

Botswana (indicatif de pays +267)

Communication du 27.II.2024:

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**

1 PLAN NATIONAL DE NUMÉROTAGE (NNP)

1.1 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)

1.2 Numéros uniques et numéros courts

1.2.1 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** a été attribuée.

1.2.2 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

<i>Types de numéro court</i>	<i>Services et attributs</i>	<i>Longueur du numéro en chiffres</i>
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)

1.2.3 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#.

1.2.4 Niveaux 1 et 9 – Numéros d'urgence

Le niveau 1 et une partie du niveau 9 sont utilisés pour les services 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

<i>Fournisseur de services</i>	<i>Numéro d'urgence</i>
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	998
Ambulance	997
Police	999
Secours médicaux internationaux	911
Service Medflex	914
Secours aériens	929
Assisted Living Solutions (propriétaire) Limited	990

1.2.5 Services kiosque

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

1.3 Numéros fixes

1.3.1 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

<i>Zone géographique</i>	<i>Série de numéros</i>	<i>Zone</i>
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

1.4 Numéros de téléphonie IP

1.4.1 Niveau 7

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

1.5 Numéros de téléphonie IP

1.5.1 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.

1.6 Communications M2M/IOT

1.6.1 Niveau 8

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

2 AUTRES RESSOURCES DE NUMÉROTAGE

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

Tableau 5 – Codes importants

<i>Codes importants</i>	<i>Pertinence et utilité</i>
Indicatif de pays (CC)	267
Indicatif de pays du mobile (MCC)	652
Code de point sémaphore national (National Signalling Point Code)	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

2.2 Code de réseau du 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

<i>Codes de réseau mobile</i>	<i>Codes de réseau mobile</i>
01	Mascom Wireless
02	Orange Botswana
04	Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)

2.3 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

<i>Codes de points sémaphores internationaux (Format UIT 3-8-3)</i>	<i>Opérateur MNO bénéficiant d'une assignation</i>
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

3 ATTRIBUTIONS ET ASSIGNATIONS DES NUMÉROS

3.1 Attributions de numéros nationaux

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

Tableau 8 – Attributions de numéros mobiles au mois de février 2024

Codes 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
	78 200 000 – 78 499 999	300 000
	78 500 000 – 78 799 999	300 000
	Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)	73 000 000 – 73 999 999
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

3.1.2 Le Tableau 9 ci-dessous présente les attributions de numéros de téléphonie IP actifs à huit (8) chiffres aux opérateurs MNO et aux fournisseurs de services de réseau à valeur ajoutée (VAN):

Tableau 9 – Numéros de téléphonie IP au mois de février 2024

Fournisseur de services	Série de numéros de téléphonie IP	Nombre attribué
Virtual Business Network Services	79 100 000 – 79 100 999	1 000
AfriTel	79 101 000 – 79 101 999	1 000
Global Broadband Solutions	79 102 000 – 79 102 999	1 000
Business Solutions Consultants	79 103 000 – 79 103 999	1 000
Dimension Data	79 104 000 – 79 104 999	1 000
OPQ Net	79 105 000 – 79 105 999	1 000
Mega Internet	79 106 000 – 79 106 999	1 000
Stature (OpenVoice)	79 107 000 – 79 107 999 79 113 000 – 79 113 999	2 000
Tsagae Communications	79 108 000 – 79 108 999	1 000
MicroTeck Enterprises	79 109 000 – 79 109 999	1 000
Microla Botswana	79 110 000 – 79 110 999	1 000
Internet Options Botswana	79 111 000 – 79 111 999	1 000
FDI Foneworx	79 112 000 – 79 112 999	1 000
MTN Business Solutions	79 114 000 – 79 114 999	1 000
Abari Communications	79 115 000 – 79 115 999	1 000
Mission Communications	79 116 000 – 79 116 999	1 000
Concerotel	79 117 000 – 79 117 999	1 000
Paratus Africa	79 118 000 – 79 118 999	1 000
Blue Pearl Communications T/A ROI	79 119 000 – 79 119 999	1 000
Dapit Ventures T/A GCSat Botswana	79 120 000 – 79 120 999	1 000
Bantu Telecom	79 121 000 – 79 121 999	1 000
Paratus Africa	79 122 000 – 79 123 999	2 000
Netway Pty Ltd	79 124 000 – 79 125 999	2 000
Apicom Pty Ltd	79 126 000 – 79 126 999	1 000
Devaki Botswana	79 127 000 – 79 127 999	1 000
Liquid Intelligent Technologies	79 128 000 – 79 128 999	1 000
Par Telecoms	79 129 000 – 79 133 999	5 000
Orange Botswana	79 200 000 – 79 209 999 79 220 000 – 79 229 999	20 000
Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)	79 210 000 – 79 219 999	10 000
Mascom Wireless	79 230 000 – 79 279 999	50 000

Note: les lignes non colorées correspondent aux titulaires de licences SAP (point d'accès au service).

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

*Tableau 10 – Attributions de numéros pour les communications M2M
au mois de février 2024*

<i>Codes de réseau mobile</i>	<i>Série de numéros pour les communications M2M</i>	<i>Nombre attribué</i>
Orange Botswana	89 0000 0000 – 89 0000 9999	10 000
	89 0001 0000 – 89 0001 9999	10 000
	89 0002 0000 – 89 0002 9999	10 000
	89 0003 0000 – 89 0003 9999	10 000
	89 0004 0000 – 89 0004 9999	10 000
	89 0018 0000 – 89 0018 9999	10 000
	89 0019 0000 – 89 0019 9999	10 000
	89 0020 0000 – 89 0020 9999	10 000
	89 0021 0000 – 89 0021 9999	10 000
	89 0022 0000 – 89 0022 9999	10 000
	89 0023 0000 – 89 0023 9999	10 000
	89 0024 0000 – 89 0024 9999	10 000
	89 0025 0000 – 89 0025 9999	10 000
	89 0026 0000 – 89 0026 9999	10 000
	89 0027 0000 – 89 0027 9999	10 000
	89 0028 0000 – 89 0028 9999	10 000
Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)	89 0005 0000 – 89 0005 9999	10 000
	89 0006 0000 – 89 0006 9999	10 000
	89 0007 0000 – 89 0007 9999	10 000
	89 0008 0000 – 89 0008 9999	10 000
	89 0009 0000 – 89 0009 9999	10 000
	89 0069 0000 – 89 0069 9999	10 000
89 0029 0000 – 89 0029 9999	10 000	
Mascom Wireless	89 0010 0000 – 89 0010 9999	10 000
	89 0011 0000 – 89 0011 9999	10 000
	89 0012 0000 – 89 0012 9999	10 000
	89 0013 0000 – 89 0013 9999	10 000
	89 0014 0000 – 89 0014 9999	10 000
	89 0015 0000 – 89 0015 9999	10 000
	89 0016 0000 – 89 0016 9999	10 000
	89 0017 0000 – 89 0017 9999	10 000

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

3.1.4 Le Tableau 11 ci-dessous présente les attributions de numéros fixes actifs à sept (7) chiffres:

Tableau 11 – Attributions de numéros fixes au mois de février 2024

<i>Blocs de numéros</i>	<i>Orange Botswana</i>	<i>Mascom Wireless</i>	<i>BTCL</i>
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
Sous-Total	–	240 000	1 900 000

4 CONCLUSION

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

4.1.1 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; et

4.1.2 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: info@bocra.org.bw
URL: www.bocra.org.bw