**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*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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) |

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*

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 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*

| Zone géographique | Série de numéros | 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 |

**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*

|  |  |
| --- | --- |
| Codes importants | Pertinence et utilité |
| 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*

|  |  |
| --- | --- |
| Codes de réseau mobile | Codes de réseau mobile |
| 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*

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |

***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 99974 000 000 – 74 299 99974 500 000 – 74 799 99975 400 000 – 75 699 99975 900 000 – 75 999 99976 000 000 – 76 299 99976 600 000 – 76 799 99977 000 000 – 77 199 99977 600 000 – 77 799 99977 800 000 – 77 899 999 | 1 000 000300 000300 000300 000100 000300 000200 000200 000200 000100 000 |
| Orange Botswana | 72 000 000 – 72 999 99974 300 000 – 74 499 99974 800 000 – 74 899 99975 000 000 – 75 399 99975 700 000 – 75 799 99976 300 000 – 76 599 99976 900 000 – 76 999 99977 300 000 – 77 599 99977 900 000 – 77 999 99978 000 000 – 78 199 99978 200 000 – 78 499 99978 500 000 – 78 799 999 | 1 000 000200 000100 000400 000100 000300 000100 000300 000100 000200 000300 000300 000 |
| Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) | 73 000 000 – 73 999 99974 900 000 – 74 999 99975 800 000 – 75 899 99976 800 000 – 76 899 99977 200 000 – 77 299 999 | 1 000 000100 000100 000100 000100 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 99979 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 99979 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*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codes de réseau mobile | Série de numéros pour les communications M2M | Nombre attribué |
| Orange Botswana | 89 0000 0000 – 89 0000 999989 0001 0000 – 89 0001 999989 0002 0000 – 89 0002 999989 0003 0000 – 89 0003 999989 0004 0000 – 89 0004 999989 0018 0000 – 89 0018 999989 0019 0000 – 89 0019 999989 0020 0000 – 89 0020 999989 0021 0000 – 89 0021 999989 0022 0000 – 89 0022 999989 0023 0000 – 89 0023 999989 0024 0000 – 89 0024 999989 0025 0000 – 89 0025 999989 0026 0000 – 89 0026 999989 0027 0000 – 89 0027 999989 0028 0000 – 89 0028 9999 | 10 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 000 |
| Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) | 89 0005 0000 – 89 0005 999989 0006 0000 – 89 0006 999989 0007 0000 – 89 0007 999989 0008 0000 – 89 0008 999989 0009 0000 – 89 0009 999989 0069 0000 – 89 0069 999989 0029 0000 – 89 0029 9999 | 10 00010 00010 00010 00010 00010 00010 000 |
| Mascom Wireless | 89 0010 0000 – 89 0010 999989 0011 0000 – 89 0011 999989 0012 0000 – 89 0012 999989 0013 0000 – 89 0013 999989 0014 0000 – 89 0014 999989 0015 0000 – 89 0015 999989 0016 0000 – 89 0016 999989 0017 0000 – 89 0017 9999 | 10 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 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*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 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