: Partie 10E: Transcodage pour le Bluetooth basse consommation: Passerelle de santé individuelle – Balance

– ITU-T H.850.6 (08/2020): Conformité des systèmes individuels de suivi de l'état de santé UIT-T H.810: Interface avec les dispositifs de santé individuels: Partie 10F: Transcodage pour le Bluetooth basse consommation: Passerelle de santé individuelle – Oxymètre de pouls

– ITU-T H.850.7 (08/2020): Conformité des systèmes individuels de suivi de l'état de santé UIT-T H.810: Interface avec les dispositifs de santé individuels: Partie 10G: Transcodage pour le Bluetooth basse consommation: Passerelle de santé individuelle – Contrôle continu du niveau de glucose

– ITU-T H.862.1 (08/2020): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T H.862.2 (08/2020): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T H.862.3 (08/2020): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T J.1032 (08/2020): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T J.1033 (08/2020): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

– ITU-T J.1204 (08/2020): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

B. Par la Circulaire TSB 262 du 4 août 2020, il a été annoncé l’approbation des Recommandations UIT-T suivantes, conformément à la procédure définie dans la Résolution 1:

– ITU-T Q.3643 (07/2020): Architecture de signalisation des réseaux ENUM d'infrastructure répartis pour le sous-système IMS

Plan d'identification international pour les réseaux publics et les abonnements   
(Recommandation UIT-T E.212 (09/2016))

**Note du TSB**

*Codes d'identification à des fins d'essais non commerciaux internationaux*

Associé à l'indicatif de pays du mobile commun 991 (MCC), le code de réseau mobile à des fins d'essais (MNC) à deux chiffres "02" a été temporairement attribué jusqu'au 6 août 2021 à Orange pour essai du *5G Croco project*. L'attribution temporaire de l'indicatif MCC commun E.212 et du code MNC à des fins d'essais 991 02 entre en vigueur à partir du 7 août 2020.

| *Requérant* | *Indicatif de pays du mobile (MCC) et  code de réseau mobile à des fins d'essais (MNC)* | *Date d'entrée en vigueur de l'attribution* | *Date de retrait* |
| --- | --- | --- | --- |
| Orange | 991 02 | 7.VIII.2020 | 7.VIII.2021 |

Service téléphonique  
(Recommandation UIT-T E.164)

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

**Iran (République islamique d') (indicatif de pays +98)**

Communication du 16.VIII.2020:

La *Communications Regulatory Authority (CRA)*, Téhéran, annonce la mise à jour ci-après du plan national de numérotage de la République islamique d'Iran.

**Présentation du plan de numérotage E.164 de l'Iran**

**1- Informations générales**

Le plan de numérotage E.164 de l'Iran:

• Indicatif de pays: +98

• Préfixe international: "00"

• Préfixe national: "0"

Pour les appels nationaux, il doit être composé avant tous les numéros, exception faite des numéros courts.   
Il ne doit pas être composé depuis l'étranger.

• Indicatif national de destination: 2 chiffres.

**2- Détails du plan de numérotage**

• NDC: Indicatif national de destination

• NSN: Numéro national significatif (NDC + SN)

Longueur minimale du numéro (indicatif de pays non compris): 5 chiffres  
Longueur maximale du numéro (indicatif de pays non compris): 10 chiffres

Plan de numérotage

| *NDC* | *Longueur du numéro NSN* | | *Utilisation du numéro E.164* | *Informations complémentaires* |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Longueur minimale* | *Longueur maximale* |
| 11 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe - Mazandaran) |
| 13 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe - Gilan) |
| 17 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe - Golestan) |
| 21 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe - Tehran) |
| 23 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe - Semnan) |
| 24 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe - Zanjan) |
| 25 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe - Qom) |
| 26 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe – Alborz) |
| 28 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe – Ghazvin ) |
| 31 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe – Isfahan) |
| 34 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe – Kerman) |
| 35 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe – Yazd) |
| 38 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe –Chahar Mahal vaBakhtiari) |
| 41 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe – Azarbayjan est) |
| 44 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe – Azarbayjan ouest) |
| 45 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe – Ardabil) |
| 51 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe – Razavi Khorasan) |
| 54 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe – SistanvaBalochestan) |
| 56 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe – Khorasan sud) |
| 58 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe – Khorasan nord) |
| 61 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe – Khuzestan) |
| 66 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe – Lorestan) |
| 71 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe – Fars) |
| 74 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe – Kohgiluoyeva Boyer Ahmad) |
| 76 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe – Hormozgan) |
| 77 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe – Bushehr) |
| 81 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe – Hamadan) |
| 83 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe – Kermanshahan) |
| 84 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe – Ilam) |
| 86 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe – Markazi) |
| 87 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Indicatif interurbain (numéro géographique pour les services de téléphonie fixe – Kurdestan) |
| 901 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 902 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 903 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 9044 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 9045 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 9046 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 905 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 91 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 920 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 921 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 922 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 93 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 942121 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Non géographique |
| 94220 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Non géographique |
| 94260 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Non géographique |
| 94280 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Non géographique |
| 94290 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Non géographique |
| 9430000 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Non géographique |
| 94301 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Non géographique |
| 94302 | 5 | 10 | Téléphonie fixe | Non géographique |
| 940000 | 10 | 10 | Téléphonie fixe (fibre) | Non géographique |
| 940009 | 10 | 10 | Téléphonie fixe (fibre) | Non géographique |
| 944111 | 5 | 10 | Téléphonie fixe (accès hertzien fixe) | Uniquement au départ de l'Iran |
| 94440 | 5 | 10 | Téléphonie fixe (accès hertzien fixe) | Uniquement au départ de l'Iran |
| 96 | 5 | 6 | Codes de services |  |
| 990 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 991 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 992 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 993 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 9944 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 9945 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 9950 | 5 | 10 | Service interurbain public |  |
| 99510 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99550 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99810 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99811 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99812 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99813 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99814 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99815 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99888 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99900 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99901 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99903 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99910 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99911 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99912 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99913 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99914 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99921 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99977 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99988 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99990 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99991 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99992 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99993 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99994 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99995 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99996 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99997 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99998 | 10 | 10 | Services mobiles |  |
| 99999 | 10 | 10 | Services mobiles |  |

Contact:

Alireza Darvishi

Director General, International Organizations Bureau,

Communications Regulatory Authority (CRA)

Ministry of Information and Communication Technology

15598 TEHRAN

Iran (République islamique d')

Tél.: +98 21 89662201

Fax: +98 21 88468999

E-mail: darvishi@cra.ir

URL: www.cra.ir

Israël (indicatif de pays +972)

Communication du 9.VIII.2020:

Le *Ministère des communications,* Jérusalem, annonce l'attribution de préfixes pour les services de téléphonie en Israël.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Préfixe** | **Entreprise** |
| Mobile | +972-55-27XXXXX | Telzar Ltd |
| +972-55-28XXXXX |
| +972-55-29XXXXX |
| +972-55-56XXXXX | Rami Levi Ltd |
| +972-55-51XXXXX | LB ANNATEL LTD |
| +972-55-43XXXXX | Maskyoo Telephonia Ltd |
| Fixe – non géographique | +972-7-380XXXXX | Maskyoo Telephonia Ltd |

Contact:

Asaf Avraham

Head of Emergency and Numbering Section

Engineering Department

Ministry of Communications

23 Jaffa Street

9199900 JERUSALEM

Israël

Tél.: +972 3 519 8155

Fax: +972 3 519 8244

E-mail: AsafA@moc.gov.il

Seychelles (indicatif de pays +248)

Communication du 10.VIII.2020:

L'*Office of the President, Department of Information Communications Technology,* Victoria*,* annonce la mise à jour suivante du plan de numérotage national des Seychelles:

**Résumé du plan national de numérotage**

|  |  |
| --- | --- |
| **Premiers chiffres** | **Services** |
| 0 | Préfixe international de numérotation Sélection de l'opérateur de service international Code d'accès du RNIS international |
| 1 | Numérotation abrégée (pour accéder aux services de télécommunications orientés vers le client. Par exemple, service d'aide au client et services d'annuaire) |
| 2 | Services mobiles (y compris services pour cellulaire fixe) |
| 3 | Réservé pour développement futur |
| 4 | Services fixes |
| 5 | Réservé pour une utilisation ultérieure |
| 6 | Services fixes VoIP[[1]](#footnote-2) |
| 7 | Réservé pour une utilisation ultérieure |
| 8 | Services libre-appel et futures services possibles |
| 9 | Service kiosque (Numéros courts pour les services VAS[[2]](#footnote-3) SMS[[3]](#footnote-4)/MMS[[4]](#footnote-5) et services audiotexte) Services d'urgence (Note – Le reste de la série "99" est réservé afin de garantir l'intégrité de "999".) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Statut** | **Description** |
| Non attribué | Attribué à aucun opérateur / fournisseur de service |
| Réservé | Réservé pour une utilisation ultérieure |
| Indiquant l'opérateur (par ex. KOKONET) | Attribué à un opérateur / fournisseur de service |
| Tous | Attribué à tous les opérateurs / fournisseurs de service |

|  |
| --- |
| **Nombre de chiffres** |
| Le nombre de chiffres des numéros utilisés pour les services est indiqué dans les colonnes correspondantes du plan de numérotage national. Le système de numérotation aux Seychelles comprend 7 chiffres et, sauf indication contraire dans les colonnes correspondantes, les numéros des services fixe, cellulaire fixe, VoiP fixe et libre appel doivent comporter 7 chiffres. |

**Indicatifs internationaux attribués par l'Union internationale des télécommunications (UIT) aux Seychelles**

| **Indicatifs internationaux** | **Type de services** | **Remarques** |
| --- | --- | --- |
| 6-066 | Code de zone sémaphore internationale (SANC) | Pour l'assignation de codes de points sémaphores internationaux (ISPC) |
| 6-067 |
| 6-155 |
| 633 | Indicatif de pays pour transmission de données (DCC) | Pour l'assignation de code d'identification de réseau pour données (DNIC) |
| 633 | Indicatif de pays pour le service mobile (MCC) | Pour l'assignation d'identités de stations mobiles terrestres comme l'identité internationale de station mobile (IMSI pour l'itinérance internationale) |
| 664 | Chiffres d'identification maritime (MID) | Pour l'assignation d'identités de stations de navire comme l'identité du service mobile maritime (MMSI) |
| 965 | Code télex de destination | Pour l'acheminement des appels dans le cadre de la fourniture du service télex automatique international |
| 248 | Indicatif de pays | Pour l'acheminement des appels internationaux à destination des Seychelles |
| 89248XX | Numéro identificateur d'entité émettrice (IIN) | Pour l'assignation d'un numéro IIN pour les émetteurs de carte de taxation de télécommunications internationales |
| SC | Indicatif de pays | Pour les services publics de messagerie |

**Assignation de numéros commençant par le chiffre "0"**

| **Premiers chiffres** | **Nombre de chiffres** | **Type de services** | **Statut** | **Catégorie** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 00 | 2 | Préfixe international | Tous | 3 |
| 01 | 2 | Indicatif d'accès à une passerelle internationale | CWS\* | 2 |
| 010 | 3 | Indicatif d'accès international RNIS | Tous | 3 |
| 02 | 2 | Indicatif d'accès à une passerelle internationale | AIRTEL | 2 |
| 0(3-9) | 2 | Réservé pour une utilisation ultérieure | Réservé | – |

Catégorie 1 Indicatifs universellement accessibles et universellement attribués à tous les opérateurs.

Catégorie 2 Indicatifs universellement accessibles et universellement attribués à un seul opérateur.

Catégorie 3 Indicatifs qui ne seront généralement pas transmis d'un réseau à l'autre et qui sont universellement attribués à tous les opérateurs.

\* Se référer à l'Appendice A.1 pour la dénomination complète des opérateurs

**Assignation de numéros commençant par le chiffre "1"**

| **Premiers chiffres** | **Nombre de chiffres** | **Type de services** | **Statut** | **Catégorie** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 100 | 3 | Assistance d'un opérateur national/service prépayé IVR[[5]](#footnote-6)/Menu administratif pour le service clientèle | Tous | 3 |
| 101 | 3 | Messagerie vocale | Tous | 3 |
| 102 | 3 | Messagerie vocale | CWS | 2 |
| 103 | 3 | Messagerie vocale | Tous | 3 |
| 104 |  | Réservé | Non attribué |  |
| 105 |  | Réservé | Non attribué |  |
| 106 | 3 | RTPC Carte d'appel à prépaiement (autre île) | Tous | 3 |
| 107 | 3 | Carte d'appel à prépaiement internationale | Tous | 3 |
| 108 | 3 | RTPC Carte d'appel à prépaiement (île principale) | Tous | 3 |
| 109 | 3 | Services mobiles à prépaiement | Tous | 3 |
| 110 | 3 | Services mobiles à prépaiement | Tous | 3 |
| 111 |  | Réservé | Non attribué |  |
| 112 | 3 | Numéro d'urgence pour tous les services mobiles | Tous | 1 |
| 11(3-6) |  | Réservé | Non attribué |  |
| 117 | 3 | RTPC à prépaiement | Tous | 3 |
| 11(8-9) |  | Réservé | Non attribué |  |
| 120 | 3 | Dérangements (clients d'entreprises) | CWS | 2 |
| 121 | 3 | Dérangements | CWS | 2 |
| 122 |  | Réservé | Non attribué |  |
| 123 | 3 | Assistance aux utilisateurs | CWS | 2 |
| 12(4-9) |  | Réservé | Non attribué |  |
| 13(0-2) |  | Réservé | Non attribué |  |
| 133 | 3 | Police | Tous | 1 |
| 13(4-9) |  | Réservé | Non attribué |  |
| 140 |  | Réservé | Non attribué |  |
| 141 | 3 | Services d'informations médicales | Tous | 1 |
| 14(2-9) |  | Réservé | Non attribué |  |
| 150 |  | Réservé | Non attribué |  |
| 151 | 3 | Services d'urgence médicale | Tous | 1 |
| 15(2-9) |  | Réservé | Non attribué |  |
| 160 | 3 | Département de la gestion des risques et des catastrophes | Tous | 1 |
| 16(1-9) | 3 | Essai | Tous | 3 |
| 170 |  | Réservé | Non attribué |  |
| 171 | 3 | Contrôle de maintenance | Tous | 3 |
| 17(2-9) |  | Réservé | Non attribué |  |
| 180 |  | Réservé | Non attribué |  |
| 181 | 3 | Consultation d'annuaire | CWS | 2 |
| 18(2-4) |  | Réservé | Non attribué |  |
| 185 | 3 | Consultation d'annuaire | AIRTEL | 2 |
| 18(6-7) |  | Réservé | Non attribué |  |
| 188 | 3 | Consultation d'annuaire | INTELVISION | 2 |
| 189 |  | Réservé | Non attribué |  |
| 190 | 3 | Programme d'aide financière au maintien de l'emploi | Tous | 1 |
| 19(1-9) |  | Réservé | Non attribué |  |

Catégorie 1 Indicatifs universellement accessibles et universellement attribués à tous les opérateurs.

Catégorie 2 Indicatifs universellement accessibles et universellement attribués à un seul opérateur.

Catégorie 3 Indicatifs qui ne seront généralement pas transmis d'un réseau à l'autre et qui sont universellement attribués à tous les opérateurs.

**Assignation de numéros commençant par le chiffre "2"**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Premiers chiffres** | **Nombre de chiffres** | **Type de services** | **Statut** |
| 2(0) | 7 | Services mobiles | Non attribué |
| 21(0-9) | Services mobiles | INTELVISION |
| 22(0-9) | Services mobiles | INTELVISION |
| 2(3-4) | Services mobiles | Non attribué |
| 25(0-4) | Services mobiles | CWS |
| 255(0-5)\* | Cellulaire fixe | CWS |
| 255(6-9) | Services mobiles | CWS |
| 25(6-9) | Services mobiles | CWS |
| 26(0-9) | Services mobiles | CWS |
| 27(0-7) | Services mobiles | AIRTEL |
| 278(0-1)\* | Cellulaire fixe | AIRTEL |
| 2782 | Services mobiles | AIRTEL |
| 2783\* | Cellulaire fixe | AIRTEL |
| 278(4-9) | Services mobiles | AIRTEL |
| 279(0-9) | Services mobiles | AIRTEL |
| 28(0-9) | Services mobiles | AIRTEL |
| 29(0-9) | Services mobiles | Non attribué |

\* Il est à noter que les services cellulaires fixes pratiquent les mêmes tarifs que les services de ligne fixe.

**Assignation de numéros commençant par le chiffre "3"**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Premiers chiffres** | **Nombre de chiffres** | **Type de services** | **Statut** |
| 3(0-9) |  | Réservé | Non attribué |

**Assignation de numéros commençant par le chiffre "4"**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Premiers chiffres** | **Nombre de chiffres** | **Type de services** | **Statut** |
| 4(0-1) | 7 | Services fixes | Non attribué |
| 42(0-9)\* | Services fixes | CWS |
| 43(0-9) | Services fixes | CWS |
| 44(0-9) | Services fixes | INTELVISION |
| 45(0-9) | Services fixes | Non attribué |
| 46(0-9) | Services fixes | AIRTEL |
| 4(7-9) | Services fixes | Non attribué |

\* Il est à noter que les numéros avec les premiers chiffres **4229** sont utilisés pour avoir accès aux autres îles (*Outer Islands*) et ont un tarif différent de celui des services de ligne fixe offerts sur l'île principale des Seychelles.

**Assignation de numéros commençant par le chiffre "5"**

| **Premiers chiffres** | **Nombre de chiffres** | **Type de services** | **Statut** |
| --- | --- | --- | --- |
| 5(0-9) |  | Réservé | Non attribué |

**Assignation de numéros commençant par le chiffre "6"**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Premiers chiffres** | **Nombre de chiffres** | **Type de services** | **Statut** |
| 6(0-3) | 7 | VoIP fixe | Non attribué |
| 64(0-9) | VoIP fixe | KOKONET |
| 6(5-9) | VoIP fixe | Non attribué |

**Assignation de numéros commençant par le chiffre "7"**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Premiers chiffres** | **Nombre de chiffres** | **Type de services** | **Statut** |
| 7(0-9) |  | Réservé | Non attribué |

**Assignation de numéros commençant par le chiffre "8"**

| **Premiers chiffres** | **Nombre de chiffres** | **Type de services** | **Statut** |
| --- | --- | --- | --- |
| 800(0) | 7 | Appel gratuit | AIRTEL |
| 800(1-9) | Appel gratuit | Non attribué |
| 80(1-9) | Réservé | Non attribué |
| 8(1-9) | Réservé | Non attribué |

**Assignation de numéros commençant par le chiffre "9"**

| **Premiers chiffres** | **Nombre de chiffres** | **Type de services** | **Statut** |
| --- | --- | --- | --- |
| 9(0-4) |  | Réservé | Non attribué |
| 95(0-9) | 7 | Services audiotexte internationaux | CWS |
| 96(0-9) | 4 | Numéros courts pour VAS, SMS/MMS | Voir A.2 |
| 970 |  | Réservé | Non attribué |
| 971 | 7 | Services audiotexte | CWS |
| 97(2-9) |  | Réservé | Non attribué |
| 98(0-9) |  | Réservé | Non attribué |
| 99(0-8) |  | Réservé | Non attribué |
| 999 | 3 | Services d'urgence | Tous |

**Codes d'identification de réseau pour données (CIRD) attribués**

| **CIRD Attribué** | **Service** | **Statut** |
| --- | --- | --- |
| 6330 | - | Non attribué |
| 6331 | Réseau à commutation par paquets (INFOLINK) | CWS |
| 6332 | - | Non attribué |
| 6333 | - | Non attribué |
| 6334 | - | Non attribué |
| 6335 | - | Non attribué |
| 6336 | - | Non attribué |
| 6337 | - | Non attribué |
| 6338 | - | Non attribué |
| 6339 | - | Non attribué |

**Codes de points sémaphores internationaux (ISPC) attribués**

| **ISPC Attribué** | **noeud/central** | **Statut** |
| --- | --- | --- |
| 6-066-0 | E10S1 | CWS |
| 6-066-1 | Seychelles MSC | CWS |
| 6-066-2 | Media Gateway (MGW) | CWS |
| 6-066-3 |  | Non attribué |
| 6-066-4 | INTV-MAHE-01 | INTELVISION |
| 6-066-5 | Media Gateway-AIRTEL | AIRTEL |
| 6-066-6 | TLS | AIRTEL |
| 6-066-7 | MSC | AIRTEL |
| 6-067-0 | KOKONET-0 | KOKONET |
| 6-067-1 |  | Non attribué |
| 6-067-2 | HSS Node | AIRTEL |
| 6-067-3 | MSC-SC 01 | AIRTEL |
| 6-067-4 | HLR1 | INTELVISION |
| 6-067-5 | HLR2 | INTELVISION |
| 6-067-6 | MSC1 | INTELVISION |
| 6-067-7 | MSC2 | INTELVISION |
| 6-155-0 |  | Non attribué |
| 6-155-1 |  | Non attribué |
| 6-155-2 |  | Non attribué |
| 6-155-3 |  | Non attribué |
| 6-155-4 |  | Non attribué |
| 6-155-5 |  | Non attribué |
| 6-155-6 |  | Non attribué |
| 6-155-7 |  | Non attribué |

**Numéros d'identification d'entité émettrice (IIN) attribués**

|  |  |
| --- | --- |
| **IIN attribué** | **Nom de la compagnie** |
| 89 248 01 | CWS |
| 89 248 10 | AIRTEL |
| 89 248 05 | INTELVISION |

**Indicatif de pays pour le service mobile (MCC) et indicatif de réseau mobile (MNC) attribués**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MCC - MNC**  **attribués** | **Réseau mobile** | **Opérateur mobile** |
| 633-01 | 2G/3G/4G/5G | CWS |
| 633-05 | 2G/4G/5G | INTELVISION |
| 633-10 | 2G/3G/4G | AIRTEL |

**A.1 – Dénominations complètes des opérateurs**

Opérateurs:

CWS Cable and Wireless (Seychelles) Ltd  
AIRTEL Airtel (Seychelles) Ltd  
INTELVISION Intelvision Ltd  
KOKONET Kokonet Ltd

**A.2 – Numéros courts pour les services VAS, SMS/MMS**

| **Premiers chiffres** | **Nombre de chiffres** | **Type de services** | **Statut** | **Catégorie** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 960 | 4 | Services transréseaux (voir A.3) | Voir A.3 | 1 ou 2 |
| 96(1-2) | Services propres au réseau | Tous | 3 |
| 963 | Services transréseaux | Réservé | Sans objet |
| 96(4-5) | Services propres au réseau | Tous | 3 |
| 966 | Services transréseaux | Réservé | Sans objet |
| 96(7-9) | Services propres au réseau | Tous | 3 |

Catégorie 1 Indicatifs universellement accessibles et universellement attribués à tous les opérateurs.

Catégorie 2 Indicatifs universellement accessibles et attribués à un seul opérateur.

Catégorie 3 Indicatifs qui ne seront généralement pas transmis d'un réseau à l'autre et qui sont universellement attribués à tous les opérateurs.

**A.3 – Numéros courts pour les services VAS, SMS/MMS transréseaux**

| **Indicatif** | **Type de services** | **Statut** | **Catégorie** |
| --- | --- | --- | --- |
| 9600 | Service d'information pour l'inscription sur les listes électorales du Bureau du Commissaire électoral (ECO) | Tous | 1 |
| 9601 | Service d'information sur les licences de l'Autorité des Seychelles chargée des licences (SLA) | Tous | 1 |
| 9602 | Non attribué |  |  |
| 9603 | Non attribué |  |  |
| 9604 | Non attribué |  |  |
| 9605 | Non attribué |  |  |
| 9606 | Service en ligne du Fonds d epension des Seychelles (SPF) | Tous | 1 |
| 9607 | Non attribué |  |  |
| 9608 | Non attribué |  |  |
| 9609 | Non attribué |  |  |

Contact:

Office of the President  
Department of Information Communications Technology   
Communications Division  
3rd Floor, Caravelle House, Manglier Street  
P.O. Box 737  
VICTORIA, Mahé  
Seychelles  
Tél.: +248 4 286 600  
Fax: +248 4 225 325  
E-mail: [communications@ict.gov.sc](mailto:communications@ict.gov.sc)  
URL: www.ict.gov.sc

Restrictions de service

Voir URL: www.itu.int/pub/T-SP-SR.1-2012

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Pays/zone géographique*** | | ***BE*** | |
| **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° 32)

**France ADD**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Pays/zone géographique* | *Nom de la compagnie/ Adresse* | *Identification d’entité émettrice* | *Contact* | *Date de  mise en application* |
| France | **Legos - Local Exchange Global Operation Services**  40 rue d’Oradour Sur Glane  75015 PARIS | **89 33 17** | Pascal Prot  40 rue d’Oradour Sur Glane  75015 PARIS   |  |  | | --- | --- | | Tél : | +33 1 75 85 00 00 | | Fax : | +33 1 75 85 00 01 | | E-mail : | numerotation@legos.io | | 25.VI.2020 |
| France | **SYMA**  153 Avenue d'Italie  75013 PARIS | **89 33 30** | SYMA  153 Avenue d'Italie  75013 PARIS  Fax: +33 1 44240138  E-mail: syma-em@symamobile.com | 1.IX.2020 |

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)

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 1162 - 15.XII.2018)  
(Amendement N° 38)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Pays ou Zone géographique*** | ***MCC+MNC*** | ***Nom de Réseau/Opérateur*** |
| **Canada SUP** |  |  |
| 302 330 | Blue Canada Wireless Inc |
| **Israël ADD** |  |  |
| 425 22 | Maskyoo Telephonia Ltd. |
| **Suisse ADD** |  |  |
| 228 59 | Vectone Mobile Limited, London |
| **Essai d'un nouveau service proposé de télécommunications internationales, indicatif partagé ADD\*** |  |  |
| 991 02 | Orange  (attribution temporaire pour un essai jusqu'au 6.VIII.2021) |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

\* Voir page 5 du présent Bulletin d'exploitation N° 1203 du 1.IX.2020.

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° 100)

| ***Country or area/ISO code*** | ***Company Code*** | ***Contact*** |
| --- | --- | --- |
| ***Company Name/Address*** | ***(carrier code)*** |  |

***Allemagne (République fédérale d')/DEU* ADD**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| desaNet Telekommunikation GmbH  Friedrich-List-Platz 2  D-01069 DRESDEN | **DESA** | Portierungsmanagement  Tél.: +49 351 468 4600  Fax: +49 351 468 4662  Email: portierung@desanet.de |

Liste des codes de points sémaphores internationaux (ISPC)  
(Selon la Recommandation UIT-T Q.708 (03/1999))  
(Situation au 1 juillet 2020)

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT No. 1199 - 1.VII.2020)  
(Amendement No. 3)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pays/ Zone Géographique | |  |  |
| ISPC | DEC | Nom unique du point sémaphore | Nom de l'opérateur du point sémaphore |
| **Bhoutan ADD** | | | |
| 4-072-1 | 8769 | International Gateway | Bhutan Telecom Ltd |
| 4-072-2 | 8770 | International Gateway | Tashi InfoComm Ltd |
| 4-072-3 | 8771 | MSC | Bhutan Telecom Ltd |
| 4-072-4 | 8772 | MSC | Bhutan Telecom Ltd |
| 4-072-5 | 8773 | MSC | Bhutan Telecom Ltd |
| 4-072-6 | 8774 | International Gateway | Tashi InfoComm Ltd |
| 4-072-7 | 8775 | International Gateway | Tashi InfoComm Ltd |
| **Ukraine ADD** | | | |
| 6-241-2 | 14218 | AT894UA | Atlantis Telecom, LLC |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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 (01/2013))

Web: 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), 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.VIII.2020, les pays/zones géographiques suivants ont actualisé leur plan de numérotage national sur le site:

|  |  |
| --- | --- |
| *Pays / Zone géographique* | *Indicatif de pays (CC)* |
| Côte d'Ivoire | +225 |
| Îles Féroé | +298 |
| Maroc | +212 |

1. VoIP Protocole de transmission de la voix par Internet (Voice Over Internet Protocol) [↑](#footnote-ref-2)
2. VAS Service à valeur ajoutée (Value Added Service) [↑](#footnote-ref-3)
3. SMS Service de messages courts (Short Message Service) [↑](#footnote-ref-4)
4. MMS Service de messagerie multimédia (Multimedia Messaging Service) [↑](#footnote-ref-5)
5. IVR Réponse vocale interactive (*Interactive Voice Response*) [↑](#footnote-ref-6)