

# Bulletin d'exploitation de l'UIT

www.itu.int/itu-t/bulletin

N° **1244**

15.V.2022

(Renseignements reçus au 29 avril 2022) 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

	<i>Page</i>
<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): <i>Note du TSB</i> .....	4
Service téléphonique:	
Botswana ( <i>Botswana Communications Regulatory Authority (BOCRA), Gaborone</i> ).....	5
Îles Féroé ( <i>Telecommunications Authority of the Faroe Islands, Tórshavn</i> ).....	14
Restrictions de service .....	15
Systèmes de rappel (Call-Back) et procédures d'appel alternatives (Rés. 21 Rév. PP-2006) .....	15
<b>AMENDEMENTS AUX PUBLICATIONS DE SERVICE</b>	
Liste des numéros identificateurs d'entités émettrices pour les cartes internationales de facturation des télécommunications.....	16
Codes de réseau mobile (MNC) pour le plan d'identification international pour les réseaux publics et les abonnements .....	17
Liste des codes de transporteur de l'UIT.....	18
Liste des codes de zone/réseau sémaphore (SANC) .....	18
Liste des codes de points sémaphores internationaux (ISPC).....	19
Plan de numérotage national.....	20

<i>Dates de parution des prochains Bulletins d'exploitation*</i>		<i>Comprenant les renseignements reçus au:</i>
1245	1.VI.2022	13.V.2022
1246	15.VI.2022	31.V.2022
1247	1.VII.2022	15.VI.2022
1248	15.VII.2022	1.VII.2022
1249	1.VIII.2022	15.VII.2022
1250	15.VIII.2022	29.VII.2022
1251	1.IX.2022	12.VIII.2022
1252	15.IX.2022	31.VIII.2022
1253	1.X.2022	15.IX.2022
1254	15.X.2022	30.IX.2022
1255	1.XI.2022	14.X.2022
1256	15.XI.2022	1.XI.2022
1257	1.XII.2022	15.XI.2022
1258	15.XII.2022	30.XI.2022
1259	1.I.2023	9.XII.2022

\* 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°

- 1199 Liste des codes de points sémaphores internationaux (ISPC) (Selon la Recommandation UIT-T Q.708 (03/1999)) (Situation au 1<sup>er</sup> 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 (03/1999)) (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<sup>er</sup> 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)
- 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 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)
- 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<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)
- 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<sup>er</sup> 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 (03/1998)) (Situation au 1<sup>er</sup> 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](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-04, 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.994.1 (2021) Amd. 1 (04/2022): *Traduction non disponible*
- ITU-T G.997.3 (2021) Amd. 1 (04/2022): *Traduction non disponible*
- ITU-T G.8021/Y.1341 (04/2022): Caractéristiques des blocs fonctionnels des équipements de réseau de transport Ethernet
- ITU-T G.9702 (04/2022): *Traduction non disponible – Nouveau texte*
- ITU-T G.9711 (2021) Amd. 1 (04/2022): *Traduction non disponible*
- ITU-T H.266 (V2) (04/2022): Codage vidéo polyvalent
- ITU-T H.266.1 (04/2022): *Traduction non disponible – Nouveau texte*
- ITU-T H.266.2 (04/2022): *Traduction non disponible – Nouveau texte*
- ITU-T Y.3809 (02/2022): *Traduction non disponible – Nouveau texte*

## 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 la France, 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>
Polynésie française (Territoire français d'outre-mer)	5-095

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)

### Botswana (indicatif de pays +267)

Communication du 21.IV.2022:

La *Botswana Communications Regulatory Authority (BOCRA)*, Gaborone, annonce la mise à jour du plan national de numérotage du Botswana.

### **PLAN NATIONAL DE NUMÉROTAGE ET LISTE DES ATTRIBUTIONS ET DES ASSIGNATIONS DES RESSOURCES DE NUMÉROTAGE**

#### **DÉFINITIONS**

**"Administration des ressources de numérotage"**: ensemble des activités associées à l'assignation, à la désignation, ainsi qu'à la surveillance et au contrôle des ressources de numérotage, dont l'attribution est définie dans le plan de numérotage.

**"Attribution"**: fait d'attribuer les ensembles de ressources de numérotage définis dans le plan de numérotage en termes de quantité et de finalité.

**"Assignment"**: allotissement de ressources de numérotage attribuées précédemment dans un plan de numérotage à un fournisseur de services de télécommunication ou à un utilisateur final donné.

**"Bénéficiaire d'une assignation"**: personne (physique ou morale) à laquelle des numéros sont assignés.

**"Utilisateur final"**: personne qui utilise les services de télécommunication moyennant des ressources de numérotage assignées.

**"Fournisseur de services possédant ses propres installations"**: fournisseur de services qui détient et exploite les installations de réseau de télécommunication utilisées en vue de la fourniture d'un service précis.

**"Libre appel"**: service téléphonique permettant à un organisme abonné de payer les appels émis par ses clients.

**"Plan national de numérotage"**: identification du cadre d'attribution de séries de numéros ordinaires, de codes d'identification de l'exploitant, de numéros courts, et d'autres ressources de numérotage uniques à différentes applications et catégories de ressources.

**"Assignment primaire"**: assignation de ressources de numérotage par la Botswana Communications Regulatory Authority (BOCRA) à des entreprises et à des fournisseurs de services individuels.

**"Réseau mobile terrestre public"**: combinaison de services de communication hertziens offerts par un opérateur donné dans un pays donné.

**"Réseau de données public commuté"**: réseau à la disposition du public prenant en charge des données à commutation par paquets, distinct du réseau téléphonique public commuté.

**"Réseau téléphonique public commuté"**: ensemble des réseaux téléphoniques à commutation de circuits mondiaux exploités par des opérateurs de téléphonie nationaux, régionaux ou locaux, fournissant des infrastructures et des services pour les télécommunications publiques.

**"Assignment secondaire"**: assignation de ressources de numérotage par les bénéficiaires d'une assignation primaire à leurs clients.

**"Appels partagés"**: partage d'un numéro de téléphone entre plusieurs dispositifs situés à différents endroits.

## ACRONYMES

<b>BOCRA</b>	Autorité de régulation des communications du Botswana ( <i>Botswana Communications Regulatory Authority</i> )
<b>CRASA</b>	Association des régulateurs de télécommunication de l'Afrique australe ( <i>Communications Regulators Association of Southern Africa</i> )
<b>CC</b>	Indicatif de pays ( <i>Country Code</i> )
<b>CIRD</b>	Code d'interface du réseau pour données ( <i>Data Network Interface Codes</i> )
<b>IoT</b>	Internet des objets ( <i>Internet of Things</i> )
<b>ISPC</b>	Code de point sémaphore international ( <i>International Signalling Point Code</i> )
<b>M2M</b>	De machine à machine ( <i>Machine to Machine</i> )
<b>MNC</b>	Code de réseau mobile ( <i>Mobile Network Code</i> )
<b>MCC</b>	Indicatif de pays du mobile ( <i>Mobile Country Code</i> )
<b>MNO</b>	Opérateur de réseau mobile ( <i>Mobile Network Operator</i> )
<b>NCC</b>	Codes couleurs du réseau ( <i>Network Colour Codes</i> )
<b>NSPC</b>	Code de point sémaphore national ( <i>National Signalling Point Code</i> )
<b>NNP</b>	Plan national de numérotage ( <i>National Numbering Plan</i> )
<b>PRS</b>	Services kiosque ( <i>Premium Rate Services</i> )
<b>RMPT</b>	Réseau mobile terrestre public ( <i>Public Land Mobile Network</i> )
<b>RDPC</b>	Réseau de données public commuté ( <i>Public Switched Data Network</i> )
<b>RTPC</b>	Réseau téléphonique public commuté ( <i>Public Switched Telephone Network</i> )
<b>SADC</b>	Communauté de développement de l'Afrique australe ( <i>Southern Africa Development Community</i> )
<b>SPC</b>	Code de point sémaphore ( <i>Signalling Point Code</i> )
<b>USSD</b>	Données de service supplémentaire non structurées ( <i>Unstructured Supplementary Service Data</i> )
<b>VAN</b>	Fournisseur de services de réseau à valeur ajoutée ( <i>Value Added Network Service provider</i> )
<b>VoIP</b>	Téléphonie utilisant le protocole Internet ( <i>Voice Over Internet Protocol</i> )

## 1 INTRODUCTION

- 1.1 En vertu de la section 38 de la Loi de 2012 sur l'Autorité de régulation des communications, l'Autorité de régulation des communications du Botswana (ci-après dénommée "Autorité" ou "BOCRA") est chargée de tenir à jour un plan de numérotage et les autres ressources de numérotage des télécommunications utilisés au Botswana.
- 1.2 Dans le cadre de ce mandat statutaire, la BOCRA doit élaborer un plan national de numérotage (NNP) afin de garantir l'utilisation efficace des ressources de numérotage des services de télécommunication et d'assurer le respect du plan en ce qui concerne les attributions et les assignations des ressources de numérotage aux fournisseurs de services. Afin de remplir ce mandat, la BOCRA doit:
  - 1.2.1 Veiller à ce que le plan national de numérotage, le cas échéant, soit compatible avec les normes et les lignes directrices du secteur applicables relatives aux plans de numérotage, ainsi qu'avec les accords, les normes et les recommandations à l'échelle internationale.
  - 1.2.2 Gérer les attributions et les assignations au titre du plan national de numérotage afin de veiller à ce qu'il y ait suffisamment de numéros disponibles pour répondre aux demandes actuelles ainsi qu'aux demandes futures de services raisonnablement anticipées.
  - 1.2.3 Garantir l'équité, l'efficacité et la transparence dans l'attribution et l'assignation primaire des numéros, et s'assurer que les coûts pour les fournisseurs de services et les consommateurs sont objectivement justifiés.

## 2 OBJET

Le plan national de numérotage a pour objet de garantir une utilisation des numéros qui soit transparente, efficace et exempte de toute discrimination. Cette pratique assure aux fournisseurs de services et aux utilisateurs finals une fourniture et une consommation de haut niveau des services de télécommunication.

## 3 CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES

3.1 L'Autorité adopte les principes et les procédures de numérotage, concernant l'administration des politiques générales relatives au numérotage, d'un Code de conduite en matière de plan de numérotage et d'une base de données sur le numérotage, qui régissent les modalités d'attribution et d'assignation des ressources de numérotage. Ces mécanismes administratifs favorisent l'attribution, l'assignation et l'utilisation équitables et efficaces des ressources de numérotage. Ils permettent à la BOCRA et aux fournisseurs de services de disposer d'une plate-forme de gestion, et les utilisateurs finals peuvent identifier spécifiquement leurs services respectifs par rapport au plan de numérotage.

## 4 PLAN NATIONAL DE NUMÉROTAGE (NNP)

### 4.1 Plan national de numérotage présenté dans le *Tableau 1*

Le Tableau 1 illustre la matrice d'attribution de tous les numéros, c'est-à-dire des numéros fixes, mobiles, courts, et d'autres ressources de numérotage uniques. Ces numéros sont décrits en détail dans les sections suivantes.

*Tableau 1: Plan national de numérotage*

Premier chiffre	Deuxième chiffre									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	Int'l	Numérotation internationale abrégée dans la région							0800 et 08XX	
1	Numéros courts									
2	NG	Numéros géographiques (région de Francistown)								
3	NG	Numéros géographiques (Gaborone)								
4	NG	Numéros géographiques (région de Palapye)								
5	NG	Numéros géographiques (région du sud-est)								
6	NG	Numéros géographiques (régions du nord et de l'ouest)								
7	Numéros mobiles									
8	Numéros non géographiques (communications M2M et mobiles)									
9	PRS	91X	Réservé							99X

Int'l: indicatif d'accès international

NG: numéros non géographiques

PRS: services kiosque (non géographique)

### 4.2 Numéros uniques et numéros courts

#### 4.2.1 Niveau 0 – Accès international et numéros verts

Le niveau 0 est utilisé pour l'accès international (00), les numéros verts commençant par 0800 et les appels partagés auxquels la série de numéros 08XX est attribuée.

#### 4.2.2 Niveau 1 – Numéros courts

Le niveau 1 est utilisé pour les numéros courts. Les numéros courts correspondent à des numéros de téléphone abrégés classés selon trois catégories, à savoir les types A, B et C. Ces numéros occupent les séries de numéros 1XX, 1XXX et 1XXXX, c'est-à-dire des numéros à trois/quatre chiffres et à cinq chiffres. Veuillez consulter le Tableau 2.

Tableau 2: Résumé des types de numéros courts

Types de numéro court	Services et attributs	Longueur du numéro en chiffres
Type A	Services importants au niveau national, y compris les numéros d'urgence	Numéro à trois chiffres pour les services d'urgence
Type B	Services dans tous les réseaux, c'est-à-dire les services accessibles via tous les opérateurs de réseau mobile publics	Numéro à cinq chiffres: séries de numéros 16XXX, 17XXX, 18XX(X) et 19XXX.
Type C	Services sur le réseau et possibilité d'avoir le même numéro pour différents services sur le même réseau	10X(X), 11XX, 12X(X).

#### 4.2.3 Niveaux \*1 et \*2 – Codes USSD

Les niveaux \*1 et \*2 sont utilisés pour les codes USSD qui occupent actuellement les séries de numéros \*1XX\*XXX# et \*2XX\*XXX#.

#### 4.2.4 Niveaux 1 et 9 – Numéros d'urgence

Le niveau 1 et une partie du niveau 9 sont utilisés pour les numéros d'urgence. Les numéros d'urgence occupent les séries de numéros 110-116, 99X et 91X. Veuillez vous référer au Tableau 3 ci-dessous, qui comprend une liste des fournisseurs de services d'urgence.

Tableau 3: Numéros d'urgence assignés

Fournisseur de services	Numéro d'urgence
Toutes les urgences	112
Ligne d'assistance aux enfants du Botswana	116
Assistance en cas d'urgence	991
Secours médicaux internationaux	992
Premiers secours	993
Services médicaux de Boitekanelo	994
Secours aériens d'Okavango	995
Pompiers	997
Ambulance	998
Police	999
Secours médicaux internationaux	911
Service Medflex	914

#### 4.2.5 Services kiosque

Les services kiosque (PRS) du niveau 09 restent inutilisés et réservés.

### 4.3 Numéros fixes

#### 4.3.1 Niveaux 2 à 6: Numéros fixes

Les niveaux 2 à 6 correspondent aux numéros géographiques à sept (7) chiffres qui occupent la série de numéros allant de 2XX XXXX à 6XX XXXX, respectivement, en vue de fournir des services de téléphonie fixe. Veuillez vous référer au Tableau 4 ci-dessous. Toutefois, ne sont pas inclus les numéros comportant un zéro comme deuxième ou troisième chiffre, par exemple les numéros 200 0000, 300 0000, 460 0000, 530 0000 et 680 0000, lesquels sont réservés.



Tableau 4: Numéros fixes selon la zone géographique

Zone géographique	Série de numéro	Zone
Zone de Francistown	24X XXXX	4
Zone de Selebi-Phikwe	26X XXXX	4
Zone de Letlhakane/Orapa	29X XXXX	4
Zone de Gaborone	3XX XXXX	1
Zone de Serowe	46X XXXX	3
Zone de Mahalapye	47X XXXX	3
Zone de Palapye	49X XXXX	3
Zone de Ramotswa/Lobatse	53X XXXX	2
Zone de Barolong/Ngwaketse	54X XXXX	2
Zone de Mochudi	57X XXXX	2
Zone de Jwaneng	58X XXXX	2
Zone de Molepolole	59X XXXX	2
Zone de Kasane	62X XXXX	5
Zone de Ghanzi/Kgalagadi	65X XXXX	5
Zone de Maun	68X XXXX	5

#### 4.4 NUMÉROS DE TÉLÉPHONIE IP

##### 4.4.1 Niveau 7

La série de numéros 79 XXX XXX du niveau 7 est attribuée aux services de téléphonie utilisant le protocole Internet (VoIP).

#### 4.5 NUMÉROS MOBILES

##### 4.5.1 Niveaux 7 et 8

Le niveau 7 et une partie du niveau 8 correspondent à une série de numéros mobiles à huit chiffres allant respectivement de 71 XXX XXX à 78 XXX XXX, et de 81 XXX XXX à 85 XXX XXX.

#### 4.6 COMMUNICATIONS M2M/IOT

##### 4.6.1 Niveau 8

Une série de numéros à dix chiffres qui occupe la série de numéros allant de 86 XXXX XXXX à 89 XXXX XXXXX est attribuée pour les communications M2M, et prend en charge les dispositifs IoT.

## 5 AUTRES RESSOURCES DE NUMÉROTAGE

5.1 Les autres ressources de numérotage qui permettent d'assurer des services de communication sans interruption, connus sous le nom de "codes", sont indiqués dans le Tableau 5 ci-dessous. Ces codes sont énumérés conformément à la Recommandation UIT-T E.164.

Tableau 5: Codes importants

Codes importants	Pertinence et utilité
Indicatif de pays (CC)	267
Indicatif de pays du mobile (MCC)	652
Code de points sémaphores nationaux (NSPC)	À des fins d'interconnexion des réseaux
Code d'interface du réseau pour données (CIRD)	Réseau de données X25
Codes couleurs du réseau (NCC)	Identificateurs de station de base GSM
Code de réseau mobile (MNC)	Réseaux publics
Codes de points sémaphores internationaux (ISPC)	Codes de points sémaphores internationaux utilisant une norme de format UIT 3-8-3.

### 5.2 Code de réseau mobile

Il existe trois (3) codes MNC utilisés au sein des réseaux des opérateurs de réseau mobile (MNO). Ces codes sont attribués conformément à la Recommandation UIT-T E.212. Veuillez vous référer au Tableau 6 ci-dessous.

Tableau 6: Codes de réseau mobile

Codes de réseau mobile	Opérateur de réseau mobile
01	Mascom Wireless
02	Orange Botswana
04	BTCL

### 5.3 Codes de points sémaphores internationaux

Ces codes sont utilisés à des fins de signalisation internationale et sont représentés suivant un format UIT 3-8-3. Il existe actuellement six codes ISPC en réserve pour le Botswana. Les codes attribués au Botswana à des fins d'utilisation sont indiqués dans le tableau ci-dessous.

Tableau 7: Codes de points sémaphores internationaux pour le Botswana

Codes de points sémaphores internationaux (Format UIT 3-8-3)	Opérateur MNO bénéficiant d'une assignation
6-104-0	Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)
6-104-1	Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)
6-104-2	Mascom Wireless
6-104-3	Orange Botswana
6-104-4	Orange Botswana
6-104-5	Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)
6-104-6	Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)
6-104-7	Mascom Wireless
6-105-0	Mascom Wireless
6-105-1	Mascom Wireless
6-105-2	En réserve
6-105-3	En réserve
6-105-4	En réserve
6-105-5	En réserve
6-105-6	En réserve
6-105-7	En réserve

## 6 ATTRIBUTIONS ET ASSIGNATIONS DES NUMÉROS

### 6.1 Demande de numéros

6.1.1 Tous les opérateurs d'un réseau téléphonique public commuté (RTPC), d'un réseau mobile terrestre public (RMTP) ou d'un réseau de données public commuté (RDPC) qui fournissent, ou qui comptent fournir dans un délai donné, des services de téléphonie destinés au public, et qui possèdent et exploitent un système de télécommunication public, peuvent faire une demande en vue de l'assignation primaire d'une capacité de numérotage téléphonique, pour autant qu'ils remplissent les critères d'éligibilité définis dans la politique en matière de numérotage, le code de conduite et d'autres spécifications standard pertinentes, telles que celles figurant dans les Recommandations UIT-T de l'Union internationale des télécommunications.

6.1.2 Les fournisseurs de services qui ne possèdent pas leurs propres installations peuvent faire une demande d'assignation secondaire auprès d'un fournisseur de services éligible, sauf indication contraire de l'Autorité. Les assignations secondaires seront néanmoins effectuées de manière efficace et non discriminatoire.

### 6.2 Attributions de numéros nationaux

6.2.1 Le Tableau 8 présente les attributions de numéros mobiles actifs à huit chiffres aux trois opérateurs MNO.

Tableau 8: Attributions de numéros mobiles au mois de mars 2022

Opérateur de réseau mobile	Série de numéros mobiles	Nombre attribué
Mascom Wireless	71 000 000 – 71 999 999	1 000 000
	74 000 000 – 74 299 999	300 000
	74 500 000 – 74 799 999	300 000
	75 400 000 – 75 699 999	300 000
	75 900 000 – 75 999 999	100 000
	76 000 000 – 76 299 999	300 000
	76 600 000 – 76 799 999	200 000
	77 000 000 – 77 199 999	200 000
	77 600 000 – 77 799 999	200 000
	77 800 000 – 77 899 999	100 000
Orange Botswana	72 000 000 – 72 999 999	1 000 000
	74 300 000 – 74 499 999	200 000
	74 800 000 – 74 899 999	100 000
	75 000 000 – 75 399 999	400 000
	75 700 000 – 75 799 999	100 000
	76 300 000 – 76 599 999	300 000
	76 900 000 – 76 999 999	100 000
	77 300 000 – 77 599 999	300 000
	77 900 000 – 77 999 999	100 000
	78 000 000 – 78 199 999	200 000
Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)	73 000 000 – 73 999 999	1 000 000
	74 900 000 – 74 999 999	100 000
	75 800 000 – 75 899 999	100 000
	76 800 000 – 76 899 999	100 000
	77 200 000 – 77 299 999	100 000

6.2.2 Le Tableau 9 ci-dessous présente les attributions de numéros de téléphonie IP actifs à huit chiffres aux opérateurs MNO et aux fournisseurs de services de réseau à valeur ajoutée (VAN):

Tableau 9: Numéros de téléphonie IP au mois de mars 2022

Fournisseur de services	Série de numéros de téléphonie IP
Virtual Business Network Services	79 100 000 – 79 100 999
AfriTel	79 101 000 – 79 101 999
Global Broadband Solutions	79 102 000 – 79 102 999
Business Solutions Consultants	79 103 000 – 79 103 999
Dimension Data	79 104 000 – 79 104 999
OPQ Net	79 105 000 – 79 105 999
Mega Internet	79 106 000 – 79 106 999
Stature (OpenVoice)	79 107 000 – 79 107 999 79 113 000 – 79 113 999
Tsagae Communications	79 108 000 – 79 108 999
MicroTeck Enterprises	79 109 000 – 79 109 999
Microla Botswana	79 110 000 – 79 110 999
Internet Options Botswana	79 111 000 – 79 111 999
FDI Foneworx	79 112 000 – 79 112 999
Stature (Pty) Ltd t/a OpenVoice	79 113 000 – 79 113 999
MTN Business Solutions	79 114 000 – 79 114 999
Abari Communications	79 115 000 – 79 115 999
Mission Communications	79 116 000 – 79 116 999
ConceroTel	79 117 000 – 79 117 999
Paratus Africa	79 118 000 – 79 118 999
Blue Pearl Communications T/A ROI	79 119 000 – 79 119 999
Dapit Ventures T/A GCSat Botswana	79 120 000 – 79 120 999
Bantu Telecom	79 121 000 – 79 121 999
Paratus Africa	79 122 000 – 79 123 999
Netway Pty Ltd	79 124 000 – 79 125 999
Apicom Pty Ltd	79 126 000 – 79 126 999
Devaki Botswana	79 127 000 – 79 127 999
Orange Botswana	79 200 000 – 79 209 999 79 220 000 – 79 229 999
Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)	79 210 000 – 79 219 999
Mascom Wireless	79 230 000 – 79 279 999

Note: Les lignes non colorées correspondent aux titulaires de licences SAP (point d'accès au service) ou NFP (fournisseur d'installation de réseau).

6.2.3 Le Tableau 10 ci-dessous présente les attributions de numéros actifs à dix chiffres pour les communications M2M:

Tableau 10: Attributions de numéros pour les communications M2M au mois de mars 2022

Opérateur de réseau mobile	Série de numéros M2M
Orange Botswana	890 000 0000 – 89 0000 9999 89 0001 0000 – 89 0001 9999 89 0002 0000 – 89 0002 9999 89 0003 0000 – 89 0003 9999 89 0004 0000 – 89 0004 9999
Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)	890 005 0000 – 89 0005 9999 89 0006 0000 – 89 0006 9999 89 0007 0000 – 89 0007 9999 89 0008 0000 – 89 0008 9999
Mascom Wireless	89 0010 0000 – 89 0010 9999 89 0011 0000 – 89 0011 9999 89 0012 0000 – 89 0012 9999 89 0013 0000 – 89 0013 9999 89 0014 0000 – 89 0014 9999 89 0015 0000 – 89 0015 9999 89 0016 0000 – 89 0016 9999 89 0017 0000 – 89 0017 9999

**Note:** TOUTES les attributions sont des blocs de 10 000 numéros.

6.2.4 Le Tableau 11 ci-dessous présente les attributions de numéros fixes actifs à sept chiffres:

Tableau 11: Attributions de numéros fixes au mois de mars 2022

Blocs de numéros	Orange Botswana	Mascom Wireless	BTCL
2XX XXXX	–	60 000	300 000
3XX XXXX	–	60 000	500 000
4XX XXXX	–	30 000	300 000
5XX XXXX	–	60 000	500 000
6XX XXXX	–	30 000	300 000
<b>Sous-Total</b>	–	<b>240 000</b>	<b>1 900 000</b>

## 7 CONCLUSION

7.1 Le plan national de numérotage est un outil qui permet de garantir que:

7.1.1 Les ressources de numérotage limitées sont utilisées de manière prudente et efficace, ce qui favorise une bonne gestion des numéros. Cet exercice permet aux clients d'avoir accès à des services en utilisant des numéros, sans que cela entraîne des frais excessifs et des inconvénients, et de garantir que tous les fournisseurs de services disposent des ressources de numérotage dont ils ont besoin pour être suffisamment compétitifs sur le marché des télécommunications en croissance rapide, qui se caractérise par la multiplication de nouveaux services et de nouvelles technologies de télécommunication.

7.1.2 L'attribution des numéros se fait de manière équitable, efficace et transparente, dans un souci d'objectivité, conformément à la Loi de 2012 sur l'Autorité de régulation des communications.

Contact:

Botswana Communications Regulatory Authority (BOCRA)  
Plot 50671, Independence Avenue  
Private Bag 00495  
GABORONE  
Botswana  
Tél.: +267 395 7755  
Télécopie: +267 395 7976  
E-mail: [technical@bocra.org.bw](mailto:technical@bocra.org.bw)  
URL: [www.bocra.org.bw](http://www.bocra.org.bw)

## Îles Féroé (indicatif de pays +298)

Communication du 27.IV.2022:

La *Telecommunications Authority of the Faroe Islands*, Tórshavn, annonce l'attribution, au 27 avril 2022, de la série de numéros "+298 96xxxx" aux services mobiles GSM. Cette série est attribuée à l'opérateur "P/F FT Samskipti".

L'attribution des numéros peut être consultée sur la page web suivante de la Faroese Telecommunications Authority (voir le fichier *Nummarætlan.xls*): <http://www.fjarskiftiseftirlitid.fo/fo/fjarskipti/nummarskipan/>.

Contact:

Telecommunications Authority of the Faroe Islands  
Skálatrøð 20, P.O. Box 73,  
FO-110 Tórshavn  
Îles Féroé  
Tél.: +298 35 60 20  
Télécopie: +298 35 60 35  
E-mail: [fjarskiftiseftirlitid@vs.fo](mailto:fjarskiftiseftirlitid@vs.fo)  
URL: [www.fjarskiftiseftirlitid.fo](http://www.fjarskiftiseftirlitid.fo)

## 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)
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)

## 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 1 Décembre 2018)

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 1161 – 1.XII.2018)  
(Amendement N° 66)

### Hong Kong, Chine LIR

<i>Pays/zone géographique</i>	<i>Nom de la compagnie/ Adresse</i>	<i>Identification d'entité émettrice</i>	<i>Contact</i>
Hong Kong, Chine	<b>VNET Group Limited</b> 37/F, Tower 1, Metroplaza, 223 Hing Fong Road, Kwai Fong, NT, Hong Kong	<b>89 852 21</b>	Karen Hsu 37/F, Tower 1, Metroplaza, 223 Hing Fong Road, Kwai Fong, NT, Hong Kong Tél: +852 3568 9956 Fax: +852 3565 4903 E-mail: karen.hsu@neolink.com

### Pays-Bas LIR

<i>Pays/zone géographique</i>	<i>Nom de la compagnie/ Adresse</i>	<i>Identification d'entité émettrice</i>	<i>Contact</i>
Pays-Bas	<b>Enreach B.V.</b> Verlengde Duinvalleiweg 102 1361BR ALMERE	<b>89 31 31</b>	Arjan van der Oest Enreach B.V. Verlengde Duinvalleiweg 102 1361BR ALMERE Tél: +31 6 86860000 E-mail: arjan.vanderoest@enreach.com

### Royaume-Uni 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>
Royaume-Uni	<b>Stacuity Limited</b> Silverdale, Silverdale Road, Ballasalla Isle of Man, IM9 3DS	<b>89 44 52</b>	Stacuity - Numbering & Regulatory Silverdale, Silverdale Road, Ballasalla Isle of Man, IM9 3DS Tél: +44 207 459 4631 E-mail: contact@stacuity.com	1.X.2022



**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° 74)

<i>Pays ou Zone géographique</i>	<i>MCC+MNC *</i>	<i>Nom de Réseau/Opérateur</i>
<b>Slovénie ADD</b>		
	293 11	BeeIN d.o.o.
	293 21	Novatel d.o.o.

\* 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° 134)

<i>Pays ou zone/code ISO</i>	<i>Code de la Société</i>	<i>Contact</i>
<i>Nom de la société/Adresse</i>	<i>(code de l'exploitant)</i>	
<b>Allemagne (République fédérale d')/DEU</b>	<b>ADD</b>	
DSLmobil GmbH Buergermeister-Mueller-Strasse 4 D-86663 ASBACH-BAEUMENHEIM	<b>DSLMOB</b>	Mr Christian Gloeggler Tél.: +49 906 204311 14 Fax: +49 906 204311 99 Email: christian.gloeggler@dslmobil.de
ho.Systeme GmbH & Co.KG Kreisstrasse 10 D-33790 HALLE (WESTFALEN)	<b>HOSYST</b>	Mr Sven Reichelt Tél.: +49 5201 97177311 Fax: +49 5201 97177177 Email: sven.reichelt@hosysteme.de
WEMACOM Breitband GmbH Zeppelinstrasse 1 D-19061 SCHWERIN	<b>WECB22</b>	Mr Sven Kaeding Tél.: +49 385 755 4811 Fax: +49 385 755 1234 Email: sven.kaeding@wemacom.de

**Liste des codes de zone/réseau sémaphore (SANC)  
(Complément à la Recommandation UIT-T Q.708 (03/1999))  
(Situation au 1 juin 2017)**

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT No. 1125 - 1.VI.2017)  
(Amendement No. 19)

**Ordre numérique ADD**

5-095 Polynésie française (Territoire français d'outre-mer)

**Ordre alphabétique ADD**

5-095 Polynésie française (Territoire français d'outre-mer)

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 1 juillet 2020)**

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT No. 1199 - 1.VII.2020)  
(Amendement No. 34)

<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>		
<b>Allemagne SUP</b>			
5-240-3	12163	Köln	NetCologne Gesellschaft für Telekommunikation mbH
6-237-6	14190	Köln	NetCologne Gesellschaft für Telekommunikation mbH
<b>Polynésie française SUP</b>			
5-094-2	10994	Centre de commutation, Papeete	Tikiphone
<b>Polynésie française LIR</b>			
5-094-0	10992	C4 METASWITCH	Onati
5-094-1	10993	C4 METASWITCH	Onati
5-094-6	10998	MSC NGN HDP	Onati
5-094-7	10999	MSC NGN FU	Onati
<b>Slovénie SUP</b>			
2-182-6	5558	Inlife - LJ1	Detel Global d.o.o.
4-232-4	10052	AKTON Ljubljana 2	AKTON Telekomunikacijski inženiring d.o.o.
5-250-0	12240	Inlife-LJ2	Detel Global d.o.o.
5-250-1	12241	Inlife - LJ3	Detel Global d.o.o.
5-250-2	12242	Inlife - LJ4	Detel Global d.o.o.
5-250-3	12243	T-2 d.o.o. Gateway - Trunk T-2 d.o.o. Ljubljana 1	T-2 d.o.o.
<b>Slovénie ADD</b>			
4-232-5	10053	MGW2 T-2 Mobile T-2 d.o.o	T-2 d.o.o.

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](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 15.IV.2022, les pays/zones géographiques suivants ont actualisé leur plan de numérotage national sur le site:

<i>Country/ Geographical area</i>	<i>Country Code (CC)</i>
Fédération de Russie	+7
Trinité-et-Tobago	+1 868
Ouganda	+256