

Table des matières

	Page
Information générale	
Listes annexées au Bulletin d'exploitation: <i>Note du TSB</i>	2
Approbation de Recommandations UIT-T.....	3
Chiffres d'identification maritime (MID): Grèce	3
Attribution de codes de zone/réseau sémaphore (SANC) (Recommandation UIT-T Q.708 (03/99)): <i>Hongrie</i>	3
Changements d'heure légale: Canada, Egypte, Hongrie, Kirghizistan, Lituanie, Malte, Mexique, Pologne, Syrie.....	4
Service téléphonique:	
<i>Cuba (Empresa de Telecomunicaciones de Cuba S.A. (ETECSA), La Habana)</i>	5
<i>Danemark (National IT and Telecom Agency (NITA), Copenhagen)</i>	6
<i>Egypte (Telecom Regulatory Authority (TRA), Giza)</i>	6
<i>Grèce (National Telecommunications and Posts Commission (EETT), Maroussi)</i>	7
<i>Hongrie (Communications Authority, Hungary (HIF), Budapest)</i>	9
<i>Inmarsat (Inmarsat, London)</i>	12
<i>Islande (Post and Telecom Administration, Kopavogur)</i>	13
<i>Madagascar (Office Malagasy d'Etudes et de Régulation des Télécommunications (OMERT), Antananarivo)</i>	13
<i>Panama (Cable & Wireless Panamá S.A., Panamá)</i>	13
<i>Sainte-Lucie (Cable and Wireless (St. Lucia) Ltd, Castries)</i>	14
<i>Tunisie (Tunisie Télécom, Tunis)</i>	15
<i>Turquie (Türk Telekomünikasyon A.S., Ankara)</i>	15
Service de transmission de données (Recommandation UIT-T X.121) – Plan de numérotage international pour les réseaux publics pour données: <i>Suède (National Post and Telecom Agency (PTS), Stockholm)</i>	15
Changements dans les Administrations/ER et autres entités ou Organisations: <i>Suède (Telia AB, Stockholm: Changement de nom)</i>	16
Autres communications: Kirghizistan, Lituanie, Malte, Singapour, (Jours fériés en 2003).....	16
Restrictions de service: <i>Note du TSB</i>	18
Systèmes de rappel (Call-Back) et procédures d'appel alternatives (Rés. 21 Rév. PP-98): <i>Note du TSB</i> ..	19
Amendements aux documents de service	
État 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	20
Liste des codes de transporteur de l'UIT.....	21
Liste des codes de points sémaphores internationaux (ISPC).....	21
Liste des codes d'identification de réseau pour données (CIRD)	23
Liste des codes de zone/réseau sémaphore (SANC).....	23
Liste des codes télex de destination (CTD) et des codes d'identification des réseaux télex (CIRT)	24
Liste des indicatifs de pays ou zones géographiques pour transmission de données (IRD)	24
Code de réseau mobile (MNC) pour le plan d'identification international pour les terminaux mobiles et les utilisateurs mobiles	25
Annexe	
Différentes tonalités rencontrées dans les réseaux nationaux (Selon la Recommandation UIT-T E.180) (03/1998) (Situation au 1 ^{er} février 2003)	

Union internationale des télécommunications (UIT)

Place des Nations CH-1211 Genève 20

(Suisse)

Tél: +41 22 730 5111

www.itu.int/itu-t/bulletin/index.html

Dates de parution des prochains
Bulletins d'exploitation

N° 782	15.II.2003
N° 783	01.III.2003
N° 784	15.III.2003

Comprenant les renseignements
reçus au:

10.II.2003
24.II.2003
10.III.2003

Tg: Itu Genève
Tlx: 421000 uit ch
Fax: +41 22 730 5853
+41 22 733 7256

E-mail: tsbtson@itu.int
tsbmail@itu.int
itumail@itu.int

Contact Bureau de la
normalisation des
télécommunications (TSB):
Tél: +41 22 730 5222
Fax: +41 22 730 5853

Contact Bureau des
radiocommunications (BR):
Tél: +41 22 730 5217
Fax: +41 22 730 5785

INFORMATION GÉNÉRALE

Listes annexées au Bulletin d'exploitation

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°

- 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 (03/98))
- 691 Restrictions de service (Liste récapitulative des restrictions de service en vigueur relatives à l'exploitation des télécommunications) (Situation au 1^{er} mai 1999)
- 693 Liste des codes télex de destination (CTD) et des codes d'identification de réseaux télex (CIRT) (Complément aux Recommandations UIT-T F.69 et F.68) (Situation au 31 mai 1999)
- 720 Liste des indicatifs de pays ou zones géographiques pour transmission de données (Complément à la Recommandation UIT-T X.121) (Situation au 15 juillet 2000)
- 725 Liste des noms de domaines de gestion d'administration (DGAD) (Conformément aux Recommandations UIT-T des séries F.400 et X.400) (Situation au 30 septembre 2000)
- 741 Liste des indicatifs de pays ou de zones géographiques pour les stations mobiles (Complément à la Recommandation UIT-T E.212 (11/98)) (Situation au 1^{er} juin 2001)
- 757 Liste des numéros identificateurs d'entités émettrices pour les cartes internationales de facturation de télécommunications (selon la Recommandation UIT-T E.118) (Situation au 1^{er} février 2002)
- 759 Procédures de numérotation (Préfixe international, préfixe (interurbain) national et numéro national (significatif)) (Selon la Recommandation UIT-T E.164 (05/97)) (Situation au 1^{er} mars 2002)
- 761 Liste des codes de points sémaphores internationaux (ISPC) (Selon la Recommandation UIT-T Q.708 (03/99)) (Situation au 1^{er} avril 2002)
- 763 Liste des indicatifs de pays de la Recommandation UIT-T E.164 attribués (Complément à la Recommandation UIT-T E.164 (05/1997)) (Situation au 1^{er} mai 2002)
- 764 Liste des indicateurs de destination des télégrammes (Selon la Recommandation UIT-T F.32) (Situation au 15 mai 2002)
- 765 Indicateurs/numéros d'accès à des réseaux mobiles (Selon la Recommandation UIT-T E.164) (Situation au 1^{er} juin 2002)
- 766 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) (Situation au 15 juin 2002)
- 767 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 1^{er} juillet 2002)
- 767 Liste des codes de zone/réseau sémaphore (SANC) (Complément à la Recommandation UIT-T Q.708 (03/99)) (Situation au 1^{er} juillet 2002)
- 777 Liste des codes d'identification de réseau pour données (CIRD) (Selon la Recommandation UIT-T X.121 (10/00)) (Situation au 1^{er} décembre 2002)
- 779 Code de réseau mobile (MNC) pour le plan d'identification international pour les terminaux mobiles et les utilisateurs mobiles (Selon la Recommandation UIT-T E.212) (11/98) (Situation au 1^{er} janvier 2003)
- 781 Différentes tonalités rencontrées dans les réseaux nationaux (Selon la Recommandation UIT-T E.180) (03/1998) (Situation au 1^{er} février 2003)

B. Les listes suivantes sont désormais disponibles en ligne sur le site web de l'UIT-T:

Liste des codes de transporteur de l'UIT

(Rec. UIT-T M.1400 (02/2000))

<http://www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html>

Tableau Bureaufax (Rec. UIT-T F.170)

<http://www.itu.int/ITU-T/inr/bureaufax/index.html>

Approbation de Recommandations UIT-T

A. Par la Circulaire TSB 140 du 20 décembre 2002, il a été annoncé l'approbation des Recommandations UIT-T nouvelles et révisées suivantes, conformément à la procédure définie dans la Résolution 1, Section 9, de la AMNT (Montréal, 2000):

- Recommandation UIT-T D.201 (13/12/2002): Principes généraux concernant les pratiques de rappel (Call-back)
- Recommandation UIT-T D.602 R (13/12/2002): Mise en application du principe de la «taxe de transit payée par l'expéditeur» dans les relations en transit
- Recommandation UIT-T D.603 R (13/12/2002): Minimisation des taxes de perception sur les communications inter-africaines

Les conditions applicables à l'approbation des Recommandations UIT-T ont été remplies et 57 Etats Membres participant à la dernière réunion de la Commission d'études 3 ont approuvé le texte de ces Recommandations durant la séance plénière du 13 décembre 2002.

Chiffres d'identification maritime (MID)

Conformément au numéro **19.35** du Règlement des radiocommunications, le chiffre d'identification maritime (MID) «240» a été attribué à la Grèce.

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 Hongrie, 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>
Hongrie (République de)	6-251

SANC: Signalling Area/Network Code.
Code de zone/réseau sémaphore (CZRS).
Código de zona/red de señalización (CZRS).

Changements d'heure légale

Canada

Communication du 22.I.2003:

Date et heure du changement	Pays ou zone	+ = Avancée de -- minutes - = Retardée de -- minutes	Heure légale sera
6.IV.2003 0700 UTC – 26.X.2003 0600 UTC » » » » » » » » » » » »	Canada / Canadá		
	- Alberta	+ 60	UTC -6
	- British Columbia	+ 60	UTC -7
	- Manitoba	+ 60	UTC -5
	- New Brunswick	+ 60	UTC -3
	- Newfoundland	+ 60	La différence d'heure varie
	- Northwest Territories	+ 60	La différence d'heure varie
	- Nova Scotia	+ 60	UTC -3
	- Ontario	+ 60	UTC -4
	- Prince Edward Island	+ 60	UTC -3
	- Quebec	+ 60	UTC -4
	- Yukon	+ 60	La différence d'heure varie
		inchangé/ <i>no change</i> / <i>sin cambio</i> : - Saskatchewan	-

Egypte

Communication du 26.I.2003:

L'heure légale en Egypte sera avancée de 60 minutes du 24 avril 2003 à 0100 heure UTC au 25 septembre 2003 à 0100 heure UTC et correspondra ainsi à UTC +3.

Hongrie

Communication du 30.I.2003:

L'heure légale en Hongrie sera avancée de 60 minutes du 30 mars 2003 à 0100 heure UTC au 26 octobre 2003 à 0100 heure UTC et correspondra ainsi à UTC +2.

Kirghizistan

Communication du 27.I.2003:

L'heure légale au Kirghizistan sera avancée de 60 minutes du 29 mars 2003 à 2100 heures UTC au 25 octobre 2003 à 2100 heures UTC et correspondra ainsi à UTC +6.

Lituanie

Communication du 23.I.2003:

L'heure légale en Lituanie sera avancée de 60 minutes du 30 mars 2003 à 0100 heure UTC au 26 octobre 2003 à 0100 heure UTC et correspondra ainsi à UTC +2.

Malte

Communication du 28.I.2003:

L'heure légale à Malte sera avancée de 60 minutes du 30 mars 2003 à 0100 heure UTC au 26 octobre 2003 à 0100 heure UTC et correspondra ainsi à UTC +2.

Mexique

Communication du 1.II.2003:

Date et heure du changement	Pays ou zone	+ = Avancée de - - minutes - = Retardée de - - minutes	Heure légale sera
6.IV.2003 0800 UTC – 26.X.2003 0900 UTC	Mexique / Mexico / México	+60	UTC -7
6.IV.2003 0700 UTC – 26.X.2003 0800 UTC	- Baja California	+60	UTC -6
»	- Baja California Sur	+60	UTC -6
»	- Chihuahua	+60	UTC -6
»	- Nayarit	+60	UTC -6
»	- Sinaloa	+60	UTC -6
6.IV.2003 0600 UTC – 26.X.2003 0700 UTC	- Reste du pays (y compris Mexico DF)	+60	UTC -5
»	- Sonora (sans changement)		

Pologne

Communication du 22.I.2003:

L'heure légale en Pologne sera avancée de 60 minutes du 30 mars 2003 à 0100 heure UTC au 26 octobre 2003 à 0100 heure UTC et correspondra ainsi à UTC +2.

Syrie

Communication du 13.I.2003:

L'heure légale en Syrie sera avancée de 60 minutes du 1^{er} avril 2003 au 30 septembre 2003 et correspondra ainsi à UTC +3.

Service téléphonique

Cuba (indicatif de pays +53)

Communication du 14.I.2003:

Empresa de Telecomunicaciones de Cuba S.A. (ETECSA), La Habana, annonce les modifications suivantes dans le plan national de numérotage (NNP – National Numbering Plan) de Cuba:

Central	Nouveaux numéros d'abonné	Service	Date de mise en service
Granma	+53 23 251XX - +53 23 255XX	Fixe	
Santiago de Cuba	+53 22 6580XX - +53 22 6581XX +53 22 6590XX - +53 22 6591XX +53 22 6500XX - +53 22 6501XX	Fixe	11.XII.2002
URA Vista Alegre	+53 22 6490XX - +53 22 6491XX	Fixe	11.XII.2002
Pinar del Rio	+53 84 95 1XX - +53 84 95 6XX +53 8 32 1XX - +53 8 32 5XX +53 8 32 8XX +53 8 36 71XX - +53 8 36 73XX		

Contact:

Katy Repiso González
Numbering Plan International
UNI, ETECSA
1427 33 Street e/14 y 18, Playa.
LA HABANA
Cuba
Tél: +53 7 204 2476
Fax: +53 7 204 5069
E-mail: numberplan@vpoi.tel.etecsca

Danemark (indicatif de pays +45)

Communication du 9.XII.2002:

La *National IT and Telecom Agency (NITA)*, Copenhagen, annonce les modifications suivantes du plan de numérotage téléphonique danois:

Nouveaux numéros d'abonné à huit chiffres pour les services de communications mobiles

<i>Réseau</i>	<i>Numéros d'abonné</i>
CBB	505XXXXX
Telia	601XXXXX

Contact:

Mr Lars O. Pedersen
IT and Mobile Division
National IT and Telecom Agency (NITA)
Holsteinsgade 63
2100 COPENHAGEN
Denmark
Tél: +45 3545 0381
Fax: +45 3545 0017
E-mail: lop@itst.dk

Egypte (indicatif de pays +20)

Communication du 6.I.2003:

Telecom Regulatory Authority (TRA), Giza, annonce l'entrée en service des séries de numéros téléphoniques suivantes en Egypte et extensions (E):

<i>Central</i>	<i>Indicatif interurbain</i>	<i>Nouvelles séries de numérotation</i>	<i>Date d'entrée en service</i>
Sa Elhagar	40	2632000-2634999	X.2002
Masged Wasef (E)	40	5633000-5633999	21.XI.2002
Saft Gadam	48	704000-706999	21.XI.2002
Behnbai (E)	55	2184000-2184999	21.XI.2002
El Maadba (E)	88	526000-527599	21.XI.2002
Shoubra El Khema 2 (E)	2	4761000-4761671	30.XII.2002
Kafr Kala El Bab (E)	40	5364000-5364999	30.XII.2002
El Gafaria (E)	40	5384000-5384999	30.XII.2002
Marsa Alm	65	720000-720299	30.XII.2002
OM Elhoytat	65	470000-470399	30.XII.2002
El Hamrawain	65	420000-420399	30.XII.2002
Bahr El Bakr	66	700000-701599	30.XII.2002
El Awaga	68	650000-650249	30.XII.2002

<i>Central</i>	<i>Indicatif interurbain</i>	<i>Nouvelles séries de numérotation</i>	<i>Date d'entrée en service</i>
Naga Moatamed (E)	88	908599-908775	4.XII.2002
El Wasta (E)	88	460000-461999	15.XII.2002
Dashlot	88	450000-451999	18.XII.2002
El Remaia	2	3760000-3779999	26.XII.2002
Ain Shams (E)	2	4970000-4974999	26.XII.2002
Al kalag (E)	2	4340000-4346999	26.XII.2002
Tokh (E)	13	473000-475999	26.XII.2002
El Dragel	48	736000-739999	26.XII.2002
Kafr Damro (E)	40	2042500-2043499	26.XII.2002
Almoatmadia (E)	40	2142000-2142999	26.XII.2002
Koom Hamada (E)	45	3689000-3689999	26.XII.2002
Koom Hamada (E)	45	3690000-3691999	26.XII.2002

Contact:

Telecom Regulatory Authority (TRA)
 27 Mohie El Din Abu El Ezz Street
 El Dokki
 GIZA
 Egypt
 Tél: +20 2 760 6670
 Fax: +20 2 337 3300

Grèce (indicatif de pays +30)

Communication du 12.XII.2002:

La *National Telecommunications and Posts Commission (EETT)*, Maroussi, annonce qu'à compter du 19 janvier 2003 tous les numéros nationaux (significatifs) (N(S)N – National (Significant) Number) de téléphonie mobile du pays seront composés de dix chiffres par adjonction du chiffre «6» (six) juste après l'indicatif de pays (+30). Le chiffre «6» sera ajouté en tête de tous les indicatifs d'accès actuels des numéros mobiles (93, 94, 97 et 99).

Le tableau ci-après présente les modifications introduites.

Description du changement de numéros dans le plan de numérotage national (NNP – National Numbering Plan) pour l'indicatif de pays +30

(1)	(2) N(S)N*	(3)	(4) Exploitation en parallèle	(5)	(6)	(1)	(2) N(S)N*
<i>Date et heure du changement communiqué</i>	<i>Ancien numéro</i>	<i>Nouveau numéro</i>	<i>Utilisation du numéro E. 164</i>	<i>Début</i>	<i>Fin</i>	<i>Opérateur</i>	<i>Texte de l'annonce proposé</i>
19.I.2003 0200 heures	93 XXX XXXX	693 XXX XXXX	Numéros de téléphonie mobile	N/A	N/A	Telestet	Les numéros mobiles ont changé. Recomposez le numéro en ajoutant le chiffre «6» après l'indicatif de pays +30.

(1)	(2) N(S)N*	(3)	(4) Exploitation en parallèle	(5)	(6)	(1)	(2) N(S)N*
<i>Date et heure du changement communiqué</i>	<i>Ancien numéro</i>	<i>Nouveau numéro</i>	<i>Utilisation du numéro E.164</i>	<i>Début</i>	<i>Fin</i>	<i>Opérateur</i>	<i>Texte de l'annonce proposé</i>
19.1.2003 0200 heures	94 XXX XXXX	694 XXX XXXX	Numéros de téléphonie mobile	N/A	N/A	Vodafone	Les numéros mobiles ont changé. Recomposez le numéro en ajoutant le chiffre «6» après l'indicatif de pays +30.
19.1.2003 0200 heures	97 XXX XXXX	697 XXX XXXX	Numéros de téléphonie mobile	N/A	N/A	Cosmote	Les numéros mobiles ont changé. Recomposez le numéro en ajoutant le chiffre «6» après l'indicatif de pays +30.
19.1.2003 0200 heures	99 XXX XXXX	699 XXX XXXX	Numéros de téléphonie mobile	N/A	N/A	InfoQuest (Q- Telecom)	Les numéros mobiles ont changé. Recomposez le numéro en ajoutant le chiffre «6» après l'indicatif de pays +30.

* Numéro national (significatif) – National (Significant) Number.

Les changements de numéro indiqués ci-dessus correspondent à la seconde et dernière étape de la mise en service du nouveau plan de numérotage national (NNP – National Numbering Plan) en Grèce. On trouvera une description détaillée de la deuxième étape de mise en service du nouveau NNP dans le Bulletin d'exploitation N° 767 du 1.VII.2002 et de la première étape dans le Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 744 du 15.VII.2001.

Conformément au nouveau NNP, les numéros mobiles sont passés à dix chiffres N(S)Ns alors qu'avant la mise en service du nouveau NNP, ils en comptaient neuf. Pour cela, on a ajouté le chiffre «6» en tête de tous les indicatifs d'accès existants aux réseaux mobiles.

Il est à noter qu'il n'y aura pas d'exploitation en parallèle des nouveaux et des anciens numéros. A compter du 19 janvier 2003, seuls les appels pour lesquels des numéros conformes au nouveau NNP auront été composés aboutiront. Les appels pour lesquels auront été composés les numéros conformes à l'ancien NNP, seront renvoyés vers une annonce enregistrée, les informant des changements et il ne leur sera pas donné suite.

Toutes les Administrations/ER sont priées de veiller à ce qu'il soit donné accès aux numéros du nouveau NNP grec.

Contact:

National Telecommunications and Posts Commission (EETT)
Kifissias Ave., 60
15125 MAROUSSI
Greece
Tél: +30 210 615 1000
Fax: +30 210 610 5049
E-mail: numbering@eett.gr
URL: www.eett.gr

Hongrie (indicatif de pays +36)

Communication du 9.I.2003:

Communication Authority, Hungary (HIF), Budapest, annonce le plan de numérotage national E.164 (NNP – National Numbering Plan) de la Hongrie.

Présentation

Longueur minimale du numéro (sans l'indicatif de pays) (N(S)N): huit chiffres.
Longueur maximale du numéro (sans l'indicatif de pays) (N(S)N): neuf chiffres.

Détails du plan de numérotage

(1) NDC (Indicatif national de destination – National Destination Code)	(2) Longueur du numéro N(S)N (National (Significant) Number)		(3) Utilisation du numéro E.164	(4) Informations supplémentaires
	Longueur maximale	Longueur minimale		
1	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Budapest
20	neuf	neuf	Numéro non-géographique	Mobile
21	–	–	–	
22	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Székesfehérvár
23	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Biatorbágy
24	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Szigetszentmiklós
25	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Dunaújváros
26	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Szentendre
27	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Vác
28	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Gödöllő
29	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Monor
30	neuf	neuf	Numéro non-géographique	Mobile
31	–	–	–	
32	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Salgótarján
33	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Esztergom
34	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Tatabánya

(1) NDC (Indicatif national de destination – National Destination Code)	(2) Longueur du numéro N(S)N (National (Significant) Number)		(3) Utilisation du numéro E.164	(4) Informations supplémentaires
	Longueur maximale	Longueur minimale		
35	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Balassagyarmat
36	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Eger
37	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Gyöngyös
38	–	–	–	
39	–	–	–	
40	huit	huit	Numéro non- géographique	Service à coût partagé (national)
41	huit	huit	Numéro non-géographique	
42	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Nyíregyháza
43	–	–	–	
44	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Mátészalka
45	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Kisvárd
46	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Miskolc
47	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Szerencs
48	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Ózd
49	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Mez kövesd
50	huit	huit	Numéro non-géographique	Radiomessagerie
51	–	–	–	
52	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Debrecen
53	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Cegléd
54	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Berettyóújfalu
55	huit	huit	Numéro géographique	Numéro d'essai
56	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Szolnok
57	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Jászberény
58	–	–	–	
59	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Karcag
60	huit	huit	Numéro non-géographique	Mobile
61	–	–	–	
62	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Szeged

(1) NDC (Indicatif national de destination – National Destination Code)	(2) Longueur du numéro N(S)N (National (Significant) Number)		(3) Utilisation du numéro E.164	(4) Informations supplémentaires
	Longueur maximale	Longueur minimale		
63	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Szentes
64	–	–	–	
65	–	–	–	
66	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Békéscsaba
67	–	–	–	
68	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Orosháza
69	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Mohács
70	neuf	neuf	Numéro non-géographique	Mobile
71	neuf	neuf	Numéro non-géographique	Réseaux d'entreprise
72	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Pécs
73	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Szigetvár
74	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Szekszárd
75	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Paks
76	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Kecskemét
77	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Kiskunhalas
78	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Kiskőrös
79	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Baja
80	huit	huit	Numéro non-géographique	Libre appel (national)
81	huit	huit	Numéro non-géographique	IN
82	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Kaposvár
83	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Keszthely
84	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Siófok
85	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Marcali
86	–	–	–	
87	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Tapolca
88	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Veszprém
89	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Pápa
90	huit	huit	Numéro non-géographique	Service kiosque (national)
91	huit	huit	Numéro non-géographique	Réseau privé virtuel – IP (VPN)

(1) NDC (Indicatif national de destination – National Destination Code)	(2) Longueur du numéro N(S)N (National (Significant) Number)		(3) Utilisation du numéro E.164	(4) Informations supplémentaires
	Longueur maximale	Longueur minimale		
92	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Zalaegerszeg
93	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Nagykanizsa
94	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Szombathely
95	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Sárvár
96	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Győr
97	–	–	–	
98	–	–	–	
99	huit	huit	Numéro géographique	Indicatif interurbain de Sopron

Contact:

Mr Alfred Bauer
 Numbering expert
 Communication Authority, Hungary (HIF)
 Ostrom u. 23-25
 P.O. Box 75
 1015 BUDAPEST
 Hungary
 Tél: +36 1 457 7297
 Fax: +36 1 457 7366
 E-mail: bauer@hif.hu

Inmarsat (indicatif de pays +870)

Communication du 24.XII.2002:

Inmarsat, London, annonce une adjonction à sa série de numéros qui doit être mise en service au milieu de l'année 2004, date à laquelle il est prévu d'offrir un nouveau service appelé BGAN. Conformément à l'accord conclu entre Inmarsat et l'UIT-T, ce service sera identifié par l'indicatif de pays E.164 +870 (indicatif unique d'accès au réseau – Single Network Access Code). Les numéros d'abonné commenceront par 77. Cette combinaison de l'indicatif de pays E.164 +870 et des deux premiers chiffres 77 des numéros d'abonné, sera réservée au service BGAN.

Les fournisseurs de services qui distinguent les services Inmarsat en fonction des premiers chiffres du numéro d'abonné, sont priés de créer une catégorie séparée pour le service BGAN. Les aspects opérationnels et commerciaux, y compris les dispositions en matière d'acheminement seront traités séparément.

Les fournisseurs de services et les administrations sont priés de prendre les mesures nécessaires en vue d'accepter cette nouvelle série de numéros. Des numéros d'essai devraient être disponibles à la fin de 2003 et d'autres communications seront publiées.

Pour plus de précisions et pour toute demande de renseignements, prière de s'adresser à:

Les Homan
Inmarsat
99 City Road
LONDON EC1Y 1AX
United Kingdom
Tél: +44 20 7728 1762
Fax: +44 20 7728 1778
E-mail: les_homan@inmarsat.com

Islande (indicatif de pays +354)

Communication du 5.XII.2002:

La *Post and Telecom Administration*, Kopavogur, annonce que la nouvelle série de numéros suivante a été mise en service en Islande pour les services de téléphonie fixe:

444 XXXX

Contact:

Hörour Halldórsson
Post and Telecom Administration
Smidjuvegur 68-70
200 KOPAVOGUR
Iceland
Tél: +354 510 1500
Fax: +354 510 1509
E-mail: pta@pta.is

Madagascar (indicatif de pays +261)

Communication du 17.XII.2002:

L'*Office Malagasy d'Etudes et de Régulation des Télécommunications (OMERT)*, Antananarivo, annonce que GULFSAT Téléphonie a mis en service un nouveau réseau téléphonique VSAT depuis le 29 novembre 2002:

<i>Opérateur</i>	<i>Numérotation nationale</i>	<i>Numérotation internationale</i>
GULFSAT Téléphonie	22 10 XXX XX	+261 22 10 XXX XX

Contact:

GULFSAT Téléphonie
41, avenue Léneuf
Antanimena
101 ANTANANARIVO
Madagascar
Tél: +261 20 22 37012
Fax: +261 20 22 37009
E-mail: info@gulfsat.mg

Panama (indicatif de pays +507)

Communication du 9.XII.2002:

Cable & Wireless Panamá, S.A., Panamá, annonce à tous les opérateurs la mise en service des nouvelles séries de numéros suivantes au Panama:

<i>Région</i>	<i>Nouvelles séries de numéros</i>	<i>Service</i>	<i>Date de mise en service</i>
Régions rurales	333 0100 – 333 0949	Basic	25 novembre 2002

Format de numérotation international: +507 333 XXXX

Contact:

Mr Eduardo Strachan
Cable & Wireless Panamá S.A.
Torre C Internacional, Mezzaneuf
Vía España
659 PANAMÁ 9A
Panamá
Tél: +507 263 6624
Fax: +507 263 9390
E-mail: eduardo.strachan@cwpanama.com

Sainte-Lucie (indicatif de pays +1 758)

Communication du 9.I.2003*:

Cable and Wireless (St. Lucia) Ltd, Castries, annonce que les nouveaux indicatifs de central (NXX) suivants ont été attribués à la NPA (zone de numérotage mondial – Numbering Plan Area) «758»:

<i>Indicatifs de central</i>	<i>Service</i>
460 XXXX	RTPC
461 XXXX	RTPC
462 XXXX	RTPC
463 XXXX	RTPC
464 XXXX	RTPC
465 XXXX	RTPC
467 XXXX	RTPC
469 XXXX	RTPC
480 XXXX	RTPC
488 XXXX	Services mobiles
489 XXXX	Services mobiles
638 XXXX	Services Internet
758 XXXX	Services spéciaux
784 XXXX	Services spéciaux
785 XXXX	Services spéciaux
932 XXXX	Services spéciaux

Contact:

Roderick Charles
Operations Manager
Tél: +1 758 453 9300
Fax: +1 758 453 9740
E-mail: roderick.charles@cwslu.cwplc.com

Elizabeth Gayle St.Cyr – Pamphile
Cable & Wireless St. Lucia Ltd
P.O. Box 111
Bridge Street
CASTRIES
St. Lucia, West Indies
Tél: +1 758 453 9358
Fax: +1 758 453 9757
E-mail: elizabeth.stcyr@cwslu.cwplc.com

* Voir le Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 780 du 15.I.2003, page 13.

Tunisie (indicatif de pays +216)

Communication du 20.XII.2002:

Tunisie Télécom, Tunis, annonce que la nouvelle série de numéros commençant par «2» pour le réseau de téléphonie mobile «Orascom Telecom Tunisie», a été mise en service le 27 décembre 2002.

Format de numérotation international: +216 2 XXX XXXX

Contact:

Mr Nouri Khatelli
International Network Manager
Tunisie Télécom
Rue Asdrubal
1002 TUNIS
Tunisie
Tél: +216 7184 3529
Fax: +216 7184 9031
E-mail: n.khatteli@ttnet.tn

Turquie (indicatif de pays +90)

Communication du 3.XII.2002:

Türk Telekomünikasyon A.S., Ankara, annonce la mise en service du nouvel indicatif d'accès mobile suivant:

<i>Service mobile</i>	<i>Numéro d'abonné</i>	<i>Acheminement vers</i>
TURKCELL GSM	+90 537 XXX XXXX	Premier choix: Istanbul Deuxième choix: Ankara Troisième choix: Izmir

Contact:

Mrs. Semar Tutsak
Türk Telekomünikasyon A.S.
International Relations Department
06103 ANKARA
Turkey
Tél: +90 312 555 2970
Fax: +90 312 313 2940
E-mail: semra.tutsak@telekom.gov.tr

Service de transmission de données (Recommandation UIT-T X.121)

Plan de numérotage international pour les réseaux publics pour données

Suède

Communication du 29.I.2003:

National Post and Telecom Agency (PTS), Stockholm, annonce que les réseaux auxquels les codes d'identification de réseau pour données (CIRD) 240 1, 240 3 et 240 7 ont été attribués s'appellent désormais *Datex (Circuit Switched Public Data Network) – TeliaSonera AB, Datapak (Packet Switched Public Data Network) – TeliaSonera AB* et *Private X.25 Networks (DNIC allocated for a group of private networks) – TeliaSonera AB*, respectivement.

Changements dans les Administrations/ER et autres entités ou Organisations

Suède

Communication du 29.I.2003:

Changement de nom

Telia AB, Stockholm, annonce qu'il a changé de nom. Il s'appelle désormais *TeliaSonera AB*. Il ne s'agit pas d'une nouvelle entité, mais uniquement d'un changement de nom.

Autres communications

Kirghizistan

Communication du 29.I.2003:

Jours fériés en 2003 (jour, mois):

1.01	New Year
7.01	Christmas
11.02	Kurban ait*
8.03	International Women's Day
21.03	Nooruz
1.05	Labour Day
5.05	Constitution Day
9.05	Victory Day
31.08	Independence Day
7.11	Great October Revolution Day
25.11	Orozo ait*

* Selon la visibilité de la Lune.

Lituanie

Communication du 28.I.2003:

Jours fériés en 2003 (jour, mois):

1.01	New Year's Day
16.02	Day of Re-establishment of the State of Lithuania
11.03	Day of Re-establishment of Lithuania's Independence
20.04 et 21.04	Easter and Easter Monday
1.05	Labour Day
4.05	Mother's Day
6.07	Day of the State (Coronation of King Mindaugas)
15.08	Assumption Day
1.11	All Saints' Day
25.12 et 26.12	Christmas

Malte

Communication du 28.I.2003:

Jours fériés en 2003 (jour, mois):

1.01	New Year's Day
10.02	Saint Paul's wreck
19.03	Saint Joseph's Feast
31.03	National Day
18.04	Good Friday
1.05	Workers' Day
7.06	Commemoration of the uprising of 7 June 1919
29.06	Saint Peter and Saint Paul
15.08	Assumption Day
8.09	Nativity
21.09	Independence Day
8.12	Immaculate Conception
13.12	Republic Day
25.12	Christmas

Singapour

Communication du 10.I.2003:

Jours fériés en 2003 (jour, mois):

1.01	New Year's Day
1.02 et 2.02*	Chinese New Year
12.02	Hari Raya Haji
18.04	Good Friday
1.05	Labour Day
15.05	Vesak Day
9.08	National Day
23.10	Deepavali
25.11	Hari Raya Puasa
25.12	Christmas Day

* Le Lundi suivant sera un jour férié.

Restrictions de service

Note du TSB

Voir la liste récapitulative des restrictions de service actuellement en vigueur publiée en annexe au Bulletin d'exploitation (BE) N° 691 du 1.V.1999 et les communications ultérieures suivantes concernant des restrictions de service nouvelles, modifiées ou supprimées:

<i>BE N°</i>		<i>BE N°</i>	
692	Canada (p. 4), Maroc (p. 8), Tonga (p. 5).	741	Swaziland (p. 17).
694	Fidji (p. 5), Maroc (p. 9/10).	748	Kenya (p. 4).
697	Finlande (p. 5/6).	749	Barbade (p. 8).
698	Angola (p. 18).	750	Chypre (p. 5-6).
699	Malawi (p. 6), Suède (p. 9).	751	Norvège (p. 6), Singapour (p. 7).
700	Slovénie (p. 9).	753	Pérou (p. 9).
701	Emirats arabes unis (p. 12), Singapour (p. 5).	754	Suriname (p. 4), Papouasie-Nouvelle-Guinée (p. 5).
702	Samoa (p. 6).	757	Portugal (p. 4).
704	Finlande (p. 13).	758	Groenland (p. 7), Suède (p. 7), Vatican (p. 8).
707	Allemagne (p. 3), Maroc (p. 5).	759	Chypre (p. 7).
709	Uruguay (p. 8).	762	Groenland (p. 7).
711	Slovénie (p. 8).	766	Maldives (p. 19).
714	Allemagne (p. 6), Malawi (p. 12).	770	Antilles néerlandaises (p. 9), Guyana (p. 9), Haïti (p. 9).
716	Norvège (p. 17).	772	Mozambique (p. 4).
719	Danemark (p. 5).	773	Guyana (p. 4), Pologne (p. 5).
722	Belize (p. 8).	775	Andorre (p. 5), Nouvelle-Calédonie (p. 6).
724	Barbade (p. 6), Emirats arabes unis (p. 7).	776	Aruba (p. 6), Belgique (p. 36), Bosnie-Herzégovine (p. 6), Dominique (p. 27), Gibraltar (p. 5), Nouvelle-Calédonie (p. 31).
726	Australie (p. 13, 31), Finlande (p. 12), Indonésie (p. 16, 31), Malaisie (p. 12).	777	Pays-Bas (p. 6).
727	Maroc (p. 5).	778	Guyana (p. 6-11), Yougoslavie (p. 16).
729	Uruguay (p. 17/18).	779	Saint-Vincent-et-Grenadines (p. 9), Trinité-et-Tobago (p. 10).
737	Belize (p. 8), Turks et Caïcos (Iles) (p. 12).	780	Sainte-Lucie (p. 13).
739	Gibraltar (p. 13).		
740	Vanuatu (p. 11).		

Systèmes de rappel (Call-Back) et procédures d'appel alternatives (Rés. 21 Rév. PP-98)

Note du TSB

Pays/zones géographiques pour lesquels une information sur les «Systèmes de rappel (Call-Back) et certaines procédures d'appel alternatives non conformes à la réglementation en vigueur» a été publiée dans le Bulletin d'exploitation de l'UIT (N°):

Algérie (621), Antilles néerlandaises (627), Arabie saoudite (629), Azerbaïdjan (663), Bahreïn (611), Bélarus (616), Bosnie-Herzégovine (772), Bulgarie (665), Burkina Faso (631), Burundi (607), Cameroun (671), Chine (599), Chypre (626), Colombie (602), Cook (Iles) (681), Cuba (632), Djibouti (614), Egypte (599, 690), Emirats arabes unis (627), Equateur (619), Ethiopie (657), Gabon (631), Guinée (681), Honduras (613), Inde (627), Jamaïque (648), Japon (649), Jordanie (652), Kazakhstan (619), Kenya (605), Kirghizistan (616), Koweït (610), Lettonie (617), Liban (642), Madagascar (639), Malaisie (603), Malte (688), Maroc (619), Mexique (697), Monaco (749), Niger (618), Nigéria (647), Ouganda (603), Qatar (593), Rép. dém. du Congo (672), Seychelles (631), Soudan (686), Sudafricaine (Rép.) (655), Tanzanie (624), Thaïlande (611), Turquie (612), Viet Nam (619), Wallis-et-Futuna (649), Yémen (622).

De plus, les pays/zones géographiques suivants ont répondu que la pratique des systèmes de rappel («Call-Back») est interdite sur leur territoire:

Belize, Bénin, Botswana, Brésil, Brunéi Darussalam, Centrafricaine (Rép.), Costa Rica, Côte d'Ivoire, Fidji, Gambie, Ghana, Grèce, Haïti, Hongrie, Iran (République islamique d'), Irlande, Israël, Lesotho, Lituanie, Macao (Chine), l'ex-République yougoslave de Macédoine, Malawi, Maurice, Moldova, Nicaragua, Oman, Pakistan, Panama, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Pérou, Philippines, Samoa, Suriname, Syrie, Tchad, Tunisie, Tuvalu, Vanuatu, Zambie.

Cette information est le résultat de l'enquête menée par la Commission d'études 3 de l'UIT-T en vertu de la Résolution 21 (Rév. Minneapolis, 1998) de la Conférence de plénipotentiaires (Minneapolis, 1998) et de la Résolution 29 de l'Assemblée mondiale de normalisation des télécommunications, AMNT-2000 (Montréal, 2000).

La liste de tous les pays/zones géographiques interdisant ou autorisant la pratique du «Call-Back» se trouve sur le site web de l'UIT à l'adresse suivante: <http://www.itu.int/itudoc/itu-t/com3/callback/position.html>

AMENDEMENTS AUX DOCUMENTS DE SERVICE

Abréviations utilisées

ADD insérer
COL colonne
LIR lire
P page(s)

PAR paragraphe
REP remplacer
SUP supprimer

**État 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**

Annexe au Bulletin d'exploitation N° 767 – 1.VII.2002

(Amendement N° 3)

P 8 République slovaque **COL** 1- 5 **LIR**

RADIOCOMMUNICATIONS ENTRE STATIONS D'AMATEUR (RR 25.1)

Administration du pays ou zone géographique	ENTRE STATIONS DE PAYS DIFFERENTS		Remarques et restrictions imposées	Forme des indicatifs d'appel
	Permisés	Interdites		Pages
1	2	3	4	5
République slovaque	X			33

P 33 **ADD** par ordre alphabétique

République slovaque

Stations d'amateur: OM 0 AA-OM8ZZZ
OM 0 A-OM9Z*
OM9AA-OM9ZZ**
OM9AAA-OM9SZZ***

* Pour les concours internationaux d'amateurs.

** Pour des événements spéciaux.

*** Pour les étrangers transmettant depuis le territoire de la République slovaque.

Stations expérimentales: OM9TAA-OM9ZZZ

**Liste des codes de transporteur de l'UIT
(Selon la Recommandation UIT-T M.1400)**

<http://www.itu.int/itu-t/inr/icc/index.html>

Pays ou zone/code ISO Nom de la société/Adresse	Code de la Société	Contact
<p><i>République tchèque / CZE</i> <i>Czech Republic / CZE</i> <i>República Checa / CZE</i></p> <p>CE Com Czech, s.r.o. Parizská 22 PRAHA 1 110 00 Czech Republic</p>	<p>ADD</p> <p>CECOM</p>	<p>Jaroslav Ondrus Tél: +420 267 198 153 Fax: +420 267 198 147 E-mail: jo@cecom.cz</p>
<p><i>Israel (Etat d') / ISR</i> <i>Israel (State of) / ISR</i> <i>Israel (Estado de) / ISR</i></p> <p>012 Golden Lines 25 Hasivim Street 49170 PETACH TIKVA Israel</p>	<p>ADD</p> <p>GL</p>	<p>Moshe Vengel Tél: +972 3 927 4330 Fax: +972 3 927 4535 E-mail: moshev@012.net</p>
<p><i>Mexico / MEX</i> <i>Mexique / MEX</i> <i>México / MEX</i></p> <p>Pegaso Comunicaciones y Sistemas S.A. de C.V. Paseo de los Tamarindos 400-4, piso 24 Col. Bosques de las Lomas MÉXICO 6177, D.E. 05120 México</p>	<p>ADD</p> <p>MSTAR</p>	<p>Vicente SEOANE Tél: +52 81 8177 3027 Fax: +52 55 5806 9080 E-mail: vseoane@telefonicamoviles.com</p>
<p><i>Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord / GBR</i> <i>United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland / GBR</i> <i>Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte / GBR</i></p>	<p>ADD</p> <p>TELE2</p>	<p>Simon Wellden Tél: +44 207 232 4959 Fax: +44 207 232 4029</p>
<p>TELE2 UK Communications Limited 1 Mill Street LONDON SE1 2DE United Kingdom</p>		

**Liste des codes de points sémaphores internationaux (ISPC)
(Selon la Recommandation UIT-T Q.708 (03/99))
(Situation au 1^{er} avril 2002)**

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 761 – 1.IV.2002)

(Amendement N° 20)

	Pays/zone géographique ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
P 9	<i>Australie</i>	ADD	
	5-117-5	Telpacific-sydney	Telpacific Pty Ltd
P 21	<i>Etats-Unis</i>	ADD	
	3-055-6	New York, NY	Antel Telecom., Inc.
	3-055-7	Jackson Heights, NY	Savontel Communications
P 29	<i>Irlande</i>	ADD	
	2-145-7	Courtyard Business Pk, Blackrock	Budget Telecom
P 33	<i>Lettonie</i>	ADD	
	2-096-3		Latvenergo
	5-252-0		Telekomunikāciju grupa
P 37	<i>Panama</i>	ADD	
	7-028-7		Cable Onda
	7-029-1		Advanced Communication Network, S.A.
	7-029-2		System One World Communication, S.A.
P 40	<i>Portugal</i>	ADD	
	2-137-0	Tele2	Tele Milenio, Telecomunicações. Soc. Unipessoal, Lda.
P 48	<i>Suède</i>	2-080-3 / 2-082-7 / 2-192-0 / 2-194-0	LIR
	2-080-3	Stockholm (MSC 2)	Tele2 Sverige
	2-082-7	Stockholm (STHTELINT-1)	Citylink AB
	2-192-0	Stockholm (STH-TSC-1)	Djuice Sverige AS
	2-193-1	Stockholm (STO/TN1)	Telenor Business Solutions AB
	2-193-2	Göteborg (GTO/TN1)	Telenor Business Solutions AB
	2-194-0	Sollefteå (SOLTELINT-1)	Citylink AB
P 48	<i>Suède</i>	Telia AB 2-080-0 / 2-080-5 / 2-080-7 / 2-081-0 / 2-081-1 / 2-081-2 / 2-081-3 / 2-082-2 / 2-192-3 / 2-192-4 / 2-082-7 / 2-194-0	LIR
	2-080-0	Stockholm (Stockholm UX1)	TeliaSonera AB
	2-080-5	Malmö (MKR2 MSC)	TeliaSonera AB
	2-080-7	Stockholm (Stockholm UX2)	TeliaSonera AB
	2-081-0	Stockholm (Stockholm/UN STX)	TeliaSonera AB
	2-081-1	Stockholm (Stockholm/UR STX)	TeliaSonera AB
	2-081-2	Malmö (Malmö/UR STX)	TeliaSonera AB
	2-081-3	Malmö (MBI MSC)	TeliaSonera AB
	2-082-2	Göteborg (VRR2 MSC)	TeliaSonera AB
	2-192-3	Stockholm (HY7M MSC)	TeliaSonera AB
	2-192-4	Stockholm (SK3M MSC)	TeliaSonera AB

P 48/49 Suède ADD

2-192-2 Stockholm (S ML 1)
2-194-7 Malmö (ISC2)

TeliaSonera AB
Utfors Bredband AB

**Pays/zone
géographique**

Organisme agréé de ISPC

Irlande LIR

Irlande

Mrs Hilary Reynolds
Commission for Communications Regulation
(COMREG)
Block DEF, Abbey Court
Irish Life Centre
Lower Abbey Street
DUBLIN 1
Tél: +353 1 804 9620
Fax: +353 1 804 9665
E-mail: hilary.reynolds@comreg.ie

ISPC: International Signalling Point Codes.
Codes de points sémaphores internationaux (CPSI).
Códigos de puntos de señalización internacional (CPSI).

**Liste des codes d'identification de réseau pour données (CIRD)
(Selon la Recommandation UIT-T X.121)
(Situation au 1^{er} décembre 2002)**

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 777 – 1.XII.2002)

(Amendement N° 2)

P 17 SUÈDE

CIRD 240 1* **COL 3**

REP Datex (Public Circuit Switched Data Network)
par Datex (Circuit Switched Public Data Network) – TeliaSonera AB

P 17 SUÈDE

CIRD 240 3* **COL 3**

REP Datapak (Public Packet Switched Data Network)
par Datapak (Packet Switched Public Data Network) – TeliaSonera AB

P 17 SUÈDE

CIRD 240 7* **COL 3**

REP Private X.25 Networks (DNIC shared by a number of private networks)
par Private X.25 Networks (DNIC allocated for a group of private networks) –
TeliaSonera AB

* Voir la communication de la *National Post and Telecom Agency (PTS)*, dans le présent Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 781 du 1.II.2003, page 15.

**Liste des codes de zone/réseau sémaphore (SANC)
(Complément à la Recommandation UIT-T Q.708 (03/99))
(Situation au 1^{er} juillet 2002)**

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 767 – 1.VII.2002)

(Amendement N° 9)

Ordre numérique ADD

P 12 6-251 Hongrie (République de)

Ordre alphabétique ADD

P 19 6-251 Hongrie (République de)

SANC: Signalling Area/Network Codes.

Codes de zone/réseau sémaphore (CZRS).

Códigos de zona/red de señalización (CZRS).

**Liste des codes télex de destination (CTD)
et des codes d'identification des réseaux télex (CIRT)
(Complément aux Recommandations UIT-T F.69 et F.68)
(Situation au 31 mai 1999)**

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 693 – 1.VI.1999)

(Amendement No. 7)

P 11 CTD 785 CIRT KZ COL 3

REP Kazakstan (République du) *par* Kazakhstan (République du)

**Liste des indicatifs de pays ou zones géographiques
pour transmission de données (IPD)
(Complément à la Recommandation UIT-T X.121)
(Situation au 15 juillet 2000)**

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 720 – 15.VII.2000)

(Amendement No. 5)

P 5 Zone 4 Indicatif 401 COL 3

REP Kazakstan (République du) *par* Kazakhstan (République du)

**Code de réseau mobile (MNC) pour le plan d'identification international pour
les terminaux mobiles et les utilisateurs mobiles
(Selon la Recommandation UIT-T E.212 (11/98))
(Situation au 1^{er} janvier 2003)**

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 779 – 1.1.2003)

(Amendement N° 2)

<i>Pays/zone</i>	<i>MCC* + MNC*</i>	<i>Nom de réseau</i>
------------------	--------------------	----------------------

P 3 Argentine (République) REP toutes les informations par

Argentine (République)	722 010	Compañía de Radiocomunicaciones Moviles S.A.
	722 020	Nextel Argentina S.R.L.
	722 070	Telefónica Comunicaciones Personales S.A.
	722 310	CTI PCS S.A.
	722 320	Compañía de Telefonos del Interior Norte S.A.
	722 330	Compañía de Telefonos del Interior S.A.
	722 341	Telecom Personal S.A.

P 3 Autriche ADD

Autriche	232 09	Tele2 Mobil
----------	--------	-------------

P 18 Suède 240 01 / 240 09 LIR

Suède	240 01	TeliaSonera AB
Suède	240 09	Djuice Sverige AS

P 18 Suède ADD

Suède	240 10	Swefour AB
-------	--------	------------

* MCC : Mobile Country Code / Indiatif 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



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

TSB
BUREAU DE LA NORMALISATION
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
DE L'UIT

DIFFÉRENTES TONALITÉS RENCONTRÉES
DANS LES RÉSEAUX NATIONAUX (SELON
LA RECOMMANDATION UIT-T E.180)
(03/1998)

(SITUATION AU 1 FEVRIER 2003)

Différentes tonalités rencontrées dans les réseaux nationaux

Note du TSB

1. La Liste des différentes tonalités rencontrées dans les réseaux nationaux vient d'être mise à jour compte tenu des réponses reçues de diverses administrations à la Circulaire 108 du TSB datée du 19 juin 2002.
2. Les administrations voudront bien faire rappeler les avantages d'une normalisation poussée des tonalités audibles, qui permet aux abonnés et opérateurs de reconnaître rapidement toute tonalité quelle que soit son origine.
3. Pour nous permettre de disposer d'informations récentes et de tenir à jour la Liste, les administrations sont invitées à soumettre à l'UIT/TSB au moyen du formulaire de notification ci-joint une brève description technique de toute nouvelle tonalité ou à nous signaler tout changement de tonalité lors de la mise en service.
4. Pour votre information, la Liste sera mise à jour au moyen de séries numérotées d'amendements publiés dans le Bulletin d'exploitation de l'UIT. Les informations contenues dans ces annexes seront également accessibles dans la page d'accueil du site UIT, à l'adresse www.itu.int/itu-t/bulletin/ qui peut être consultée à distance par les abonnés.
5. Veuillez informer le Directeur du TSB de toute observation ou de toute modification relative à la Liste en question à l'adresse suivante:

Union internationale des télécommunications
Directeur du TSB
Place des Nations
CH-1211 GENÈVE 20
Suisse
Tél: +41 22 730 5211
Fax: +41 22 730 5853
E-mail : tsbtson@itu.int

6. Les désignations employées et la présentation des renseignements fournis dans la présente Liste n'impliquent de la part de l'UIT aucune prise de position quelle qu'elle soit quant au statut juridique d'un pays ou d'une zone géographique ou encore des autorités dont elle relève.

Différentes tonalités rencontrées dans les réseaux nationaux

PAYS/TONALITÉ	FRÉQUENCE en Hz	CADENCE en secondes
Albanie (République d')		
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.2 on 0.2 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.2 on 0.2 off 0.2 on 1.4 off
Algérie (République algérienne démocratique et populaire)		
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.5 on 3.5 off
Allemagne (République fédérale d')		
Tonalité d'occupation -	425	0.48 on 0.48 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.24 on 0.24 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	425+400	continu
Tonalité d'identification de publiphone	1633/1336	5x(0.2 on 0.2 off 0.2 on 2.0 off)
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	900/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'avertissement - intervention d'opératrice	425	0.24 on 0.24 off 0.24 on 1.28 off
Tonalité d'appel en attente - (2)	425	0.2 on 0.2 off 0.2 on 5.0 off
Andorre (Principauté d')		
Tonalité d'occupation -	425	0.2 on 0.2 off
Tonalité d'encombrement -	425	2x(0.2 on 0.2 off) 0.2 on 0.2 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Deuxième tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de paiement -	1600	0.05 on 0.05 off 0.05 on 0.05 off 1.5 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.5 on 3.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.333 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.175 on 0.175 off 0.175 on 3.5 off
Angola (République d')		
Tonalité d'occupation -	400	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	400	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	400	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	400	0.2 on 0.2 off
Tonalité de retour d'appel -	25	1.0 on 5.0 off
Tonalité d'attente -	400	1.0 on 5.0 off
Anguilla		
Tonalité d'occupation -	480+620	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	480+620	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	350+440	continu
Tonalité d'invitation à répéter l'appel -	350+440	3x(0.1 on 0.1 off) + continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	480+620	0.25 on 0.25 off
Tonalité d'identification de publiphone	1600/1143	0.2 on 0.2 off 0.2 on 2.0 off
Tonalité de retour d'appel -	440+480	2.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'avertissement - intervention d'opératrice	450	0.2 on 0.2 off 0.65 on 0.2 off
Tonalité d'attente -	440	1x(0.5 on 10.0 off 0.5 on)
Antigua-et-Barbuda		
Tonalité d'occupation -	480+620	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	480+620	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	350+440	continu
Tonalité de paiement -	622	0.136 on 0.136 off
Tonalité de retour d'appel -	440+480	2.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -		annonce
Tonalité d'appel en attente -	480	1x(0.6 on 10.0 off)
Arabie saoudite (Royaume d')		
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de conférence -	425	0.5 on 2.0 off 0.5 on 15.0 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité d'identification de publiphone	1600/1200	0.2 on 0.2 off 0.2 on 4.0 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.2 on 4.6 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.15 on 0.2 off 0.15 on 10.0 off
Argentine (République)		
Tonalité d'occupation -	425	0.3 on 0.2 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.3 on 0.4 off
Tonalité de numérotation -	425	continu

<i>PAYS/TONALITÉ</i>	<i>FRÉQUENCE en Hz</i>	<i>CADENCE en secondes</i>
Tonalité de fin de service triangulaire -	950/1400/1800	1x(3x0.33 on)
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité de service activité -	425	1.0 on 0.25 off
Tonalité d'avertissement - intervention d'opératrice	1400	5x0.1 on 1.9 off
Tonalité d'attente -	425	0.4 on 0.2 off 0.4 on 4.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.3 on 10.0 off
Aruba		
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité de confirmation -	425	continu
Tonalité d'encombrement -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de refus -	425	0.06 on 0.06 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.2 on 0.2 off 0.2 on 4.4 off
Ascension		
Tonalité d'occupation -	400	0.384 on 0.384 off
Tonalité d'encombrement -	400	continu
Tonalité de numérotation -	350+450	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	400	continu
Tonalité de retour d'appel -	400+450	0.384 on 0.192 off 0.384 on 2.016 off
Tonalité d'appel en attente -	1400	1x(0.384 on)
Australie		
Tonalité d'occupation -	425	0.375 on 0.375 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.375 on 0.375 off
Tonalité de conférence -	425//525	1.0 on 15.0 off 0.36 on 15.0 off
Tonalité de numérotation -	425x25//400+425+450	continu
Tonalité de service complémentaire -	425	continu
Tonalité d'intrusion -	425//525	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	425	2.5 on 0.5 off
Tonalité d'identification de publiphone	1209/852	0.2 on 0.2 off 0.2 on 2.0 off
Tonalité d'enregistrement -	1400	0.425 on 15.0 off
Tonalité de retour d'appel -	400x25//400+425+450// 400+450	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off
Tonalité d'avertissement – intervention d'opératrice	900	0.5 on
Tonalité d'appel en attente -	425	0.2 on 0.2 off 0.2 on 4.4 off
Autriche		
Tonalité d'occupation - I	420	0.4 on 0.4 off
Tonalité d'occupation - II (5)	450	0.3 on 0.3 off
Tonalité d'encombrement - I	420	0.2 on 0.2 off
Tonalité d'encombrement - II (5)	450	0.3 on 0.3 off
Tonalité de numérotation -	420//450	continu
Tonalité d'invitation à répéter l'appel -	420	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	380+420	continu
Tonalité d'indication négative -	380+420	0.4 on 0.4 off
Tonalité d'abonné inaccessible -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité de paiement -	852	1.5 on
Tonalité d'indication positive -	380+420	1.0 on 5.0 off
Tonalité d'identification de publiphone	1633/1336	0.2 on 0.2 off 0.2 on 2.0 off
Tonalité de retour d'appel -	420//450	1.0 on 5.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'avertissement - intervention d'opératrice	420//450	0.15 on 0.15 off 0.15 on 1.95 off
Tonalité d'attente -	420	0.04 on 1.95 off
Bahamas (Commonwealth des)		
Tonalité d'occupation -	480//620/120	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	480//620/120	0.25 on 0.2 off
Tonalité de retour d'appel -	480//620	2.0 on 4.0 off
Bahreïn (Royaume de)		
Tonalité d'acceptation -	425	0.06 on 0.06 off
Tonalité d'occupation -	425	0.375 on 0.375 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.40 on 0.35 off 0.225 on 0.525 off
Tonalité de numérotation -	330x440	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	425	continu
Tonalité de paiement -	816/1209	0.125 on 1.5 off
Tonalité de retour d'appel -	425	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off
Tonalité d'acheminement -	425	0.06 on 0.06 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.2 on 0.6 off 0.2 on 5.0 off
Bangladesh (République populaire du)		
Tonalité d'occupation -	450	0.2 on 0.3 off 0.7 on 0.8 off
Tonalité d'encombrement -	450	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	450	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	450	0.4 on 0.4 off

<i>PAYS/TONALITÉ</i>	<i>FRÉQUENCE en Hz</i>	<i>CADENCE en secondes</i>
Tonalité d'hurllement -	3000	continu
Tonalité de paiement -	800/1900	continu
Tonalité de retour d'appel -	450	1.0 on 4.0 off
Tonalité d'avertissement - intervention d'opératrice	450	0.20 on 0.02 off 0.20 on 1.40 off
Tonalité d'appel en attente -	450	3.0 on 10.0 off
Barbade		
Tonalité d'occupation -	480+620	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	480+620	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	350+440	continu
Tonalité de retour d'appel -	440+480	2.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on
Tonalité d'appel en attente -	440	2x(0.3 on 10.0 off)
Bélarus (République du)		
Tonalité d'occupation -	425	0.4 on 0.4 off
Tonalité de retour d'appel -	425	0.8 on 3.2 off
Belgique		
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.167 on 0.167 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	425	1.0 on 0.25 off
Tonalité de garde -	1400	0.4 on 15.0 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 3.0 off
Tonalité spéciale d'information -	900/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	1400	0.175 on 0.175 off 0.175 on 3.50 off
Bénin (République du)		
Tonalité d'occupation -	440//425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -		annonce
Tonalité de numérotation -	440//425	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	330+440	continu
Tonalité de paiement -		annonce
Tonalité de retour d'appel -	440//425	1.7 on 3.3 off
Tonalité d'acheminement -	440//425	0.05 on 0.05 off
Tonalité spéciale d'information -		annonce
Tonalité d'appel en attente -	440	continu
Bermudes		
Tonalité d'occupation -	480+620	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	480+620	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	350+440	continu
Tonalité de retour d'appel -	440+480	2.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	913/1428/1776	0.27 on 0.38 on 0.38 on
Tonalité d'appel en attente - (6)	440	
Bhoutan (Royaume du)		
Tonalité d'occupation -	400	0.6 on 0.6 off
Tonalité de numérotation -	400+25	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	400	continu
Tonalité de proposition, interurbain -	450	0.2 on 0.2 off 0.2 on 0.6 off
Tonalité de retour d'appel -	400+25	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.6 off
Tonalité d'attente -	400	0.5 on 0.25 off
Bosnie-Herzégovine		
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité de confirmation -	425	continu
Tonalité d'encombrement -	425	0.2 on 0.2 off
Tonalité de numérotation -	425	0.2 on 0.3 off 0.7 on 0.8 off
Deuxième tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	425	0.4 on 0.04 off
Tonalité de proposition, interurbain -	425	0.2 on 0.3 off 0.7 on 0.8 off
Tonalité de paiement -	425	0.5 on 15.0 off
Tonalité d'identification de publiphone	1100+1750	0.2 on 0.2 off 0.2 on 2.0 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.3 on 10.0 off
Botswana (République du)		
Tonalité d'acceptation -	425	0.06 on 0.06 off
Tonalité d'occupation -	425	0.38 on 0.38 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	350+450	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	350+450	0.40 on 0.04 off
Tonalité de garde -	425	5.0 on 5.0 off
Tonalité d'intrusion -	425	0.16 on 2.0 off
Tonalité de neutralisation de ligne -	425	5.0 on 1.0 off

<i>PAYS/TONALITÉ</i>	<i>FRÉQUENCE en Hz</i>	<i>CADENCE en secondes</i>
Tonalité de refus -	425	5.0 on 1.0 off
Tonalité de retour d'appel -	425	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off
Tonalité d'attente -	425	1.0 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.2 on 0.6 off 0.2 on
Brésil (République fédérative du)		
Tonalité d'occupation -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de numérotation - pabx	425	0.975 on 0.05 off
Tonalité de commande d'attribution de priorité -	750	0.02 on 1.0 off
Tonalité de reconnaissance de	425	0.1 on 0.1 off 0.1 on 2.0 off
Tonalité d'abonné inaccessible -	425	0.75 on 0.25 off 0.25 on 0.25 off
Tonalité de paiement -	300	0.75 on
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité d'attente -	425	0.05 on 1.0 off
Brunéi Darussalam		
Tonalité d'occupation -	400	0.375 on 0.375 off
Tonalité de confirmation -	400x24	0.1 on 0.1 off 0.3 on 0.3 off
Tonalité d'encombrement -	400	0.375 on 0.375 off
Tonalité de numérotation -	400x50	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	400x24	0.1 on 0.1 off
Tonalité de garde -	400x24	0.5 on 2.5 off
Tonalité d'abonné inaccessible -	400	continu
Tonalité de retour d'appel -	400+450	0.4 on 0.2 off 0.4 on 0.2 off
Tonalité d'avertissement – fin de la période	400	0.624 on 4.376 off
Tonalité d'avertissement - intervention d'opératrice	400	0.25 on 2.0 off
Tonalité d'avertissement – tonalité pip	900	0.25 on 0.25 off
Tonalité d'attente -	400	0.3 on 0.25 off
Tonalité d'appel en attente -	400x24	0.5 on 0.25 off
Bulgarie (République de)		
Tonalité d'occupation - I	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'occupation - II	425	0.2 on 0.5 off
Tonalité d'occupation - III	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité d'occupation – IV	425	0.3 on 0.3 off
Tonalité d'encombrement - I	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité d'encombrement - II	425	0.2 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement - III	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation - I	425	continu
Tonalité de numérotation - II	425	0.25 on 0.75 off 0.75 on 1.0 off
Tonalité de numérotation - III	425	0.25 on 0.3 off 0.7 on 0.8 off
Tonalité de numérotation – IV	425	0.25 on 0.25 off 0.25 on 1.0 off
Tonalité de numérotation spéciale -	425	1.5 on 0.1 off
Tonalité de garde - I	950/950/1400	0.65 on 0.32 off 0.32 on 0.32 off 1.30 on 2.60 off
Tonalité de garde – II	425/950/950/1400	1.5 on 5.12 off 1.5 on 5.12 off 1.5 on 5.12 off
Tonalité d'intrusion - I	425	0.25 on 0.24 off 0.24 on 1.20 off
Tonalité d'intrusion - II	425	2.0 on 0.5 off 2.0 on 0.5 off
Tonalité d'intrusion – III	425	0.25 on 0.25 off 0.25 on 1.5 off
Tonalité d'identification de publiphone	1100+1750/750+1450	0.2 on 0.2 off 0.2 on 2.0 off
Tonalité de retour d'appel - I	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité de retour d'appel - II	425	1.0 on 9.0 off
Tonalité de retour d'appel – III	425	1.5 on 3.5 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'avertissement - I	1400	0.35 on 0.50 off
Tonalité d'avertissement – II	425/1400	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'appel en attente - I	425	0.15 on 0.15 off 0.15 on 4.0 off
Tonalité d'appel en attente – II	425	2x(0.3on)
Tonalité d'appel en attente – III	425	0.2 on 0.6 off
Burkina Faso		
Tonalité d'acceptation -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité d'occupation -	425//440//620	0.5 on 0.5 off
Tonalité de confirmation -	350	0.128 on 0.128 off 0.384 on
Tonalité d'encombrement -	425//620	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	425//440	continu
Tonalité de retour d'appel - I	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité de retour d'appel - II	440	1.7 on 3.3 off
Tonalité de retour d'appel - III	480	2.0 on 4.0 off
Tonalité d'acheminement -	425	0.05 on 0.05 off
Tonalité spéciale d'information -	900/1380/1860	0.35 on 0.30 on 0.35 on 1.0 off
Burundi (République du)		
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de retour d'appel -	425	1.7 on 3.3 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off

Cambodge (Royaume du)

Tonalité d'occupation -	425	0.375 on 0.375 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.375 on 0.375 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de retour d'appel -	425	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off

Cameroun (République du)

Tonalité d'occupation -	440	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	440	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	440	continu
Deuxième tonalité de numérotation -	330+440	continu
Tonalité de paiement -	12000	continu
Tonalité de retour d'appel -	440	1.7 on 3.3 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	440	0.2 on 0.6 off 0.2 on

Canada

Tonalité d'occupation -	480+620	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	480+620	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	350+440	continu
Tonalité de retour d'appel -	440+480	2.0 on 4.0 off
Tonalité d'appel en attente -	440	2x(0.3 on 10.0 off)

Cayman (Iles)

Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off

Centrafricaine (République)

Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Deuxième tonalité de numérotation -	425+330	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité de paiement -	12000	0.15 on 0.15 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.7 on 3.3 off
Tonalité d'acheminement -	425	0.05 on 0.05 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 2x0.30 off

Chili

Tonalité d'occupation -	400	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	400	0.2 on 0.2 off
Tonalité de numérotation -	400	continu
Deuxième tonalité de numérotation -	330+440	continu
Tonalité d'identification -	800/1200	0.6 on 2.0 off 0.6 on 2.0 off
Tonalité d'identification de publiphone	1100+1750/750+1450	0.2 on 0.2 off 0.2 on 2.0 off
Tonalité de retour d'appel -	400	1.0 on 3.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.333 on 1.0 off
Tonalité d'avertissement – fin de la période	800	2.0 on
Tonalité d'avertissement - intervention d'opératrice	1400	0.5 on 15.0 off
Tonalité d'attente -	900+1300	0.5 on 0.5 off

Chine (République populaire de)

Tonalité d'occupation -	450	0.35 on 0.35 off
Tonalité d'encombrement -	450	0.7 on 0.7 off
Tonalité de numérotation -	450	continu
Deuxième tonalité de numérotation -	450	continu
Tonalité d'intrusion -	450	0.2 on 0.2 off 0.2 on 0.6 off
Tonalité d'abonné inaccessible -	450	3x(0.1 on 0.1 off) 0.4 on 0.4 off
Tonalité de retour d'appel -	450	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information - I	450	0.4 on 0.04 off
Tonalité spéciale d'information - II	950	0.4 on 10.0 off
Tonalité d'attente -	450	0.4 on 4.0 off

Chypre (République de)

Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	350+450	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	425	2.5 on 0.5 off
Tonalité de paiement -	1638/1206/943	3x(0.068 on 0.068 off)
Tonalité de retour d'appel -	425	1.5 on 3.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'avertissement - intervention d'opératrice	1400	0.5 on 14.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.1 on 0.1 off 0.1 on 5.0 off

Colombie (République de)

Tonalité d'occupation -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.10 on 0.25 off 0.35 on 0.25 off 0.65 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	425	0.65 on 0.25 off 0.20 on 0.60 off
Tonalité de paiement -	50/12000/16000	0.15 on
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.5 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.333 on 1.0 off

Comores (Union des)

Tonalité d'occupation -	440	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	440	continu
Deuxième tonalité de numérotation -	330+440	continu
Tonalité de retour d'appel -	440	1.71 on 0.05 off
Tonalité d'acheminement -	440	0.05 on 0.05 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off

Cook (Iles)

Tonalité d'occupation -	400	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	400	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	400	continu
Tonalité de retour d'appel -	400+450	0.4 on 0.2 off
Tonalité d'appel en attente -	400+450	0.5 on

Corée (République de)

Tonalité d'occupation -	480+620	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	480+620	0.3 on 0.2 off
Tonalité de numérotation -	350+440	continu
Tonalité d'invitation à répéter l'appel - I	400//450	1.0 on 4.0 off
Tonalité d'invitation à répéter l'appel - II	400//450	1.0 on 2.0 off
Tonalité d'interception -	350+440	0.125 on 0.25 off 0.125 on 1.5 off
Tonalité d'abonné inaccessible -	450	0.2 on 0.1 off 0.2 on 1.5 off
Tonalité de retour d'appel -	440+480	1.0 on 2.0 off
Tonalité d'avertissement - intervention d'opératrice	392/494/587	2x(0.5 on 0.5 on 1.5 on)
Tonalité d'attente -	350+440	0.25 on 0.25 off 0.25 on 3.25 off

Costa Rica

Tonalité d'occupation -	450	0.33 on 0.33 off
Tonalité d'encombrement -	450	0.33 on 0.33 off
Tonalité de numérotation -	450	continu
Tonalité de retour d'appel -	450	1.2 on 4.9 off
Tonalité d'avertissement - intervention d'opératrice	425	0.17 on 0.17 off 0.5 on 0.17 off
Tonalité d'appel en attente -	450	0.15 on 0.15 off 0.15 on 8.0 off

Côte d'Ivoire (République de)

Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -		annonce
Tonalité de numérotation -	425	continu
Deuxième tonalité de numérotation -	440+330	continu
Tonalité de neutralisation de ligne -	425	0.4 on 0.04 off
Tonalité de paiement -	12000	
Tonalité de retour d'appel -	425	1.7 on 3.3 off
Tonalité spéciale d'information -		annonce
Tonalité d'appel en attente - (6)	425	

Croatie (République de)

Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	425	0.2 on 0.3 off 0.7 on 0.8 off
Tonalité d'identification de publiphone	1206/850	4x(0.2 on 0.2 off 0.2 on 0.2 off)
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.333 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.3 on 8.0 off

Cuba

Tonalité d'acceptation -	425	continu
Tonalité d'occupation -	600x120//620+480//425 //400	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	600x120//425//400	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation - I	600x120//425	continu
Tonalité de numérotation - II	425	0.75 on 0.75 off 0.25 on 0.25 off
Tonalité d'indication négative -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité de retour d'appel - I	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité de retour d'appel - II	440+480//440+620//480 +620	2.0 on 4.0 off
Tonalité de retour d'appel - III	420x40	1.0 on 2.0 off
Tonalité de retour d'appel - IV	400+450	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off

<i>PAYS/TONALITÉ</i>	<i>FRÉQUENCE en Hz</i>	<i>CADENCE en secondes</i>
Tonalité spéciale d'information - I	950/1400/1800	(3x0.33 on 2x0.33 off) 1.0 off
Tonalité spéciale d'information - II	400	4x(0.075 on 0.10 off) 0.30 off
Tonalité d'avertissement - I, intervention d'opératrice	425	0.1 on 4.9 off
Tonalité d'avertissement - II, intervention d'opératrice	425	0.5 on 0.2 off
Tonalité d'appel en attente - I	425	0.2 on 0.6 off 0.2 on
Tonalité d'appel en attente - II	400	0.5 on 0.5 off
Danemark		
Tonalité d'occupation - I	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité d'occupation - II (1)	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement - I	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité d'encombrement - II (1)	425	0.2 on 0.2 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.00 off
Tonalité d'appel en attente - I	425	0.2 on 0.2 off 0.2 on 3.6 off 0.2 on 0.2 off 0.2 on
Tonalité d'appel en attente - II (1)	425	0.2 on 0.6 off 0.2 on 3.0 off 0.2 on 0.6 off 0.2 on
Diego Garcia		
Tonalité d'occupation -	480/620	interrompu à 60 i/mn
Tonalité de numérotation -	350/440	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	480/620	Interrompu à 120 i/mn
Tonalité de retour d'appel -	440/480	1.0 on 3.0 off
Djibouti (République de)		
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de retour d'appel -	425	1.5 on 3.5 off
Tonalité d'acheminement -	425	0.05 on 0.05 off
Dominicaine (République)		
Tonalité d'occupation - I	400	0.8 on 0.8 off
Tonalité d'occupation - II	400	0.375 on 0.375 off
Tonalité d'encombrement - I	400	0.8 on 0.8 off
Tonalité d'encombrement - II	400	0.375 on 0.375 off
Tonalité de numérotation - I	50	continu
Tonalité de numérotation - II	33	0.0166 on 0.0166 off
Tonalité d'abonné inaccessible -	400	continu
Tonalité de retour d'appel -	400//450	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.2 off
Dominique (Commonwealth de la)		
Tonalité d'occupation -	480+620	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	480+620	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	350+440	continu
Tonalité de retour d'appel -	440+480	2.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	440	1x(0.5 on 10.0 off 0.5 on)
Egypte (République arabe d')		
Tonalité d'occupation -	425x50	1.0 on 4.0 off
Tonalité d'encombrement -	450	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'intrusion -	450	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'identification de publiphone	1100+1750/750+1450	0.2 on 0.2 off 0.2 on 2.0 off
Tonalité de retour d'appel -	425x50	2.0 on 1.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	0.33 on 0.33 off 0.33 on 0.33 off 0.33 on 0.33 off
El Salvador (République d')		
Tonalité d'occupation -	425	0.32 on 0.32 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.32 on 0.32 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	425	0.40 on 0.04 off
Tonalité d'intrusion -	425	0.20 on 0.20 off 0.50 on 0.20 off
Tonalité de neutralisation de ligne -	425	0.167 on 0.167 off 0.500 on 0.167 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.2 on 4.6 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.00 off
Tonalité d'avertissement -	1400	0.20 on 0.60 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.35 on 15.0 off
Emirats arabes unis		
Tonalité d'occupation -	400//425	0.375 on 0.375 off
Tonalité d'encombrement -	400//425	0.4 on 0.35 off 0.225 on 0.525 off
Tonalité de numérotation -	350+440	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	400//425	continu
Tonalité de retour d'appel -	400+450//425	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off
Equateur		
Tonalité d'occupation -	425	0.33 on 0.33 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.33 on 0.33 off

<i>PAYS/TONALITÉ</i>	<i>FRÉQUENCE en Hz</i>	<i>CADENCE en secondes</i>
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de retour d'appel -	425	1.2 on 4.65 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.2 on 0.6 off
Espagne		
Tonalité d'occupation - I	425	0.2 on 0.2 off
Tonalité d'occupation - II	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement - I	425	2x(0.2 on 0.2 off) 0.2 on 0.6 off
Tonalité d'encombrement - II	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de numérotation spéciale - I	425	1.0 on 0.1 off
Tonalité de numérotation spéciale - II	425	0.5 on 0.05 off
Tonalité d'abonné inaccessible - I	425	0.2 on 0.2 off 0.2 on 0.6 off
Tonalité d'abonné inaccessible - II	425	0.5 on 2.5 off
Tonalité d'identification de publiphone	1600	0.05 on 0.05 off 0.05 on 1.5 off
Tonalité d'identification de publiphone	1600	0.05 on 0.05 off 0.05 on 0.05 off 0.05 on 1.5 off
Tonalité de retour d'appel - I	425	1.5 on 3.0 off
Tonalité de retour d'appel - II	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'avertissement - intervention d'opératrice	1400	0.4 on 5.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.175 on 0.175 off 0.175 on 3.5 off
Estonie (République d')		
Tonalité d'occupation -	425	0.3 on 0.3 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.2 on 0.2 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de paiement -	16000	1.15 on 0.35 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	950/1400/1800	3x0.33 on 0.3 off
Etats-Unis d'Amérique		
Tonalité d'occupation -	600x120//600x133//600 x140//600x160//480+62	0.5 on 0.5 off
Tonalité de confirmation -	350+440	3x(0.1 on 0.1 off)
Tonalité de numérotation -	600x120//600x133//600 x140//600x160//350+44	continu
Tonalité d'invitation à répéter l'appel -	350+440	3x(0.1 on 0.1 off) + continu
Tonalité d'intrusion -	600x120//600x133//600 x140//600x160//480+62	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'abonné inaccessible -	200//400	0.5 on 6.0 off
Tonalité permanente -	480//400//500	continu
Tonalité d'enregistrement -	440	0.5 on 5.0 off
Tonalité de retour d'appel -	420x40//500x40//440+480	2.0 on 4.0 off
Tonalité de renumérotation -	600x120//600x133//600 x140//600x160//480+62	0.3 on 0.2 off
Tonalité d'avertissement - message	1400	0.5 on
Tonalité d'appel en attente -	440	2x(0.3 on 10.0 off)
Ethiopie (République fédérale démocratique d')		
Tonalité d'acceptation -	425	continu
Tonalité d'occupation -	425	0.4 on 0.4 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.4 on 0.4 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	425	0.4 on 0.04 off
Tonalité d'intrusion -	425	0.5 on 0.2 off
Tonalité de neutralisation de ligne -	425	0.4 on 0.4 off
Tonalité de refus -	425	0.4 on 0.4 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'avertissement -	1400	0.5 on 11.5 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.2 on 0.6 off
Falkland (Iles) (Malvinas)		
Tonalité d'occupation -	400	0.375 on 0.375 off
Tonalité d'encombrement -	400	0.4 on 0.35 off 0.255 on 0.525 off
Tonalité de numérotation -	350+450	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	400	continu
Tonalité de retour d'appel -	400+450	0.4 on 0.2 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'avertissement - intervention d'opératrice	1000	0.1 on 0.1 off
Féroé (Iles)		
Tonalité d'occupation -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off

Fidji (République de)

Tonalité d'acceptation -	425	continu
Tonalité d'occupation -	425	0.75 on 0.75 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.37 on 0.37 off 0.37 on 0.37 off
Tonalité de numérotation -	400+450	continu
Deuxième tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	400+450	0.40 on 0.04 off
Tonalité de neutralisation de ligne -	425	0.2 on 0.6 off 0.2 on 4.0 off
Tonalité d'abonné inaccessible -	400	2.5 on 0.5 off
Tonalité de proposition, interurbain -	425	0.17 on 0.17 off 0.50 on 0.17 off
Tonalité de refus -	425	0.24 on 0.76 off
Tonalité de retour d'appel -	425x25	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off
Tonalité spéciale de retour d'appel -	425x25	1.0 on 5.0 off 1.0 on 5.0 off
Tonalité spéciale d'information -	925/1400/1800	3x0.38 on 1.00 off
Tonalité d'avertissement -	1400	0.5 on 12.0 off

Finlande

Tonalité d'occupation -	425	0.3 on 0.3 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.2 on 0.2 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	425	0.65 on 0.025 off
Tonalité de file d'attente -	950/950/1400	0.65 on 0.325 off 0.325 on 1.3 on 2.6 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.333 on 1.0 off
Tonalité d'avertissement - intervention d'opératrice	425	0.2 on 0.3 off 0.2 on 1.3 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.15 on 0.15 off 0.15 on 8.0 off

France

Tonalité d'occupation -	440	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	440	continu
Tonalité de retour d'appel -	440	1.5 on 3.5 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x(0.3 on 0.03 off) 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	440	0.3 on 10.0 off

Gabonaise (République)

Tonalité d'occupation -	440	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	440	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	440	continu
Tonalité de retour d'appel -	440	1.7 on 3.3 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	0.30 on 0.33 off
Tonalité d'appel en attente -	1800	0.5 on 2.5 off

Gambie (République de)

Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	1400	0.330 on 0.030 off
Tonalité d'appel en attente -	950	0.330 on 0.030 off

Géorgie

Tonalité d'occupation -	425	1.0 on 3.0 off
Tonalité d'encombrement -	425	1.0 on 1.0 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de retour d'appel -	25	1.0 on 4.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.125 on

Ghana

Tonalité d'occupation -	400	0.25 on 0.25 off
Tonalité d'encombrement -	400	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	400	continu
Tonalité de garde -	400	0.5 on 0.5 off 0.5 on 0.25 off
Tonalité d'abonné inaccessible -	400	0.075 on 0.1 off 0.075 on 0.1 off 0.075 on 0.4 off
Tonalité de retour d'appel -	400	1.0 on 4.0 off
Tonalité d'attente -	400	0.5 on 0.3 on 0.2 off 0.3 on 0.2 off 3.0 off

Gibraltar

Tonalité d'occupation -	400	0.375 on 0.375 off
Tonalité d'encombrement -	400	0.4 on 0.35 off 0.225 on 0.525 off
Tonalité de numérotation -	350+400	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	400	continu
Tonalité de retour d'appel -	400+450	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off
Tonalité d'attente -	400	0.1 on 3.0 off

Grèce

Tonalité d'occupation -	425	0.3 on 0.3 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.15 on 0.15 off
Tonalité de numérotation -	425	0.2 on 0.3 off 0.7 on 0.8 off
Tonalité de numérotation spéciale -	400/425//425/450	0.2 on 0.3 off 0.7 on 0.8 off

<i>PAYS/TONALITÉ</i>	<i>FRÉQUENCE en Hz</i>	<i>CADENCE en secondes</i>
Tonalité de garde -	900	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'intrusion -	425	0.15 on 0.25 off 0.15 on 1.45 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1450/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.3 on 10.0 off 0.3 on 10.0 off
Grenade		
Tonalité d'occupation -	460+620	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -		annonce
Tonalité de retour d'appel -	440+480	2.0 on 4.0 off
Groenland (Danemark)		
Tonalité d'occupation -	445//425	0.25 on 0.25 off
Tonalité d'encombrement -	445//425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	445//425	continu
Deuxième tonalité de numérotation -	445//425	continu
Tonalité d'abonné inaccessible - I	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'abonné inaccessible - II	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de paiement -	950/1400/1800	3x0.22 on 1.0 off
Tonalité de retour d'appel -	445//425	1.0 on 4.0 off
Guadeloupe (Département français de la)		
Tonalité d'occupation -	440	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	440	continu
Tonalité de retour d'appel -	440	1.5 on 3.5 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x(0.3 on 0.03 off) 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	440	0.3 on 10.0 off
Guinée (République de)		
Tonalité d'occupation -	450	0.2 on 0.2 off
Tonalité de retour d'appel -	450	0.4 on 0.2 off
Guyana		
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	360/400	1.3 on 0.3 off 0.2 on 0.5 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.75 on 3.25 off
Tonalité d'attente -	480	0.5 on 18.0 off
Guyane française (Département français de la)		
Tonalité d'occupation -	440	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	440	continu
Tonalité de retour d'appel -	440	1.5 on 3.5 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x(0.3 on 0.03 off) 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	440	0.3 on 10.0 off
Honduras (République du)		
Tonalité d'occupation -	440	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	440	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	440	continu
Tonalité de retour d'appel -	440	1.0 on 4.0 off
Tonalité d'appel en attente -	440	0.5 on 0.5 off 2.0 on 4.0 off
Hongkong, Chine		
Tonalité d'occupation -	480+620	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	480+620	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	350+440	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	480+620	continu
Tonalité de retour d'appel -	440+480	0.4 on 0.2 off 0.4 on 3.0 off
Hongrie (République de)		
Tonalité d'occupation -	425	0.3 on 0.3 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.3 on 0.3 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Deuxième tonalité de numérotation -	425+450	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	350+375+400	continu
Tonalité d'indication négative -	300+425	0.2 on 0.2 off 0.2 on 0.2 off 0.2 on 0.2 off + annonce
Tonalité de proposition, interurbain -	425	0.3 on 0.3 off 0.3 on 1.5 off
Tonalité de paiement -	600//1100	(3 or 5)(0.15 on 0.15 off)
Tonalité d'indication positive -	300+425	1.0 on 0.2 off + annonce
Tonalité d'identification de publiphone	1100+1750//750+1450	0.2 on 0.2 off 0.2 on 2.0 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.25 on 3.75 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'avertissement -	425	0.3 on 0.3 off 0.3 on 1.5 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.04 on 1.96 off
Iles anglo-normandes: Guernesey		
Tonalité d'occupation -	400	0.375 on 0.375 off
Tonalité d'encombrement -	400	0.40 on 0.35 off 0.25 on 0.52 off
Tonalité de numérotation -	350+450	continu

<i>PAYS/TONALITÉ</i>	<i>FRÉQUENCE en Hz</i>	<i>CADENCE en secondes</i>
Tonalité de numérotation spéciale -	350+450	0.75 on 0.75 off
Tonalité de paiement -	400	0.125 on 0.125 off
Tonalité de retour d'appel -	400+450	0.4 on 0.2 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	400	8x(0.1 on 4.9 off)
Iles anglo-normandes: Jersey		
Tonalité d'occupation -	400	0.375 on 0.375 off
Tonalité d'encombrement -	400	0.4 on 0.35 off 0.225 on 0.525 off
Tonalité de numérotation -	350+450	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	400	continu
Tonalité de paiement -	400	0.125 on 0.125 off
Tonalité de retour d'appel -	400+450	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off
Tonalité d'attente -	400	0.1 on 2.5 off 0.1 on
Inde (République de l')		
Tonalité d'acceptation -	400	1.0 on 4.0 off
Tonalité d'occupation -	400	0.75 on 0.75 off
Tonalité d'encombrement -	400	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	400x25	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	400	2.8 on 0.2 off
Tonalité de garde -	400	0.25 on 0.25 off 0.25 on 3.25 off
Tonalité d'intrusion -	400	0.15 on 4.85 off
Tonalité de refus -	400	0.25 on 0.25 off
Tonalité de retour d'appel - I (local)	400x25	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off
Tonalité de retour d'appel - II (appels NSD/ISD)	400x25	1.0 on 2.0 off
Tonalité d'acheminement -	400	0.1 on 0.9 off
Tonalité d'appel en attente -	400	0.2 on 0.1 off 0.2 on 7.5 off
Indonésie (République d')		
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité d'identification de publiphone	1200/800	0.2 on 0.2 off 0.2 on 0.2 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x(0.33 on 0.03 off) 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.15 on 0.15 off 0.15 on 10.0 off
Iran (République islamique d')		
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de proposition, interurbain -	425	0.2 on 0.2 off 0.2 on 1.4 off
Tonalité de préemption -	1400	3x(0.1 on) 0.1 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité de renumérotation -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité numéro d'essai -	800	continu
Tonalité d'appel en attente -	425	0.2 on 0.2 off 0.2 on 10.0 off
Iraq (République d')		
Tonalité d'occupation -	400	1.0 on 1.0 off
Tonalité d'invitation à répéter l'appel -	133	0.4 on 0.2 off 0.4 on 1.5 off
Tonalité de retour d'appel -	400	continu
Irlande		
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	400//425//450	continu
Tonalité de paiement -	12000	0.12 on
Tonalité de retour d'appel -	400+450//425	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off
Tonalité d'acheminement -	425	0.06 on 0.06 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.18 on 0.20 off 0.20 on 4.50 off
Islande		
Tonalité d'occupation -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de numérotation spéciale - (7)	425	0.4 on 0.04 off
Tonalité d'abonné inaccessible -		annonce
Tonalité d'identification de publiphone	1633/1209	0.2 on 0.2 off 0.2 on 2.0 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité d'avertissement -	425	0.4 on 15.0 off
Tonalité d'attente -	425	4x(0.2 on 0.2 off 0.2 on 3.6 off 0.2 on 0.2 off 0.2 on)
Israël (Etat d')		
Tonalité d'occupation -	400	0.5 on 0.5 off
Tonalité de confirmation - I	400	1x(0.17 on 0.14 off 0.34 on)
Tonalité de confirmation - II	400	0.04 on 0.04 off

<i>PAYS/TONALITÉ</i>	<i>FRÉQUENCE en Hz</i>	<i>CADENCE en secondes</i>
Tonalité de numérotation -	400	continu
Deuxième tonalité de numérotation -	400	3x(0.1 on 0.1 off) + continu
Tonalité d'invitation à répéter l'appel -	400	3x(0.1 on 0.1 off) + continu
Tonalité de numérotation spéciale -	400	1.0 on 0.25 off
Tonalité de garde -	400	0.05 on 2.0 off
Tonalité d'abonné inaccessible -	1000/1400/1800	3x0.333 on 1.0 off + annonce
Tonalité de paiement -	16000	0.18 on
Tonalité d'identification de publiphone	1209/852	5x(0.2 on 0.2 off 0.2 on 2.0 off)
Tonalité de retour d'appel -	400	1.0 on 3.0 off
Tonalité de recherche - mobile	1004	0.01 on 1.0 off
Tonalité spéciale d'information -	1000/1400/1800	3x0.333 on 1.0 off + annonce
Tonalité d'attente - message	400	10x(0.16 on 0.16 off) + continu
Tonalité d'appel en attente -	400	1x(0.5 on 10.0 off 0.5 on)
Tonalité de demandeur en attente -	400	2x(0.1 on 0.1 off) 0.6 on 3.0 off
Italie		
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.2 on 0.2 off
Tonalité de numérotation -	425	0.2 on 0.2 off 0.6 on 1.0 off
Tonalité de numérotation spéciale -	425	continu
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -		annonce
Tonalité d'appel en attente - (4)	425	0.40 on 0.10 off 0.25 on 0.10 off 0.15 on
Jamaïque		
Tonalité d'occupation -	480+620	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	480+620	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	350+440	continu
Tonalité de retour d'appel -	440+480	2.0 on 4.0 off
Tonalité d'appel en attente -	440	0.25 on 0.25 off
Japon		
Tonalité d'occupation - (3)	400	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation - I	400	continu
Tonalité de numérotation - II, pabx	400	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation - III	400	0.125 on 0.125 off 0.125 on 0.125 off 0.125 on 0.125 off
Deuxième tonalité de numérotation -	400	0.125 on 0.125 off 0.75 on 0.25 off
Tonalité de paiement -	250	0.125~0.15 on 0.1~0.125 off
Tonalité d'indication positive - I	400	0.5 on
Tonalité d'indication positive - II	400	0.125 on 0.125 off 0.125 on 0.625 off
Tonalité de retour d'appel - I	400x(15~20)	0.125 on 0.125 off 0.625 on 0.125 off
Tonalité de retour d'appel - II, pabx	400x20	1.0 on 2.0 off
Tonalité d'appel en attente - I	400x16/400	1.0 on 2.0 off
Tonalité d'appel en attente - II	400x16/400	0.5 on 0.0~4.0 off 0.05 on 0.45 off 0.05 on 3.45 off
Tonalité d'appel en attente - III	400x16/400	0.1 on 0.1 off 0.1 on 3.0 off
Tonalité d'appel en attente - IV	400x16/400	0.064 on 0.436 off 0.064 on 3.436 off
Tonalité d'appel en attente - V	400x16/400	0.25 on 0.25 off 0.25 on 3.25 off
Tonalité d'appel en attente - VI	400x16/400	0.5 on 0.5 off 0.5 on 2.5 off
		0.5 on 0.0~4.0 off 0.05 on 0.45 off 0.05 on 0.45 off 0.05 on 0.45 off 0.05 on 2.45 off
Jordanie (Royaume hachémite de)		
Tonalité d'occupation -	420x40	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	420x40	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	420x40	continu
Tonalité de garde -	420x40	0.5 on 8.0 off
Tonalité d'hurllement -	950	continu
Tonalité d'intrusion -	420x40	0.2 on 0.2 off 0.2 on 1.3 off
Tonalité d'abonné inaccessible -	420x40	0.12 on 0.12 off
Tonalité de retour d'appel -	420x40	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	(950/1400/1800)x40	1.0 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	420x40	0.15 on 0.15 off
Kenya (République du)		
Tonalité d'occupation -	425	0.2 on 0.6 off 0.2 on 0.6 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.2 on 0.6 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de paiement - I	941	0.2 on 0.2 off
Tonalité de paiement - II	800/1600	0.08 on 0.08 off
Tonalité d'identification de publiphone	1633	0.08 on 1.5 off
Tonalité de retour d'appel -	425	0.67 on 3.0 off 1.5 on 5.0 off
Tonalité spéciale d'information -	900/1400/1800	3x0.75 on 1.25 off
Tonalité d'avertissement - intervention d'opératrice	425	0.2 on 0.2 off
Tonalité d'appel en attente -	425	continu
Kiribati (République de)		
Tonalité d'occupation -	425	0.375 on 0.375 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.375 on 0.375 off

<i>PAYS/TONALITÉ</i>	<i>FRÉQUENCE en Hz</i>	<i>CADENCE en secondes</i>
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	425	2.5 on 0.5 off
Tonalité de retour d'appel -	425	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.1 on 0.2 off 0.1 on 4.7 off
Koweït (Etat du)		
Tonalité d'acceptation -	425	continu
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Deuxième tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	425	0.40 on 0.04 off
Tonalité de neutralisation de ligne -	425	0.32 on 0.32 off
Tonalité de refus -	425	0.1 on 0.4 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité d'acheminement -	425	0.1 on 0.1 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.00 off
Tonalité d'avertissement -	425	0.34 on 5.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	1.0 on 4.0 off
Lao (République démocratique populaire)		
Tonalité d'occupation -	425	1.0 on 1.0 off
Tonalité de confirmation -	950	continu
Tonalité d'encombrement -	425	0.375 on 0.375 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	425	0.4 on 0.04 off
Tonalité d'abonné inaccessible -	425	2.5 on 0.5 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité d'attente -	425	0.4 on 0.4 off
Lesotho (Royaume du)		
Tonalité d'occupation - I	425	1.0 on 1.0 off
Tonalité d'occupation - II	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement - I	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement - II	425	0.2 on 0.2 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de paiement -	16000	0.7 on 3.0 off
Tonalité de retour d'appel -	400/425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information - I	425	0.16 on 2.0 off
Tonalité spéciale d'information - II	900/1400/1800	3x0.3 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente - I	425	1.0 on 3.0 off
Tonalité d'appel en attente - II	425	0.15 on 0.15 off
Lettonie (République de)		
Tonalité d'occupation -	425	0.3 on 0.3 off
Tonalité de confirmation -	425	0.4 on 0.4 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.15 on 0.15 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1600	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.2 on 5.0 off
L'ex-République yougoslave de Macédoine		
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité de confirmation -	425	continu
Tonalité d'encombrement -	425	0.2 on 0.2 off
Tonalité de numérotation -	425	0.2 on 0.3 off 0.7 on 0.8 off
Tonalité de numérotation spéciale -	425	0.4 on 0.04 off
Tonalité d'intrusion -	425	0.2 on 0.3 off 0.7 on 0.8 off
Tonalité de paiement -	425	0.5 on 10.0~15.0 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité d'acheminement -	425	0.4 on 1.5 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.3 on 8.0~10.0 off
Liban		
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.24 on 0.24 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	425	0.2 on 0.2 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.2 on 0.6 off
Libéria (République du)		
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	425	0.6 on 0.2 off 3x(0.2 on 0.2 off)
Tonalité de retour d'appel -	425//450	1.0 on 4.0 off

Liechtenstein (Principauté de)

Tonalité d'occupation - I	425	0.3 on 0.3 off
Tonalité d'occupation - II	420	0.4 on 0.4 off
Tonalité d'occupation - III	400	0.36 on 0.36 off
Tonalité d'occupation - IV	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425//420	0.2 on 0.2 off
Tonalité de numérotation -	420	continu
Tonalité d'invitation à répéter l'appel -	420	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	380+420	continu
Tonalité d'indication négative -	380+420	0.4 on 0.4 off
Tonalité d'abonné inaccessible -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité de paiement - I	1336/1633	0.2 on 0.2 off 0.2 on 0.2 off
Tonalité de paiement - II	800	0.2 on 0.2 off
Tonalité de paiement - III	1200	0.2 on 2.0 off
Tonalité d'indication positive -	380+420	1.0 on 5.0 off
Tonalité de retour d'appel - I	425	continu
Tonalité de retour d'appel - II	420	1.0 on 5.0 off
Tonalité de retour d'appel - III	400//425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'avertissement -	420	0.15 on 0.15 off 0.15 on 1.95 off
Tonalité d'appel en attente - I	425	0.15 on 8.0 off
Tonalité d'appel en attente - II	420	0.04 on 1.95 off
Tonalité d'appel en attente - III	425	0.2 on 0.2 off 0.2 on 4.0 off

Lituanie (République de)

Tonalité d'occupation -	425	0.35 on 0.35 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.2 on 0.2 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente - I	425	0.15 on 0.15 off 0.15 on 4.0 off
Tonalité d'appel en attente - II	425	0.2 on 5.0 off

Luxembourg

Tonalité d'occupation -	425//2125	0.48 on 0.48 off
Tonalité d'encombrement -	425//2125	0.24 on 0.24 off
Tonalité de numérotation -	425//2125	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	400//425	continu
Tonalité de retour d'appel -	425//2125	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité numéro d'essai -	1000	continu
Tonalité d'appel en attente -	425	continu

Macao, Chine

Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	425	1.8 on 0.2 off
Tonalité d'identification de publiphone	1100+1750/750+1450	0.2 on 0.2 off 0.2 on 0.2 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.333 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.2 on 0.6 off

Madagascar (République de)

Tonalité d'occupation -	440//425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -		annonce
Tonalité de numérotation -	440//425	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	330+440	continu
Tonalité de service complémentaire -	950	continu
Tonalité de paiement -		annonce
Tonalité de retour d'appel -	440//425	1.7 on 3.3 off
Tonalité d'acheminement -	440//425	0.05 on 0.05 off
Tonalité spéciale d'information -	440	0.40 on 0.04 off
Tonalité d'appel en attente -	440	0.1 on 1.9 off

Malaisie

Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement - I	425	0.50 on 0.25 off
Tonalité d'encombrement - II	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de retour d'appel - I	425	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off
Tonalité de retour d'appel - II	425	1.0 on 3.0 off 1.0 on 5.0 off

Malawi

Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité d'intrusion - (4)	1400	0.35 on 0.5 off
Tonalité d'identification de publiphone	1100+1750/750+1450	2x(0.2 on 0.2 off)

<i>PAYS/TONALITÉ</i>	<i>FRÉQUENCE en Hz</i>	<i>CADENCE en secondes</i>
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.3 on 1.0 off
Maldives (République des)		
Tonalité d'occupation -	400	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	400	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	400/50	continu
Tonalité de retour d'appel -	400	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off
Tonalité d'appel en attente -	400	0.2 on 0.6 off 0.2 on 4.0 off
Mali (République du)		
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -		annonce
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de paiement -		annonce
Tonalité de retour d'appel -	425	1.5 on 3.0 off
Tonalité d'acheminement -	425	0.05 on 0.05 off
Tonalité spéciale d'information -	900/1400/1800	0.35 on 0.30 on 0.35 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.3 on 10.0 off
Malte		
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	425	0.2 on 0.2 off 0.6 on 1.0 off
Tonalité de numérotation spéciale -	425	0.4 on 0.04 off
Tonalité d'interception -	950/1400/1800	3x0.24 on 1.0 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -		annonce
Tonalité d'appel en attente -	1400	0.34 on 1.5 off
Maroc (Royaume du)		
Tonalité d'occupation - I	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'occupation - II	425	0.4 on 0.4 off
Tonalité d'encombrement - I	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement - II	425	0.4 on 0.4 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de retour d'appel - I	425	1.7 on 3.3 off
Tonalité de retour d'appel - II	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité de retour d'appel - III	425	2.0 on 2.0 off
Martinique (Département français de la)		
Tonalité d'occupation -	440	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	440	continu
Tonalité de retour d'appel -	440	1.5 on 3.5 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x(0.3 on 0.03 off) 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	440	0.3 on 10.0 off
Maurice (République de)		
Tonalité d'occupation -	425	0.75 on 0.75 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	425	0.4 on 0.04 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité d'acheminement -	425	0.05 on 0.05 off
Tonalité d'appel en attente -	425	1.0 on 3.0 off
Mauritanie (République islamique de)		
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de retour d'appel -	425	1.5 on 3.5 off
Tonalité d'acheminement -	425	0.05 on 0.05 off
Mayotte (Collectivité territoriale de la République française)		
Tonalité d'occupation -	440	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	440	continu
Tonalité de retour d'appel -	440	1.5 on 3.5 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x(0.3 on 0.03 off) 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	440	0.3 on 10.0 off
Mexique		
Tonalité d'occupation -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité d'avertissement - intervention d'opératrice	425	0.5 on 0.17 off 0.17 on 0.17 off
Moldova (République de)		
Tonalité d'occupation -	425	0.35 on 0.35 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.2 on 0.2 off

<i>PAYS/TONALITÉ</i>	<i>FRÉQUENCE en Hz</i>	<i>CADENCE en secondes</i>
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de paiement -	1400	3x1.0 on 1.0 off
Tonalité de retour d'appel - I	425	0.8 on 3.2 off
Tonalité de retour d'appel - II	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.00 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.2 on 5.0 off
Montserrat		
Tonalité d'occupation -	480+620	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	480+620	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	350+440	continu
Tonalité d'invitation à répéter l'appel -	350+440	3x(0.1 on 0.1 off) + continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	480+620	0.25 on 0.25 off
Tonalité d'identification de publiphone	1600/1143	0.2 on 0.2 off 0.2 on 2.0 off
Tonalité de retour d'appel -	440+480	2.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'avertissement - intervention d'opératrice	450	0.2 on 0.2 off 0.65 on 0.2 off
Tonalité d'attente -	440	1x(0.5 on 10.0 off 0.5 on)
Mozambique (République du)		
Tonalité d'occupation -	400	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'abonné inaccessible -	400	0.2 on 0.2 off
Tonalité de retour d'appel -	400	1.0 on 5.0 off
Myanmar (Union de)		
Tonalité d'occupation -	450	0.25 on 0.25 off
Tonalité d'encombrement -	480	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	400+450	continu
Tonalité de retour d'appel -	400	2.0 on 4.0 off
Tonalité d'appel en attente -	400	0.3 on 10.0 off
Namibie (République de)		
Tonalité d'occupation -	400	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	400	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	400x33	continu
Tonalité de retour d'appel -	400x33	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	400x33	continu
Nauru (République de)		
Tonalité d'occupation -	400	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'occupation - pabx	425	0.375 on 0.375 off
Tonalité d'encombrement - pabx	425	0.375 on 0.375 off
Tonalité de numérotation -	400	continu
Tonalité de numérotation - pabx	33	continu
Tonalité d'invitation à répéter l'appel - pabx	33	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	400	0.75 on 0.25 off 0.25 on 0.25 off
Tonalité de retour d'appel -	400	1.0 on 4.0 off
Tonalité de retour d'appel - pabx	425x25	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off
Népal		
Tonalité d'occupation -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.175 on 0.175 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	425	0.25 on 0.5 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.1 on 3.1 off
Niger (République du)		
Tonalité d'occupation -	440	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	440	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	440	continu
Deuxième tonalité de numérotation -	330//440	continu
Tonalité de retour d'appel -	440	1.7 on 3.3 off
Tonalité d'acheminement -	440	0.05 on 0.05 off
Nigéria (République fédérale du)		
Tonalité d'occupation -	400	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	400	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	400//450	continu
Tonalité d'invitation à répéter l'appel -	400//425	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité de garde -	950/950/1400	0.65 on 0.325 off 0.325 on 1.3 on 2.6 off
Tonalité d'abonné inaccessible -	450	0.5 on 0.5 off
Tonalité de retour d'appel -	400//450	2.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	400//33	0.2 on 1.5 off
Tonalité d'avertissement - intervention d'opératrice	400	0.15 on 0.25 off 0.15 on 1.45 off
Tonalité d'appel en attente -	400	0.2 on 0.2 off
Norvège		
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off

<i>PAYS/TONALITÉ</i>	<i>FRÉQUENCE en Hz</i>	<i>CADENCE en secondes</i>
Tonalité de confirmation - (10)	470/425	continu
Tonalité d'encombrement -	425	0.2 on 0.2 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	470/425	continu
Tonalité d'intrusion -	1400	1x(2.0 on)
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'avertissement - I	1400	0.4 on 15.0 off
Tonalité d'avertissement - II	1400	1x(0.4 on)
Tonalité d'appel en attente -	425	0.2 on 0.6 off 0.2 on 10.0 off
Nouvelle-Calédonie (Territoire français d'outre-mer)		
Tonalité d'occupation -	440	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	950/1400/1800	2x[3x0.33 on + annonce]
Tonalité de numérotation -	440//330+440	continu
Tonalité de retour d'appel -	440	1.7 on 3.3 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	2x[3x0.33 on + annonce]
Tonalité d'appel en attente -	440	4x(0.5 on 0.5 off 0.5 on)
Nouvelle-Zélande		
Tonalité d'occupation -	400	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	400	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation - I (3)	400	continu
Tonalité de numérotation - II (message en attente)	400	12x(0.1 on 0.1 off) + continu
Tonalité d'invitation à répéter l'appel -	400	3x(0.1 on 0.1 off) + continu
Tonalité de garde -	400+450	0.5 on 0.5 off 0.5 on 2.5 off
Tonalité d'abonné inaccessible -	400	3x(0.75 on 0.1 off) 0.75 on 0.4 off
Tonalité de paiement -	1209/852	0.2 on 0.2 off
Tonalité de retour d'appel - I	400+450	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off
Tonalité de retour d'appel - II (appel en attente)	400+450	0.4 on 0.2 off 0.4 on 0.2 off 0.4 on 1.2 off
Tonalité d'appel en attente - I	400	3x(0.2 on 3.0 off) 0.2 on
Tonalité d'appel en attente - II	400	3x(0.1 on 0.1 off 0.1 on 3.0 off)
Tonalité d'appel en attente - III	400	3x(0.1 on 0.1 off 0.1 on 0.1 off 0.1 on 3.0 off)
Oman (Sultanat d')		
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité d'intrusion -	425	0.5 on 0.17 off 0.17 on 0.17 off
Tonalité de retour d'appel -	425	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.3 on 1.0 off
Ouganda (République de l')		
Tonalité d'occupation - I	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'occupation - II	400	0.4 on 0.2 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	900/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'hurllement -	1400	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	900/1400/1800	3x0.33 on 1.00 off
Tonalité de proposition, interurbain -	425	0.1 on 4.9 off
Tonalité de retour d'appel - I	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité de retour d'appel - II	425//440	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off
Tonalité de retour d'appel - III	450	0.4 on 0.2 off
Tonalité d'acheminement -	425//440	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'appel en attente - I	425	0.15 on 0.15 off 0.15 on 8.0 off
Tonalité d'appel en attente - II	450//440	0.5 on 0.5 off + continu
Pakistan (République islamique du)		
Tonalité d'occupation -	400	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	400	0.25 on 0.25 off
Tonalité de retour d'appel -	400	1.0 on 2.0 off
Panama (République du)		
Tonalité d'occupation -	425	0.32 on 0.32 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.32 on 0.32 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	425	0.18 on 0.18 off 0.5 on 0.18 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.2 on 4.65 off
Tonalité spéciale d'information -	425	0.4 on 0.4 off
Tonalité d'avertissement - intervention d'opératrice	425	0.18 on 0.18 off 0.5 on 0.18 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.18 on 0.18 off 0.18 on
Papouasie-Nouvelle-Guinée		
Tonalité d'occupation -	425//400	0.375 on 0.375 off
Tonalité d'encombrement -	425//400	0.375 on 0.375 off
Tonalité de numérotation -	425//400x25//350+440	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	425	0.4 on 0.04 off

<i>PAYS/TONALITÉ</i>	<i>FRÉQUENCE en Hz</i>	<i>CADENCE en secondes</i>
Tonalité d'abonné inaccessible -	425//400	2.5 on 0.5 off
Tonalité d'identification de publiphone	1209/852	4x(0.2 on 0.2 off 0.2 on 2.0 off)
Tonalité d'identification de publiphone	1336/941	2x(0.2 on 0.2 off 0.2 on 2.0 off)
Tonalité d'identification de publiphone	900	2x(0.075 on 0.15 off 0.075 on 2.7 off)
Tonalité de retour d'appel -	425//400x25//400x16 2/3 //400+450//410x20	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.01 off
Tonalité d'avertissement - intervention d'opératrice	1400	0.5 on 11.5 off
Tonalité d'attente -	425	0.04 on 10.0 off 0.04 on 20.0 off 0.04 on 20.0 off
Paraguay (République du)		
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité d'intrusion -	425	0.15 on 0.25 off 0.15 on 1.45 off
Tonalité d'abonné inaccessible -	425	2.0 on 0.25 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.333 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.3 on 10.0 off
Tonalité de demandeur en attente -	950/950/1400	0.65 on 0.325 off 0.325 on 1.3 off 2.6 on
Pays-Bas (Royaume des)		
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	425	0.5 on 0.05 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.333 on 1.0 off
Tonalité d'attente -	425	0.5 on 9.5 off
Pérou		
Tonalité d'acceptation -		annonce
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.2 on 0.2 off 0.2 on 0.2 off 0.2 on 0.6 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	425	1.0 on 0.1 off
Tonalité d'hurllement -	1500+3200	0.5 on
Tonalité d'abonné inaccessible -		annonce
Tonalité de refus -		annonce
Tonalité de retour d'appel -	425	0.15 on 0.30 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.175 on 0.175 off 0.175 on 3.5 off
Philippines (République des)		
Tonalité d'occupation -	480+620	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	480+620	0.25 on 0.25 off
Tonalité de conférence -	440	0.2 on 15.0 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	400+25	continu
Tonalité de garde -	950/950/1400	0.65 on 0.325 off 0.325 on 1.3 on 2.0 off
Tonalité d'hurllement -	1400+1800	0.2 on 0.3 off
Tonalité d'abonné inaccessible -	600x120	0.25 on 0.25 off
Tonalité de retour d'appel -	425+480	1.0 on 4.0 off
Tonalité d'appel en attente -	440	0.3 on 10.0 off
Pologne (République de)		
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Deuxième tonalité de numérotation -	425+350	continu
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité d'acheminement -	425	0.05 on 0.05 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'attente -	425	0.15 on 0.15 off 0.15 on 4.0 off
Polynésie française (Territoire français d'outre-mer)		
Tonalité d'acceptation -	440	1.7 on 3.3 off
Tonalité d'occupation -	440	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	440	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	440	continu
Deuxième tonalité de numérotation -	440+330	continu
Tonalité d'hurllement -	3000	continu
Tonalité de paiement -	440	continu
Tonalité de retour d'appel -	440	1.7 on 3.3 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	440	1.7 on 3.3 off

Portugal

Tonalité d'acceptation - I	425	1.0 on 0.2 off
Tonalité d'acceptation - II	425	1.0 on 1.0 off 1.0 on 5.0 off
Tonalité d'occupation - I	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'occupation - II (mobile)	400	0.36 on 0.36 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.2 on 0.2 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de numérotation spéciale - (mobile)	425	1.0 on 0.2 off
Tonalité de garde -	425	1.5 on 5.12 off
Tonalité d'intrusion -	425	3x(0.2 on 1.4 off)
Tonalité de refus - I	450/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité de refus - II	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité de retour d'appel - I	425	1.0 on 5.0 off
Tonalité de retour d'appel - II (mobile, à deux participants)	440	1.0 on 4.0 off
Tonalité de retour d'appel - III (mobile, à trois participants)	425	1.5 on 3.5 off
Tonalité de retour d'appel - IV	425	1.0 on 1.0 off 1.0 on 5.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente - I	425	0.2 on 0.2 off 0.2 on 5.0 off
Tonalité d'appel en attente - II	425	0.2 on 0.6 off 0.2 on 3.0 off
Tonalité d'appel en attente - III	425	0.2 on 0.2 off 0.2 on 10.0 off
Tonalité d'appel en attente - IV	425	0.2 on 0.6 off 0.2 on 0.6 off
Tonalité d'appel en attente - V	425	0.2 on 1.0 off 0.2 on 3.0 off
Tonalité d'appel en attente - VI	425	1.0 on 1.0 off 1.0 on 5.0 off

Puerto Rico

Tonalité d'identification de publiphone	1100+1750/750+1450	0.2 on 0.2 off 0.2 on 2.0 off
---	--------------------	-------------------------------

Qatar (Etat du)

Tonalité d'acceptation -	400+450	0.38 on 0.25 off 0.38 on 2.00 off
Tonalité d'occupation - I	400+450	0.8 on 0.8 off
Tonalité d'occupation - II	400	0.375 on 0.375 off
Tonalité d'occupation - III	400	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	400	0.40 on 0.35 off 0.22 on 0.52 off
Tonalité de numérotation -	350+440	continu
Tonalité de neutralisation de ligne -	400	0.32 on 0.32 off
Tonalité d'abonné inaccessible -	400	continu
Tonalité de refus -	400	continu
Tonalité de retour d'appel - I	400+450	0.38 on 0.25 off 0.38 on 2.0 off
Tonalité de retour d'appel - II	400+450	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off
Tonalité spéciale d'information -	330+440	1.0 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	400	0.3 on 10.0 off

République arabe syrienne

Tonalité d'occupation -	450	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	450	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	450	continu
Tonalité de retour d'appel -	400//450	1.0 on 0.5 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	(3x0.33 on 2x0.03 off) 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	450	0.1 on 0.2 off 0.1 on 9.5 off

République kirghize

Tonalité d'occupation -	425	0.4 on 0.4 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.2 on 0.2 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Deuxième tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	425	1.0 on 0.2 off
Tonalité d'hurllement -	1000	continu
Tonalité d'indication négative -	425	1x(0.2 on 0.2 off 0.2 on 0.2 off 0.2 on)
Tonalité d'abonné inaccessible -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'indication positive -	425	1x(0.2 on)
Tonalité de retour d'appel -	425	0.8 on 3.2 off
Tonalité d'acheminement -	50	0.1 on 1.5 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'avertissement – message vocal	425	1x(0.2 on 0.6 off 0.2 on 0.6 off 0.2 on)
Tonalité d'appel en attente -	425	1x(0.2 on 0.6 off 0.2 on 3.0 off 0.2 on 0.6 off 0.2 on)
Tonalité de demandeur en attente -	425	0.2 on 5.0 off

République slovaque

Tonalité d'occupation -	425	0.33 on 0.33 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.165 on 0.165 off
Tonalité de conférence -	425	0.66 on
Tonalité de numérotation - I	425	0.33 on 0.33 off 0.66 on 0.66 off
Tonalité de numérotation - II (pabx)	425	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	425	3x(0.165 on 0.165 off) 0.660 on 0.660 off
Tonalité de proposition, interurbain -	425	0.33 on 0.33 off 0.33 on 1.50 off
Tonalité de paiement - I (cartes)	622	0.125 on 0.125 off

<i>PAYS/TONALITÉ</i>	<i>FRÉQUENCE en Hz</i>	<i>CADENCE en secondes</i>
Tonalité de paiement - II (monnaies)	941	0.2 on 0.2 off 0.2 on 3.6 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	(3x0.33 on 2x0.03 off) 1.00 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.33 on 9.0 off
Tonalité de demandeur en attente -	425	1.00 on 0.17 off 0.33 on 3.50 off
République tchèque		
Tonalité d'occupation -	425	0.33 on 0.33 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.165 on 0.165 off
Tonalité de numérotation -	425	0.33 on 0.33 off 0.66 on 0.66 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	(3x0.33 on 2x0.03 off) 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.33 on 9.0 off
Tonalité de demandeur en attente -	425	1.00 on 0.17 off 0.33 on 3.50 off
Réunion (Département français de la)		
Tonalité d'occupation -	440	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	440	continu
Tonalité de retour d'appel -	440	1.5 on 3.5 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x(0.3 on 0.03 off) 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	440	0.3 on 10.0 off
Roumanie		
Tonalité d'occupation - I (analogue)	450	0.15 on 0.18 off
Tonalité d'occupation - II (numérique)	450	0.17 on 0.17 off
Tonalité de numérotation -	450	continu
Tonalité d'abonné inaccessible - I (analogue)	450	6x(0.11 on 0.092 off) 0.362 on 0.11 off
Tonalité d'abonné inaccessible - II (numérique)	450	3x(0.092 on 0.11 off) 0.362 on 0.11 off
Tonalité de retour d'appel - I	450x25	1.85 on 4.15 off
Tonalité de retour d'appel - II	450	1.5 on 4.5 off
Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord		
Tonalité d'occupation -	400	0.375 on 0.375 off
Tonalité d'encombrement -	400	0.4 on 0.35 off 0.225 on 0.525 off
Tonalité de numérotation -	50//350+440	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	400	continu
Tonalité de paiement -	400	0.125 on 0.125 off
Tonalité d'identification de publiphone	1200/800	0.2 on 0.2 off 0.2 on 2.0 off
Tonalité de retour d'appel -	400+450//400x25//400x16 2/3	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off
Russie (Fédération de)		
Tonalité d'occupation -	425	0.4 on 0.4 off
Tonalité de retour d'appel -	425	0.8 on 3.2 off
Tonalité d'attente -	950/1400/1800	3x0.333 on 1.0 off
Rwandaise (République)		
Tonalité d'occupation -	440	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -		annonce
Tonalité de numérotation -	440	continu
Deuxième tonalité de numérotation -	340	continu
Tonalité de paiement -	12000	0.125 on
Tonalité de retour d'appel -	440	1.7 on 3.3 off
Tonalité d'acheminement -	440	0.05 on 0.05 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Sainte-Hélène		
Tonalité d'occupation -	400	0.375 on 0.375 off
Tonalité d'encombrement -	400	0.4 on 0.35 off
Tonalité de numérotation -	350+400	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	400	continu
Tonalité de paiement -	400	0.125 on 0.125 off
Tonalité de retour d'appel -	400+450	0.4 on 0.2 off
Sainte-Lucie		
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	425+330	continu
Tonalité de paiement -	622	0.136 on 0.136 off
Tonalité de retour d'appel -	425	0.375 on 0.25 off 0.375 on 2.0 off
Tonalité d'acheminement -	425	0.05 on 0.05 off
Tonalité d'avertissement -	425	0.1 on 4.9 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.2 on 0.2 off 0.2 on 4.0 off
Saint-Kitts-et-Nevis		
Tonalité d'occupation -	480+620	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	480+620	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	350+440	continu

<i>PAYS/TONALITÉ</i>	<i>FRÉQUENCE en Hz</i>	<i>CADENCE en secondes</i>
Tonalité d'invitation à répéter l'appel -	350+440	3x(0.1 on 0.1 off) + continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	480+620	0.25 on 0.25 off
Tonalité d'identification de publiphone	1600/1143	0.2 on 0.2 off 0.2 on 2.0 off
Tonalité de retour d'appel -	440+480	2.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'avertissement - intervention d'opératrice	450	0.2 on 0.2 off 0.65 on 0.2 off
Tonalité d'attente -	440	1x(0.5 on 10.0 off 0.5 on)
Saint-Marin (République de)		
Tonalité d'occupation -	425	0.2 on 0.2 off
Tonalité de numérotation -	425	0.6 on 1.0 off 0.2 on 0.2 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Saint-Pierre-et-Miquelon (Collectivité territoriale de la République française)		
Tonalité d'occupation -	440	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	440	continu
Tonalité de retour d'appel -	440	1.5 on 3.5 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x(0.3 on 0.03 off) 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	440	0.3 on 10.0 off
Saint-Vincent-et-Grenadines		
Tonalité d'occupation -	400	0.375 on 0.375 off
Tonalité d'encombrement -	400	0.40 on 0.35 off 0.225 on 0.525 off
Tonalité de numérotation - I	350+450	continu
Tonalité de numérotation - II	350+450	0.75 on 0.75 off
Tonalité de paiement -	400	0.125 on 0.125 off
Tonalité de retour d'appel -	400+450	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x(0.33 on 1.0 off)
Tonalité d'appel en attente - (9)	400	0.1 on
Salomon (Iles)		
Tonalité d'occupation -	400	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	400	0.1 on 0.1 off
Tonalité de numérotation -	400	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	400	0.075 on 0.1 off
Tonalité de paiement -	852	0.2 on 2.0 off
Tonalité de retour d'appel -	400+450	0.4 on 0.2 off
Tonalité d'attente -	400+450/400	0.5 on 0.5 off
Samoa (Etat indépendant du)		
Tonalité d'occupation -	425x25	0.375 on 0.375 off
Tonalité d'encombrement -	425x25	0.375 on 0.375 off
Tonalité de numérotation -	425x25	continu
Tonalité de neutralisation de ligne -	425x25	0.5 on 0.5 off
Tonalité de retour d'appel -	425x25	0.4 on 0.2 off
Sao Tomé-et-Principe (République démocratique de)		
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de paiement -	12000	continu
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 5.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.2 on 1.0 off
Sénégal (République du)		
Tonalité d'occupation -	440	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	440	continu
Tonalité de retour d'appel -	400	1.7 on 3.3 off
Tonalité spéciale d'information -	900/1380/1860	0.35 on 0.30 on 0.35 on
Seychelles (République des)		
Tonalité d'occupation -	425	0.375 on 0.375 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.4 on 0.2 off 0.225 on 0.525 off
Tonalité de numérotation -	440+350	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	425	1.0 on 0.1 off
Tonalité de service complémentaire -	425	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off
Tonalité d'hurllement -	3000	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	425	continu
Tonalité de retour d'appel -	425	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off
Tonalité d'acheminement -	425	0.5 on 0.5 off
Sierra Leone		
Tonalité d'occupation -	425//450	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.2 on 0.2 off
Tonalité de numérotation -	425//450	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	950//450/150	0.33 on 0.03 off
Tonalité de retour d'appel -	425//450	1.0 on 4.0 off
Tonalité d'attente -	425	1x(1.0 on)

Singapour (République de)

Tonalité d'acceptation -	425	0.125 on 0.125 off
Tonalité d'occupation -	425	0.75 on 0.75 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Deuxième tonalité de numérotation -	425	4x(0.2 on 0.2 off 0.6 on 0.2 off) + continu
Tonalité de garde -	425x24//425	0.5 on 0.5 off // 0.5 on 2.5 off
Tonalité d'intrusion -	425	0.25 on 2.0 off
Tonalité d'abonné inaccessible -	425	2.5 on 0.5 off
Tonalité de retour d'appel -	425x24	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off
Tonalité d'avertissement -	425	0.624 on 4.376 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.3 on 0.2 off 0.3 on 3.2 off

Slovénie (République de)

Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.2 on 0.2 off
Tonalité de numérotation -	425	0.2 on 0.3 off 0.7 on 0.8 off
Tonalité de paiement -	425	0.5 on 15.0 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.00 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.3 on 10.0 off

Soudan (République du)

Tonalité d'occupation -	425	1.0 on 1.0 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.375 on 0.375 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.15 on 0.15 off 0.15 on 4.0 off

Sri Lanka (République socialiste démocratique de)

Tonalité d'occupation -	425	0.75 on 0.75 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de garde -	425	0.5 on 2.5 off
Tonalité d'intrusion -	425	0.5 on 0.75 off
Tonalité d'abonné inaccessible -	425+330	continu
Tonalité de retour d'appel -	425	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off
Tonalité d'acheminement -	425	0.05 on 0.05 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	(3x0.33 on 2x 0.03 off)
Tonalité d'avertissement -	425	0.5 on 4.5 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.5 on 2.5 off

Sudafricaine (République)

Tonalité d'occupation -	400	0.5 on 0.5 off
Tonalité de file d'attente -	950/950/1400	0.65 on 0.325 off 0.325 on 1.3 on 2.6 off
Tonalité d'encombrement -	400	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	400x33	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	400x33	0.25 on 0.25 off + continu
Tonalité de reconnaissance de	700/1100	0.25 on 0.25 off 0.25 on 0.25 off
Tonalité d'intrusion -	400	0.15 on 0.25 off 0.15 on 1.45 off
Tonalité de notification -	900	0.2 on 0.2 off 0.2 on 0.2 off
Tonalité d'abonné inaccessible -	400	2.5 on 0.5 off
Tonalité de retour d'appel -	400x33	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	400x33	0.4 on 4.0 off

Suède

Tonalité d'occupation - I	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité d'occupation - II (1)	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement - I	425	0.25 on 0.75 off
Tonalité d'encombrement - II (1)	425	0.2 on 0.2 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	425	0.32 on 0.02 off
Tonalité de paiement -	941	2x(0.2 on 0.2 off 0.2 on 3.6 off)
Tonalité d'identification de publiphone	1477/941	11x(0.2 on 0.2 off 0.2 on 2.0 off)
Tonalité de retour d'appel - I	425	1.0 on 5.0 off
Tonalité de retour d'appel - II (1)	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off + annonce
Tonalité d'avertissement – appel prioritaire en attente	425	2.0 on 5.0 off + continu
Tonalité d'avertissement - intervention d'opératrice	1400	0.1 on 1.5 off
Tonalité d'avertissement – conférence à trois participants	1400	0.35 on 15.0 off
Tonalité d'appel en attente - I	425	1x(0.2 on 0.5 off 0.2 on)
Tonalité d'appel en attente - II (1)	425	0.2 on 0.6 off 0.2 on 3.0 off 0.2 on 0.6 off 0.2 on

Suisse (Confédération)

Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.2 on 0.2 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	425+340	1.1 on 1.1 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.333 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.2 on 0.2 off 0.2 on 4.0 off

Suriname (République du)

Tonalité d'occupation -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 1.0 off

Swaziland (Royaume du)

Tonalité d'occupation - I	400	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'occupation - II	400	0.4 on 0.4 off
Tonalité de numérotation -	50	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	400	4.8 on 0.2 off
Tonalité de paiement -	900	0.25 on 0.25 off
Tonalité d'identification de publiphone	1430/943	2.0 on 2.0 off
Tonalité d'identification de publiphone	1100+1750/750+1450	0.2 on 0.2 off 0.2 on 2.0 off
Tonalité de retour d'appel -	400	0.4 on 0.2 off 0.4 on 4.0 off

Tadjikistan (République du)

Tonalité d'occupation -	425	0.4 on 0.4 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.4 on 0.4 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de retour d'appel -	25	0.8 on 3.2 off

Tanzanie (République-Unie de)

Tonalité d'acceptation -	425	continu
Tonalité d'occupation - I	425	1.0 on 1.0 off
Tonalité d'occupation - II	400	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement - I	425	0.375 on 0.375 off
Tonalité d'encombrement - II	400	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	425//400	continu
Tonalité d'intrusion -	425	0.05 on 0.20 off
Tonalité de paiement -	1100+1750//750+1450	0.2 on 0.2 off
Tonalité de refus -	425	1.0 on 1.0 off
Tonalité de retour d'appel - I	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité de retour d'appel - II	400	0.4 on 0.2 off 0.4 on 2.0 off
Tonalité spéciale d'information - I	950/1400/1800	0.375 on 0.03 off 0.375 on 0.03 off 0.375 on
Tonalité spéciale d'information - II	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité numéro d'essai -	2010	continu
Tonalité d'appel en attente - I	425	0.05 on 0.20 off
Tonalité d'appel en attente - II	400	0.4 on 0.2 off

Tchad (République du)

Tonalité d'occupation -	440	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	440	continu
Deuxième tonalité de numérotation -	330+400	continu
Tonalité de retour d'appel -	440	1.7 on 3.3 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	(3x0.33 on 2x0.03 off) 1.0 off

Thaïlande

Tonalité d'occupation -	400	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	400	0.3 on 0.3 off
Tonalité de numérotation -	400x50	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	400x50	0.4 on 0.1 off 0.4 on 0.1 off + continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	400	0.1 on 0.1 off 0.1 on 0.1 off 0.1 on 0.1 off 0.3 on
Tonalité de proposition, interurbain -	400	0.17 on 0.17 off 0.15 on 0.17 off
Tonalité de retour d'appel -	400	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -		annonce
Tonalité d'appel en attente -	400	1.0 on 10.0 off 1.0 on

Tokélaou

Tonalité d'occupation -	400	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	400	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	400	continu
Tonalité de retour d'appel -	400+450	0.4 on 0.2 off
Tonalité spéciale d'information -	400	3x(0.075 on 0.1 off)

Trinité-et-Tobago

Tonalité d'occupation -	480+620	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	350+440	continu
Tonalité de retour d'appel -	440+480	2.0 on 4.0 off
Tonalité de renumérotation - I	480+620	0.3 on 0.2 off

<i>PAYS/TONALITÉ</i>	<i>FRÉQUENCE en Hz</i>	<i>CADENCE en secondes</i>
Tonalité de renumérotation - II (8)	480+620	0.2 on 0.3 off
Tonalité d'attente -	440	0.3 on 10.0 off
Tunisie		
Tonalité d'occupation -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.167 on 0.167 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de paiement -	12000	0.125 on
Tonalité de retour d'appel -	425	1.20 on 4.65 off
Tonalité spéciale d'information -	900/1400/1800	(3x0.33 on 2x0.03 off) 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.2 on 0.6 off
Turkménistan		
Tonalité d'occupation -	425	0.4 on 0.4 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.4 on 0.4 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Deuxième tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	425	0.8 on 4.0 off
Tonalité de retour d'appel -	25	0.4 on 4.0 off
Tonalité d'acheminement -	25	0.4 on 0.4 off
Turks et Caicos (Iles)		
Tonalité d'occupation -	480+620	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	480+620	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	350+440	continu
Tonalité d'invitation à répéter l'appel -	350+440	3x(0.1 on 0.1 off) + continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	480+620	0.25 on 0.25 off
Tonalité d'identification de publiphone	1600/1143	0.2 on 0.2 off 0.2 on 2.0 off
Tonalité de retour d'appel -	440+480	2.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'avertissement - intervention d'opératrice	450	0.2 on 0.2 off 0.65 on 0.2 off
Tonalité d'attente -	440	1x(0.5 on 10.0 off 0.5 on)
Turquie		
Tonalité d'occupation -	450	0.5 on 0.5 off
Tonalité de confirmation -	450	0.04 on 0.04 off
Tonalité d'encombrement -	450	3x(0.2 on 0.2 off) 0.6 on 0.2 off
Tonalité de numérotation -	450	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	450	1.0 on 0.25 off
Tonalité d'hurllement -	1400/2060/2460/2600	0.1 on 0.1 off
Tonalité d'abonné inaccessible -	450	0.2 on 0.2 off
Tonalité de retour d'appel -	450	2.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.3 on 1.0 off
Tonalité d'avertissement - intervention d'opératrice	450	0.2 on 0.2 off 0.6 on 0.2 off
Tonalité d'attente - I	350+450	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'attente - II	450	0.5 on 2.5 off
Tonalité d'appel en attente -	450	0.2 on 0.6 off 0.2 on 8.0 off
Tuvalu		
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	2.5 on (chaque 10.0 sec.)
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 0.5 off 1.0 on 10.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.3 on (chaque 10.0 sec.)
Uruguay (République orientale de l')		
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation - I	425	continu
Tonalité de numérotation - II	450	0.7 on 0.8 off 0.2 on 0.3 off
Tonalité d'indication négative -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'indication positive -	425	2x(0.1 on 0.2 off) 0.1 on 1.3 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.333 on 1.0 off
Tonalité d'avertissement - intervention d'opératrice	425	0.15 on 0.25 off 0.15 on 1.45 off
Tonalité d'attente -	425	0.2 on 0.2 off 0.2 on 4.4 off
Vanuatu (République de)		
Tonalité d'acceptation -	950	continu
Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de numérotation spéciale -	425	0.4 on 0.04 off
Tonalité d'hurllement -	3000	continu
Tonalité de proposition, interurbain -	425	0.3 on 10.0 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité d'acheminement -	425	0.05 on 0.05 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 2x0.03 off 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.3 on 10.0 off

Venezuela (République bolivarienne du)

Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité de confirmation -	425	0.1 on 0.1 off 0.3 on 0.1 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité d'hurllement -	1440	0.5 on 0.5 off
Tonalité de paiement -	800	1.0 on 15.0 off
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1440/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	400/450	0.3 on 6.0 off
Tonalité de demandeur en attente -	425	1.0 on 4.0 off

Vierges britanniques (Iles)

Tonalité d'occupation -	480+620	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	480+620	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	350+440	continu
Tonalité d'invitation à répéter l'appel -	350+440	3x(0.1 on 0.1 off) + continu
Tonalité d'abonné inaccessible -	480+620	0.25 on 0.25 off
Tonalité d'identification de publiphone	1600/1143	0.2 on 0.2 off 0.2 on 2.0 off
Tonalité de retour d'appel -	440+480	2.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'avertissement - intervention d'opératrice	450	0.2 on 0.2 off 0.65 on 0.2 off
Tonalité d'appel en attente -	440	1x(0.5 on 10.0 off 0.5 on)

Wallis-et-Futuna (Territoire français d'outre-mer)

Tonalité d'occupation -	440	0.5 on 0.5 off
Tonalité de numérotation -	440//330	continu
Tonalité de paiement -	12000	0.1 on
Tonalité de retour d'appel -	440	1.5 on 3.5 off
Tonalité d'acheminement -	440	0.05 on 0.05 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	(3x0.3 on 2x0.03 off) 1.0 off

Yémen (République du)

Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	102	continu
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off

Yougoslavie (République fédérale de)

Tonalité d'occupation - I	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'occupation - II	425	0.2 on 0.4 off
Tonalité de numérotation -	425	0.7 on 0.8 off 0.2 on 0.3 off
Tonalité de retour d'appel - I	450x25	1.0 on 9.0 off
Tonalité de retour d'appel - II	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.333 on 1.0 off

Zambie (République de)

Tonalité d'occupation -	425	0.5 on 0.5 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.25 on 0.25 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de paiement -	800	2.0 on
Tonalité d'identification de publiphone	1600	0.1 on
Tonalité de retour d'appel -	425	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.333 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	425	0.1 on 4.9 off

Zimbabwe (République du)

Tonalité d'occupation -	400	0.375 on 0.375 off
Tonalité d'encombrement -	425	0.167 on 0.167 off
Tonalité de numérotation -	425	continu
Tonalité de paiement -	1500+1000	0.2 on 0.2 off 0.2 on 2.0 off
Tonalité de retour d'appel -	450	1.0 on 4.0 off
Tonalité spéciale d'information -	950/1400/1800	3x0.33 on 1.0 off
Tonalité d'appel en attente -	523//659	1.5 on 1.5 off

- 1 Pour PLMN/GSM.
- 2 Cette tonalité est utilisée avec le service supplémentaire «appel en attente»; la durée est de 30 secondes.
- 3 Cette tonalité est également utilisée dans les autocommutateurs privés (PABX).
- 4 Cette tonalité survient chaque 15 secondes.
- 5 Centraux analogiques.
- 6 Deux émissions, dix secondes d'intervalle.
- 7 Tonalité spéciale de numérotation, est utilisée pendant le transfert d'appel.
- 8 Interurbain.
- 9 0,1 seconde indication d'appel en attente superposé sur la parole chaque 2 à 5 secondes.
- 10 Changement de fréquence chaque 0,4 secondes.

Formulaire de notification pour les tonalités rencontrées dans les réseaux nationaux

Pays/Organisation:

Contact, Nom:

Tél:

Fax:

Email:

<i>Tonalité</i>	<i>Fréquence (Hz)</i>	<i>Cadence (en secondes)</i>
Tonalité de numérotation		
Tonalité de retour d'appel		
Tonalité d'occupation		
Tonalité d'encombrement		
Tonalité spéciale d'information		
Tonalité d'appel en attente		
Tonalité de paiement		

<i>Autres tonalités nouvelles ou modifiées</i>		

Tonalité de numérotation: Tonalité signifiant que le commutateur est prêt à recevoir l'information d'appel et invitant l'utilisateur à commencer à envoyer cette information.

Tonalité de retour d'appel: Tonalité transmise au demandeur pour l'informer qu'une connexion a été établie et qu'un signal d'appel est en cours d'application au numéro de téléphone ou au point de service distant.

Tonalité d'occupation: Tonalité transmise au demandeur pour l'informer que le numéro de téléphone distant est occupé.

Tonalité d'encombrement: Tonalité transmise au demandeur pour l'informer que les faisceaux de circuits ou les équipements de commutation nécessaires à l'établissement de la communication demandée ou à l'utilisation d'un service déterminé sont temporairement occupés.

Tonalité spéciale d'information: Tonalité transmise au demandeur pour l'informer que le numéro demandé ne peut être atteint pour des raisons autres que l'occupation ou l'encombrement.

La tonalité peut aussi être utilisée conjointement avec des annonces enregistrées avisant le demandeur que ce qu'il va entendre est un enregistrement. Elle doit toujours précéder l'annonce de l'échec de l'aboutissement d'un appel.

Tonalité d'appel en attente: Tonalité transmise à l'utilisateur du service supplémentaire d'appel en instance qui est engagé dans une conversation, pour l'avertir que quelqu'un tente d'atteindre son numéro.

Tonalité de paiement: Tonalité transmise à l'utilisateur d'un publiphone pour l'avertir qu'il doit procéder à un paiement.

Explication des symboles

Fréquence en Hz:	$f_1 \times f_2$	f_1 est modulée par f_2
	$f_1 + f_2$	juxtaposition de deux fréquences f_1 et f_2 sans modulation
	f_1 / f_2	f_1 est suivie de f_2
	$f_1 // f_2$	dans certains centraux on utilise la fréquence f_1 , dans d'autres la fréquence f_2 ,
Cadence en secondes:	ON - OFF (ÉMISSION - SILENCE)	