**Bhoutan (indicatif de pays +975)**

Communication du 1.V.2023:

La *Bhutan InfoComm and Media Authority (BICMA*), Thimphu, annonce la mise à jour suivante du plan national de numérotage du Bhoutan:

*Description de la mise en service d'une nouvelle ressource dans
le plan national de numérotage E.164 pour l'indicatif de pays +975:*

| **NDC (indicatif national de destination) ou premiers chiffres du N(S)N (numéro national (significatif))** | **Longueur du numéro N(S)N** | **Utilisation du numéro UIT-T E.164** | **Date et heure de la mise en œuvre** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Longueur maximale** | **Longueur minimale** |
| 17 | 8 | 8 | Non géographique. Il s'agit d'un numéro mobile. | 2018 |
| 77 | 8 | 8 | Non géographique. Il s'agit d'un numéro mobile. | 2018 |
| 19 | 12 | 12 | Non géographique. Il s'agit d'un plan de numérotage IoT fondé sur une carte SIM pour le Bhoutan (voir les informations supplémentaires ci-après). | 21 février 2023 |
| 79 | 12 | 12 | Non géographique. Il s'agit d'un plan de numérotage IoT fondé sur une carte SIM pour le Bhoutan (voir les informations supplémentaires ci-après). | 21 février 2023 |

*Informations supplémentaires:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Indicatif de pays****(3 chiffres)** | **Code d'identification du réseau****(2 chiffres)** | **Identificateur M2M (code selon l'application)****(2 chiffres)** | **Numéro de dispositif****(8 chiffres)** |
| (975) | "19" pour les dispositifs utilisant les services IoT fondés sur carte SIM de BTL (Bhutan Telecom Limited)"79" pour les dispositifs utilisant les services IoT fondés sur carte SIM de TICL (Tashi InfoComm Limited) | XX00 à 99 | YYYYYYYY"00000000" à "99999999" |

Les deux chiffres de "**00**" à "**99**" seront utilisés pour l'identificateur M2M selon l'application. Cet indicatif sera utilisé exclusivement sur la base des applications ci-après indiquées dans le tableau ci-dessous lors de la délivrance de cartes SIM IoT aux utilisateurs. Par exemple, dans le cas *de compteurs électriques intelligents* utilisant des cartes SIM de BTL, l'identificateur M2M sera "01", de sorte que le numérotage SIM sera "975 19 01 YYYYYYY"

| **Segments verticaux de l'industrie/du secteur** | **Identificateur M2M (code fondé sur l'application)** | **Applications IoT** |
| --- | --- | --- |
| Automobile/transport/logistique | 00 | Suivi des véhicules, contrôle du trafic, navigation, infoloisirs, gestion de flotte, suivi des actifs, fabrication, logistique, etc. |
| Services collectifs/énergie  | 01 | Compteurs électriques intelligents, réseaux électriques intelligents, surveillance des lignes électriques, compteurs d'eau intelligents, surveillance des conduites, etc. |
| Télécommunications | 02 | Stockage et gestion des données, surveillance des actifs |
| Soins de santé  | 03 | Cybersanté, diagnostic à distance, rappels médicaux, télémédecine, dispositifs de santé à porter sur soi, etc. |
| Services financiers/détail | 04 | Point de vente (POS), distributeurs automatiques de billets, distributeurs, affichage numérique, terminaux portatifs, etc. |
| Sécurité publique | 05 | Autoroute, pont, gestion du trafic, sécurité intérieure, police, pompiers et services d'urgence, alarme incendie, surveillance de la sécurité du domicile, etc. |
| Villes intelligentes | 06 | Système de transport intelligent, gestion intelligente des déchets, système de contrôle de l'éclairage public, distribution d'eau, stationnement intelligent, etc. |
| Agriculture  | 07 | Gestion des exploitations agricoles et suivi en temps réel des exploitations agricoles, etc. |
| Autres | ….. | Les opérateurs utiliseront des identificateurs M2M additionnels pour les utilisations non mentionnées ci-dessus. Toutefois, avant d'utiliser le nouveau code d'identificateur M2M, l'opérateur doit consulter l'Autorité.Dès lors que l'un des opérateurs est autorisé à utiliser des identificateurs M2M additionnels, le même code d'identificateur M2M doit être utilisé par les autres opérateurs pour des services analogues/similaires. |

Lien vers la base de données nationale;

<https://www.bicma.gov.bt/bicmanew/data/publications/rules-regulations-guidelines/National_Numbering_Plan_2018.pdf>

<https://www.bicma.gov.bt/bicmanew/wp-content/uploads/2023/03/Mobile-NetworkSIM-based-IoT-Numbering-Plan-of-Bhutan.pdf>

Contact:

Bhutan InfoComm and Media Authority (BICMA)

P.O Box 1072

THIMPHU

BHOUTAN

Tél: +975 2 321506/+975 2 321507

E-mail: bicma@bicma.bt; spectrum@bicma.bt

URL: www.bicma.gov.bt

Communication du 28.IX.2021:

La *Bhutan InfoComm and Media Authority (BICMA),* Thimphu, annonce la mise à jour suivante du plan national de numérotage du Bhoutan:

***Présentation du plan national de numérotage UIT‑T E.164 pour l'indicatif de pays +975***

a) Aperçu:
Longueur minimale du numéro (indicatif de pays non compris): 7 chiffres
Longueur maximale du numéro (indicatif de pays non compris): 8 chiffres

b) Lien vers la base de données nationale (ou toute liste applicable) des numéros UIT‑T E.164 assignés dans le plan national de numérotage:

 <https://www.bicma.gov.bt/bicmanew/data/publications/rules-regulations-guidelines/National_Numbering_Plan_2018.pdf>

c) Lien vers la base de données en temps réel des numéros UIT-T E.164 ayant fait l'objet d'une portabilité: non applicable

d) Informations détaillées sur le plan de numérotage du service mobile:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *NDC (indicatif national de destination) ou premiers chiffres du N(S)N (numéro national (significatif))* | *Longueur du numéro N(S)N*  | *Utilisation du numéro E.164*  | *Renseignements complémentaires* |
| *Longueur maximale* | *Longueur minimale* |
| 17 | 8 | 8 | Numéro non géographique. Il s'agit d'un numéro mobile | NDC attribué à Bhutan Telecom Limited (BTL). BTL est l'opérateur mobile public |
| 77 | 8 | 8 | Numéro non géographique. Il s'agit d'un numéro mobile | NDC attribué àTashi InfoComm Limited (TashiCell). BTL est un opérateur mobile privé |

e) Informations détaillées sur le plan de numérotage du service fixe:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Code de pays* | *Longueur du code de zone* | *Longueur du numéro d'abonné* |
| +975 | un chiffre | six chiffres |

| *Zone d'exploitation* | *Localité* | *Code de zone* | *Série de numéros d'abonné* | *Observation* |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| I | Thimphu | 2 | 32XYYY | X = 0 à 9 |
|  | 33YYYY |  |
|  | 34YYYY |  |
| Simtokha | 2 | 35XYYY | X = 0,1 |
| Dechencholing | 2 | 36XYYY | X = 0,1,2,3,4 |
| Taba | 2 | 365YYY |  |
| Khasadrapchu | 2 | 37XYYY | [X=0,1,2,3,4,5,7,8,9] |
| Basochu | 2 | 47XYYY | X = 0,1,2,3,4,5] |
| Wangdue | 2 | 48XYYY | X = 0,1 |
| Punakha | 2 | 58YYYY |  |
| Lobesa | 2 | 376YYY |  |
| Gasa | 2 | 688YYY |  |
| II | Trongsa | 3 | 52XYYY | X = 0,1,2 |
| Bubja | 3 | 525YYY |  |
| Baling | 3 | 526YYY |  |
| Tshangkha | 3 | 527YYY |  |
| Dangdung | 3 | 528XYY | X = 0,1,2 |
| Yebilabtsa | 3 | 5296YY |  |
| Namther | 3 | 540XYY | X = 0,2,3,8,9 |
| Jakar | 3 | 63XYYY | X = 0,1,2,3,4,5 |
| Chumey | 3 | 64XYYY | X = 0,1,2,3,4,5 |
| Zhemgang | 3 | 74XYYY | X = 0,1,2,3,4 |
| Panbang | 3 | 74XYYY | X = 2,3,4,5,6,7,8,9 |
| Tingtibi | 3 | 744YYY |  |
| III | Trashigang | 4 | 52XYYY | X = 0,1,2,3,4 |
| Kanglung | 4 | 535YYY |  |
| Bartsham | 4 | 53900Y |  |
| 4 | 563YYY |  |
| Lhuntse | 4 | 54XYYY | X =5,7,8,9 |
| Rangjung | 4 | 56XYYY | X = 0,1,2 |
| Wamrong | 4 | 57XYYY | X = 0,1,2,3 |
| Khaling | 4 | 58XYYY | X = 0,1,2,3 |
| Mongar | 4 | 64XYYY | X = 0,1 |
| Gelpoyshing | 4 | 74XYYY | X = 4,5 |
| TrashiYangtse | 4 | 78XYYY | X = 0,1 |
| IV | Phuntsholing | 5 | 25XYYY | X = 0,1,2,3,4,8,9 |
| Pasakha | 5 | 26XYYY | X = 0,1,2,3,4 |
| Gedu | 5 | 28XYYY | X = 0,1,2 |
| Tsimasham | 5 | 290XYY | X = 0,1 |
| Wangkha | 5 | 2904YY |  |
| TrashiGatshel | 5 | 2906XY | X = 0,1,2,3,4 |
| Samtse | 5 | 36XYYY | X = 5,6 |
| Gomtu | 5 | 37XYYY | X = 0,1,2,3 |
| Chargary | 5 | 38XYYY | X = 0,1 |
| Sibsoo | 5 | 382YYY |  |
| V | Gelephu | 6 | 25XYYY | X = 0,1,2,3,4 |
| Suray | 6 | 255YYY |  |
| Sarpang | 6 | 365YYY |  |
| Tsirang [Damphu] | 6 | 47XYYY | X = 0,1,2,3,4 |
| Drujegang | 6 | 48XYYY | X = 7,8 |
| VI | S/Jongkhar | 7 | 25XYYY | X = 0,1,2 |
| Deothang | 7 | 26XYYY | X = 0,1,2 |
| Daifam / Jomotshangkha | 7 | 264XYY | X = 0,1 |
| P/Gatshel | 7 | 47XYYY | X = 0,1,2,3,4,5 |
| Nganglam | 7 | 480YYY |  |
|  | 7 | 481XYY | X = 0,1,2,3,4,5 |
| VII | Paro | 8 | 27XYYY | X = 0,1 |
| Haa | 8 | 37XYYY | X = 5,6 |
| 8 | 373YYY |  |
| Haa (Damthang) | 8 | 371YYY |  |
| Chapcha | 8 | 471YYY |  |
| 8 | 2407YY |  |
| Tsimasham | 8 | 478YYY |  |

Note:

Y= 0 à 9

***Liste de certains des numéros cours pour les services d'urgence et de sécurité essentiels:***

|  |  |
| --- | --- |
| *Numéro* | *Service* |
| 110 | Pompiers |
| 111 | Services de sécurité routière de Thimphu  |
| 112 | Centre d'assistance sanitaire/Services d'ambulance |
| 113 | Police |

Contact:

Bhutan InfoComm and Media Authority (BICMA)

P.O. Box 1072

THIMPHU

Bhoutan

Tél.: +975 2 321506/+975 2 321507

E-mail: bicma@bicma.bt; spectrum@bicma.bt

URL: www.bicma.gov.bt