



Bulletin d'exploitation de l'UIT



Nº 761 – 1.IV.2002

(Renseignements reçus au 25 mars 2002)

Publié par l'Union internationale des télécommunications (UIT)
Place des Nations CH-1211 Genève 20 (Suisse)

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

Tél:	National 022 730 5111
	International +41 22 730 5111
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

Dates de parution des prochains Bulletins d'exploitation

Nº 762 15.IV.2002
Nº 763 1.V.2002
Nº 764 15.V.2002

Comportant les renseignements reçus au:

8.IV.2002
24.IV.2002
8.V.2002

Les objets précédés des lettres (BR) dans la table des matières sont traités par le Bureau des radiocommunications (BR),
contact: **TÉL +41 22 730 5217 FAX +41 22 730 5785**

Les objets précédés des lettres (TSB) dans la table des matières sont traités par le Bureau de la normalisation des télécommunications (TSB),
contact: **TÉL +41 22 730 5222 FAX +41 22 730 5853**

Table des matières

	Page
Information générale	
(TSB) Listes annexées au Bulletin d'exploitation: <i>Note du TSB</i>	3
(TSB) Approbation de Recommandations UIT-T.....	4
(TSB) Attribution de codes de zone/réseau sémaphore (SANC) (Recommandation UIT-T Q.708 (03/99)): <i>Inde (République de l')</i>	4
(TSB) Service téléphonique: <i>Antilles néerlandaises (Bureau of Telecommunication and Post (Regulator), Curaçao)</i>	5
<i>Qatar (Qatar Telecom (Q-TEL) QSC, Doha)</i>	5
<i>Suriname (Telecommunicatiebedrijf Suriname (TELESUR), Paramaribo)</i>	6
<i>Trinité-et-Tobago (Telecommunications Services of Trinidad and Tobago Limited (TSTT), Port-of-Spain)</i>	6
(TSB) Service de transmission de données (Recommandation UIT-T X.121) – Plan de numérotage international pour les réseaux publics pour données: <i>Koweït (Administration du Koweït)</i>	8
(TSB) Autre communication: <i>Nigéria (Jours fériés en 2002)</i>	8
(TSB) Restrictions de service: <i>Note du TSB</i>	8
(TSB) Systèmes de rappel (Call-Back) et procédures d'appel alternatives (Rés. 21 Rév. PP-98): <i>Note du TSB</i>	10

Amendements aux documents de service

BR)	Nomenclature des stations de navire (Liste V).....	11
(TSB)	Liste des codes de points sémaphores internationaux (ISPC).....	12
(TSB)	Liste des codes d'identification de réseau pour données (CIRD)	13
(TSB)	Liste des codes de zone/réseau sémaphore (SANC).....	13
(TSB)	Liste des indicateurs de destination des télégrammes	14
(TSB)	Liste des noms de domaines de gestion d'administration (DGAD).....	14
(TSB)	Liste des numéros identificateurs d'entités émettrices pour les cartes internationales de facturation des télécommunications	15
(TSB)	Liste des codes de transporteur de l'UIT.....	16

Annexe

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

INFORMATION GÉNÉRALE

Listes annexées au Bulletin d'exploitation

Note du TSB

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°

- | | |
|-----|---|
| 665 | Différentes tonalités rencontrées dans les réseaux nationaux (Supplément 2 de la Recommandation UIT-T E.180) (Situation au 1 ^{er} avril 1998) |
| 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)) |
| 674 | Etat des radiocommunications entre stations d'amateur de pays différents (Conformément à la disposition facultative N° 2731 du Règlement des radiocommunications) (Situation au 15 août 1998) |
| 691 | Restrictions de service (Liste récapitulative des restrictions de service en vigueur relatives à l'exploitation des télécommunications) (Situation au 1 ^{er} mai 1999) |
| 692 | Liste des indicateurs de destination des télégrammes (Selon la Recommandation UIT-T F.32) (Situation au 15 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) |
| 717 | 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} juin 2000) |
| 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) |
| 737 | Liste des codes de zone/réseau sémaphore (SANC) (Complément à la Recommandation UIT-T Q.708 (03/99)) (Situation au 1 ^{er} avril 2001) |
| 739 | Liste des codes de transporteur de l'UIT (Selon la Recommandation UIT-T M.1400 (02/2000)) (Situation au 1 ^{er} mai 2001) |
| 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) |
| 746 | Indicatifs/numéros d'accès à des réseaux mobiles (Selon la Recommandation UIT-T E.164 (05/97)) (Situation au 15 août 2001) |
| 746 | Liste des codes d'identification de réseau pour données (CIRD) (Selon la Recommandation UIT-T X.121 (10/00)) (Situation au 15 août 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) |

* Pour information, toutes les listes seront mises à jour par des séries d'amendements numérotés publiés dans le Bulletin d'exploitation de l'UIT, et seront réimprimées selon nécessité.

D'autre part, les listes peuvent être consultées en ligne par les abonnés (<http://www.itu.int/itu-t/bulletin/index.html>) dans la base de données des documents de l'UIT, sous le titre «*Operational Bulletin and Lists annexed*» (Bulletin d'exploitation et Listes annexées).

Approbation de Recommandations UIT-T

A.1 Par TSB AAP 22 du 16 décembre 2001, il a été annoncé l'approbation des Recommandations UIT-T suivantes, conformément à la procédure définie dans la Recommandation UIT-T A.8:

- Recommandation UIT-T G.7041/Y.1303 (12/2001): Procédure générique de mise en trames (GFP)
- Recommandation UIT-T Z.120 Corr. 1 (12/2001)

A.2 Par TSB AAP 23 du 16 janvier 2002, il a été annoncé l'approbation des Recommandations UIT-T suivantes, conformément à la procédure définie dans la Recommandation UIT-T A.8:

- Recommandation UIT-T G.722.2 (13/01/2002): Codage en large bande de la parole à 16 kbit/s environ par adaptation à des débits multiples en large bande (AMR-WB)
- Recommandation UIT-T G.722.2 Annexe A (02/2000): Aspects relatifs au bruit de confort
- Recommandation UIT-T G.722.2 Annexe B (02/2000): Fonctionnement en débit commandé par la source
- Recommandation UIT-T G.722.2 Annexe C (02/2000): Code C en virgule fixe
- Recommandation UIT-T G.722.2 Annexe D (02/2000): Séquences numériques de test
- Recommandation UIT-T G.722.2 Annexe E (02/2000): Structure de trame
- Recommandation UIT-T G.798 (06/01/2002): Caractéristiques des blocs fonctionnels d'équipements en hiérarchie de réseau de transport optique (OTN)
- Recommandation UIT-T G.874.1 (06/01/2002): Modèle d'informations de gestion transparent aux protocoles pour la vue élément de réseau de transport optique (OTN)
- Recommandation UIT-T G.983.5 (06/01/2002): Système d'accès optique à large bande avec capacité de survie améliorée
- Recommandation UIT-T G.7713/Y.1704 (05/12/2001): Gestion répartie des appels et des connexions (DCM)
- Recommandation UIT-T L.29 (13/01/2002): Rapport de pose et journal de maintenance et de réparation pour les installations de câbles terrestres adaptés au milieu marin
- Recommandation UIT-T Q.551 (06/01/2002): Caractéristiques de transmission des commutateurs numériques
- Recommandation UIT-T X.693 (22/12/2001): Technologies de l'information – Règles de codage ASN.1: règles de codage XML

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 l'Inde, le Directeur du TSB a attribué les codes de zone/réseau sémaphore (SANC) suivants pour être utilisés 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>
Inde (République de l')	4-010
	4-011

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

Service téléphonique

Antilles néerlandaises (indicatif de pays +599)

Communication du 14.III.2002:

Le *Bureau of Telecommunication and Post (Regulator)*, Curaçao, annonce la mise en service des nouvelles séries de numéros téléphoniques suivantes en Antilles néerlandaises:

Localité	Nouveaux numéros d'abonnés	Service
Curaçao	+599 690XXXX +599 695XXXX	Mobile

Contact:

E. Rhuggenaath
Bureau of Telecommunication and Post (Regulator)
Industrieterrein Groot-Davelaar 139-140
P.O. Box 2047
CURAÇAO
Netherlands Antilles
Tél: +599 9 463 1700
Fax: +599 9 736 5265
E-mail: e.rhuggenaath@burtel.an

Qatar (indicatif de pays +974)

Communication du 15.III.2002:

Qatar Telecom (Q-TEL) QSC, Doha, annonce la mise à jour des séries de numéros de téléphone suivante dans le plan de numérotage du Qatar:

Indicatif interurbain: Il n'y a pas d'indicatif interurbain au Qatar

Longueur de numéro: Type fermé à sept chiffres pour le RTPC, le GSM et le service de radiomessagerie
Dix chiffres pour le VMS/SMS
Six chiffres pour MATS (Mobile Automatic Telephone Services)

Séries de numéros à sept chiffres pour le RTPC
42X XXXX
43X XXXX
44X XXXX
46X XXXX
47X XXXX
48X XXXX
49X XXXX

Numéros d'essai pour le RTPC: +974 443 1599 / +974 443 2599

Service	Numéro
Service de radiomessagerie (sept chiffres)	21X XXXX
	22X XXXX
GSM (sept chiffres)	52X XXXX
	53X XXXX
	55X XXXX
	58X XXXX
Services de messagerie vocale et de messages courts (VMS/SMS)	124 5XXX XXX
Indicatif d'accès aux services d'urgence	112 112
Services audiotexte	900 XXXX
Téléphonie cellulaire fixe (sept chiffres)	59X XXXX
MATS (Mobile Automatic Telephone Services) (six chiffres)	28 XXXX

Il est demandé aux administrations et aux exploitations reconnues (ER) de bien vouloir mettre à jour leur réseau pour que ces séries de numéros soient accessibles.

Contact:

Mr Abdulla Al-Haiki
Head of Traffic Management
Qatar Telecom (Q-TEL) QSC
New Headquarters Tower
West Bay
P.O. Box 217
DOHA
Qatar
Fax: +974 483 0330
Tél: +974 440 0678
E-mail: haiki@qtel.com.qa
URL: www.qtel.com.qa/products-services/services/telephones

Suriname (indicatif de pays +597)

Communication du 14.III.2002:

Telecommunicatiebedrijf Suriname (TELESUR), Paramaribo, annonce que depuis le 1^{er} mars 2002, la série de numéros 87XXXXX a été ajoutée pour les services mobiles.

La liste des numéros d'abonnés mobiles est la suivante:

Numéro d'abonné	Date de mise en service
+597 87XXXXX	1.III.2002
+597 88XXXXX	1.VIII.2002
+597 897XXXX	En service
+597 898XXXX	En service

Contact:

Mr Roy Naipal
Head Integral Planning Department
Telecommunicatiebedrijf Suriname (TELESUR)
Heilingenweg No. 1
P.O. Box 1839
PARAMARIBO
Suriname
Tél: +597 403 118
Fax: +597 402 102
E-mail: roy.naipal@telesur.sr

Trinité-et-Tobago (indicatif de pays +1 868)

Communication du 18.III.2002:

Telecommunications Services of Trinidad and Tobago Limited (TSTT), Port-of-Spain, annonce que la liste complète des indicatifs de central nouveaux et existants (NXN) à Trinité-et-Tobago est la suivante:

*619	Messagerie vocale/ Internet	660	Roxborough	*753	Cellulaire à prépaiement
*620	Cellulaire	662	St Augustine	*754	Cellulaire à prépaiement
621	Belmont	663	St Augustine	*755	Cellulaire à prépaiement
622	St James	664	Arima	*756	Cellulaire à prépaiement
623	Port-of-Spain	665	Chaguanas	*757	Cellulaire à prépaiement
624	Belmont	667	Arima	*758	Cellulaire à prépaiement
625	Port-of-Spain	668	Sangre Grande	*759	Cellulaire à prépaiement
626	Morvant	669	Piarco	*760	Cellulaire à prépaiement

627	Port-of-Spain	670	Toco	*761	Cellulaire à prépaiement
628	St James	671	Chaguanas	*762	Cellulaire à prépaiement
629	Maraval	672	Chaguanas	*763	Cellulaire à prépaiement
630	Mayaro	673	Freeport	*764	Cellulaire à prépaiement
631	Mt. Pleasant	674	San Juan	*765	Cellulaire à prépaiement
632	Diego Martin	675	San Juan	*766	Cellulaire à prépaiement
633	Diego Martin	676	Santa Cruz	*767	Cellulaire à prépaiement
634	Chagaramas	677	Fyzabad	*768	Cellulaire à prépaiement
635	Scarborough	*678	Cellulaire	*769	Cellulaire à prépaiement
636	Couva	679	Couva	*770	Cellulaire à prépaiement
637	Diego Martin	*680	Cellulaire	*771	Cellulaire à prépaiement
638	San Juan	*681	Cellulaire	*772	Cellulaire à prépaiement
639	Scarborough	*682	Cellulaire	*773	Cellulaire à prépaiement
640	Trincity	*683	Cellulaire	*774	Cellulaire à prépaiement
642	Mausica	*684	Cellulaire	820	Valencia
643	Santa Rosa	*685	Cellulaire	821	Port-of-Spain
644	Rio Claro	*686	Cellulaire	822	St. James
645	St Augustine	*687	Téléphonie virtuelle	823	Diego Martin
646	Mausica	*688	Cellulaire	825	San Juan
647	Penal	*689	Cellulaire	826	St. Augustine
648	La Brea	690	Point Fortin	827	Trincity
649	Siparia/Palo Seco	691	Sangre Grande	828	Mausica
650	Gasparillo	692	Arouca	829	Chaguanas
651	La Brea	693	Chin Chin/Cunupia	830	Couva
652	San Fernando	694	Carenage	831	San Fernando
653	San Fernando	695	Blue Range	832	Princes Town
654	Barackpore	696	Maracas/St. Joseph	833	Siparia
655	Princess Town	697	La Romain		
656	Princess Town	698	Toruba/St. Clement		
657	San Fernando	*750	Cellulaire à prépaiement		
658	Marabella	*751	Cellulaire à prépaiement		
659	Claxton Bay	*752	Cellulaire à prépaiement		

-
- * A Trinité-et-Tobago, les communications payables à l'arrivée à destination d'abonnés au réseau mobile cellulaire et des services spéciaux (y compris la téléphonie virtuelle) ne sont pas autorisées.

Le format de numérotation international est +1 868 NXX XXXX.

Contact:

Charlene Blandin
ag. Manager, International Operations
Telecommunications Services of Trinidad and Tobago Limited (TSTT)
PORT-OF-SPAIN
Trinidad and Tobago
Tél +1 868 625 6982
Fax: +1 868 624 6525
E-mail: cmblandi@tstt.co.tt

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

Plan de numérotage international pour les réseaux publics pour données

Koweït

Communication du 27.II.2002:

L'Administration du Koweït annonce que, conformément à la Recommandation UIT-T X.121, le code d'identification de réseau pour données (CIRD) 419 5 a été attribué au réseau «Qualitynet».

Adresse du prestataire de service:

Al – Mutanabi Street Block # 1
Al – Sharq, Al Khaleejia Complex, 3rd Floor
P.O. Box 32
DASMAN 15451
Kuwait
Tél: +965 804 444/306
Fax: +965 241 7478
E-mail: samina12@qualitynet.net

Autre communication

Nigéria

Communication du 14.III.2002:

Jours fériés en 2002 (jour, mois):

1.01	New Year
22.02 et 23.02	Eld-El-Kabir
29.03	Good Friday
1.04	Easter Day
1.05	Labour Day
24.05	Eld-El-Maulud
29.05	Democracy Day
1.10	Independence Day
2.12 et 3.12	Eld-El-Fitr
25.12	Christmas
26.12	Boxing Day

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>	
692	Canada (p. 4), Maroc (p. 8), Tonga (p. 5).
694	Fidji (p. 5), Maroc (p. 9/10).
697	Finlande (p. 5/6).
698	Angola (p. 18).
699	Emirats arabes unis (p. 6), Malawi (p. 6), Suède (p. 9).

<i>BE N°</i>	
700	Slovénie (p. 9).
701	Australie (p. 7), Emirats arabes unis (p. 12), Singapour (p. 5), Trinité-et-Tobago (p. 13).
702	Samoa-Occidental (p. 6).
704	Finlande (p. 13).
707	Allemagne (p. 3), Maroc (p. 5).
708	Allemagne (p. 9).
709	Uruguay (p. 8).
710	Allemagne (p. 19), Nouvelle-Calédonie (p. 19).
711	Slovénie (p. 8).
712	Maldives (p. 6), Nouvelle-Calédonie (p. 6).
713	Trinité-et-Tobago (p. 38).
714	Allemagne (p. 6), Malawi (p. 12).
716	Norvège (p. 17).
719	Danemark (p. 5).
722	Belize (p. 8).
723	Antilles néerlandaises (p. 23-24), Australie (p. 8).
724	Barbade (p. 6), Emirats arabes unis (p. 7), Nouvelle-Calédonie (p. 9).
726	Australie (p. 13, 31), Finlande (p. 12), Indonésie (p. 16, 31), Japon (p. 12), Malaisie (p. 12).
727	Lituanie (p. 6), Maroc (p. 5).
729	Antilles néerlandaises (p. 9), Uruguay (p. 17/18).
731	Pays-Bas (p. 8).
733	Trinité-et-Tobago (p. 19).
737	Belize (p. 8), Turks et Caicos (îles) (p. 12).
739	Gibraltar (p. 13).
740	Vanuatu (p. 11).
741	Swaziland (p. 17).
742	Guyana (p. 14-15).
747	Trinité-et-Tobago (p. 6).
748	Kenya (p. 4).
749	Barbade (p. 8).
750	Chypre (p. 5-6).
751	Norvège (p. 6), Singapour (p. 7).
753	Guyana (p. 8), Pérou (p. 9).
754	Suriname (p. 4), Papouasie-Nouvelle-Guinée (p. 5).
757	Portugal (p. 4), Maldives (p. 16).
758	Groenland (p. 7), Suède (p. 7), Vatican (p. 8), Pérou (p. 9).
759	Chypre (p. 7), Slovaquie (p. 5).

**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), Bulgarie (665), Burkina Faso (631), Burundi (607), Cameroun (671), Chine (599), Chypre (626), Colombie (602), Cook (îles) (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), Kazakstan (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/territoires suivants ont répondu que la pratique des systèmes de rappel («Call-Back») est interdite sur leur territoire:

Bahamas, Belize, Botswana, Brésil, Brunéi Darussalam, Cambodge, Centrafricaine (Rép.), Corée (Rép. de), Costa Rica, Côte d'Ivoire, Fidji, Gambie, Ghana, Grèce, Haïti, Hongrie, Indonésie, Iran (République islamique d'), Irlande, Israël, Lesotho, Lituanie, Macao Chine, l'ex-République yougoslave de Macédoine, Malawi, Mali, Maurice, Moldova, Nicaragua, Oman, Pakistan, Panama, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Paraguay, Pérou, Philippines, Pologne, Roumanie, Samoa, Slovaquie, Slovénie, Suriname, Syrie, Tchad, Tonga, Tunisie, Tuvalu, Venezuela.

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/territoires 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/itudoctitu-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

Nomenclature des stations de navire (Liste V) 41^e édition, Juillet 2001 et Suppléments N^os 1, 2 et 3

Partie IV

Sous-section 2A / Sub-Section 2A / Subsección 2A

ADD

- AA11** Chameleon Business Developments Pty Ltd., 117 Leanyer Drive,
Leanyer NT 0812, Australia.
(Tel: +61 8 89277544, Fax: +61 8 89277424, E-mail: satcom@ganter.au.com)
Contact Person: John Ganter
- H007** Colonia Palmira Ave., República de Argentina N.^o 1812, local N.^o 3, Tegucigalpa,
M.D.C., Honduras.
(Tel: +504 2358118, +504 2358119, Fax: +504 2356033,
E-mail: gcoindet@netsys.hn)
Persona de contacto: Guillermo Coindet Croasdale

REP

- AA07** Xantic B.V., P.O. Box 402, Paramatta NSW 2124, Australia.
(Tel: +61 75 4909090, Tlx: 7122432 (TEL.CSC-A22432), Fax: +61 75 4909040,
E-mail: service@xantic.net)
Contact Person: David Campbell

Sous-section 2C / Sub-Section 2C / Subsección 2C

P 97 **HND** **REP**
(Supplément N^o 3)

HND

- | | | | | |
|----|------|------|------|------|
| a) | BE02 | BE03 | BG02 | GB11 |
| | GR01 | HO01 | HO03 | HO04 |
| | HO05 | HO06 | HO07 | HO08 |
| | HX08 | PG03 | | |
| b) | HO01 | HO03 | HO04 | HO05 |
| | HO06 | HO07 | HO08 | |

P 99 NZL REP
(Supplément N° 3)

NZL

- a) BE02 CA03 DP02 DP03
NL02 NO01 NZ01 RS01
RS06 US03
- b) NZ01

**Liste des codes de points sémaphores internationaux (ISPC)
(selon la Recommandation UIT-T Q.708 (03/99))
(Situation au 1^{er} mars 2001)**

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 735 – 1.III.2001)

(Amendement N° 26)*

Pays/zone géographique ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
------------------------------------	--------------------------------------	--

P 17 Etats-Unis ADD

3-034-1	Miami, FL	Corisat America Inc.
3-035-1	New York, NY	Intra Global Communications, Inc.
3-036-4	Miami (1), FL	Communication Technology, Inc.
3-036-5	Miami (2), FL	Communication Technology, Inc.
3-036-6	Miami (3), FL	Communication Technology, Inc.

P 26 Inde ADD

4-010-0	ISC-New Delhi	Bharat Sanchar Nigam Ltd. (BSNL)
4-010-1	ISC-Kolkata	Bharat Sanchar Nigam Ltd. (BSNL)
4-010-2	ISC-Patna	Bharat Sanchar Nigam Ltd. (BSNL)
4-010-3	ISC-Mumbai	M/s Reliance Communication Ltd
4-010-4	ISC-Chennai	M/s Reliance Communication Ltd
4-010-5	ISC-Mumbai	M/s Bharti Telesonic Ltd
4-010-6	ISC-Chennai	M/s Bharti Telesonic Ltd

P 33 Namibie ADD

6-098-1	MTCNAM	Mobile Telecommunications Limited
---------	--------	-----------------------------------

P 35 Pays-Bas ADD

2-008-5	SGRMSC01	BEN Nederland B.V.
---------	----------	--------------------

P 37 Portugal ADD

2-136-0	CPRM Linda-a-Velha (LDV/RM3)	Companhia Portuguesa Rádio Marconi S.A.
2-136-3	CPRM Boa-Hora (LIS/PT1)	Companhia Portuguesa Rádio Marconi S.A.
2-136-6	CPRIM Carnide2 (LIS/PT2)	Companhia Portuguesa Rádio Marconi S.A.

P 45 Suède LIR

2-082-1 Stockholm (Stockholm ISC) Priority Telecom Sweden AB

P 45 Suède 2-192-5 SUP

2-192-5 Stockholm (Stockholm1) Jippii Sweden AB

* Dernier Amendement à cette Liste. Voir nouvelle Liste en annexe au présent Bulletin d'exploitation N° 761 du 1.IV.2002.

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 15 août 2001)**

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 746 – 15.VIII.2001)

(Amendement N° 5)

ADD

1	2	3
KOWEÏT KUWAÏT KUWAIT	419 5	Qualitynet

**Liste des codes de zone/réseau sémaphore (SANC)
(Complément à la Recommandation UIT-T Q.708 (03/99))
(Situation au 1^{er} avril 2001)**

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 737 – 1.IV.2001)

(Amendement N° 18)

Ordre numérique ADD

P 8 4-010 Inde (République de l')
 4-011 Inde (République de l')

Ordre alphabétique ADD

P 17 4-010 Inde (République de l')
 4-011 Inde (République de l')

SANC: Signalling Area/Network Codes.

Codes de zone/réseau sémaphore (CZRS).

Códigos de zona/red de señalización (CZRS).

**Liste des indicateurs de destination des télégrammes
(Selon la Recommandation UIT-T F.32)
(Situation au 15 mai 1999)**

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 692 – 15.V.1999)

(Amendement N° 32)

**P 46 Indicateur spécial d'origine pour le système à retransmission de télégrammes
SINGAPOUR COL 1 – 4 SUP (depuis le 1.IV.2002)***

Pays/zone géographique	Réseau (Administration/ER)	Code de réseau	Indicateur spécial d'origine
1	2	3	4
SINGAPOUR SINGAPORE SINGAPUR	SINGAPORE TELECOM – Singapore Telecommunications Limited, Singapore	RS	SV XQ

* Voir la communication de Singapore Telecommunications Ltd. (Singapore Telecom) dans le Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 751 du 1.XI.2001, page 7.

**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)**

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 725 – 1.X.2000)

(Amendement N° 7)

P 37 Nom du DGAD: KDDFAX LIR

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Japon Japan Japón	KDDFAX	JP			(Fax-SFU) F-port	NO	NO	KDDI Corporation 2-3-2 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku TOKYO 163-8003 Japan Tél: +81 3 3347 5875 FAX: +81 3 3347 6362 TLX: X.400:

**Liste des numéros identificateurs d'entités émettrices pour
les cartes internationales de facturation des télécommunications**
(Selon la Recommandation UIT-T E.118)
(Situation au 1^{er} février 2002)

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 757 – 1.II.2002)

(Amendement N° 4)

P 3 ADD Afghanistan

Pays/zone géographique	Nom de la compagnie/Adresse	Identification d'entité émettrice	Contact	Date de mise en application
Afghanistan	Tryco International Inc. 6736 Old McLean Village Drive McCLEAN VA 22101 USA	89 93 01	Mr Franz Zenz 6736 Old McLean Village Drive McCLEAN VA 22101 USA Tél: +1 703 734 0467 Fax: +1 703 847 0741 E-mail: t@tryco.org	15.III.2002

P 4 ADD Arménie

Pays/zone géographique	Nom de la compagnie/Adresse	Identification d'entité émettrice	Contact	Date de mise en application
Arménie	Karabakh Telecom (PMF SAL) Haouch El Omara Bassatine Street nbr. 1 ZAHLE Lebanon	89 374 04	Ralph Yirikian Karabakh Telecom 14, Nelson Stepanian Street Stepanakert KARABAKH Armenia Tél: +374 1 28 6510, ext.1259 Fax: +374 1 28 0319	5.XI.2001

P 29 Islande ADD

Pays/zone géographique	Nom de la compagnie/Adresse	Identification d'entité émettrice	Contact	Date de mise en application
Islande	IMC Island ehf. Armuli 7B 108 REYKJAVIK Iceland	89 354 04	Jim Blaisdell Managing Director 801 Roeder Rd., Suite 800 Silver Spring, MD 20910, USA Tél: +1 301 960 0060 Fax: +1 301 562 0397 E-mail: jblaisdell@worldcell.com	1.VI.2002

Organisme agréé de IINs pour les pays mentionnés (Rec. UIT-T E.118)

P 3 ADD Afghanistan

Pays/zone géographique	Organisme agréé
Afghanistan	The Ministry of Communications Mohammed Jan Khan Watt KABUL Afghanistan Fax: +93 2 290 022 / +93 2 290 017 E-mail: abdul.rahim@afghangov.org

P 4 ADD Arménie

Pays/zone géographique	Organisme agréé
Arménie	Ministry of Transport and Communications 28, Nalbandyan Str. 375010 YEREVAN Armenia Tél: +374 1 563391 Fax: +374 1 151446 E-mail: mpt.int@acc.am

**Liste des codes de transporteur de l'UIT
(Selon la Recommandation UIT-T M.1400)
(Situation au 1^{er} mai 2001)**

(Annexe au Bulletin d'exploitation de l'UIT N° 739 – 1.V.2001)

(Amendement N° 11)

**Pays ou zone/code ISO
Nom de la société/Adresse**

**Code de
la Société**

Contact

P 6 Autriche / AUT LIR

Mobilkom Austria AG & CO KG
Obere Donaustrasse 29
A – 1020 WIEN

AUTMK

Dr Werner Wiedermann
Tél: +43 1 33161 6000
Fax: +43 1 33161 6009
E-mail: w.wiedermann@mobilkom.at



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

TSB
BUREAU DE LA NORMALISATION
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
DE L'UIT

**LISTE DES CODES DE POINTS
SÉMAPHORES INTERNATIONAUX (ISPC)
(SELON LA RECOMMANDATION UIT-T
Q.708 (03/99))**

(SITUATION AU 1 AVRIL 2002)

Liste des codes de points sémaphores internationaux (ISPC)

Note du TSB

1. Cette Liste des codes de points sémaphores internationaux (ISPC) (*international signalling point codes*) remplace celle qui avait été publiée dans l'Annexe du Bulletin d'exploitation N° 735 du 1.III.2001. Depuis ce jour, différentes notifications ont été reçues au TSB et ont été publiées séparément dans différents numéros du Bulletin d'exploitation de l'UIT. La présente Liste récapitule tous les différents amendements qui ont été publiés jusqu'au Bulletin d'exploitation N° 761 du 1.IV.2002.
2. La Recommandation Q.708 mentionne que l'attribution des codes de zone/réseau sémaphore (SANC) (*signalling area network code*) doit être régie par le TSB. L'attribution des codes de points sémaphores internationaux (ISPC) sera faite par chaque pays qui en avisera le TSB.
3. Le plan de numérotage de la Recommandation Q.708 contient 2 048 codes SANC permettant de disposer de 16 384 points sémaphores internationaux. Parmi ces codes, 1 536 sont disponibles pour assignation, donnant 12 288 points sémaphores internationaux. A l'heure actuelle, 617 codes SANC sont attribués, et selon les indications reçues, 2 706 points sémaphores internationaux sont en service.
4. Pour que la Liste puisse être tenue à jour, les Administrations sont priées d'aviser le TSB, au moyen du formulaire de notification ci-joint, de toute attribution ou de retrait de code ISPC.
5. La mise à jour de cette Liste se fera par des séries d'amendements numérotés publiés dans le Bulletin d'exploitation de l'UIT. D'autre part, les informations contenues dans cette Annexe sont disponibles dans la page d'accueil du site UIT, à l'adresse <http://www.itu.int/itu-t/bulletin> et peuvent être consultées à distance par les souscripteurs.
6. Veuillez adresser vos commentaires concernant cette Liste au Directeur du TSB:

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

7. Les appellations employées dans cette Liste et la présentation des données qui y figurent n'impliquent, de la part de l'UIT, aucune prise de position quant au statut juridique des pays ou zones géographiques ou de leurs autorités.

Liste des codes de points sémaphores internationaux (ISPC) pour le système de signalisation No 7 (selon la Recommandation UIT-T Q.708 (03/99))

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
Afghanistan		
4-024-1	Afghan Wireless Gateway-1	Afghan Wireless Communication Company
4-024-2	Afghan Wireless Gateway-2	Afghan Wireless Communication Company
Algérie		
6-006-1	Alger ISC	Ministère des Postes et Télécommunications
6-006-3	Oran ISC	Ministère des Postes et Télécommunications
6-006-4	Constantine ISC	Ministère des Postes et Télécommunications
6-006-7	Alger MSC (GSM, mobile)	Ministère des Postes et Télécommunications
Allemagne		
2-033-0	Düsseldorf	Viaphone GmbH
2-033-1	Frankfurt	Viaphone GmbH
2-033-2	Frankfurt am Main	Mannesmann Mobilfunk GmbH
2-033-3	Düsseldorf	Mannesmann Mobilfunk GmbH
2-033-4	Hamburg	Talkline GmbH
2-033-5	Haar	CompleTel GmbH
2-033-6	Stuttgart	Tesion Kommunikationsnetze Sudwest GmbH & Co. KG
2-033-7	Frankfurt	KPN Telecom BV
2-034-0	Stuttgart	Star Telecommunications Deutschland GmbH
2-034-1	Frankfurt am Main	ICS Interactive Communications Services
2-034-2	Düsseldorf	Storm Telecommunications Ltd.
2-034-3	Düsseldorf	KDD Telecomet Deutschland GmbH
2-034-4	Düsseldorf	Interurbana Net GmbH
2-034-5	Eschborn	EGN B.V.
2-034-6	Düsseldorf	Pacific Gateway Exchange Inc.
2-034-7	Frankfurt am Main	Pacific Gateway Exchange Inc.
2-035-0	Offenbach	Brain Trust International Telecommunications Services GmbH
2-035-1	Hamburg	Carrier1 AG
2-035-2	Berlin	Carrier1 AG
2-035-3	Hamburg	Telia Telekommunikation GmbH
2-035-4	Frankfurt am Main	Pacific Gateway Exchange Inc.
2-035-5	Düsseldorf	Pacific Gateway Exchange Inc.
2-035-6	Hamburg	RSLCOM Deutschland GmbH
2-035-7	Frankfurt am Main	Unisource Carrier Services AG
2-036-0	Ratingen	Mannesmann Arcor AG & Co.
2-036-1	Suizbach	Mannesmann Arcor AG & Co.
2-036-2	Frankfurt am Main	Televersa Netnet GmbH
2-036-3	Stuttgart	Communikationsnetze Sud-West GmbH & Co.
2-036-4	Düsseldorf	Talkline International GmbH
2-036-5	Hamburg	Talkline International GmbH
2-036-6	Düsseldorf	European Telecommunication Holding AG
2-036-7	Frankfurt am Main	Teleglobe GmbH
2-037-0	Frankfurt am Main	Unisource Carrier Services AG
2-037-1	Düsseldorf	Unisource Carrier Services AG
2-037-2	Frankfurt am Main	Colt Telecom GmbH
2-037-3	Frankfurt am Main	Viaphone GmbH
2-037-4	Düsseldorf	Esprit Telekom Deutschland GmbH
2-037-5	Leer	EWE TEL GmbH
2-037-6	Frankfurt am Main	Star Telecommunications Deutschland GmbH
2-037-7	Frankfurt am Main	Interoute Telecom Deutschland GmbH
2-038-0	Frankfurt am Main	Mannesmann Mobilfunk GmbH
2-038-1	Düsseldorf	Mannesmann Mobilfunk GmbH
2-038-2	Frankfurt am Main	MFS Deutschland GmbH

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
2-038-3	Frankfurt am Main	MFS Deutschland GmbH
2-038-4	Düsseldorf	PlusNet Gaselischaft fur Network Services
2-038-5	Frankfurt am Main	Viag Intercom GmbH & Co.
2-038-6	Frankfurt am Main	E-Plus Mobilfunk GmbH
2-038-7	Düsseldorf	E-Plus Mobilfunk GmbH
2-039-0	Frankfurt am Main	E-Plus Mobilfunk GmbH
2-039-1	Düsseldorf	E-Plus Mobilfunk GmbH
2-039-2	Cologne	o.tel.o Communications GmbH
2-039-3	Essen	o.tel.o Communications GmbH
2-039-4	Frankfurt am Main	o.tel.o Communications GmbH
2-039-5	Frankfurt am Main	o.tel.o Communications GmbH
2-039-6	Frankfurt am Main	o.tel.o Communications GmbH
2-039-7	Cologne	o.tel.o Communications GmbH
2-121-0	Düsseldorf	Carrier 1 International GmbH
2-121-1	Frankfurt	Carrier 1 International GmbH
2-121-2	Frankfurt	IMC Telecom AG
2-121-3	Stuttgart	SEC Service AG
2-121-4	Eschborn	Mannesmann Mobilfunk GmbH
2-121-5	Eschborn	Mannesmann Mobilfunk GmbH
2-121-6	Berlin	Viatel Communications GmbH
2-121-7	Frankfurt	Basis
2-122-0	Kirchheim	Cybernet Internet-Dienstleistungen AG
2-122-1	Frankfurt	P.T.I. GmbH
2-122-2	Frankfurt	MobilCom City Line GmbH
2-122-3	Niederrad	AT&T-Unisource Communication Services v.o.f.
2-122-4	Frankfurt am Main	Aermatis AG
2-122-5	Düsseldorf	Interoute Telecom Deutschland GmbH
2-122-6	Frankfurt	Talkline GmbH
2-122-7	Frankfurt	e-Tel GmbH
2-123-0	Düsseldorf	TelePassport AG
2-123-1	Frankfurt	European Telecommunication Holding E.T.H.
2-123-2	Düsseldorf	RSLCom Deutschland GmbH
2-123-3	Düsseldorf	Cable & Wireless Deutschland GmbH
2-123-4	Frankfurt am Main	Cable & Wireless Deutschland GmbH
2-123-5	Düsseldorf	Global Telesystems Netzwerk GmbH & Co KG
2-123-6	Wuppertal	TeleBel GmbH
2-124-1	Düsseldorf, Group B	DeutscheTelekom AG
2-124-2	Düsseldorf, Group C	DeutscheTelekom AG
2-124-3	Düsseldorf, Group D	DeutscheTelekom AG
2-124-4	Düsseldorf, Group E	DeutscheTelekom AG
2-124-5	Düsseldorf Stand Alone STP/SPR	DeutscheTelekom AG
2-124-6	ATM Düsseldorf	DeutscheTelekom AG
2-125-2	ISC Berlin, Group C	DeutscheTelekom AG
2-126-0	ISC Hamburg, Group A	DeutscheTelekom AG
2-126-1	Hamburg	Komtel GmbH
2-126-2	MSC Hamburg, Group A	DeTeMobil Deutsche Telekom Mobilnet GmbH
2-126-3	MSC Munchen, Group A	DeTeMobil Deutsche Telekom Mobilnet GmbH
2-126-4	MSC Koln, Group A	DeTeMobil Deutsche Telekom Mobilnet GmbH
2-126-5	MSC Stuttgart, Group A	DeTeMobil Deutsche Telekom Mobilnet GmbH
2-126-6	ATM Hamburg	DeutscheTelekom AG
2-126-7	Frankfurt	Hanse-X GmbH
2-127-0	Frankfurt	FirstMark Communications GmbH
2-127-1	Frankfurt	Global One Telekommunikationsdienste
2-127-2	Frankfurt am Main	Interoute Telecom Deutschland GmbH
2-127-4	Frankfurt	European Telco Exchange (EUTEX) AG
2-128-0	ISC Frankfurt am Main, Group C	DeutscheTelekom AG
2-128-1	ISC Frankfurt am Main, Group D	DeutscheTelekom AG
2-128-2	ISC Frankfurt am Main, Group E	DeutscheTelekom AG
2-128-3	ISC Frankfurt am Main, Group F	DeutscheTelekom AG
2-128-4	Frankfurt Stand Alone STP/SPR	DeutscheTelekom AG
2-128-5	Frankfurt Stand Alone STP/SPR	DeutscheTelekom AG

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
2-128-6	ATM Frankfurt	DeutscheTelekom AG
2-128-7	Frankfurt	Jippi GmbH
2-129-0	Düsseldorf	Viatel GmbH
2-129-1	Frankfurt	Viatel GmbH
2-129-2	ISC Stuttgart, Group B	DeutscheTelekom AG
2-129-3	Wendlingen	tesion Communicationsnetze Südwest GmbH & Co.
2-129-4	Stuttgart	tesion Communicationsnetze Südwest GmbH & Co.
2-129-5	Frankfurt	Zephyr Telecommunications GmbH
2-129-6	Frankfurt	nikotel Deutschland AG
2-129-7	ATM Stuttgart	DeutscheTelekom AG
2-130-0	ISC München, Group E	DeutscheTelekom AG
2-130-1	Frankfurt	Nikotel Deutschland AG
2-130-2	ISC Raisting LES	DeutscheTelekom AG
2-130-3	ISC Usingen ICO/SAN	DeutscheTelekom AG
2-130-4	Hamburg	DeTeMobil Deutsche Telekom MobilNet GmbH
2-130-5	Frankfurt	DeTeMobil Deutsche Telekom MobilNet GmbH
2-131-0	Düsseldorf	Marabu Vermögensverwaltung GmbH
2-131-1	40211 Düsseldorf	01058 Telecom GmbH
2-131-2	Nürnberg ZSB Group Y	DeutscheTelekom AG
2-131-3	Nürnberg ZSB ATM	DeutscheTelekom AG
2-131-4	Nürnberg Group K (ATM)	DeutscheTelekom AG
2-131-5	Nürnberg STA STP/SPR	DeutscheTelekom AG
2-131-6	Nürnberg ZSB, Group U	DeutscheTelekom AG
2-131-7	Nürnberg ZSB, Group T	DeutscheTelekom AG
2-222-0	60326 Frankfurt	Teleworld International Ltd.
2-222-1	60326 Frankfurt	Global Minutes Telecommunications GmbH
2-222-2	60326 Frankfurt	Rapidlink Telecommunications GmbH
2-222-3	60326 Frankfurt	Acris Communications AG
2-222-4	10707 Berlin	01051 Telecom GmbH
2-222-5	60327 Frankfurt	OneTel Telecommunications GmbH
2-222-6	60326 Frankfurt	Infotel BV
2-222-7	10245 Berlin	DB Netz AG
2-225-0	Frankfurt	Kabel Hessen GmbH & Co, KG
2-225-1	Frankfurt	Acris Communications AG
2-225-2	Frankfurt	Global Telecommunication Services GmbH
2-225-3	Frankfurt	Xtec Communication Ltd.
2-225-4	München	Marabu Vermögensverwaltung GmbH
2-225-5	Düsseldorf	extr@com AG
2-225-6	München	extr@com AG
2-225-7	Frankfurt	01051 Telecom GmbH
2-226-0	Frankfurt	Dentel Netzwerk Telefonie GmbH & Co.KG
2-226-1	Düsseldorf	BT Ignite GmbH & Co.
2-226-2	Frankfurt	BT Ignite GmbH & Co.
2-226-3	Düsseldorf	Sonera Deutschland GmbH
2-226-4	Frankfurt	MobilCom City Line GmbH
2-226-5	Düsseldorf	MobilCom City Line GmbH
2-226-6	Düsseldorf	MobilCom Multimedia GmbH
2-226-7	Frankfurt	MobilCom Multimedia GmbH
2-242-0	München	DeTeMobil Deutsche Telekom Mobilnet GmbH
2-242-1	Frankfurt	Intercross Deutschland GmbH
2-242-2	Hamburg	Mobilcom Cityline GmbH
2-242-3	Frankfurt	VarTec Telecom Europe Ltd.
2-243-0	Dortmund	Versatel Deutschland GmbH
2-243-1	Düsseldorf	Cable & Wireless Deutschland GmbH
2-243-2	Frankfurt	Cable & Wireless Deutschland GmbH
2-243-3	Frankfurt	Colt Telecom GmbH
2-243-4	Düsseldorf	Colt Telecom GmbH
2-243-5	Frankfurt	TelDaFax AG
2-243-6	Frankfurt	Gecco.net AG
2-243-7	Frankfurt	SevenL Communications GmbH

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
2-244-0	Stuttgart	Tesion Kommunikationsnetze Sudwest GmbH & Co. KG
2-244-1	Düsseldorf	Mannesmann Mobilfunk GmbH
2-244-2	Düsseldorf	Mannesmann Mobilfunk GmbH
2-244-3	Frankfurt	ElisaNet GmbH
2-244-4	Hamburg	Einstinet AG
2-244-5	Frankfurt	Einstinet AG
2-244-6	Stuttgart	Callino GmbH
2-244-7	München	Callino GmbH
2-245-0	Düsseldorf	BT Ignite
2-245-1	München	VIAG Intercom GmbH & Co.
2-245-2	Hamburg	VIAG Intercom GmbH & Co.
2-245-3	Düsseldorf	Kinnevik Telecommunications International
2-245-4	Frankfurt am Main	RSLCom Deutschland GmbH
2-245-5	Frankfurt am Main	Plusnet Gesellschaft fur Netzwerk Services
2-245-6	Frankfurt am Main	Econophone GmbH
2-245-7	Flensburg	Komtel Gesellschaft fur Kommunikations -und Informationsdienste mbH
2-246-0	Frankfurt am Main	VIAG Intercom GmbH & Co.
2-246-1	Köln	VIAG Intercom GmbH & Co.
2-246-2	Frankfurt am Main	Facilicom Telekommunikation GmbH
2-246-3	Frankfurt am Main	Facilicom Telekommunikation GmbH
2-246-4	Hamburg	HanseNet Telekommunikation GmbH
2-246-5	Frankfurt am Main	Primus Telecommunications Deutschland
2-246-6	Frankfurt am Main	ETS Verwaltung für Sprach -und Datennetze GmbH
2-246-7	Karlsruhe-Daxlanden	Communikationsnetze Süd-West GmbH & Co.
2-247-0	Hamburg	PlusNet Gesellschaft für Netzwerk Services
2-247-1	Hamburg	Long Distance International Ltd.
2-247-2	Frankfurt am Main	Interoute Telecom Deutschland GmbH
2-247-3	Essen	o.tel.o Communications GmbH
2-247-4	Berlin	Talkline GmbH
2-247-5	Frankfurt am Main	Storm Telecommunications GmbH
2-247-6	Frankfurt am Main	Net Communications Ventures Ltd.
2-247-7	Mannheim	WestCom GmbH
2-248-0	Frankfurt	BT Ignite
2-248-1	Düsseldorf	Star Telecommunications Deutschland GmbH
2-248-2	Frankfurt am Main	Carrier 1 AG
2-248-3	Aachen	Accom GmbH
2-248-4	Hamburg	Telia Telekommunikation GmbH
2-248-5	Düsseldorf	Global Communications GmbH
2-248-6	Hamburg	Mannesmann Arcor AG & Co.
2-248-7	Munich	Mannesmann Arcor AG & Co.
2-249-0	Hilden	Worldcom Telecommunications Services
2-249-1	Frankfurt am Main	Kinnevik Telecommunications International
2-249-2	Hamburg	Kinnevik Telecommunications International
2-249-3	Frankfurt am Main	Teleglobe GmbH & Co
2-249-4	Hilden	Worldcom GmbH
2-249-5	Frankfurt am Main	KDD Telecomet Deutschland GmbH
2-249-6	Düsseldorf	Viaphone GmbH
2-249-7	Frankfurt am Main	TelePassport Service GmbH
2-250-0	Frankfurt am Main	Global Network Telephone GmbH
2-250-1	Frankfurt am Main	WORLDxCHANGE GmbH
2-250-2	Völklingen-Geislautern	VSE Net GmbH
2-250-3	Frankfurt am Main	InterXion Telecom BV
2-250-4	Düsseldorf	Carrier 1 AG
2-250-5	Berlin	EconoPhone GmbH
2-250-6	Frankfurt am Main	EconoPhone GmbH
2-250-7	Stuttgart	TelePassport Service GmbH
2-251-0	Hamburg	TelePassport Service GmbH
2-251-1	Frankfurt am Main	KPN Telecom BV
2-251-2	Berlin	EconoPhone GmbH

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
2-251-3	Frankfurt am Main	Mannesmann Arcor AG & Co.
2-251-4	Hannover	Mannesmann Arcor AG & Co.
2-251-5	Hamburg	Star Telecommunications Deutschland GmbH
2-251-6	Frankfurt am Main	Telia Telekommunikation GmbH
2-251-7	Frankfurt am Main	PlusNet GmbH & Co. KG
2-252-0	Frankfurt am Main	First Telecom GmbH
2-252-1	München	Star Telecommunications Deutschland GmbH
2-252-2	Essen	WestCom GmbH
2-252-3	Hannover	WestCom GmbH
2-252-4	Leinfelden Echterdingen	WestCom GmbH
2-252-5	Frankfurt am Main	STAR Telecommunications Deutschland
2-252-6	Düsseldorf	STAR Telecommunications Deutschland
2-252-7	Düsseldorf	VIAG Interkom GmbH & Co.
Andorre		
2-196-1	Andorra AXE	Servei de Telecomunicacions d'Andorra
Angola		
6-062-1	Luanda CTNI	Angola Telecom
Antilles néerlandaises		
3-124-0	Curaçao/Polycom	Polycom
3-124-1	St. Maarten/Antelecom	Antelecom
3-124-2	Curaçao/Antelecom 1	Antelecom
3-124-3	Curaçao/ANM	Antillean Network Management
3-124-4	Curaçao/Antelecom 2	Antelecom
3-124-5	Bonaire/Telbo	Telbo
3-124-6	Curaçao/GSN	GSN International Telecom
3-124-7	St. Maarten/Smitcoms	Smitcoms
3-125-0	Curaçao/ANM0102	Antillean Network Management
3-125-1	Curaçao/Setel GSM	Setel
Argentine		
7-043-0	Buenos Aires	Nodalis s.p.a.
7-043-2	Ortega 5500 (B1874CRN) Wilde, Buenos Aires	IDT Corporation de Argentina S.A.
7-043-4	Buenos Aires	GC SAC Argentina s.r.l.
7-044-0	Buenos Aires / STP Norte 2 (Coghlan)	Telecom Argentina STET France Telecom S.A.
7-044-1	Buenos Aires / Ciba Sur 1	Telefónica Larga Distancia de Argentina S.A. (TLDA)
7-044-2	Buenos Aires / Ciba Norte 1 (Golf)	Telecom Argentina STET France Telecom S.A.
7-044-3	Buenos Aires / Ciba Sur 2	Telefónica Larga Distancia de Argentina S.A. (TLDA)
7-044-4	Buenos Aires / STP Norte 1 (Golf)	Telecom Argentina STET France Telecom S.A.
7-044-5	Buenos Aires / STP Sur 1	Telefónica Larga Distancia de Argentina S.A. (TLDA)
7-044-6	Buenos Aires / Ciba Norte 2 (Coghlan)	Telecom Argentina STET France Telecom S.A.
7-044-7	Buenos Aires / STP Sur 2	Telefónica Larga Distancia de Argentina S.A. (TLDA)
7-045-0	Buenos Aires/C.L.D. Velez 1	Compañía de Teléfonos Del Plata S.A.
7-045-1	Buenos Aires/C.L.D. Viale 1	Compañía de Teléfonos Del Plata S.A.
7-045-2	Buenos Aires/C.L.D. Velez 2	Compañía de Teléfonos Del Plata S.A.
7-045-3	Buenos Aires/C.L.D. Viale 2	Compañía de Telecomunicaciones Integrales
7-045-4	Buenos Aires/Alvarez Jonte 1862	Compañía de Telecomunicaciones Integrales
7-045-5	Buenos Aires/Alvarez Jonte 1862	Compañía de Telecomunicaciones Integrales
7-045-6	Buenos Aires/Alvarez Jonte 1862	Compañía de Telecomunicaciones Integrales
7-045-7	Cordoba/Urvitel	Orbistel S.A.
7-046-0	Olga Consentini 1951 - Buenos Aires	AT&T Argentina S.A.
7-046-1	Brasil 77 - Buenos Aires	AT&T Argentina S.A.
7-046-2	25 de Mayo 565 - Bs As/Supafone	Supafone S.A.
7-046-3	Espinosa 1045 - Buenos Aires - Argentina/SES BA GW No 1	SES Sistemas Electrónicos S.A.
7-046-4	Bs As/Garay 34	Techtel S.A.
7-046-5	Buenos Aires, Argentina/Metroredar01	Metrored Telecomunicaciones S.A.
7-046-6	Av. Del Campo 1301 - Bs As/Artigas	Impsat S.A.
7-046-7	Esmralda 330 - Bs As/Esmralda	Impsat S.A.
7-047-0	Balcarce 479 - Switch BA 1 Buenos Aires	Diveo Argentina S.A.
7-047-1	Balcarce 479 - Switch BA 2 Buenos Aires	Diveo Argentina S.A.

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
7-047-2	Buenos Aires - Wilde 1	Comsat Argentina S.A.
7-047-3	Buenos Aires - Wilde 2	Comsat Argentina S.A.
7-047-4	Buenos Aires/Iplan AR	NSS S.A.
7-047-5	Córdoba/Trejo	TTN S.A.
7-047-6	Buenos Aires/BAS/N1	Embratel Internacional S.A.
7-047-7	AMBA/CONVI	Convergia Argentina S.A.
Arménie		
2-200-1	Yerevan International Gateway	Armenia Telephone Company (Armentel)
2-200-2	PMPSI	PMF-SAL
Australie		
5-010-0	Sydney	Telstra Corporation Ltd.
5-010-1	Sydney	Telstra Corporation Ltd.
5-010-2	S12 Model No. 1	Telstra Corporation Ltd.
5-010-3	IN Test Platform	Telstra Corporation Ltd.
5-010-4	Sydney	Telstra Corporation Ltd.
5-010-5	Sydney	Telstra Corporation Ltd.
5-010-6	Sydney	Telstra Corporation Ltd.
5-010-7	Sydney	Telstra Corporation Ltd.
5-011-0	Sydney, SYF6	Optus Ltd.
5-011-1	Sydney Test Switch	AAPT Ltd.
5-011-2	Sydney	Telstra Corporation Ltd.
5-011-3	Sydney	Telstra Corporation Ltd.
5-011-4	Mobile Satellite - Geostationary	Telstra Corporation Ltd.
5-011-5	Mobile Satellite - Geostationary	Telstra Corporation Ltd.
5-011-6	Mobile Satellite - MEO (NGII)	Telstra Corporation Ltd.
5-011-7	Mobile Satellite - MEO	Telstra Corporation Ltd.
5-012-0	Sydney Switch	WorldXchange PM Ltd.
5-012-1	Melbourne Switch	WorldXchange PM Ltd.
5-012-2	New Tel (Airway Exchange - Sydney 1)	New Tel Networks Pty Ltd.
5-012-3	New Tel (Airway Exchange - Melbourne 1)	New Tel Networks Pty Ltd.
5-012-4	L2ST	One.Tel Ltd.
5-012-5	L4ST	One.Tel Ltd.
5-012-6	TNZAI	Telecom New Zealand Australia Pty Ltd.
5-012-7	CST1	Concentrix Pty. Ltd.
5-013-0	Sydney	KDD Australia Pty Ltd.
5-013-1	Sydney	WorldCom Australia Pty Ltd.
5-013-2	Sydney	WorldCom Australia Pty Ltd.
5-013-3	Melbourne	WorldCom Australia Pty Ltd.
5-013-4	Melbourne	WorldCom Australia Pty Ltd.
5-013-5	Sydney	Primus Telecommunications Pty Ltd.
5-013-6	Sydney	Société Internationale de Télécommunications Aeronautiques (SITA)
5-013-7	BT Global Office Sydney Can	BT Australasia PM-F2
5-014-0	Sydney	Powertel Ltd.
5-014-1	Sydney	Global One Communications Pty Ltd.
5-014-2	Sydney	Global One Communications Pty Ltd.
5-014-3	Melbourne	Global One Communications Pty Ltd.
5-014-4	Melbourne	Global One Communications Pty Ltd.
5-014-5	Brisbane	Global One Communications Pty Ltd.
5-014-6	Sydney	Pacific Gateway Exchange
5-014-7	Sydney	WorldCom Asia Pacific Limited
5-015-0	Sydney	AAPT Ltd.
5-015-1	Sydney	Primus
5-015-2	Sydney	RSLCom Australia
5-015-3	Melbourne	RSLCom Australia
5-015-4	Sydney	AAPT Ltd.
5-015-5	Melbourne	AAPT Ltd.
5-015-6	Sydney	AAPT Ltd.
5-015-7	Perth	AAPT Ltd.
5-016-0	Sydney	Vodafone Pty Ltd.

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
5-016-1	Sydney	Vodafone Pty Ltd.
5-016-2	Melbourne	Vodafone Pty Ltd.
5-016-3	Melbourne (1999)	Vodafone Pty Ltd.
5-016-4	Melbourne (1999)	Vodafone Pty Ltd.
5-016-5	Sydney (1999)	Vodafone Pty Ltd.
5-016-6	Sydney (Siemens)	AAPT Ltd.
5-016-7	Melbourne (Siemens)	AAPT Ltd.
5-017-0	SYF6	Optus Ltd.
5-017-1	SYF7	Optus Ltd.
5-017-2	SYF8	Optus Ltd.
5-017-3	SYF9	Optus Ltd.
5-017-4	CST3	Concentrix Pty. Ltd.
5-017-5	CST4	Concentrix Pty. Ltd.
5-017-6	CST5	Concentrix Pty. Ltd.
5-017-7	CST6	Concentrix Pty. Ltd.
5-018-0	STAUS	Singapore Telecom Australia Pty.Ltd.
5-018-1	CST2	Concentrix Pty. Ltd.
5-018-2	NTMI - SYD01	Net Telephone Marketing Pty Ltd.
5-018-3	NTMI - SYD02	Net Telephone Marketing Pty Ltd.
5-018-4	NTMI - BRI01	Net Telephone Marketing Pty Ltd.
5-018-5	NTMI - BRI02	Net Telephone Marketing Pty Ltd.
5-018-6	NTMI - MEL01	Net Telephone Marketing Pty Ltd.
5-018-7	NTMI - MEL02	Net Telephone Marketing Pty Ltd.
5-019-0	Sydney, SYDT	Optus Ltd.
5-019-1	Sydney, SYD0	Optus Ltd.
5-019-2	Melbourne, MEZ0	Optus Ltd.
5-019-3	Sydney, SYF1	Optus Ltd.
5-019-4	SYF2	Optus Ltd.
5-019-5	Sydney, SYF3	Optus Ltd.
5-019-6	Sydney, SYF4	Optus Ltd.
5-019-7	Sydney, SYF5	Optus Ltd.
5-115-0	SYF 10	Optus Ltd.
5-115-1	SYF 11	Optus Ltd.
5-115-2	SYF 12	Optus Ltd.
5-115-3	SYF 13	Optus Ltd.
5-115-4	L2SP	One.Tel Ltd.
5-115-5	L3ST	One.Tel Ltd.
5-115-6	L2PN	One.Tel Ltd.
5-115-7	L3TN	One.Tel Ltd.
5-116-0	L4TN	One.Tel Ltd.
5-116-1	Transact Communications Pty. Ltd.
5-116-2	SYF 14-Sydney	Optus Ltd.
5-116-3	SYF 15-Sydney	Optus Ltd.
5-116-4	SYF 16-Sydney	Optus Ltd.
5-116-5	SYF 17-Sydney	Optus Ltd.
5-116-6	Sydney	Hutchinson 3G Sydney
5-116-7	Melbourne	Hutchinson 3G Melbourne
5-117-0	...	Primus Telecommunications Pty Ltd.
Autriche		
2-025-0	Wien	AIT Alltrade Informations Technologie
2-025-2	Wien	Connect Austria
2-025-3	Wien	Connect Austria
2-025-4	Wien	Storm Telecommunications
2-025-6	Wien	Callino Gesellschaft Für Telekommunikationsdienste
2-025-7	Wien	3G Mobile Telecommunications
2-026-0	Wien	Colt Telekom Austria
2-026-1	Wien	Star Telecommunications
2-026-2	Innsbruck	Max Mobil
2-026-3	Salzburg	Max Mobil
2-026-4	Wien	MCI WorldCom Telecommunication Services

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
2-026-5	Wien	RSL Com Austria
2-026-6	Wien	Econophone
2-026-7	Wien	European Telecom International
2-064-0	Wien	Telekom Austria Aktiengesellschaft
2-064-1	Wien	Telekom Austria Aktiengesellschaft
2-064-2	Wien	Telekom Austria Aktiengesellschaft
2-064-3	Graz	Telekom Austria Aktiengesellschaft
2-064-4	Klagenfurt	Telekom Austria Aktiengesellschaft
2-064-5	Innsbruck	Telekom Austria Aktiengesellschaft
2-064-6	Salzburg	Telekom Austria Aktiengesellschaft
2-064-7	Linz	Telekom Austria Aktiengesellschaft
2-065-0	Wien	Telekom Austria Aktiengesellschaft
2-065-1	Wien	Mobilkom Austria
2-065-2	Wien	Telekom Austria Aktiengesellschaft
2-065-3	Wien	Mobilkom Austria
2-065-4	Salzburg	Mobilkom Austria
2-065-5	Feldkirch	Telekom Austria Aktiengesellschaft
2-065-6	Klagenfurt	Mobilkom Austria
2-065-7	Wien	Tele2 Telecommunication Services
2-066-0	Wien	Max Mobil
2-066-1	Wien	Max Mobil
2-066-2	Wien	ConnSpec Telekom Dienstleistungen und Beteiligungs-Aktiengesellschaft
2-066-3	Salzburg	Connect Austria
2-066-4	Wien	UTA Telekom
2-066-5	Wien	UTA Telekom
2-066-6	Wien	tele.ring Telekom Service
2-066-7	Salzburg	tele.ring Telekom Service
2-067-0	Wien	Global One Telekommunikationsdienste
2-067-1	Wien	Carrier 1 Pan European Network Austria
2-067-2	Wien	Telekom Austria Aktiengesellschaft
2-067-3	Wien	Telekom Austria Aktiengesellschaft
2-067-4	Wien	Facilicom
2-067-5	Linz	tele.ring Telekom Service
2-067-6	Wien	TelePassport
2-067-7	Wien	Priority Telekom
2-133-0	Völs	Connect Austria
Bahamas		
3-128-0	Nassau	Bahamas Telecommunications Corporation
Bahreïn		
4-052-0	Salmania (SAL)	Bahrain Telecommunications Company
4-052-1	Sanad (SND)	Bahrain Telecommunications Company
Bangladesh		
4-140-6	Dhaka MSC1	GrameenPhone
Barbade		
3-084-0	Christ Church 2, Barbados	Cable and Wireless BET Ltd.
3-084-1	2nd Gateway Switch	Cable and Wireless BET Ltd.
Bélarus		
2-204-0	Minsk, EWSD	Beltelecom
2-204-1	Borisov, AXE-10	Beltelecom
Belgique		
2-012-0	BAU4	GTS
2-012-1	Bruxelles/F	Belgacom
2-012-2	Bruxelles/G	Belgacom
2-012-3	Liège/C	Belgacom
2-012-4	Bruxelles	Worldcom
2-012-7	Antwerpen/E	Belgacom
2-013-0	...	Combellga
2-013-1	Bruxelles, A/STP	Belgacom

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
2-013-2	Telenet-Antwerpen	Telenet N.V.
2-013-3	Concert-Bruxelles-Ensor	Concert Communications Company
2-013-4	Mobistar SSP S02 BRU	Mobistar
2-013-5	GMSC	Mobistar
2-013-6	Bruxelles	Global One
2-013-7	...	Combellga
2-014-0	Bruxelles	Econophone
2-014-1	Bruxelles, Evere	Colt Telecom
2-014-2	Antwerpen	Unisource Belgium
2-014-3	Bruxelles - Zaventem	European Telecom
2-014-4	VersaTel Antwerpen 1	VersaTel Telecom
2-014-5	Bruxelles - ITR	Interoute
2-014-6	FCI Bruxelles	FCI Carrier Services
2-014-7	Bruxelles, B/STP	Belgacom
2-015-0	BR3/Bruxelles	Viatel Belgium
2-015-1	Zaventem	BT (Worldwide) Ltd.
2-015-2	AFRK/Gosselies	Afrilink
2-015-3	Telenet - STP Hoboken	Telenet
2-015-4	Telenet - STP Gent	Telenet
2-015-5	WorldCom Brussels - Site II	WorldCom
2-015-6	BMSCA/Bruxelles	KPN Orange Belgium
2-015-7	AMSCA/Antwerpen	KPN Orange Belgium
2-097-0	Mobistar STP TO2 BRU	Mobistar
2-097-1	Mobistar STP TO3 ANT	Mobistar
2-097-2	Bruxelles-1	Versatel Telecom Belgium
2-097-4	Codenet (Bruxelles)	Codenet
2-097-5	Carrier 1 Belgium s.p.r.l.	Carrier 1 Belgium s.p.r.l.
2-097-6	VILKPN1A	KPN Belgium NV
2-097-7	Telenet-Asse	Telenet
2-098-3	BSTP 1/Brussels STP	KPN-Orange Belgium
2-098-4	ASTP1/Antwerp STP	KPN-Orange Belgium
2-098-5	BXL A	Tele2 Belgium
2-098-6	BRUSS701	GC Pan European Crossing Belgie
2-098-7	Dolphin Villende MSC 1	Dolphin Telecom N.V.
2-099-0	MLNKT/NIVELLES	M-Link Teleport S.A.
2-099-6	Brussels-2	TRAFF-XSA
Bolivie		
7-072-0	LPZ 0	ENTEL S.A.
7-072-1	SCZ 0	ENTEL S.A.
7-072-2	14914	Teledata S.A.
7-072-3	LPZ 1	ENTEL S.A.
7-072-4	14916	AES Communications Bolivia S.A.
7-072-5	STC 1	ENTEL S.A.
7-072-6	14918	Teledata S.A.
7-072-7	14919	AES Communications Bolivia S.A.
Brésil		
7-048-0	Sao Paulo/SLE	Global One Brasil
7-048-1	Sao Paulo - SPO/A1	Empresa Brasileira de Telecomunicações
7-048-2	Rio de Janeiro - RJO/SE1	Empresa Brasileira de Telecomunicações
7-048-3	Rio de Janeiro - RJO/SE2	Empresa Brasileira de Telecomunicações
7-048-4	Sao Paulo SPO/A2	Empresa Brasileira de Telecomunicações
7-048-5	Porto Alegre PAE/A1	Empresa Brasileira de Telecomunicações
7-048-6	Rio de Janeiro - RJO/SLE	Global One Brasil
7-048-7	Rio de Janeiro - RJO/SGMS	Iridium Sudamérica Brasil
7-049-0	Rio de Janeiro TR	Intelig
7-049-1	São Paulo TR	Intelig
7-049-2	Fortaleza TR	Intelig
7-049-3	São Paulo TR 11000	Embratel
7-049-4	Rio de Janeiro TR 11000	Embratel
7-049-5	Presidente Prudente Gateway	Globalstar Brasil

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
7-049-6	Rio de Janeiro TR INT 1	Intelig
7-049-7	Sao Paulo TGR INT 1	Intelig
7-050-0	SPO.MG. TR2	TELESP
7-050-1	Rio de Janeiro CIRJ-B	Embratel
7-050-2	Petrolina Gateway	Globalstar Brasil
7-050-3	Rio de Janeiro CO	Empresa Brasileira de Telecomunicações
7-050-4	BDE30-MSC-SDA	TNL-PCS
7-050-5	SPO.MG.TR1	TNL-PCS
7-050-6	SPO.LD.TR1	TELESP
7-050-7	BRB01-MSC-RJO	TELESP
Brunéi Darussalam		
5-056-1	(BR1)	Jabatan Telekom Brunei
5-056-2	(BR2)	Jabatan Telekom Brunei
5-056-3	Datastream Technology (Gateway)	
5-056-4	(Planned)	Jabatan Telekom Brunei
5-056-5	(Planned)	Jabatan Telekom Brunei
Cambodge		
4-112-2	RTIA	Royal Telecom International
Canada		
3-004-0	réservé/reserved/reservado	Teleglobe Inc.
3-004-1	...	Teleglobe Inc.
3-004-2	...	Teleglobe Inc.
3-004-3	...	Teleglobe Inc.
3-004-4	...	Teleglobe Inc.
3-004-5	...	Teleglobe Inc.
3-004-6	...	Teleglobe Inc.
3-004-7	...	Teleglobe Inc.
3-005-0	...	Teleglobe Inc.
3-005-1	...	Teleglobe Inc.
3-005-2	réservé/reserved/reservado	Teleglobe Inc.
3-005-3	réservé/reserved/reservado	Teleglobe Inc.
3-005-4	...	Teleglobe Inc.
3-005-5	...	Teleglobe Inc.
3-005-6	...	Teleglobe Inc.
3-005-7	réservé/reserved/reservado	Teleglobe Inc.
3-006-0	...	Teleglobe Inc.
3-006-1	...	Teleglobe Inc.
3-006-2	...	Teleglobe Inc.
3-006-3	...	Teleglobe Inc.
3-006-4	...	Teleglobe Inc.
3-006-5	...	Teleglobe Inc.
3-006-6	...	Teleglobe Inc.
3-006-7	...	Teleglobe Inc.
3-007-0	DMS-250-Toronto 13	Bell Canada
3-007-1	DMS-250-Toronto 14	Bell Canada
3-007-2	Toronto STP	Bell Canada
3-007-3	Montreal DMS - 250	Bell Canada
3-007-4	Toronto STP/VSP - Pharmacy	Bell Canada
3-007-5	Toronto STP/VSP - Ronald	Bell Canada
3-007-6	Vancouver DMS-250	BC Tel
3-007-7	Telus Communications Inc.	Telus Communications Inc.
3-008-0	Rexdale	Alphanet Telecom Inc.
3-008-1	Toronto	Fonorola
3-008-2	Toronto - Mathew	North American Gateway Inc.
3-008-3	Vancouver (VANCBC0701W)	BCT.Telus
3-008-4	Vancouver (VANCBC0802T)	BCT.Telus
3-008-5	Ericsson Trans Local Axe-10, Toronto	Global One Communications
3-008-6	YVRLX20 (London, United Kingdom)	AIC Asia International Service Corp.
3-008-7	Alcatel DSC 600E	Hongkong Telecom Pacific Ltd.
3-009-0	Siemens DCO	Hongkong Telecom Pacific Ltd.

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
3-009-1	New Westminster, B.C. (NWMRBC0101W)	BCT.Telus
3-009-2	VAN IPTC-1	Cescom
3-009-3	TOR IPTC-1	Cescom
3-009-4	TOR IPTC-2	Cescom
3-009-5	MTL IPTC-1	Cescom
3-009-6	MTL IPTC-2	Cescom
Centrafricaine (Rép.)		
6-046-1	Bangui	Telecel Centrafrique
Chili		
7-060-0	...	CTC Transmisiones Regionales, S.A.
7-060-1	...	Chilesat S.A.
7-060-2	...	Empresa Nacional de Telecomunicaciones S.A. (ENTEL-CHILE)
7-060-3	...	Empresa Nacional de Telecomunicaciones S.A. (ENTEL-CHILE)
7-060-4	...	V.T.R. Telecommunicaciones S.A.
7-060-5	...	Bellsouth Chile S.A.
7-060-6	...	Compañía de Telefonos de Chile - Mundo S.A.
7-060-7	...	IUSATEL Chile S.A.
7-061-0	...	CTC Transmisiones Regionales, S.A.
7-061-1	...	Manquehue Telecomunicaciones Larga
7-061-2	Santiago	AT&T Chile S.A.
7-061-3	Santiago	PTT Chile S.A.
7-061-4	Santiago	Bellsouth Chile S.A.
7-061-5	Santiago	Bellsouth Chile S.A.
7-061-6	Santiago	Entel S.A.
7-061-7	Santiago	Entel S.A.
7-062-0	Santiago	Inversiones y Comunicaciones S.A.
7-062-1	Santiago	World Change Communications S.A.
7-062-2	Santiago	Inversiones y Comunicaciones S.A.
7-062-3	Santiago	The Telephone Company S.A.
7-062-4	Santiago	Entel S.A.
7-062-5	Santiago	Global One Communications S.A.
7-062-6	Santiago	Sur Comunicaciones S.A.
Chine		
4-120-0	Shenzhen	China Telecom
4-120-1	Beijing	China Telecom
4-120-2	Beijing	China Telecom
4-120-3	Shanghai	China Telecom
4-120-4	Shanghai	China Telecom
4-120-5	Guangzhou	China Telecom
4-120-6	Guangzhou	China Telecom
4-120-7	Beijing	China Space Mobile Satellite Telecommunications Co. Ltd.
4-121-0	Harbin	China Telecom
4-121-1	Beijing	China Telecom
4-121-2	Shanghai	China Telecom
4-121-3	Shanghai	China Telecom
4-121-4	Guangzhou	China Telecom
4-121-5	Urumchi	China Telecom
4-121-6	Qingdao	China Telecom
4-121-7	Yanji	China Telecom
4-122-1	Beijing	China Telecom
4-122-2	Beijing	China Telecom
4-122-3	Shanghai	China Telecom
4-122-4	Shanghai	China Telecom
4-122-5	Guangzhou	China Telecom
4-122-6	Guangzhou	China Telecom
4-123-1	Guangzhou	China Unicom
4-123-2	Shanghai	China Unicom
4-123-3	Beijing	China Unicom

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
4-123-4	Guangzhou	China Unicorn
4-123-5	Shanghai	China Unicorn
4-123-6	Beijing	China Unicorn
4-124-1	Beijing	China Unicorn
4-124-2	Shanghai	China Unicorn
4-124-3	Beijing	China Unicorn
4-124-4	Beijing	China Netcom
4-124-5	Shanghai	China Netcom
4-124-6	Guangzhou	China Netcom
4-125-1	Beijing	Beijing Marine Communication & Navigation Company
4-125-2	Beijing	China Mobile
4-125-3	Shanghai	China Mobile
4-125-4	Guangzhou	China Mobile
4-125-5	Shanghai	China Mobile
4-125-6	Guangzhou	China Mobile
Chypre		
2-160-0	ISC Nicosia	Cyprus Telecommunications Authority (CYTA)
2-160-1	ISC Limassol	Cyprus Telecommunications Authority (CYTA)
Colombie		
7-064-0	Telecom	Empresa Nacional de Telecomunicaciones
7-064-1	Telecom	Empresa Nacional de Telecomunicaciones
7-064-2	Telecom	Empresa Nacional de Telecomunicaciones
7-064-3	Telecom	Empresa Nacional de Telecomunicaciones
7-064-4	Medellin	Orbitel
7-064-5	Santafé de Bogota	Orbitel
7-064-6	Santafé de Bogota	E.T.B. (Empresa de telecomunicaciones de Santafé de Bogota)
7-064-7	Medellin	E.T.B. (Empresa de telecomunicaciones de Santafé de Bogota)
Corée (Rép. de)		
4-100-1	Seoul Gateway	Korea Telecom
4-100-2	Pusan Gateway	Korea Telecom
4-101-0	Seoul Gateway	Dacom
4-101-1	Taejon Gateway	Dacom
Croatie		
2-180-0	Zagreb/2	Croatian Telecom
2-180-1	Rijeka	Croatian Telecom
2-180-2	Zagreb/1	Croatian Telecom
2-180-3	Split	Croatian Telecom
2-180-6	MSC Zagreb	VIP-NET
2-180-7	MSC Rijeka	VIP-NET
Cuba		
3-136-1	Central Internacional No 1	Empresa de Telecomunicaciones de Cuba, S.A. (ETECSA)
3-136-2	Central Internacional No. 2	Empresa de Telecomunicaciones de Cuba, S.A. (ETECSA)
Danemark		
2-076-0	Copenhagen - Copenhagen dnc	Tele Danmark
2-076-1	Kolding - Kolding dnc	Tele Danmark
2-076-2	Copenhagen - Albertslund dnc	Tele Danmark
2-076-3	Kolding - Kolding ds	Tele Danmark
2-076-4	Aarhus - Aarhus dnc	Tele Danmark
2-076-5	Odense GA	Tele Danmark
2-076-6	Copenhagen - Copenhagen dsa	Tele Danmark
2-076-7	Copenhagen - Copenhagen ina	Tele Danmark
2-077-0	Copenhagen - Albertslund ISG	Sonofon
2-077-1	Kolding - Kolding ISG	Sonofon
2-077-2	Copenhagen	Global One Communication A/S
2-077-3	Copenhagen	Netcom Systems

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
2-077-4	Copenhagen	Global One Communications
2-077-6	Glostrup	RSLCom Danmark A/S
2-077-7	Copenhagen	GTS Danmark A/S
2-078-0	Copenhagen	Mobilix A/S
2-078-1	Ejby	Telva Nettjenester DK
2-078-2	Copenhagen	Long Distance International Denmark ApS
2-078-3	Copenhagen Soeborg	Teleglobe Danmark A/S
2-078-4	Copenhagen	TelePassport
2-078-5	Copenhagen Valby	Port Authority AS
2-078-6	Copenhagen	Primus Telecom A/S
2-078-7	Copenhagen	Tele1 Europe
2-079-1	Glostrup	Interoute
2-079-2	Copenhagen	Tele2
2-217-1	Copenhagen	COLT Telecom
Dominique		
3-132-0	Roseau Exchange	Cable & Wireless Dominica
3-132-1	Roseau DAX	Cable & Wireless Dominica
3-132-3	Roseau Exchange	Marpin Telecoms & Broadcasting Co. Ltd.
Egypte		
6-004-0	Cairo International Exchange	Telecom Egypt
6-004-1	Alex. International Exchange	Telecom Egypt
6-004-2	Mobinil GSM	Egyptian Company for GSM
6-004-5	Click GSM1	Misrfone Telecomm. Co.
6-004-6	Click GSM2	Misrfone Telecomm. Co.
El Salvador		
7-012-0	LD1, San Salvador	CTE, S.A. de C.V.
7-012-1	INT2, San Salvador	CTE, S.A. de C.V.
7-012-2	LD2, San Salvador	CTE, S.A. de C.V.
7-012-3	Opax, San Salvador	CTE, S.A. de C.V.
7-012-4	Intel, San Salvador	INTEL, S.A. de C.V.
7-012-5	Salnet, San Salvador	SALNET, S.A. de C.V.
7-012-6	Telemóvil, San Salvador	Telemóvil, Salvador S.A.
7-012-7	Americatel, San Salvador	Americatel de El Salvador
7-013-0	Telefónica, San Salvador	Telefónica El Salvador, S.A. de C.V.
7-013-1	Digicel, San Salvador	Digicel S.A. de C.V.
Emirats arabes unis		
4-048-0	...	Emirates Telecommunications Corporation (ETISALAT)
4-048-1	...	Emirates Telecommunications Corporation (ETISALAT)
4-048-2	...	Emirates Telecommunications Corporation (ETISALAT)
4-048-3	...	Emirates Telecommunications Corporation (ETISALAT)
4-060-0	...	Emirates Telecommunications Corporation (ETISALAT)
4-060-1	Abu Dhabi/AIS (standalone STP)	Emirates Telecommunications Corporation (ETISALAT)
4-060-2	Abu Dhabi/ASI	Emirates Telecommunications Corporation (ETISALAT)
4-060-3	Sharjah/WSI	Emirates Telecommunications Corporation (ETISALAT)
4-062-0	...	Emirates Telecommunications Corporation (ETISALAT)
4-062-1	Dubai/DIS (standalone STP)	Emirates Telecommunications Corporation (ETISALAT)
4-062-2	Dubai/DSI	Emirates Telecommunications Corporation (ETISALAT)
4-062-3	Sharjah/WCI	Emirates Telecommunications Corporation (ETISALAT)
4-062-6	Sharjah/PGW	Thuraya Satellite Network

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
Equateur		
7-080-0	Quito	Andinatel S.A.
7-080-2	Guayaquil	Pacifictel S.A.
7-080-3	MTX Guayaquil	Conecel S.A.
7-080-4	MTX Quito	Conecel S.A.
7-080-5	MTX Guayaquil	Conecel S.A.
7-080-6	MTX Quito	Otecel S.A.
Espagne		
2-028-0	Barcelona	LDI Telecommunications Spain, S.L.
2-028-1	Madrid/Alcobendas-2 CADIL	Telefónica
2-028-2	Madrid/Castellbisbal CADIL	Telefónica
2-028-3	Valencia/Campanar CADIL	Telefónica
2-028-4	Sevilla/Pineda CADIL	Telefónica
2-028-5	Madrid/Alcobendas-3 CADIL	Telefónica
2-028-6	Madrid	LDI Telecommunications Spain, S.L.
2-028-7	Málaga	LDI Telecommunications Spain, S.L.
2-029-0	Madrid	Viatel Spain Limited
2-029-1	Barcelona	Viatel Spain Limited
2-029-2	Madrid/Bellasvistas CIL-D	Telefónica
2-029-3	Barcelona/Sepúlveda CIL-D	Telefónica
2-029-4	Barcelona	Retevisión
2-029-5	Madrid	Retevisión
2-029-6	Madrid	Airtel Móvil, S.A.
2-029-7	Barcelona	Airtel Móvil, S.A.
2-030-0	Valencia	Airtel Móvil, S.A.
2-030-1	Málaga	Airtel Móvil, S.A.
2-030-2	Madrid-Delicias	Telefónica Servicios Móviles
2-030-3	Madrid-Simancas	Telefónica Servicios Móviles
2-030-4	Barcelona-Sta. Coloma	Telefónica Servicios Móviles
2-030-5	Barcelona-Mercaders	Telefónica Servicios Móviles
2-030-6	Madrid-Meneses	Lince Telecomunicaciones
2-030-7	Barcelona-Zona Franca	Lince Telecomunicaciones
2-031-0	Madrid	Retevisión Móvil
2-031-1	Barcelona	Retevisión Móvil
2-031-2	Barcelona	Global Systems España, S.A.U.
2-031-3	Madrid	Colt Telecom España, S.A.
2-031-4	Madrid	RSL Communications Spain
2-031-5	Barcelona	RSL Communications Spain
2-031-6	Madrid	Interoute Telecomunicaciones, S.A.
2-031-7	Barcelona	Interoute Telecomunicaciones, S.A.
2-237-0	Madrid-Atocha	Telefónica Móviles España, S.A.U.
2-237-1	Madrid-Bellas Vistas	Telefónica Móviles España, S.A.U.
2-237-2	Barcelona-Guipúzcoa	Telefónica Móviles España, S.A.U.
2-237-3	Barcelona-Cerdá	Telefónica Móviles España, S.A.U.
2-237-4	Madrid	Global One Communications Service
2-237-5	Madrid	Creative Communications E.I, S.A.
2-238-0	Barcelona	Tiscali Telecomunicaciones, S.A.
2-238-1	Barcelona	Comunitel Global, S.A.
2-238-2	Madrid	Tiscali Telecomunicaciones, S.A.
2-238-3	Madrid	Vic Telehome, S.L.
2-238-4	Madrid	Cableuropa, S.A.
2-238-5	Barcelona	Xfera Móviles, S.A.
2-238-6	Madrid	Xfera Móviles, S.A.
2-238-7	Barcelona	BT Telecomunicaciones, S.A.
2-239-0	Madrid	Primus Telecommunications Spain, S.A.
2-239-1	Madrid	Iberian Network Communications, S.A.
2-239-2	Madrid	Interoute Telecommunications, S.A.
2-239-3	Madrid	Interoute Telecommunications, S.A.
2-239-4	Madrid	Carrier1 Ibérica, S.L.
2-239-5	Madrid	Teleconnect Comunicaciones, S.A.

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
2-239-6	Barcelona	Cable i Televisió de Catalunya, S.A.
2-239-7	Madrid	Tele2 Telecommunication Services, S.L.
2-240-0	Madrid	BT Telecomunicaciones
2-240-1	Madrid	BT Telecomunicaciones
2-240-2	Madrid	Jazz Telecom, S.A.
2-240-3	San Fernando de Henares	Facilicom International, S.L.
2-240-4	Barcelona	Jazz Telecom, S.A.
2-240-5	Madrid	Cable & Wireless, S.A.
2-240-6	Barcelona	Cable & Wireless, S.A.
2-240-7	Madrid	Comunitel Global
2-241-0	Barcelona	Med Telecommunications España, S.A.
2-241-1	Madrid	AXS Telecom España
2-241-2	Barcelona	Colt Telecom España
2-241-3	Madrid	System One World Communication Iberia
2-241-4	Madrid	Teleglobe International Communications
2-241-5	Madrid	ICS Red España
2-241-6	Madrid	MCI WorldCom Spain, S.A.
2-241-7	Madrid	Capcom International, S.L.
Estonie		
2-092-0	Tallinn	Eesti Telefon
2-092-1	Tallinn	Eesti Telefon
2-092-2	Tallinn	Oy Levicom Broadband
2-092-3	Tallinn	AS Ritabell
2-092-4	Tallinn	AS Uninet
2-092-5	Tallinn	Radiolinja Eesti AS
2-092-6	Tallinn	Ou Top Connect
2-092-7	Tallinn	Vertelson Halduse Oy
Etats-Unis		
3-020-0	New York, NY	AT&T
3-020-1	White Plains, NY	AT&T
3-020-2	Pittsburg, PA	AT&T
3-020-3	White Plains, NY	AT&T
3-020-4	Sacramento, CA	AT&T
3-020-5	Sherman Oaks	AT&T
3-020-6	San Diego	AT&T
3-020-7	Warrenville, IL	AT&T
3-021-0	West Orange (2), NJ	BT North America
3-021-1	Sacramento, CA	WorldCom, Inc.
3-021-2	Pottstown, PA	WorldCom, Inc.
3-021-3	Reston, VA	WorldCom, Inc.
3-021-4	West Orange, NJ	WorldCom, Inc.
3-021-5	Dominguez Hills, CA	WorldCom, Inc.
3-021-6	San Antonio, TX	WorldCom, Inc.
3-021-7	Pottstown, PA	WorldCom, Inc.
3-022-0	Richardson, TX	WorldCom, Inc.
3-022-1	Pompano Beach, FL	WorldCom, Inc.
3-022-2	Pottstown, PA	WorldCom, Inc.
3-022-3	Pompano Beach, FL	WorldCom, Inc.
3-022-4	West Orange, NJ	WorldCom, Inc.
3-022-5	Dominguez Hills, CA	WorldCom, Inc.
3-022-6	San Antonio, TX	WorldCom, Inc.
3-022-7	Pottstown, PA	WorldCom, Inc.
3-023-0	Sacramento, CA	AT&T
3-023-1	Sherman Oaks	AT&T
3-023-2	Pittsburg, PA	AT&T
3-023-3	Atlanta	AT&T
3-023-4	New York, NY	US Sprint
3-023-5	Honolulu, HI	US Sprint
3-023-6	Stockton	US Sprint
3-023-7	Dominguez Hills (1), CA	BT North America

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
3-024-0	Dominguez Hills (2), CA	BT North America
3-024-1	Irving (1), TX	BT North America
3-024-2	New York, NY	WorldCom, Inc.
3-024-3	Los Angeles, CA	WorldCom, Inc.
3-024-4	Fort Worth	US Sprint
3-024-5	Stockton(2)	US Sprint
3-024-6	Fort Worth(2)	US Sprint
3-024-7	Pittsburg(3), PA	AT&T
3-025-0	Warrenville (2)	AT&T
3-025-1	Warrenville (3)	AT&T
3-025-2	Norway	AT&T
3-025-3	Albuquerque	AT&T
3-025-4	San Antonio	AT&T
3-025-5	Honolulu, HI	Verizon Hawaii International Inc.
3-025-6	Los Angeles (1), CA	Arbinet thexchange, Inc.
3-025-7	Los Angeles (2), CA	Arbinet thexchange, Inc.
3-026-0	New York City, NY	Cable & Wireless, Inc. (CWI)
3-026-1	Los Angeles, CA	Asia Communications International, Inc.
3-026-2	Houston, TX	Worldcom
3-026-3	Reston, VA	WorldCom, Inc.
3-026-4	Los Angeles, CA	WorldCom, Inc.
3-026-5	Houston, TX	WorldCom, Inc.
3-026-6	Caparra, PR	TLDI
3-026-7	New York, NY	ITC
3-027-0	Miami, FL	ITC
3-027-1	Los Angeles, CA	Sirius Telecommunications, Inc.
3-027-2	Palm Bay, FL	MICL
3-027-3	New York, NY	STAR
3-027-4	Los Angeles, CA	STAR
3-027-5	Miami, FL	STAR
3-027-6	Miami, FL	Latin America Telecom, Inc.
3-027-7	New York, NY	Teleglobe USA Inc.
3-028-0	New York, NY	IWL Communications Inc.
3-028-1	Los Angeles, CA	IWL Communications Inc.
3-028-2	Piscataway, NJ	BellSouth International
3-028-3	Sawgrass, FL	BellSouth International
3-028-4	Hollywood, FL	Bellsouth International
3-028-5	Miami, FL	UniPlex Telecom Technologies, Inc.
3-028-6	Garden City, NY	USTelenet, LLC
3-028-7	Ft. Lauderdale, FL (STP)	TresCom International Inc.
3-029-0	Ft. Lauderdale FL (Gateway)	TresCom International Inc.
3-029-1	New York, NY (STP)	TresCom International Inc.
3-029-2	New York, NY (Gateway)	TresCom International Inc.
3-029-3	San Juan, Puerto Rico	TresCom International, Inc.
3-029-4	Miami, FL	TresCom International Inc.
3-029-5	New York, NY	Maycan Horizons Inc.
3-029-6	Dallas, TX	American Telesource International Inc.
3-029-7	Tampa (1), FL	BellSouth International, Inc.
3-030-0	Tampa (2), FL	BellSouth International, Inc.
3-030-1	Temple Terrace (1), FL	Telecommunications Services Inc.
3-030-2	Temple Terrace (2), FL	Telecommunications Services Inc.
3-030-3	Temple Terrace (3), FL	Telecommunications Services Inc.
3-030-4	Temple Terrace (4), FL	Telecommunications Services Inc.
3-030-5	Temple Terrace (5), FL	Telecommunications Services Inc.
3-030-6	Temple Terrace (6), FL	Telecommunications Services Inc.
3-030-7	Los Angeles, CA	CTC Communication Corp. Inc.
3-031-1	New York, NY	PLD Telekom, Inc.
3-031-2	San Francisco, CA	New Global Telecom Inc.
3-031-3	Newark, NJ	Ameritech Global Gateway Services (AGGS)
3-031-4	New York City, NY	New Global Telecom Inc.
3-031-5	Washington DC	Startec Inc.

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
3-031-6	Honolulu (2), HI	Verizon Hawaii International Inc.
3-031-7	Honolulu (3), HI	Verizon Hawaii International Inc.
3-032-0	Los Angeles, CA	Primus Telecommunications, Inc.
3-032-1	Jersey City, NJ	Primus Telecommunications, Inc.
3-032-2	West Orange (1), NJ	BT North America
3-032-3	Irving (2), TX	BT North America
3-032-4	Pompano Beach, FL	WorldCom, Inc.
3-032-5	Pompano Beach, FL	WorldCom, Inc.
3-032-6	Chandler (1), AZ	U.S. Leo Services, Inc.
3-032-7	Chandler (2), AZ	U.S. Leo Services, Inc.
3-033-0	Tempe, AZ	U.S. Leo Services, Inc.
3-033-1	New York, NY	Bellsouth Carrier Professional Services, Inc. (BCPS)
3-033-2	New York (2), NY	Fusion Telecommunications International Inc.
3-033-3	New York (3), NY	Fusion Telecommunications International Inc.
3-033-4	New York (4), NY	Fusion Telecommunications International Inc.
3-033-5	New York (5), NY	Fusion Telecommunications International Inc.
3-033-6	Southbury, CT	Comsat Mobile Communications
3-033-7	Santa Paula, CA	Comsat Mobile Communications
3-034-0	Miami, FL	Convergia Inc.
3-034-1	Miami, FL	Corisat America Inc.
3-034-2	New York, NY	Communication Telesystems International
3-034-3	New York, NY(2)	Communication Telesystems International
3-034-4	Dallas, TX	Communication Telesystems International
3-034-5	Los Angeles, CA	Communication Telesystems International
3-034-6	McLean, VA	Switch Tel Inc.
3-034-7	Newark, NJ	IDT Corporation
3-035-0	Piscataway, NJ	IDT Corporation
3-035-1	New York, NY	Intra Global Communications, Inc.
3-035-2	Dallas, TX	Sprint
3-035-3	Burlingame, CA	Sprint
3-035-4	Newark, NJ	TotalTel
3-035-7	Wentzville, MO	Telecommunication Services Inc.
3-036-0	O'Fallon, MO	Telecommunication Services Inc.
3-036-1	New York (9), NY	WorldCom, Inc.
3-036-2	New York (3), NY	WorldCom, Inc.
3-036-3	Los Angeles (2), CA	WorldCom, Inc.
3-036-4	Miami (1), FL	Communication Technology, Inc.
3-036-5	Miami (2), FL	Communication Technology, Inc.
3-036-6	Miami (3), FL	Communication Technology, Inc.
3-037-0	Pittsburgh, PA	AT&T
3-037-1	Pittsburg, PA	AT&T
3-037-2	White Plains, NY	AT&T
3-037-3	Sacramento, CA	AT&T
3-037-4	Sherman Oaks, CA	AT&T
3-037-5	Atlanta, GA	AT&T
3-037-6	White Plains, NY	AT&T
3-037-7	White Plains, NY	AT&T
3-038-0	New York, NY	Zone USA, Inc. (d/b/a Zone Telecom, Inc.)
3-038-1	New York, NY	Zone USA, Inc. (d/b/a Zone Telecom, Inc.)
3-038-3	New York, NY	Graphnet Inc.
3-038-4	San Francisco, CA	Graphnet Inc.
3-038-6	New York, NY	Telnext Communication, Inc.
3-038-7	Los Angeles, CA	Telnext Communication, Inc.
3-039-0	Miami, FL	Telnext Communication, Inc.
3-039-1	Buffalo, NY	Fonorola Corp.
3-039-2	New York, NY	Fonorola Corp.
3-039-3	Jersey City, NJ	TeleMedia International USA, Inc.
3-039-6	New York, NY	Americatel Corporation
3-039-7	New York, NY	Telia North America Inc.
3-040-0	Miami, FL	Verizon Select Services Inc.
3-040-2	Miami, FL	Star Telecommunication Inc.

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
3-040-3	New York, NY	Startec Inc.
3-040-4	Piscataway, NJ	IDT Corporation
3-040-6	Piscataway, NJ	PT-1 Communications, Inc.
3-040-7	New York, NY	ACC TeleCom
3-041-0	New York, NY	IXC Communications Inc.
3-041-1	Los Angeles, CA	Telegroup Inc.
3-041-2	Jersey City, NJ	Telegroup Inc.
3-041-3	d/b/a GSI Telecom, Jersey City, NJ	GlobalStar International, Inc.
3-041-4	Jersey City, NJ	Telemedia International USA Inc.,
3-041-5	New York City, NY	KDD America Inc.
3-041-7	Quincy, MA	Network Plus Inc.
3-042-0	Orlando, FL	Network Plus Inc.
3-042-1	Los Angeles, CA	Network Plus Inc.
3-042-2	Atlanta, GA	Bellsouth Cellular Corp.
3-042-3	Tucker, GA	Bellsouth Cellular Corp.
3-042-4	Los Angeles, CA	Five Star Telecom
3-042-5	Los Angeles, CA	Athena International LLC
3-042-6	Denver, CO	Athena International LLC
3-042-7	New York, NY	Athena International LLC
3-043-0	Mc Lean, VA	Switch Tel, Inc.
3-043-3	New York, NY	General Telecom, Inc.
3-043-4	Los Angeles, CA	General Telecom, Inc.
3-043-5	Miami, FL	General Telecom, Inc.
3-043-6	Boston, MA	Elephant Talk Inc.
3-043-7	New York, NY	New Millennium Communications Corporation
3-044-0	Miami, FL	New Millennium Communications Corporation
3-044-1	Los Angeles, CA	New Millennium Communications Corporation
3-044-2	Los Angeles, CA	RSL COM USA Inc.
3-044-3	Los Angeles, CA	Justice Technology Corp.
3-044-4	Los Angeles, CA	Vartec Telecom, Inc.
3-044-5	Los Angeles, CA	Verizon Select Services Inc.
3-044-6	New York, NY	North Atlantic Gateway, Inc.
3-044-7	New York, NY	Swisscom North America, Inc.
3-045-0	Los Angeles, CA	Swisscom North America, Inc.
3-045-1	Richardson, TX	WorldCom, Inc.
3-045-2	Richardson , TX	WorldCom, Inc.
3-045-3	Pottstown, PA	WorldCom, Inc.
3-045-4	Pompano Beach (2), FL	WorldCom, Inc.
3-045-5	Hayward, CA	IXC Communications, Inc.
3-045-6	Jersey City (1), NJ	Qwest Communications International Corp.
3-045-7	Jersey City (2), NJ	Qwest Communications International Corp.
3-046-0	Atlanta, GA	Qwest Communications International Corp.
3-046-1	Sunnyvale, CA	Qwest Communications International Corp. (QWEST)
3-046-2	Dublin, OH	Qwest Communications International Corp.
3-046-3	Houston, TX	Qwest Communications International Corp. (QWEST)
3-046-4	Dublin, OH	Qwest Communications International Corp.
3-046-5	Houston, TX	Qwest Communications International Corp. (QWEST)
3-046-6	New York, NY	Verizon Global Solutions, Inc.
3-046-7	Los Angeles, CA	Verizon Global Solutions, Inc.
3-047-0	Los Angeles, CA	Asia Access Telecom, Inc.
3-047-1	Los Angeles, CA	Dacom America, Inc.
3-047-2	Manhattan, NY	Telenor Global Services A.S.
3-047-3	Los Angeles, CA	Japan Telecom Co., Ltd.
3-047-4	Piscataway, NJ	International Discount Telecommunication
3-047-5	New York (1), NY	Allied Communication Holdings, LLC
3-047-6	New York (2), NY	Allied Communication Holdings, LLC
3-047-7	College Park (1), GA	Sita
3-048-0	Atlanta, GA	Sita

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
3-048-1	College Park (2), GA	Sita
3-048-2	Homestead, FL	PanAmSat Corporation
3-048-3	Piscataway, NJ	BellSouth Long Distance, Inc.
3-048-4	Los Angeles, CA	Telecom New Zealand, USA Ltd.
3-048-5	New York, NY	Carrier One Inc.
3-048-6	San Francisco, CA	ABS-CBN Telecom, North America Inc.
3-049-6	Irvine, CA	Diamond Link, Inc.
3-050-0	Manhattan, NY	Interoute Telecommunications, Inc.
3-050-1	Los Angeles, CA	KDD America, Inc.
3-050-5	New York, NY	Long Distance International, Inc.
3-050-6	Fresno, CA	Long Distance International, Inc.
3-050-7	Ft. Lauderdale, FL	Long Distance International, Inc.
3-051-3	New York, NY	VarTec Telecom, Inc.
3-051-4	New York, NY	WorldPort Communications, Inc.
3-051-5	Miami, FL	WorldPort Communications, Inc.
3-051-6	Austin, TX	IXC Communications, Inc.
3-052-1	San Francisco, CA	Cable and Wireless USA
3-052-2	Los Angeles, CA	TECNet, Inc.
3-052-3	New York, NY	TECNet, Inc.
3-052-4	Los Angeles, CA	ASEAN Telecom, LLC
3-052-5	Oakland, CA	ASEAN Telecom, LLC
3-052-7	Staten Island, NY	Deutsche Telekom, Inc.
3-053-0	New York, NY	Deutsche Telekom, Inc.
3-053-1	New York, NY	Deutsche Telekom, Inc.
3-053-2	New York, NY	Cignal Global Communications Carrier Services, Inc.
3-053-3	Cambridge, MA	Cignal Global Communications Carrier Services, Inc.
3-053-4	San Francisco, CA	Cignal Global Communications Carrier Services, Inc.
3-053-5	Los Angeles, CA	Cignal Global Communications Carrier Services, Inc.
3-053-6	Atlanta, GA	Cignal Global Communications Carrier Services, Inc.
3-053-7	Staten Island, NY	Stratos Mobile Networks
3-054-0	Clifton, TX	AirTouch Satellite Services, Inc.
3-054-1	Clifton, TX	AirTouch Satellite Services, Inc.
3-054-2	Clifton, TX	AirTouch Satellite Services, Inc.
3-054-3	Clifton, TX	AirTouch Satellite Services, Inc.
3-054-4	Clifton, TX	AirTouch Satellite Services, Inc.
3-054-5	Clifton, TX	AirTouch Satellite Services, Inc.
3-054-6	Leesburg, VA	Iridium LLC
3-054-7	Reston, VA	Iridium LLC
3-055-0	Reston, VA	Iridium LLC
3-055-1	New York, NY	Trans Global Communications
3-055-3	Dallas, TX	VarTec Telecom Inc.
3-055-4	New York, NY	International Telecom, Ltd.
3-055-5	Los Angeles, CA	WorldPort Communications, Inc.
3-056-0	Rialto, CA	WorldCom, Inc.
3-056-1	Los Angeles, CA	Innosys Communications, Inc.
3-056-3	Miami, FL	Simple Communications Technologies, Inc.
3-056-4	Atlanta, GA	AT&T
3-056-5	Brewster, WA	ATC Teleports, Inc.
3-056-6	Brewster, WA	ATC Teleports, Inc.
3-056-7	Jersey City, NJ	Tele Danmark USA, Inc.
3-057-0	Miramar, FL	MediaTel Corporation
3-057-1	Coconut Grove, FL	International Satellite Telecommunications Inc. (INSATEL)
3-057-2	New York, NY	Cable and Wireless USA
3-057-3	Sacramento (3), CA	AT&T
3-057-4	Sacramento (4), CA	AT&T
3-057-5	Sacramento (5), CA	AT&T
3-057-6	Warrenville, IL	AT&T
3-057-7	Los Angeles, CA	Bitro Telecommunications, Inc.
3-058-0	Los Angeles, CA	WorldHub Inc.

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
3-058-1	Miami, FL	WorldHub Inc.
3-058-2	New York, NY	Justice Technology Corporation
3-058-3	Oakland, CA	Dynalink Telecom, Inc.
3-058-4	Los Angeles, CA	Dynalink Telecom, Inc.
3-058-5	Atlanta, GA	AT&T
3-058-6	White Plains, NY	AT&T
3-058-7	Los Angeles, CA	One Clear Telecom, Inc.
3-059-1	New York, NY	Worldcom, Inc.
3-059-2	San Antonio, TX	Worldcom, Inc.
3-059-3	New York, NY	ITC, Inc.
3-059-5	Dallas, TX	RSLCom USA, INC.
3-059-6	New York (1), NY	RSLCom USA, INC.
3-059-7	Los Angeles, CA	RSLCom USA, INC.
3-180-0	New York (2), NY	RSLCom USA, INC.
3-180-1	White Plains, NY	AT&T
3-180-2	White Plains, NY	AT&T
3-180-3	Jersey City, NJ	Axistel International, Inc.
3-180-4	Anaheim, CA	Telmex International Ventures USA, Inc. (DBA Telmex USA)
3-180-5	Newark, NJ	Telstra, Inc.
3-180-6	Dallas, TX	Internationaltalk.com, Inc.
3-180-7	New York, NY	Internationaltalk.com, Inc.
3-181-0	Houston, TX	Telscape International, Inc. (DBA TSCP International, Inc.)
3-181-1	Los Angeles, CA	Teleglobe USA, Inc.
3-181-2	Newark, NJ	Teleglobe USA, Inc.
3-181-3	Los Angeles, CA	Pacific Telekey Network, Inc.
3-181-4	Newark, NJ	Atlas Communications, Ltd.
3-181-5	Miami, FL	Atlas Communications, Ltd.
3-181-6	Los Angeles, CA	Atlas Communications, Ltd.
3-181-7	Oakland, CA	InnoCom Telecom, LLC
3-182-0	Los Angeles, CA	InnoCom Telecom, LLC
3-182-1	Los Angeles, CA	International Access, Inc. (d/b/a Access international)
3-182-2	Sherman Oaks (3), CA	AT&T
3-182-3	Sherman Oaks (4), CA	AT&T
3-182-4	Pompano Beach (6), FL	Worldcom Inc.
3-182-5	Elmswood, NY	Worldcom Inc.
3-182-6	Los Angeles, CA	Global Connect Partners L.L.C.
3-182-7	Los Angeles (2), CA	Telecom New Zealand USA Ltd.
3-183-0	Los Angeles (3), CA	Telecom New Zealand USA Ltd.
3-183-1	Los Angeles, CA	Far East Gateway, Inc.
3-183-2	New York (2), NY	Startec Global Communications Corporation
3-183-3	New York (3), NY	Startec Global Communications Corporation
3-183-4	Atlanta (1), GA	Selex Communications, L.L.C..
3-183-5	Atlanta (2), GA	Selex Communications, L.L.C..
3-183-6	Jersey City, NJ	SK Telink America, Inc.
3-183-7	San Antonio, TX	iLine, LLC
3-184-0	New York, NY	Tricom USA, Inc.
3-184-1	West Orange, NJ	WorldCom, Inc.
3-184-2	Los Angeles, CA	Trans-Asia Trading, Inc.
3-184-3	Hawaii, HI	Trans-Asia Trading, Inc.
3-184-4	New York, NY	GTS (UK) Ltd.
3-184-5	Newark, NJ	The Global TeleExchange Inc.
3-184-6	Los Angeles, CA	A&N Telecom
3-184-7	Laredo, TX	TMEX USA Inc.
3-185-0	Los Angeles, CA	InternationalTalk.com
3-185-1	Stockton, CA	InternationalTalk.com
3-185-2	Pottstown, PA	WorldCom Inc.
3-185-3	New York, NY	KPN International Network Services Inc.
3-185-4	Miami, FL	IDS Telcom

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
3-185-5	New York, NY	BridgePoint International (USA) Inc.
3-185-6	New York, NY	Arbinet Communication, Inc.
3-185-7	Richardson, TX	WorldCom Inc.
3-186-0	New York, NY	New Global Telecom Inc.
3-186-1	Brooklyn, NY	World-Link, Inc.
3-186-2	Atlanta, GA	Selex Communications, L.L.C.
3-186-3	New York, NY	World Discount Telecommunications, Inc.
3-186-4	Los Angeles, CA	PhoneXchange, Inc.
3-186-5	New York, NY	iBasis, Inc.
3-186-6	Los Angeles, CA	iBasis, Inc.
3-186-7	Miami, FL	iBasis, Inc.
3-187-0	Oak Hill, VA	Global One Communications
3-187-1	Newark, NJ	Global Connect Partners
3-187-2	Jersey City, NJ	ITXC Data Transport Services, LLC
3-187-3	Miami, FL	Tricom USA, Inc.
3-187-4	Newark, NJ	Integration Services International (ISI)
3-187-5	Holmdale, NJ	Sakon, LLC
3-187-7	Jersey City, NJ	LC Communications
3-188-0	New York, NY	ITC, Inc.
3-188-1	Newark, NJ	IDT Corp.
3-188-2	Los Angeles, CA	Telstra Inc.
3-188-3	Rockledge, FL	SuperTel Network, Inc.
3-188-4	Los Angeles, CA	AEA Plus Telecoms Inc.
3-188-5	Honolulu, HI	AEA Plus Telecoms Inc.
3-188-6	Los Angeles, CA	Eagle Bell
3-188-7	Los Angeles, CA	BridgePoint International (USA) Inc.
3-189-0	New York, NY	Fusion Telecommunications International, Inc.
3-189-1	Newark, New Jersey	IDT Corporation
3-189-2	Los Angeles, CA	Net Telephone Marketing, Inc.
3-189-3	Los Angeles, CA	Net Telephone Marketing, Inc.
3-189-4	Sherman Oaks, CA	AT&T
3-189-5	Atlanta, GA	AT&T
3-189-6	White Plains, NY	AT&T
3-189-7	Anaheim, CA	Ameritech Global Gateway Services
3-190-0	Los Angeles, CA	Vertex Group, Inc.
3-190-1	Chicago, IL	Vertex Group, Inc.
3-190-2	Los Angeles, CA	OneSuite Corporation
3-190-3	New York, NY	OneSuite Corporation
3-190-4	Los Angeles, CA	Impulse Communications, Inc.
3-190-5	Jersey City, NJ	InterSviaz, Inc.
3-190-6	Los Angeles, CA	New Global Telecom, Inc.
3-190-7	New York, NY	Storm Telecommunications, Inc.
3-191-0	Los Angeles, CA	Deutsche Telekom, Inc.
3-191-1	New York, NY	Deutsche Telekom, Inc.
3-191-2	Newark, NJ	Global Crossing Telecommunications, Inc.
3-191-3	Atlanta, GA	Bellsouth International
3-191-4	Charlotte, NC	Bellsouth International
3-191-5	New York, NY	Barr Tell USA, Inc.
3-191-6	Los Angeles, CA	CM Tel (USA). LLC
3-191-7	New York, NY	Passport Telecom
3-192-0	San Antonio, TX	WorldCom Inc.
3-192-1	Rialto, CA	WorldCom Inc.
3-192-2	New York, NY	Level 3 Communications, LLC
Féroé (îles)		
3-179-0	FOIC1	Faroese Telecom P/F
3-179-1	FOIC2	Faroese Telecom P/F
3-179-5	ANIC1	KALL P/F
3-179-7	TELEF	KALL P/F

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
Finlande		
2-088-0	Helsinki (HEL1)	Sonera Corporation
2-088-1	Helsinki (HEL2)	Sonera Corporation
2-088-4	Maarianhamina (MHN2)	Sonera Corporation
2-088-5	Helsinki (TOP)	Sonera Corporation
2-088-6	Helsinki (MGTS)	Sonera Corporation
2-089-1	Helsinki (GIWU)	Sonera Corporation
2-089-2	Helsinki (HkiM42)	Sonera Corporation
2-089-3	Helsinki (HkiM96)	Sonera Corporation
2-089-4	Helsinki (HKI12)	Sonera Corporation
2-089-7	Helsinki (KOE6)	Sonera Corporation
2-090-0	Mariehamn (Mariehamn)	Alands Mobiltelefon Ab
2-090-1	Jomala (Jomala)	Alands Mobiltelefon Ab
2-090-4	Helsinki (FI1)	Oy Finnet International Ab
2-090-5	Tampere (FI2)	Oy Finnet International Ab
2-090-6	Tampere (FINA6)	Oy Finnet International Ab
2-091-0	Vaasa (FI3)	Oy Finnet International Ab
2-091-1	Helsinki (FTEST)	Oy Finnet International Ab
2-091-2	Vantaa (MY1)	Song Communications Oy
2-091-3	Vantaa (MY2)	Song Communications Oy
2-091-4	Vantaa (HKIMSC01)	Song Communications Oy
2-254-1	Helsinki (GOFIN1)	Global One Communications Oy
2-254-2	Helsinki (Globetel1)	Globetel Oy
2-254-3	Espoo (RSLCOM2)	RSLCOM Finland Oy
2-254-4	Helsinki (BCF1)	BaltiCom Finland Oy
2-254-5	Lappeenranta (Teldamatic 1)	Teldamatic Oy
2-254-6	Helsinki (FCI1)	Oy Nevatel Ltd.
2-254-7	Helsinki (HEL1)	Song Networks Oy
2-255-0	Helsinki (Nevatel-1)	Oy Nevatel Ltd.
2-255-1	Helsinki (Interloop ISC1)	Oy Finland Tele2 Ab
2-255-2	Espoo (ESP002)	Jippii Group Solutions, Inc.
2-255-3	Lahti (LAHMSC1)	Suomen 2G Oy
2-255-4	Helsinki (UTFHEL1)	Utfors Oy
2-255-5	Vaasa (VAAMSC2)	Suomen 2G Oy
2-255-6	Helsinki (TELE5)	Tele 5 Worldwide Oy
2-255-7	Vantaa (HKIGMSC01)	Telia Mobile
France		
2-016-0	Paris (Maquette d'essai)	France Telecom
2-016-1	Paris Pastourelle 3	France Telecom
2-016-2	Paris Pastourelle 4	France Telecom
2-016-3	Paris Maquette 2	France Telecom
2-016-4	Esprit 1	Esprit Telecom
2-016-5	KDD 1	KDD France
2-016-6	Uniglobe 1	Uniglobe
2-016-7	Paris Pastourelle PTS	France Telecom
2-017-0	Paris Bagnolet 3	France Telecom
2-017-1	Paris Bagnolet 4	France Telecom
2-017-2	Paris Bagnolet 5	France Telecom
2-017-3	Interoute 1	Interoute
2-017-4	TD 1	Télécom Développement
2-017-5	TD 2	Télécom Développement
2-017-6	Tele2 - 1, Vélizy	Tele2 France S.A.
2-017-7	Tele2 - 2, Lyon	Tele2 France S.A.
2-018-0	Reims 2	France Telecom
2-018-1	Reims 3	France Telecom
2-018-2	Reims CIAS	France Telecom
2-018-3	Estel 1	Estel
2-018-4	EconoPhone 1	EconoPhone
2-018-5	9 Télécom Réseau 1	9 Télécom Réseau
2-018-6	FCI Carrier Services 1	FCI Carrier Services

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
2-018-7	Reims PTS	France Telecom
2-019-0	Bordeaux CIA	France Telecom
2-019-1	Paris Pastourelle 5	France Telecom
2-019-2	Lyon CIA	France Telecom
2-019-3	Marseille 2	France Telecom
2-019-4	Marseille CIA	France Telecom
2-019-5	Kertel 2, Marseille	Kertel
2-019-6	Strasbourg CIA	France Telecom
2-019-7	Kertel 3, Lille	Kertel
2-020-0	Lille CIA	France Telecom
2-020-1	Kertel 4, Strasbourg	Kertel
2-020-2	Cable & Wireless 1	Cable & Wireless
2-020-3	Viatel 1	Viatel
2-020-4	ICS 1	ICS France
2-020-5	Paris IGP3	France Telecom
2-020-6	Reims IGP2	France Telecom
2-020-7	Paris IGP1	France Telecom
2-021-0	SFR Lyon	Société Française du Radiotéléphone
2-021-1	SFR Int 1	Société Française du Radiotéléphone
2-021-2	SFR idf	Société Française du Radiotéléphone
2-021-3	SFR Dijon 1	Société Française du Radiotéléphone
2-021-4	Primus 1	Primus Telecommunications
2-021-5	Carrier1 1	Carrier1
2-021-6	BYT 1	Bouygues Telecom
2-021-7	Belgacom 1	Belgacom
2-022-0	Storm 1	Storm Telecommunications
2-022-1	Colt Int 1	Colt Telecommunications
2-022-2	Globalstar 1	Globalstar
2-022-3	Omnicom int 1	Omnicom
2-022-4	Omnicom Int 2	Omnicom
2-022-5	Siris 1	Siris
2-022-6	Siris 2, Lyon	Siris
2-022-7	Kertel 1	Kertel
2-023-0	Kast Telecom 1	Kast Telecom
2-023-1	o.Tel.o 1	o.Tel.o
2-023-2	Graphtel 1	Graphtel
2-023-3	9 Télécom Réseau 2	9 Télécom Réseau
2-023-4	Viatel 2	Viatel
2-023-5	First Télécom 1	First Télécom
2-023-6	PSN 1	Phone Systems & Networks
2-023-7	Teleglobe 1	Teleglobe France SAS
2-149-1	Cignal 1	Cignal Global Communications France
2-149-2	Intercall 1	Intercall
2-149-3	Telia France 1	Telia France
2-149-4	Cable & Wireless 2	Cable & Wireless France
2-149-5	Cable & Wireless 3	Cable & Wireless France
2-149-6	Cable & Wireless 4	Cable & Wireless France
2-149-7	Médiaréseaux 1	UPC
2-150-0	Interxion 1	Interxion
2-150-1	Completel 1	Completel
2-150-2	Trading.com 1	Trading.com
2-150-3	KPN Eurovoice 1	KPN Eurovoice
2-150-4	Interoute 2	Interoute
2-150-5	France Telecom 23	France Telecom
2-150-6	France Telecom 24	France Telecom
2-150-7	Prosodie 1	Prosodie
2-151-0	3U Telecom 1	3U Telecom 1
2-151-1	Dolphin Telecom 1	Dolphin Telecom
2-151-2	Bouygues Telecom 2	Bouygues Telecom
2-151-3	France Telecom 25	France Telecom
2-151-4	Equant 1	Equant

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
2-151-5	Omnicom int3 - GTS Omnicom	GTS Omnicom
2-151-6	Global Crossing 1	GC Pan European Crossing France
2-151-7	Multicoms 1	Multicoms
2-201-0	Afripa Telecom 1	Afripa Telecom
2-201-1	Belgacom 2	Belgacom
2-201-2	Colt 2	Colt Telecommunications
2-201-3	Colt 3	Colt Telecommunications
2-201-4	IBasis 1	Ibasis
2-201-5	9Telecom Réseau 3	9Telecom Réseau
2-201-6	Dauphin Telecom 2	Dauphin Telecom
2-201-7	France Telecom 26	France Telecom
Gabon		
6-056-1	OPT CTI Libreville	Office des postes et télécommunications de la République Gabonaise
6-056-2	OPT CUI Franceville	Office des postes et télécommunications de la République Gabonaise
6-056-3	OPT Réseau Intelligent	Office des postes et télécommunications de la République Gabonaise
Géorgie		
2-208-0	Tbilisi, International Exchange	Telecom Georgia Ltd.
2-208-1	Tbilisi, International Exchange	JSC Egrisi
2-208-2	Tbilisi, Mobile Switching Centre	MagtiCom Ltd.
2-208-3	Tbilisi,Mobile Switching Centre	Geocell Ltd.
2-208-4	-	GT Mobile
2-208-5	Tbilisi	Ibercom Ltd.
2-208-6	Tbilisi	Saktelcom Plus Ltd.
2-208-7	...	Neokom Ltd.
2-213-1	...	Rustavi2 Online Ltd.
2-213-2	...	Central Georgian Communications Co. Ltd.
Ghana		
6-040-0	Accra International Exchange No. 1	Ghana Telecom
6-040-1	Accra International Exchange No. 2	Ghana Telecom
6-040-3	...	ACG Telesystems Ghana Limited
Gibraltar		
2-132-0	Gibraltar	Gibraltar Telecommunications International Ltd (Gibtel)
2-132-2	Gibraltar	Gibraltar Nynex Communications Ltd (GNC)
Grèce		
2-004-0	Athens, Athinai/KT ISC	OTE
2-004-1	Thessaloniki, Thessaloniki/1 ISC	OTE
2-004-2	Athens - 2nd ISC (planned)	OTE
2-004-3	Inmarsat (planned)	OTE
2-004-4	Athens MSC	Stet Hellas
2-004-5	Athens Kifissos MSC	Panafon
2-004-6	Athens Koleti MSC	Cosmote
2-004-7	Athens Peania MSC	Panafon
2-005-0	Grapes-Int-1	Grapes Hellas
2-005-1	EconoathXLI1	Econophone Hellas
2-005-2	Forthnet/Athens/1	Forthnet
2-005-3	Athens. Athinon av. TAH1	STET Hellas
2-005-4	Athens, N. Philadelphia	STET Hellas
2-005-5	Athens Metamorfossi MSC	Info Quest
2-005-6	Thessaloniki MSC (Pilot Phase)	Cosmote
Groenland		
3-018-0	Nuuk-MSC	Tele Greenland
Guadeloupe		
3-156-0	Baie-Mahault CIA	France Telecom

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
Guam		
5-070-0	Hamon (1), Guam	IT&E Overseas, Inc.
5-070-1	Harmon, Guam	Access Telecom
5-070-3	Harmon (3), Guam	IT&E Overseas, Inc.
5-070-4	Tamuning, Guam	Eagle Bell
Guatemala		
7-008-0	Trivoli I, 5ESS	Telecomunicaciones de Guatemala
7-008-1	Internacional Guarda Viejo II, DMS-300	Telecomunicaciones de Guatemala
7-008-2	Internacional Guarda Viejo I, AXE-10	Telecomunicaciones de Guatemala
7-008-3	Centro Tránsito	Telecomunicaciones de Guatemala
7-008-4	AT&T Guatemala	AT&T Guatema, S.A.
7-008-5	Americatel Guatemala	Americatel Guatemala, S.A.
7-008-6	Gateway Guatemala	Telefónica Centroamérica Guatemala, S.A.
Guinée		
6-022-0	Central GSM, Conakry	Telecel-Guinée
Guyane française		
7-084-0	Cayenne MT20	France Telecom
Honduras		
7-016-1	...	Telefonía Móvil Celular (CELTEL)
Hongkong, Chine		
4-105-0	GlobalOne - HK1	GlobalOne Communications Ltd.
4-105-1	SingTel-HK1	Singapore Telecom Hong Kong Ltd.
4-105-2	New T&T - WCT	New T&T Hongkong Ltd.
4-105-3	HTHKIU1	Hutchison Communications Ltd.
4-105-4	World Navigation	World Navigation Ltd.
4-105-5	Voice & Data Communications (HK) Ltd.	Voice & Data Communications (HK) Ltd.
4-105-6	WCMHK	WorldCom Asia Pacific Ltd.
4-105-7	New T&T - KWG	New T&T Hongkong Ltd.
4-106-0	CTI/HKG1	City Telecom (HK) Ltd.
4-106-1	HTHKIU2	Hutchison Communications Ltd.
4-106-2	HKG/KTH1	KDD Telecomet Hongkong Ltd.
4-106-3	Tung Chung/HKG1	New World Telephone Ltd.
4-106-4	Kwai Chung/HKG2	New World Telephone Ltd.
4-106-5	Sunday	Mandarin Communications Ltd.
4-106-6	Cignal HK1	Cignal Global Communications HK Ltd.
4-106-7	HKGCRB	AIC Asia International Services Corporation
4-107-0	Far East Gateway Ltd.	Far East Gateway Ltd.
4-107-1	HK1618	HK1618 Communications Ltd.
4-107-4	Smartgate	SmarTone Mobile Communications Ltd.
4-107-6	NGT-HKGW	New Global Telecom (HK) Ltd.
4-107-7	Equant/HK1	EGN B.V.
4-108-0	Electra	Reach Networks HongKong Ltd.
4-108-1	Hermes	Reach Networks HongKong Ltd.
4-108-2	Zodiac	Reach Networks HongKong Ltd.
4-108-4	Fo Tang	Reach Networks HongKong Ltd.
4-108-5	East Tower	Reach Networks HongKong Ltd.
4-108-6	Tai Po	Reach Networks HongKong Ltd.
4-108-7	Po Man	Reach Networks HongKong Ltd.
4-109-2	HKIP	Telstra Corporation Ltd.
4-109-7	Statec HK Switch 1	Startec Global Communications (Hong Kong)
Hongrie		
2-032-0	Budapest BP0	Matav Hungarian Telecommunications Co. Ltd.
2-032-1	Budapest BP1	Matav Hungarian Telecommunications Co. Ltd.
2-032-2	Budapest BP2	Matav Hungarian Telecommunications Co. Ltd.
2-032-3	BP MSTP1	Matav Hungarian Telecommunications Co. Ltd.
2-032-4	BP MSTP2	Matav Hungarian Telecommunications Co. Ltd.
2-032-5	VTH-DUN-TE	Vivendi/Dunatel Rt.
2-032-6	BudapestPTL01	Pantel Rt.
2-032-7	BTH01	BT (Worldwide) Hungarian Branch Office

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
2-212-0	Buda:ors DN01	GTS Hungary
2-212-1	Budapest Novacom	Novacom KFT
2-212-2	AHRT01	Antenna Hungária Rt.
Inde		
4-008-0	Chennai ISC-02	Videsh Sanchar Nigam Ltd.
4-008-1	New Delhi ISC-01	Videsh Sanchar Nigam Ltd.
4-008-2	Mumbai ISC-01	Videsh Sanchar Nigam Ltd.
4-008-3	Kolkata ISC-01	Videsh Sanchar Nigam Ltd.
4-008-4	Chennai ISC-01	Videsh Sanchar Nigam Ltd.
4-008-5	New Delhi ISC-02	Videsh Sanchar Nigam Ltd.
4-008-6	Kolkata ISC-02	Videsh Sanchar Nigam Ltd.
4-008-7	Mumbai ISC-02	Videsh Sanchar Nigam Ltd.
4-009-0	ICO ISC - New Delhi	ICO
4-009-1	Jallandhar ISC	Videsh Sanchar Nigam Ltd.
4-009-2	Gandhinagar ISC	Videsh Sanchar Nigam Ltd.
4-009-3	Iridium Pune ISC	Iridium
4-009-4	Ernakulam ISC	Videsh Sanchar Nigam Ltd.
4-009-5	Kanpur ISC	Videsh Sanchar Nigam Ltd.
4-009-6	Mumbai Media Gateway Controller-1 (MGC-1)	Videsh Sanchar Nigam Ltd.
4-009-7	Mumbai Media Gateway Controlle-2 (MGC-2)	Videsh Sanchar Nigam Ltd.
4-010-0	ISC New Delhi	Bharat Sanchar Nigam Ltd.
4-010-1	ISC Kolkata	Bharat Sanchar Nigam Ltd.
4-010-2	ISC Patna	Bharat Sanchar Nigam Ltd.
4-010-3	ISC Bangalore	M/S Reliance Communication Ltd.
4-010-4	ISC Chennai	M/S Reliance Communication Ltd.
4-010-5	ISC Mumbai	M/S Bharti Telesonic Ltd.
4-010-6	ISC Chennai	M/S Bharti Telesonic Ltd.
Indonésie		
5-020-0	Jakarta-1b ISC	PT Indosat (Persero) Tbk.
5-020-1	Jakarta-1a ISC	PT Indosat (Persero) Tbk.
5-020-2	Medan-2a ISC	PT Indosat (Persero) Tbk.
5-020-3	Batam-3 ISC	PT Indosat (Persero) Tbk.
5-020-4	Surabaya-4 ISC	PT Indosat (Persero) Tbk.
5-020-5	Int'l SCCP-1	PT Telkomsel
5-020-6	Jakarta-1 ISC	PT Satelindo
5-020-7	Jakarta-2 ISC	PT Satelindo
5-021-0	Jakarta-1C ISC	PT Indosat (Persero) Tbk.
5-021-1	Int'l SCCP	PT Excelkomindo
5-021-2	Medan-2b ISC	PT Indosat (Persero) Tbk.
5-021-3	ICO SP	PT Indosat (Persero) Tbk.
5-021-4	IN SP	PT Indosat (Persero) Tbk.
5-021-5	Medan ISC	PT Satelindo
5-021-6	Int'l SCCP	PT Satelindo
5-021-7	Denpasar ISC	PT Satelindo
5-022-1	Int'l SCCP-1	PT Indosat - M3
5-022-2	Int'l SCCP-2	PT Indosat - M3
5-022-3	Int'l SCCP	PT Pasifik Satelit Nusantara
Iran (République islamique d')		
4-064-0	Tehran	Telecommunication Company of Iran (TCI)
4-064-1	Tehran	Telecommunication Company of Iran (TCI)
4-064-2	Shiraz	Telecommunication Company of Iran (TCI)
4-064-7	Tehran - GMSC	Telecommunication Company of Iran (TCI)
Irlande		
2-144-0	Dublin, Dame Court	Eircom plc
2-144-1	Dublin, Adelaide Road	Eircom plc
2-144-2	Dublin 1	Eircell Ltd
2-144-3	Dublin 2	Eircell Ltd
2-144-4	Dublin, Dolphin's Barn	Eircom plc

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
2-144-5	Dublin	Esat Digifone Ltd
2-144-6	Limerick	Esat Digifone Ltd
2-144-7	Dundrum	Esat Telecom
2-145-0	Fenian Street	Esat Telecom
2-145-1	Sir Rodgerson's Quay	WorldCom
2-145-2	Harcourt St. 1	Ocean
2-145-3	Barrow St.	ITL
2-145-4	L. Pembroke St.	Interoute Irl
2-145-5	Esat Wall D3	Ocean
2-145-6	Erne Street D2	WorldCom
2-146-0	Hogan Place	Stentor
2-146-3	Flemings Place	Interoute
2-146-4	Tallaght	Cable & Wireless
2-146-5	East Wall Dublin	Colt Telecommunications
2-146-6	East Wall Dublin	Colt Telecommunications
Islande		
2-148-0	Reykjavik/RIC	Iceland Telecom Ltd.
2-148-1	Reykjavik/MIC	Iceland Telecom Ltd.
2-148-4	HalloReyk001	Hallo Fjals Fjarskipti Ltd.
2-148-5	Reykjavik/ISAXE	Islandssimi Ltd.
2-148-6	Reykjavik/ISMID	Islandssimi Ltd.
2-148-7	TAL IC	TAL Ltd.
Israël		
4-050-0	ISC Koresh	Bezeq International Ltd.
4-050-1	ISC Oron	Bezeq International Ltd.
4-050-4	ISC Barak1	Barak
4-050-5	ISC Barak 2	Barak
4-050-6	ISC PTTK	Golden Lines
4-050-7	ISC Kiron	Golden Lines
4-051-0	ISC SIV	Bezeq International Ltd.
4-051-1	ISC EDEN	Bezeq International Ltd.
4-051-2	Partner 1	Partner
4-051-3	Y2K testing	Barak
Italie		
2-001-0	Roma/Via T. Maestrelli	Albacom
2-001-1	Milano/Via A. De Gasperi S. Donato	Albacom
2-001-2	Milanese	Infostrutture del Trentino
2-001-3	Trento/Via Gilli, 2	
2-001-4	Roma/Via Di Torre Spaccata, 172	Blu S.p.A.
2-001-5	Milano/Via A. De Gasperi S. Donato	Blu S.p.A.
2-001-6	Milanese	
2-001-7	Firenze/Via Italo Piccagli, 24	Plig it S.p.A.
2-001-8	Milano/Via Caldera, 21	KPN Telecom BV
2-001-9	Milano/San Donato Milanese/Via De Gasperi, 2	ACC Telecom
2-003-0	Genova/Via De Marini, 1 - Torre WTC	Noicom S.p.A.
2-003-1	Milano/Via Caracciolo, 51	Metroweb S.p.A.
2-003-2	Legnano (MI)/Corso Sempione, 255	Telecom3
2-003-3	Venezia (VE) Via Breo, 2 Fosso	Attika Telcommunication
2-003-4	Milano Via Fava, 20 20125	Blixer
2-003-5	Roma-Via Settebagni, 390	Elsacom S.p.A.
2-003-6	Trezzano sul Naviglio Via C. Colombo 49	Elsacom S.p.A.
2-003-7	Bologna Via Silvani 2	peppER.com
2-041-0	Milano/Via Montalbino 4	CDC
2-041-1	Roma/Via Ercolano Salvi 12	Tiscali
2-041-2	Milano/Via Caldera 21/F	Tiscali
2-041-3	Firenze/Via Cironi, 32a	Wind
2-041-4	Bologna/Via del Terrapieno, 46	Wind
2-041-5	Massarosa (LU)/Via Montramito, 431a	Welcome Italia
2-041-6	Milano/Via Viviani, 8	Teleglobe Italia
2-041-7	Torino/Via Livorno, 60	Colt

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
2-042-0	Torino/Via Issiglio 62	Atlanet
2-042-1	Milano/Strada 5, Palazzo N, Fiori Rozzano	Atlanet
2-042-2	Legnago (VR)/Via San Salvoro	Net Business
2-042-3	Milano/Via Alcide de Gasperi, 2	Primus Telecommunications
2-042-4	Milano/Via Mecenate 90	Lombardia.com
2-042-5	Padova/Via Savelli 88	Serena.com
2-042-6	Torino/CORSO Svizzera 185	Pied.com
2-042-7	Bolzano/Via Lungo Isarco Sinistro	Brennercom AG/SpA
2-043-0	Milano/Via Visconti di Modrone 12	GST Italia S.r.l.
2-043-1	Lucca/Viale Puccini Trav.1 1 n.134	Nodalis
2-043-2	Prato/Viale Monte Grappa 304	T.E.T.I.
2-043-3	Milano/Viale Montenero 63	Aexit Telecom
2-043-4	Roma/Via Monserrato 25	Aexit Telecom
2-043-5	Torino/CORSO Vittorio Emanuele II 90	Aexit Telecom
2-043-6	Napoli/CentroDirezionale Isola G1	Aexit Telecom
2-043-7	Brescia/Via della Volta	Serenissima Infracom
2-044-0	Roma/1240 - TEST2	Telecom Italia
2-044-1	Roma/A2I - UT100	Telecom Italia
2-044-2	Milano/M2I - UT100	Telecom Italia
2-044-3	Roma/A1T - AXE	Telecom Italia
2-044-4	Roma/A1I - 1240	Telecom Italia
2-044-5	Palermo/L1I - 1240	Telecom Italia
2-044-6	Milano/M1I - 1240	Telecom Italia
2-044-7	Milano/Via Caldera 21	Swisscom
2-045-0	Roma/N1I - 1240	Telecom Italia
2-045-1	MI1/Via Jenner 56	Colt
2-045-2	Roma/IS - RM1	Infostrada
2-045-3	Milano/M3I - UT100	Telecom Italia
2-045-4	Roma/AEI - 5ESS	Telecom Italia
2-045-5	Milano/MSC01	Omnitel
2-045-6	Roma/MSC01	Omnitel
2-045-7	Roma/UT100 - TEST3	Telecom Italia
2-046-0	Milano/R1I - UT100	Telecom Italia
2-046-1	Milano/IS - MI1	Infostrada
2-046-2	Milano/UT100 - TEST1	Telecom Italia
2-046-3	Vimodrome (MI)/Str. Padana Sup.	H3G
2-046-4	Roma/AUI - UT100	Telecom Italia
2-046-5	Milano/DMS - 1	Global One
2-046-6	Milano/MI01	Albacom
2-046-7	Roma/RM01	Albacom
2-047-0	WI MI1 Milano	Wind
2-047-1	WI RM1 Roma	Wind
2-047-2	Milano/IS - MI2	Infostrada
2-047-3	Milano/MI - MSC	Telecom Italia Mobile
2-047-4	Roma/RO - CTRL	Telecom Italia Mobile
2-047-5	Milano S. Simpliciano ITZ	MCI WorldCom
2-047-6	Milano/Via G. Murat 23	RSLCom
2-047-7	Roma/Via Bruxelles 79	RSLCom
2-048-0	Milano/Via Caldera 21	Netscalibur
2-048-1	Milano/Via Caldera 21	Netscalibur
2-048-2	Milano/Via Archimede 10	FaciliCom International S.r.l.
2-048-3	Milano/Via Aporti 26	Cable and Wireless
2-048-4	Milano/Segrate	Tele2 Italia S.p.A.
2-048-5	Roma/Porta Ardeatina 129	Atlanet
2-048-6	Milano/Vía Manunzio 7	Viatel Global Com.
2-048-7	Roma/Vía Pavese 305	Viatel Global Com.
2-049-0	Milano/Vía Caldera 21	CyberNet Italia S.p.A.
2-049-1	L'Aquila/Fucino 1	Telecom Italia
2-049-2	L'Aquila/Fucino 2	Telecom Italia
2-049-3	Milano/Cormano/Vía Prealpi 8	Interoute
2-049-4	Roma/Vía Livenza 4	Tibercom S.p.A.

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
2-049-5	Milano/Via Manunzio 7	Viatel Global Com.
2-049-6	Milano/Via Rombon 11	Planetwork
2-049-7	Roma/Vía Veneziani 58	CyberNet Italia S.p.A.
2-050-0	Milano/Via Statuto, 4	Grapes
2-050-1	Milano/Via Viviani 8	Interoute
2-050-2	Milano/Cormano/Via Prealpi 8	Interoute
2-050-3	Roma/Vicolo C. della Strega 41	Tele2 Italia S.p.A.
2-050-4	Milano/Via E. Jenner 33	Carrier 1 International
2-050-5	Avezzano/Via G. Galilei	Elsacom
2-050-6	Roma/Via le Kennedy (Palazzo Congressi)	H3G
2-050-7	Udine/Via Marcello snc. Palmanova	@dria.com
2-051-0	Verona/Piazzale Europa 12	Serenissima Infracom
2-051-1	Padova/Via San Marco	Serenissima Infracom
2-051-2	Milano/Via Rombon 11	Onion Communication
2-051-3	Roma/Via Ilaria Alpi 79	Viatel Global Com.
2-051-4	Milano/Via Caldera 21	Swisscom C.S.
2-051-5	Trieste/Via Lochi 19	@dria.com
2-051-6	Firenze/Via Calzaiuoli 3	GSC
2-051-7	Bergamo/Via Monte Grappa 14	Mediterranea Telecom
2-093-0	Parma Via Goito 14	peppER.com
2-093-1	Nola (NA) Via Polveriera, 130	King.com
2-093-2	Bari Via Traversa, 310 di Via Napoli, 49g	King.com
2-093-3	Milano Via Torino, 21	PICUS S.p.A.
2-093-4	Cesano Maderno (MI), Via Magenta, 64	Edisontel
2-093-6	Milano/Via Caldera, 21/F	Tiscali S.p.A.
2-093-7	Milano/Via C. Gluk, 35	Kast Telecom S.r.l.
2-094-0	Roma/Via S. Martini, 127/129	Colt Telecom S.p.A.
2-094-1	Roma/Viale Lincoln, 18	Atlanet
2-094-2	Roma/Via Bernardino Alimena, 105	LTS S.p.A.
2-094-3	Palermo/Via Igo La Malfa, 28-30	LTS S.p.A.
2-094-4	Roma/Via Viscogliosi, 52	Planet Srl
2-094-5	Casaletto di Reno (BO)/Via Magnanelli, 6/3	Nextra S.p.A.
2-094-6	Firenze-D.G. Autostrade FI Nord A1	Autostrade Tele comunicazioni S.p.A.
2-095-0	Milano/Via Bensi, 12/9 Liberty A	Omnitel Pronto Italia S.p.A.
2-095-1	Roma/Via del Fosso di S. Maura	Omnitel Pronto Italia S.p.A.
2-095-2	Milano/Via Caldera, 21	Synergia 2000 S.p.A.
2-095-3	Pozzuoli (NA)/Via Antiniana, 2/A	Synergia 2000 S.p.A.
2-095-4	Roma/ Via Maroso, 150	Tibercom S.p.A.
2-095-5	Roma /Via Maroso, 150	Tibercom S.p.A.
2-095-6	Treviolo (BG)/Viale Europa, 17B	Orobiacom S.p.A.
2-095-7	Verona/Via del Perlar, 24	RSLCom Italia
2-157-0	Verona/Via Lungadige Galtarossa, 8	AGSM Tele comunicazioni
2-157-1	Rozzano 20089 Milanofiori, strada 4, edif. Q	Planet Work Italia
2-157-2	Milano/Corso Lodi, 12	Planet Srl
2-157-3	Milano/V. le Ortles, 70	Wind S.p.A.
2-157-4	Roma, Via Idrovore della Magliana, 163	Wind S.p.A.
2-157-5	Milano/V. le Ortles, 70	Wind S.p.A.
2-157-6	Milano/ Via Idrovore della Magliana, 163	Wind S.p.A.
2-157-7	Porcuri (LU)/Via Puccini, 2	CRAI Srl
2-158-0	Milano Via Farini, 79/81	Publitel S.p.A,
2-158-1	Roma Via del Tempio 1/A	Publitel S.p.A.
2-158-2	Pisa A. Bellatalla, 1	Nodalis S.p.A.
2-158-3	Casalecchio del Reno Via Bertocchi, 97 (BO)	Nodalis S.p.A.
2-158-4	Roma/Via Giovanni Vincenzo Bona, 67 Ed.B	Edisontel S.p.A.
2-158-5	Roma Incrocio di via D. Modugno e M. Mastroianni	Calcatel Rete S.p.A.
2-158-6	Torino Via Nizza, 262 int. 58 c/o Centro Lingotto	Telegate Com S.p.A.
2-158-7	Roma/Via Carlo Veneziani, 58	Telecom3
2-159-0	Milano/Via Calderna, 21	Telecom3
2-159-1	Padova/Via Magarotto, 16	Telecom3

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
2-159-2	Roma/Via Carlo Perrier, 9/A	Mc-Link S.p.A.
2-159-3	Milano/Via Caldera, 21	Mc-Link S.p.A.
2-159-4	Milano/Via Caldera, 21	GSC Tlc S.p.A.
2-159-5	Torino/CORSO MONCALIERI, 21	Videogruppo S.p.A.
2-159-6	Padova/Via Longhin, 97	Tele2 Italia S.p.A.
2-159-7	Pescara/Via Aterno, 34	Tibercom S.p.A,
2-181-0	Settingiano (CZ)/Loc. Campo Zona Industriale	System House S.r.l.
2-181-1	Firenze/Via Slataper, 2	Tele2 Italia S.p.A.
2-181-2	Milano/Via Valtorta, 52	Netesi S.p.A.
2-181-3	Segrate (MI)/Via Cassanese, 210	Tele2 Italia S.p.A.
2-181-4	Ronciglione (VT)/Via del Crocefisso, 15	Thunder S.p.A.
2-181-5	Palermo/Via Notarbartolo, 35	Telegest S.r.l.
2-181-6	Milano/Via Mecenate, 90	Netchemya
2-181-7	Roma/Via Virgilio Maroso, 50	Netchemya
2-183-0	Torino/Via Bologna, 220	PlaNetwork S.p.A.
2-183-1	Napoli/Centro Direzionale Napoli Isola B5	Tele2 Italia S.p.A.
2-183-2	Modena/Via Ganceto, 154	Digitel Italia S.r.l.
2-183-3	Trezzano sul Naviglio/Via Benvenuto Cellini, 1	R.I.T.A. S.r.l.
2-183-4	Roma/Via G. Bona, 67	Progetel S.p.A.
2-183-5	Milano/Via Ugo Bassi, 2	Progetel S.p.A.
2-183-6	Calenzano (FI)/Via V. Emanuele, 14	Attika Telcommunication
2-183-7	Milano/Via S. Giusto, 51	Global Crossing S.r.l.
2-207-0	Palermo/Via A. De Gasperi, 50	Multimedial Service S.r.l.
2-207-1	Milano/Via Caldera, 21	Onion Communication
2-207-2	Cagliari/Via dei Grilli 1/3	Qtel S.p.A.
2-207-3	Bari/Via Nickman, 19	Tele2 Italia S.p.A.
2-207-4	Catania/Via Conte di Torino, 64	Tele2 Italia S.p.A.
2-207-5	Bolzano/Via Pacinotti, 12	Brennercom S.p.A.
2-207-6	Cagliari/Via E. Mells, 26	Energ.it S.p.A.
2-207-7	Milano/Via Caldera, 21	Promelit S.p.A.
2-215-0	Milano/Via Caldera, 21	Cubecom S.p.A.
2-215-1	Bologna/Via le C. Berti Pichat 2/4	Casa.web S.p.A.
2-215-2	Verona/Via del Perlar, 26	Multilink S.p.A.
2-216-0	Roma/Via F. Depero, 70	Ipse 2000 S.p.A.
2-216-1	Milano/Via U. Bassi, 2	Ipse 2000 S.p.A.
2-216-2	Milano/Via Tortona, 31	Cable & Wireless
2-216-3	Roma/Via G.V. Bona, 67	Edisontel
2-216-4	Roma/Via G.V. Bona, 67	Edisontel
2-216-5	Milano/Via Ugo Bassi, 2	Edisontel
2-216-6	Milano/Via Ugo Bassi, 2	Edisontel
2-216-7	Cerasolo(Rimini)/Via Ausa, 70	Trans World Communications
Jamaïque		
3-076-1	Kingston	Cable and Wireless Jamaica Limited
Japon		
4-080-0	Tokyo	KDDI Corporation
4-080-1	Osaka	KDDI Corporation
4-080-2	Osaka	KDDI Corporation
4-080-6	Yamaguchi	KDDI Corporation
4-080-7	Tokyo	KDDI Corporation
4-081-0	Oyama	KDDI Corporation
4-081-1	Oyama	KDDI Corporation
4-081-2	Osaka	KDDI Corporation
4-081-3	Osaka	KDDI Corporation
4-081-4	Tokyo	Japan Telecom Network Information Service Co. Ltd.
4-081-5	Tokyo	Global One Communications Inc.
4-081-6	Tokyo	NTT Communications Corporation
4-081-7	Osaka	NTT Communications Corporation
4-082-2	Tokyo	Pacific Telecom Co. Ltd.
4-082-3	Tokyo	Telstra Singapore PTE Ltd.

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
4-082-4	Tokyo	Teleglobe Japan Inc.
4-082-5	Osaka	MCI WorldCom Japan Ltd.
4-082-6	Tokyo	GTE Far East Ltd.
4-082-7	Tokyo	SingTel Japan Co. Ltd.
4-083-0	Tokyo	Japan Telecom Co. Ltd.
4-083-1	Osaka	Japan Telecom Co. Ltd.
4-083-2	Chiba	Japan Telecom Co. Ltd.
4-083-3	Tokyo	PGE Japan Ltd.
4-083-4	Tokyo	RSLCom Japan K.K.
4-083-5	Osaka	RSLCom Japan K.K.
4-083-6	Tokyo	Japan Telecom Co. Ltd.
4-083-7	Tokyo	MCI WorldCom Japan Ltd.
4-085-0	Yokohama	Cable & Wireless IDC Inc.
4-085-1	Osaka	Cable & Wireless IDC Inc.
4-085-2	Tokyo	Cable & Wireless IDC Inc.
4-085-3	Tokyo	Teleglobe Service Japan, Inc.
4-085-4	Tokyo	Cable & Wireless IDC Inc.
4-085-5	Tokyo	Cable & Wireless IDC Inc.
Jordanie		
4-032-0	STP	Jordan Telecommunications Company
4-032-1	International Exchange (NISC1)	Jordan Telecommunications Company
4-032-2	International Exchange (NISC2)	Jordan Telecommunications Company
4-032-3	FAST Link GSM	Jordan Telecommunications Company
4-032-4	FAST Link GSM	Jordan Telecommunications Company
4-032-5	FAST Link GSM	Jordan Telecommunications Company
4-032-6	JTC GSM	Jordan Telecommunications Company
4-032-7	JTC GSM	Jordan Telecommunications Company
Lesotho		
6-102-0	Maseru	Tele-Com Lesotho pty Ltd.
Lettonie		
2-096-0	Riga ISC1 (S-12)	Lattelekom
2-096-6	GSM	Baltcom
2-096-7	GSM	LMT Latvian Mobile Phone
Liban		
4-030-1	Beirut, Justice ISC AXE-10	Ministry of Posts and Telecommunications
4-030-2	Beirut, Ras Beirut ISC AXE-10	Ministry of Posts and Telecommunications
4-030-3	Beirut, Jdeideh, ISC AXE-10	Ministry of Posts and Telecommunications
Liechtenstein		
2-000-0	LTN ISC Vaduz	LTN Liechtenstein TeleNet AG
2-000-1	LTN ISC Eschen	LTN Liechtenstein TeleNet AG
2-000-3	Mobilikom GMSC Mauren	Mobilikom (Liechtenstein) AG
2-000-4	Mobilkom GMSC Mauren	Mobilkom (Liechtenstein) AG
2-000-5	VIAG GMSC Balzers	VIAG Europlatform AG
2-000-7	Tele2 GMSC/ISC Vaduz	Tele2 AG
Lituanie		
2-236-0	Vilnius IG	Lietuvos Telekomas
2-236-1	Kaunas IG	LINTEL
2-236-3	GSM-1	
2-236-4	GSM-2	OMNITEL
2-236-5	NMT-450	COMLIET
Luxembourg		
2-140-0	Luxembourg - Gare	Entreprise des Postes et Télécommunications
2-140-1	Luxembourg - Belair	Entreprise des Postes et Télécommunications
2-140-2	Luxembourg - Gare (MSC)	Entreprise des Postes et Télécommunications
2-140-3	Bertrange (MSC)	Millicom Luxembourg S.A.
2-140-4	Bertrange (Mach)	Multinational Automated Clearing House S.A. (MACH)
2-140-5	Luxembourg	Level 3 Communications S.A.
2-140-6	Howald	Global One Communications S.A.

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
2-140-7	Bertrange (Tele2)	Tele2 Luxembourg S.A.
2-141-0	Luxembourg-CDN	Codenet S.A.
2-141-1	Cloche d'or - GTS	Global TeleSystems Luxembourg Sàrl
2-141-2	Cloche d'or - FIM	Firstmark Luxembourg S.A.
2-141-3	Cloche d'or - KPN	KPN Luxembourg Sàrl
2-141-4	Bertrange - HAP	HappyCom Sàrl
2-141-5	Munsbach - WOC	WorldCom S.A.
Macao, Chine		
4-110-1	ISC1	Companhia de Telecomunicações de Macau
4-110-2	ISC2	Companhia de Telecomunicações de Macau
4-110-3	MSC	Companhia de Telecomunicações de Macau
4-110-4	MACSMC	SmarTone - Comunicações Móveis, S.A.
4-110-5	MG1	Hutchison Telefone (Macau), Limitada
Madagascar		
6-092-0	GSM	Madacom
6-092-1	...	Telecom Malagasy
6-092-2	...	Société Malgache de Mobiles
6-092-3	...	Sacel Madagascar
Malaisie		
5-005-7	Subang Hi-Tech	Mutiara Telecom
Maldives		
4-144-1	Male'	Dhiraagu Private Ltd.
4-144-2	GSM	Dhiraagu Private Ltd. - Dhimobile
Malte		
2-156-0	St. George's SGG	Maltacom plc
2-156-1	B'Kara BKG	Maltacom plc
2-156-2	go1	Mobisle Communications Ltd.
2-156-3	VOD1-MT	Vodafone Malta Ltd.
Mariannes du Nord		
5-113-0	Saipan, Nothern Marianas	Verizon Pacifica
Maroc		
6-008-1	Casablanca , ISC AXE-10	Itissalat Al Maghrib (IAM)
6-008-2	Rabat, ISC AXE-10	Itissalat Al Maghrib (IAM)
Martinique		
3-160-0	Fort de France CIA	France Telecom
Maurice		
6-034-0	Port Louis 1	Mauritius Telecom
6-034-1	Port Louis 2	Mauritius Telecom
Mauritanie		
6-018-4	Nouakchott 3	Mauritel Mobiles
Mexique		
3-068-0	Monterrey EWSD Siemens	Marcatel
3-068-1	CTSJ CI/CM	Telmex
3-068-2	Nextengo CI	Telmex
3-068-3	Monterrey EWSD Siemens	Marcatel
3-068-4	Monterrey EWSD Siemens	Marcatel
3-068-5	Tijuana CTI-1	Telmex
3-068-6	Tijuana CTI-2	Telmex
3-068-7	Mexico (del Valle)	Amaritel
3-069-0	réservé/reserved/reservado	Amaritel
3-069-1	Tulancingo CM	Telmex
3-069-2	Guadalajara CTI-2 (Tlaquepaque)	Telmex
3-069-3	Guadalajara CTI-2 (CTG)	Telmex
3-069-4	Mexicali (GLEZ. ORTEGA)	Telnor
3-069-5	Monterrey CTI-1 (Mayo)	Telmex
3-069-6	Monterrey CTI-2 (Revolución)	Telmex
3-069-7	Monterrey	Bestel
3-070-0	Tulancingo Axe Ericsson	Telecomm-ICO

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
3-070-1	Celaya CTI-1 (Aztecas)	Telmex
3-070-2	Celaya CTI-2 (Corregidora)	Telmex
3-070-3	PTS CTSJ INT.1	Telmex
3-070-4	Chihuahua CTI-2 (Centauro)	Telmex
3-070-5	Chihuahua CTI-1 (Catedral)	Telmex
3-070-6	Hermosillo CTI-2 (Yáñez)	Telmex
3-070-7	Hermosillo CTI-1 (Garmendia)	Telmex
3-071-0	Tijuana (Pio Pico)	Telnor
3-071-1	Cuernavaca CTI-1 (Borda)	Telmex
3-071-2	Cuernavaca CTI-2 (Mirador)	Telmex
3-071-3	Coatzacoalcos CTI-1 (Ignacio de la Llave)	Telmex
3-071-4	Coatzacoalcos CTI-2 (Hidalgo)	Telmex
3-071-5	Puebla CTI-1 (CTP)	Telmex
3-071-6	Puebla CTI-2 (Fuertes)	Telmex
3-071-7	Nextengo Int. 2	Telmex
3-072-0	Mexico DF STP	Avantel
3-072-1	Guadalajara JAL STP	Avantel
3-072-2	Monterrey NL DMS 250	Avantel
3-072-3	Mexico DF DMS 250	Avantel
3-072-4	Monterrey NL DMS 250	Avantel
3-072-5	Guadalajara JAL DMS 250	Avantel
3-072-6	Monterrey NL STP	Avantel
3-072-7	réservé/reserved/reservado	Avantel
3-073-0	réservé/reserved/reservado	Iusatel
3-073-1	Pasteje DMS 300-250	Iusatel
3-073-2	Monterrey DMS 300-250	Iusatel
3-073-3	Guadalajara DMS 300-250	Iusatel
3-073-4	Pasteje STP	Iusatel
3-073-5	Guadalajara STP	Iusatel
3-073-6	réservé/reserved/reservado	Iusatel
3-073-7	réservé/reserved/reservado	Iusatel
3-074-0	Monterrey	Alestra
3-074-1	Mexico	Alestra
3-074-2	Guadalajara	Alestra
3-074-3	Tijuana	Alestra
3-074-4	réservé/reserved/reservado	Alestra
3-074-5	réservé/reserved/reservado	Alestra
3-074-6	réservé/reserved/reservado	Alestra
3-074-7	réservé/reserved/reservado	Alestra
3-075-0	réservé/reserved/reservado	Investcom
3-075-1	Mexico Ericsson AXE	Investcom
3-075-2	Guadalajara Ericsson AXE	Investcom
3-075-3	Monterrey Ericsson AXE	Investcom
3-075-4	réservé/reserved/reservado	Investcom
3-075-5	réservé/reserved/reservado	Investcom
3-075-6	réservé/reserved/reservado	Investcom
3-075-7	réservé/reserved/reservado	Investcom
3-172-0	Mexico DF AXE 10 Ericsson	Miditel
3-172-1	Mexico DF AXE 10 Ericsson	Miditel
3-172-2	Mexico DF AXE 10 Ericsson	Miditel
3-172-3	Mexico DF AXE 10 Ericsson	Miditel
3-172-4	Mexico DF AXE 10 Ericsson	Miditel
3-172-5	Mexico DF AXE 10 Ericsson	Miditel
3-172-6	Mexico DF AXE 10 Ericsson	Miditel
3-172-7	Mexico DF AXE 10 Ericsson	Miditel
3-173-0	Puerto Internacional Nuevo Laredo	PCM
3-173-1	Puerto Internacional Nuevo Tijuana	PCM
3-173-2	Puerto Internacional Nuevo Tulancingo 2	Telmex
3-173-3	Laboratorio Axe Local 6 México DF	Telmex

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
3-173-4	PCS Aztecas 1	Telmex
3-173-5	PCS Nextengo 1	Telmex
3-173-6	PCS Tlaquepaque	Telmex
Moldova		
2-224-0	Chisinau (Kishinev)	Moldtelecom S.E.
2-224-7	Chisinau	Voxtel S.A.
Mozambique		
6-086-0	International Transit center	Telecomunicações de Moçambique
6-086-7	Mobile Switching Center	Telecomunicações de Moçambique
Namibie		
6-098-0	Windhoek International Exchange	Telecom Namibia
6-098-1	MTCNAM	Mobile Telecommunications Ltd.
Nigéria		
6-042-0	Lagos	Nigerian Telecommunications Limited (NITEL)
6-042-1	Enugu	Nigerian Telecommunications Limited (NITEL)
6-042-2	Kaduna	Nigerian Telecommunications Limited (NITEL)
6-042-3	NITEL GSM	NITEL
6-042-4	MTN GSM	MTN
6-042-5	ECONET GSM	ECONET
Norvège		
2-084-0	Oslo Dig1	Telenor Nett
2-084-1	Oslo Dig2	Telenor Nett
2-084-2	Oslo 1	Tele2 Norge AS
2-084-3	Oslo	Global One Communications
2-084-4	Oslo O8/1 ISC	FaciliCom International AS
2-084-5	Oslo U1	Telenor Nett
2-084-6	Oslo U2	Telenor Nett
2-084-7	Station 1, Oslo	Tele Pluss Access
2-085-0	Oslo MSC1	Telenor Mobil
2-085-2	Oslo MTX	Telenor Mobil
2-085-3	Oslo G MSC	Telenor Mobil
2-085-4	Oslo O8/2 ISC	FaciliCom International AS
2-085-5	Oslo 1	EITele OST AS
2-085-6	Oslo	Global Telesystems Group Norge AS
2-085-7	Oslo 2	Tele2 Norge AS
2-086-0	Oslo Netc1 MSC	NetCom GSM
2-086-1	Oslo Netc4 MSC	NetCom GSM
2-086-2	T1E-Osl	Tele1 Europe AS
2-086-3	T1E-Bgo	Tele1 Europe AS
2-086-4	Oslo 1	UPC Norge AS
2-086-5	Oslo 2	MCI Worldcom AS
2-086-6	OSL-TL1	EITele Ost AS
2-086-7	Oslo_LX	Enitel AS
2-087-0	OSL1	Jippii Internet Services AS
2-087-1	Oslo PA11	Port IT AS
2-087-2	STVR_LX	Enitel AS
2-087-3	Oslo 1	Utfors A.S.
Nouvelle-Calédonie		
5-092-0	Noumea Gallieni	Office des postes et télécommunications
5-092-1	Noumea PK5	Office des postes et télécommunications
5-092-2	Noumea PK5IGP1	Office des postes et télécommunications
Nouvelle-Zélande		
5-060-0	Auckland Gateway 5	Telecom New Zealand
5-060-1	Auckland Gateway 6	Telecom New Zealand
5-060-2	...	RSLCom Australia Pty Ltd.
5-060-4	...	Newcall International Ltd.
5-060-5	...	Newcall International Ltd.
5-060-6	...	Newcall International Ltd.
5-060-7	...	Newcall International Ltd.

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
5-065-0	Auckland	Clear Communications
5-065-2	...	Compass Communications Ltd.
5-065-4	...	Global One
5-065-5	...	Global One
5-065-6	...	Telenz International
5-067-0	Auckland MSC	Bellsouth New Zealand
5-067-1	...	Bellsouth New Zealand
5-067-2	...	World Exchange
5-067-4	Auckland International	Telstra NZ
5-067-5	Auckland International	Telstra NZ
5-067-6	...	Stargate Communications Ltd.
5-067-7	...	Stargate Communications Ltd.
<i>Uganda</i>		
6-082-1	Kampala	Celtel Ltd.
6-082-3	Kampala	MTN (U) Ltd.
<i>Ouzbékistan</i>		
4-164-1	Tashkent EWSD	UzInter Telecom (JSC Uzintel)
4-164-2	Tashkent AXE-10	UzInter Telecom (JSC Uzintel)
4-164-3	Tashkent NEAX-61	UzInter Telecom (JSC Uzintel)
<i>Panama</i>		
7-028-0	Panama ISC1	Cable and Wireless - Panama
7-028-1	Panama Tandem	Cable and Wireless - Panama
7-028-2	Panama ISC2	Cable and Wireless - Panama
<i>Pays-Bas</i>		
2-002-0	Amsterdam (RTDSTP1)	Telfort B.V.
2-002-1	Rotterdam RTDM_AXE	Interoute Netherlands B.V.
2-002-2	Amsterdam WTC	Interoute Netherlands B.V.
2-002-3	Amsterdam IBAS AMS1	Ibasis Global Inc.
2-002-4	Amsterdam, AMS SS 701	GC Pan European Crossing Nederland B.V.
2-002-5	Amsterdam 1	Jippii Internet Services B.V.
2-002-6	Amsterdam, AMSD XPL01	Xplorium France Sarl
2-002-7	Rotterdam Rt2 SCP3	KPN Telecom, International Network Services
2-006-0	Amsterdam, Colt ASD MAD EX1	Colt Telecom
2-006-1	Econophone Amsterdam 1	Econophone Netherlands
2-006-2	Maastricht (TRI MAA 43VXW)	Interflux Telecom B.V.
2-006-3	Amsterdam, C1/AMS	Carrier 1
2-006-4	Rotterdam, ISTP No. 2	Dutchtone
2-006-5	Rotterdam, ROTMSC01	Ben Nederland B.V.
2-006-6	Amsterdam (Storm 4)	Storm Telecommunications Ltd.
2-006-7	Excel Exs 5702, Amsterdam	Signal Global Communications BV
2-007-0	Amsterdam Tele 2	Tele 2
2-007-1	Amsterdam 1 FCI	FCI Carrier Services
2-007-2	Amsterdam IXT 1A	ETX
2-007-3	Amsterdam Versatel 1	Versatel
2-007-4	Amsterdam AMST NL AK 00T	AT&T Communications Services Nederland
2-007-5	Amsterdam AMS MSC1	Brucop
2-007-6	Amsterdam ASD MSC1	Telfort BV
2-007-7	Schiphol-Rijk, ISTP No. 1	Dutchtone
2-008-0	Amsterdam MITAG	VLT Nederland B.V.
2-008-1	Amsterdam ASD 2H	KPN Telecom
2-008-2	Rotterdam RT 2D	KPN Telecom
2-008-3	Rotterdam RT 1D	KPN Telecom
2-008-4	Amsterdam ASD 2 SSP1	AT&T Unisource Communications Services
2-008-5	SGRMSC01	BEN Nederland B.V.
2-008-6	Amsterdam (ASDSSP3)	Telfort B.V.
2-008-7	Amsterdam, ASD 2P	KPN Telecom
2-009-0	Amsterdam ASD STP2	KPN Telecom
2-009-1	Rotterdam RT STP2	KPN Telecom
2-009-2	Rotterdam, RT 1P	KPN Telecom
2-009-3	Amsterdam Switch 3	Cable & Wireless B.V.

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
2-009-4	's Gravenhage GV STP4	KPN Telecom
2-009-5	Eindhoven EHV STP4	KPN Telecom
2-009-6	Amsterdam ASD 2 GW	KPN Telecom B.V.
2-009-7	Rotterdam RT 2N	KPN Telecom B.V.
2-010-0	Amsterdam, AM	Libertel BV
2-010-1	Rotterdam, RM	Libertel BV
2-010-2	Rotterdam RM STP1	Libertel BV
2-010-3	Son EN STP1	Libertel BV
2-010-4	Hoofddorp, RSLCOM-NE-TLII	RSL Com Nederland
2-010-5	Utrecht WRDP-NL-UT1	Worldport
2-010-6	Amsterdam, E1 ASD	Enertel NV
2-010-7	Rotterdam, E1 RT	Enertel NV
2-011-0	Amsterdam, T-AMS 01	Telfort BV
2-011-1	Rotterdam, T-ROT 01	Telfort BV
2-011-2	Rotterdam ROT MSC1	Telfort BV
2-011-3	Schiphol-Rijk G1 STP-B	Global One
2-011-4	Schiphol-Rijk, AMS03	Global One Communications BV
2-011-5	Amsterdam, Worldcom	MFS Communications Holland BV
2-011-6	Amsterdam, Viafoperations 1	Viafoperations Communications BV
2-011-7	Amsterdam, Esprit Telecom	Esprit Telecom Benelux BV
2-142-1	Amsterdam NL01	MCI Worldcom B.V.
2-142-2	Amsterdam AMS-1	Vocalis Telecom Diensten B.V.
2-142-3	TU Utrecht	Libertel-Vodafone N.V.
2-142-4	TR Rotterdam	Libertel-Vodafone N.V.
2-142-5	TA Amsterdam	Libertel-Vodafone N.V.
2-142-6	Burum, Land Earth Station Satellite Communication	Xantic B.V.
2-253-0	AMST NL 0400 W, Amsterdam	Viafoperations Communications B.V.
2-253-1	AMST NL 0400T, Amsterdam	Viafoperations Communications B.V.
2-253-2	Amsterdam, Switch 1	Cable and Wireless B.V.
2-253-3	Amsterdam SSP	Dutchtone N.V.
2-253-4	Rotterdam SSP	Dutchtone N.V.
2-253-5	Amsterdam (ASDSTP1)	Telfort B.V.
2-253-6	Amsterdam, Siemens EWSD	Worldxchange B.V.
2-253-7	Eiddinghuizen	Carrier to Carrier Telecom N.V.
Pérou		
7-032-0	Lima N1	Nortek Communications S.A.C.
7-032-1	Washington Instal 1	Telefónica del Perú S.A.A.
7-032-2	El Cercado Instal 2	Telefónica del Perú S.A.A.
7-032-3	...	Telefónica del Perú S.A.A.
7-032-4	La Victoria T2000-1	Bellsouth Peru S.A.
7-032-5	Villa El Salvador FC-1	AT&T Perú S.A.
7-032-6	San Isidro GV-1	Gilat To Home S.A.
7-032-7	La Victoria OC-1	Ormeño Comunicaciones S.A.
7-033-0	San Isidro RCP-1	Infoductos y Telecommunicaciones del Perú S.A.
7-033-1	San Isidro GC-1	Gamacom S.R.L.
7-033-2	San Isidro TA-1	Compañía Telefónica Andina S.A.
7-033-3	Miraflores FL-1	Full Line S.A.
7-033-4	San Isidro LT-1	Limatel S.A.
7-033-5	San Isidro BE-1	Biper Express S.A.C.
7-033-6	San Isidro I-1	Iybarra S.A.
7-033-7	San Isidro O-1	Orbitel Perú S.A.
7-034-0	Miraflores I-1	Telematic Comunicaciones S.A.C.
7-034-1	Surco CG-1	Consultoría y Gestión de
7-034-2	San Borja CO 1	Corix Perú S.A.
7-034-3	San Borja IIP-1	Heilsberg Perú S.A.C.
7-034-4	Surco All-1	Atlantic International Telecommunication S.A.C.
7-034-5	La Molina TE-1	Convergía S.A.
7-034-6	Ate JT-1	Justice Telecom International Srl
7-034-7	San Isidro DW-1	Digital Way S.A.
7-035-0	San Isidro HH-1	Vitcom Perú S.A.

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
7-035-1	San Borja BP-1	Bellsouth Peru S.A.
7-035-2	La Victoria BP-2	Bellsouth Peru S.A.
7-035-3	La Victoria BP-3	Bellsouth Peru S.A.
7-035-4	San Isidro TE.AN-1	Telecomunicaciones Andinas S.A.
7-035-5	...	Perusat S.A.
7-035-6	...	Elnath S.A.
7-035-7	...	Impsat Perú S.A.
7-036-0	...	Impsat Perú S.A.
7-036-1	...	Ditel Corporation S.A.C.
7-036-2	...	Tim Perú S.A.C.
7-036-3	...	Orbita Perú S.A.C.
7-036-4	...	AT&T Perú S.A.
7-036-5	...	Netcall Perú S.A.C.
7-036-6	...	TE.S.A.M. Perú S.A.
7-036-7	...	Orbitel Perú S.A.
Philippines		
5-030-0	...	Isla Communications (ISLACOM)
5-030-1	Metro Manila 1	Philippine Long Distance Telephone Company (PLDT)
5-030-2	Metro Manila 2	Philippine Long Distance Telephone Company (PLDT)
5-030-3	Metro Manila 3	Philippine Long Distance Telephone Company (PLDT)
5-030-4	...	Philippine Long Distance Telephone Company (PLDT)
5-030-5	...	Philippine Long Distance Telephone Company (PLDT)
5-030-6	...	Philippine Global Communications Inc.
5-030-7	...	Philippine Global Communications Inc.
5-031-0	...	International Communications Corporation
5-031-1	...	International Communications Corporation
5-031-2	...	Globe Telecom Inc. (GMCR)
5-031-3	...	Globe Telecom Inc. (GMCR)
5-031-4	...	Isla Communications (ISLACOM)
5-031-5	SCC, Makati City	CAPWIRE
5-031-6	SCC, Makati City	CAPWIRE
5-031-7	SCC, Makati City	CAPWIRE
5-032-0	...	Philippines (Smart)
5-032-1	...	Philippines (Smart)
5-032-2	...	Philippines (Smart)
5-032-3	...	SBMA
5-032-4	Manila GSM	Isla Communications (ISLACOM)
5-032-5	GSM	Isla Communications (ISLACOM)
5-032-6	GSM	Globe Telecom Inc. (GMCR)
5-032-7	Cebu City GSM	Isla Communications (ISLACOM)
5-033-0	...	Philippine Global Communications Inc. (PhilComsat)
5-033-1	...	Philippine Global Communications Inc. (PhilComsat)
5-033-2	...	Philippine Global Communications Inc. (PhilComsat)
5-033-3	...	Nextel
5-033-4	...	Aces
5-033-5	...	Aces
5-033-6	...	Capwire
5-033-7	...	BellTel
5-034-0	Makati City	ETPI
5-034-1	Makati City	ETPI
5-034-2	Makati City	ETPI
5-034-3	...	Capwire
5-034-4	...	DIGITEL
5-034-5	...	DIGITEL
5-034-6	...	DIGITEL
5-034-7	...	Capwire

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
5-035-0	...	Capwire
Pologne		
2-120-0	Warszawa, international exchange	Telekomunikacja Polska S.A.
2-120-1	Katowice, international exchange	Telekomunikacja Polska S.A.
2-120-2	Poznáz, international exchange	Telekomunikacja Polska S.A.
2-120-3	Katowice II, international exchange (test)	Telekomunikacja Polska S.A.
2-120-4	Poznán II, international exchange (test)	Telekomunikacja Polska S.A.
2-120-5	Warszawa, international roaming Plus GSM	Polkomtel S.A.
2-120-6	Warszawa, international roaming ERA GSM	Polska Telefonis Cyfrowa Sp.zo.o.
2-120-7	Psary, TP SAT-Inmarsat	Telekomunikacja Polska S.A.
Polynésie française		
5-094-0	Commutateur Papeete	O.P.T.
5-094-1	Commutateur FAAA	O.P.T.
5-094-2	Centre de commutation, Papeete	Tikiphone
Portugal		
2-136-0	CPRM Linda-a-Velha (LDV/RM3)	Companhia Portuguesa Rádio Marconi S.A.
2-136-1	CPRM Lisboa (PCS/RM2)	Companhia Portuguesa Rádio Marconi S.A.
2-136-2	CPRM Linda-a-Velha (LDV/RM4)	Companhia Portuguesa Rádio Marconi S.A.
2-136-3	CPRM Boa-Hora (LIS/PT1)	Companhia Portuguesa Rádio Marconi S.A.
2-136-4	CPRM Linda-a-Velha (LDV/RM5)	Companhia Portuguesa Rádio Marconi S.A.
2-136-5	CPRM Lisboa (PCS/RM3)	Companhia Portuguesa Rádio Marconi S.A.
2-136-6	CPRM Carnide2 (LIS/PT2)	Companhia Portuguesa Rádio Marconi S.A.
2-136-7	Lisboa (HLC-MS)	HLC-Telecomunicações & Multimédia, S.A.
2-137-1	CPRM Linda-a-Velha (LDV/RM1)	Companhia Portuguesa Rádio Marconi S.A.
2-137-2	CPRM Linda-a-Velha (LDV/RM2)	Companhia Portuguesa Rádio Marconi S.A.
2-137-3	CPRM Lisboa (PCS/RM1)	Companhia Portuguesa Rádio Marconi S.A.
2-137-4	Lisboa (LI01)	Sonae - Rede de Dados, S.A.
2-137-5	Porto (PT01)	Sonae - Rede de Dados, S.A.
2-137-6	Lisboa (LSBNPTJZOIT)	Jazztel Portugal-Serviços de Telecomunicações, S.A.
2-137-7	Lisboa (LI02)	NetVoice - Comunicações e Sistemas, Lda.
2-138-1	Lisboa - Matinha	Telecel Comunicações Pesoais, S.A.
2-138-2	Lisboa (Loures)	Optimus Telecomunicações, S.A.
2-138-3	Lisboa (00INTL01)	E3G-Telecomunicações, S.A.
2-138-4	Porto (00INTP01)	E3G-Telecomunicações, S.A.
2-138-5	Lisboa (TWINT01)	Teleweb - Comunicações Interactivas, S.A.
2-138-6	Lisboa (LISBONA1)	Interoute - Comunicações Digitais, S.A.
2-138-7	Porto (HLC-NTS)	HLC-Telecomunicações & Multimédia, S.A.
2-139-1	Lisboa (LISBONA2)	Interoute - Comunicações Digitais, S.A.
2-139-2	Casal de Alfragide (ALF1ME)	Telecel - Comunicações Pessoais, S.A.
2-139-3	Amadora (UNVLX001)	Univertel - Comunicações Universais, S.A.
2-139-6	Colt-Oeiras	Coltel - Serviços de Telecomunicações, Unipessoal, Lda
Qatar		
4-054-0	ITSC-2-Doha	Qatar Telecom Q.S.C.
4-054-1	MSC-1-Doha	Qatar Telecom Q.S.C.
4-054-2	ITSC-3-Doha	Qatar Telecom Q.S.C.
Rép. tchèque		
2-228-0	Common SPC for the first couple SA-SPT	Cesky Telecom a.s.
2-228-1	Praha, SA SPT	Cesky Telecom a.s.
2-228-2	Brno, SA SPT	Cesky Telecom a.s.
2-229-1	Praha, International exchange	Cesky Telecom a.s.
2-229-2	Brno, International exchange	Cesky Telecom a.s.
2-229-3	Praha-centrum	Dattel a.s.
2-230-1	MSC Praha A	RadioMobil, a.s.
2-230-2	MSC Brno A	RadioMobil, a.s.
2-230-3	MSC Praha	Cesky Mobil a.s.
2-230-4	MSC Brno	Cesky Mobil a.s.

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
Rép.dém. du Congo		
6-060-0	Kinshasa	Congolese Wireless Network sprl
6-060-1	Kinshasa	Celtel Congo sprl (RDC)
6-060-2	Inato	Sait - Telecom
6-060-3	ILUB	Intercel Congo
6-060-4	IKNS	Intercel Congo
6-060-5	IMBJ	Intercel Congo
6-060-6	IMAT	Intercel Congo
6-060-7	Kinshasa	Cellco GSM Cellulaire du Congo
6-061-0	Kinshasa	Africanus.net Limited/RDC
Réunion		
6-094-0	Saint Denis CIA	France Telecom
Roumanie		
2-052-0	reserved	Romtelecom S.A.
2-052-1	Bucuresti International	Romtelecom S.A.
2-052-2	Brasov International	Romtelecom S.A.
2-052-3	DCS1800	Cosmorom
2-052-4	reserved	Romtelecom S.A.
2-052-5	GSM 900	Mobifon (Connex)
2-052-6	GSM 900	Mobilrom (Dialog)
2-052-7	NMT 450	Telemobil
Royaume-Uni		
2-068-0	Kelvin 2	Concert
2-068-1	Kelvin	Concert
2-068-2	London 1	Global Internet Billing
2-068-3	Keybridge C	Concert
2-068-4	Madley A	Concert
2-068-5	Madley B	Concert
2-068-6	Netley, Inmarsat, BT	British Telecom
2-068-7	Goonhilly Inmarsat, BT	British Telecom
2-069-0	London 1	iOnosphere UK
2-069-1	Madley C	Concert
2-069-2	Keybridge A	Concert
2-069-3	Kelvin ISDN test	Concert
2-069-4	Keybridge ISDN test	Concert
2-069-5	Greek Telecom UK Ltd 3	Greek Telecom UK Ltd
2-069-6	Greek Telecom UK Ltd 2	Greek Telecom UK Ltd
2-069-7	London C	Protel Networks plc
2-070-0	Turner SSP	Concert
2-070-1	New York Whistler	Concert
2-070-2	Frankfurt Durer SSP	Concert
2-070-3	Sydney Bell SSP	Concert
2-070-4	Monet SSP	Concert
2-070-5	Blake SCP	Concert
2-070-6	Reference model Martlesham	Concert
2-070-7	Reference model Martlesham	Concert
2-071-0	Hong KongHogarth SSP	Concert
2-071-1	Tokyo Utamaro SSP	Concert
2-071-2	Hawk	Vodafone
2-071-3	Esher	Vodafone
2-071-4	PCI 1	Premier Communications International Ltd.
2-071-5	London NFL	TMI
2-071-6	Watford ISC1	Energis Communications Ltd.
2-071-7	London Victoria	Primus Telecommunications
2-072-0	Bracknell 2, ISC	Cable and Wireless Communications plc
2-072-1	STP-1	Cable and Wireless Communications plc
2-072-2	Vauxhall 2, ISC	Cable and Wireless Communications plc
2-072-3	Bracknell 5, ISC	Cable and Wireless Communications plc
2-072-4	Chart Street 3, ISC	Cable and Wireless Communications plc
2-072-5	Bracknell Switchband, TE	Cable and Wireless Communications plc

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
2-072-6	Thameside Switchband, TE	Cable and Wireless Communications plc
2-072-7	STP-2	Cable and Wireless Communications plc
2-073-0	L/PSX/1	Global One Communications Holding Ltd.
2-073-1	London D	Protel Networks plc
2-073-2	LDNx1	Telia UK Ltd.
2-073-3	LDNx2	Telia UK Ltd
2-073-4	IRT2	Interoute Telecommunications UK Ltd.
2-073-5	Manchester 1	Intercall Com Ltd.
2-073-6	New York Central 1	Intercall Com Ltd.
2-073-7	Mauritius 1	Intercall Com Ltd.
2-074-0	Summit House ISC	AT&T UK
2-074-1	Manchester ISC	AT&T UK
2-074-2	RSL TE1	RSLCom Europe Ltd.
2-074-3	Wilson ST1 ISC	GTS
2-074-4	UTL1	NTG Comms
2-074-5	Paul ST ISC	Telstra UK
2-074-6	IAS-A	Telstra UK
2-074-7	IAS-B	Telstra UK
2-075-0	London	Xtec Communications Ltd.
2-075-1	Northway London	Incom Network Services
2-075-2	MFS Fleet	MFS
2-075-3	London A	WorldxChange Communications Ltd.
2-075-4	IRT1	Interoute Telecommunications UK Ltd.
2-075-5	Croydon GMSC 2	One2One Personal Communications Ltd.
2-075-6	Trunk Toll, Jersey	Jersey Telecom
2-075-7	MSC, Jersey	Jersey Telecom
2-147-0	Telemonde 001	Telemonde Networks Ltd.
2-147-1	Telemonde 002	Telemonde Networks Ltd.
2-147-2	UXBRENMN01S	MediusNetworks Ltd.
2-147-3	LNDNUKHE21W	BSI Access UK Ltd.
2-147-4	LNDNUKEP21W	BSI Access UK Ltd.
2-147-5	Lannet London 2	Lan-Net Telecommunications Ltd.
2-147-6	Lannet London 3	Lan-Net Telecommunications Ltd.
2-147-7	Lannet London 4	Lan-Net Telecommunications Ltd.
2-153-0	Amsterdam M	Concert
2-153-1	Nokia Dx220	In clarity plc
2-153-2	Lon 2	iBasis Global, Inc.
2-153-3	AXS Telecom	AXS Telecom
2-153-4	HAW1/London	Phone Home&Away
2-153-5	London	ITXC Ltd
2-153-6	PCXSS71	Wilco Telephony Ltd.
2-153-7	Softamed	Global Network Communications Ltd.
2-154-0	Birmingham 1	Opera Telecom
2-154-1	LON 01	Sonera UK Ltd.
2-154-2	Perth 1	ZIPCOM Telecommunications Ltd.
2-154-3	Lannet LON	Lan-Net Telecommunications Ltd.
2-154-4	Erith GMSC	One 2 One Personal Communications Ltd.
2-154-5	London GSP2	Ventelo UK Limited
2-154-6	Docklands VOIP 1	Global Crossing Ltd. (UK)
2-154-7	London STP	Ventelo UK Limited
2-155-0	Coriander	Selex Communications Ltd.
2-155-1	Super node	Edge2net UK Ltd.
2-155-2	Euro Star 1	Startec Global Communications Corp.
2-155-3	KJCOPM01	COLT
2-155-4	GC Slough 1	Global Crossing (UK) Ltd.
2-155-5	PHA 1	Phone Home & Away Std. Ltd.
2-155-6	Londen0200WNTCS3000001	Level 3 Communications
2-155-7	Londen02SONTUSP0001	Level 3 Communications
2-161-0	San Jose Adams	Concert
2-161-1	ESP 3	GTS
2-161-2	Inb Node C	Telstra UK Ltd.

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
2-161-3	Band-X London 1	Band-X
2-161-4	Teleglobe LHX	Teleglobe UK
2-161-5	World-Link London	World-Link
2-161-6	Eircom SQP1	Eircom UK Ltd.
2-161-7	Carrier1 Manchester	Carrier1 Holdings Ltd.
2-162-0	Singtel London 1	Singtel
2-162-1	Docklands 1	Cignal Globalcomms
2-162-2	Worldport London 1	Worldport Communications Ltd.
2-162-3	PLDLON1	Pld Telecom Inc.
2-162-4	GTS London01	GTS UK Ltd.
2-162-5	Guernsey Castel	Guernsey Telecom
2-162-6	Darien	Avanza Communications
2-162-7	Orion Startec	Startec Global Communications UK Ltd.
2-163-0	Manchester GMSC	One2One Personal Communications Ltd.
2-163-1	Harris London	International Telecom (ITL)
2-163-2	ICS London 1	ICS France
2-163-3	STPI AIC	AIC Telecom UK Ltd.
2-163-4	CSCP Gateway 1	Concert
2-163-5	CSCP Gateway 2	Concert
2-163-6	Africa House 1	Pantheon Telecom
2-163-7	Spacetel UK1	Spacetel
2-164-0	Brentford ISC	NTL
2-164-1	TGA-INT-01	Telemonde Networks Ltd.
2-164-2	Paris Gateway	SITA Equant
2-164-3	Frankfurt Gateway	SITA Equant
2-164-4	Tokyo Gateway	SITA Equant
2-164-5	LON01 IAMC	I AM COMMS AG
2-164-6	UK1 NTL	New Line Telecom
2-164-7	UCS London 2	Unisource Carrier Services
2-165-0	Croydon AXE	Global Crossing UK Ltd.
2-165-1	Cignal London 1	Cignal Global Communications
2-165-2	AXS Telecom	AXS Telecom
2-165-3	IXT1L	Interxion
2-165-4	Euro Star 1	Startec Global Communications
2-165-5	IT UK 1	International Telecom
2-165-6	Viatel Egham	Viatel UK
2-165-7	King John Carrier 1	Colt
2-166-0	Andrew Telehouse	Andrew Telecom
2-166-1	GNL London 1	Global Network Telephone
2-166-2	iBasis London 1	iBasis
2-166-3	Atlas London 1	Atlas Telecom Network
2-166-4	East India	Alpha Telecom
2-166-5	LN1 VS01	WP JV Mediterranean Telecommunications BV
2-166-6	London 1, Telecity	Aggregated Telecom Ltd.
2-166-7	Egham	Viatel
2-167-0	Birmingham STP	RSLCom Europe
2-167-1	London Switch	North America Gateway
2-167-2	Manchester 1	One.Tel Ltd.
2-167-3	SU UK 1	Supertel Europe Ltd.
2-167-4	SU Uk 2	Supertel Europe Ltd.
2-167-5	Budapest 1	Concert
2-167-6	Prague 1	Concert
2-167-7	NT1800CVX0001	Level 3 Communications
2-169-0	SMNYC001	Telforce Communications Ltd.
2-169-1	GB04	MCI WorldCom Ltd.
2-169-2	Poplar 1	Global Electroteks Ltd.
2-169-3	Ipsaris ISC1	Ipsaris Ltd.
2-169-4	Redwood DNX/INX	Telecom (GB) Ltd.
2-169-5	London 1	Net.Net Ltd.
2-169-6	Lon-01	IDT Global Ltd.
2-169-7	Lon-02	IDT Global Ltd.

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
2-170-0	Lon-03	IDT Global Ltd.
2-170-1	Lon-04	IDT Global Ltd.
2-170-2	EWT-1	East-West Telecom Ltd.
2-170-3	Cowes 1	Isle of Wight Cable & Telephone Co. Ltd.
2-170-4	London 01	Teleport (Northern Ireland) Ltd.
2-170-5	IBASLON3	Ibasis Global, Inc.
2-170-6	London Switch	Gecco.net AG
2-170-7	Telehouse 1	Global Electoteks Ltd.
2-174-0	King John Carrier 2	Colt
2-174-1	IWF Brewster 1	ICO Global Communications
2-174-2	MSSC Brewster 1	ICO Global Communications
2-174-3	LDNUK 1HE01	Bell South International
2-174-4	Viatel Egham STP	Viatel UK
2-174-5	TNZ London 1	TNZ UK Ltd.
2-174-6	RSL TE3	RSLCom Europe
2-174-7	IRT8	Interoute Telecom
2-175-0	London/AM4	AT&T UK
2-175-1	Manchester AM/3	AT&T UK
2-175-2	LHR 100	Alphanet
2-175-3	London 3 Telemedia	American Telemedia
2-175-4	GNG-UK1	Great Northern Telegraph
2-175-5	IBE UK1	Ibercom Ltd.
2-175-6	IBE UK2	Ibercom Ltd.
2-175-7	QWest UK1	QWest Comm Int Ltd.
2-176-0	TGC UK1	TGC UK Ltd.
2-176-1	TGC UK2	TGC UK Ltd.
2-176-2	Croydon TSC	Orange
2-176-3	Park Royal TSC	Orange
2-176-4	RSL Com TL2	RSL
2-176-5	Praesidium A	Praesidium
2-176-6	Praesidium B	Praesidium
2-176-7	London Viatel 1	Viatel
2-177-0	Wilson ST 2	GTS
2-177-1	Plsukdms 1I	IDT
2-177-2	Plsukdms 1I	IDT
2-177-3	MCN-UK-1	MCN
2-177-4	MCN-UK-2	MCN
2-177-5	London Vartec 1	Vartec Telecom
2-177-6	Archway STPA	Global One
2-177-7	Europe-London OneTel	OneTel
2-178-0	DirectNet London	DirectNet
2-178-1	ANS2	Interoute
2-178-2	Guernsey Central	Guernsey Telecom
2-178-3	London HEX	Tele Media International
2-178-4	FT1LDN	Atlantic Telecommunications Ltd.
2-178-5	Jupiter 1	Frontier COMMS
2-178-6	IRT6	Interoute
2-178-7	IRT7	Interoute
2-179-0	Ans-Thm-1	Interconnect Solutions Ltd.
2-179-1	HOBO-1	Hobollion Technology Ltd.
2-179-2	Lona	Tele2 Communications Services Ltd.
2-179-3	AIC 1	AIC Telecom
2-179-4	Watford STP	Energis Communications Ltd.
2-179-5	CNUK London 1	Callnet Enterprises
2-179-6	Ilona	o.tel.o
2-179-7	UKSTPiL	Worldcom
2-185-0	Colt London Marylebone	Colt
2-185-1	Docklands London	E-Tel Ventures
2-185-2	Esat-1	Esat Telecommunications UK
2-185-3	KDD-E LDN1	KDD Europe
2-185-4	Andrella 1	Andrella Ltd.

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
2-185-5	DMS London	Int Telecom Ltd
2-185-6	Primus Communications	
2-185-7	AXS London	AXS Telecom Ltd.
2-186-0	Jersey Central	Jersey Telecoms
2-186-1	Jersey East	Jersey Telecoms
2-186-2	Jersey MSC2	Jersey Telecoms
2-186-3	London	Genweb Ltd.
2-186-4	Ldnu3	Telia UK Ltd.
2-186-5	Millennium	Europhone Int.
2-186-6	Torch Leodis Court	Torch Comms Ltd.
2-186-7	London 2 Telemedia	American Telemedia
2-187-0	Manchester ISC	Global one
2-187-1	London Docklands	Global One
2-187-2	Europe 1	Cable and Wireless Communications plc
2-187-3	Ans-Hk-1	Interconnect Solutions Ltd.
2-187-4	Pge London	Pacific Gateway Exchange
2-187-5	Chrisuk#1	Star Telecom Inc.
2-187-6	Spacetel A	Spacetel UK
2-187-7	Teleglobe London 1	Teleglobe UK
2-188-0	Worldcom AXE	Worldcom UK
2-188-1	London 1	American Telemedia Ltd.
2-188-2	London/AM3	AT&T UK
2-188-3	London STP	Pacific Gateway
2-188-4	London DMS	Sita
2-188-5	Atlanta DMS	Sita
2-188-6	LLH-STP	Sita
2-188-7	QIF-STP	Sita
2-189-0	IRT 3	Interoute
2-189-1	IRT 4	Interoute
2-189-2	Valiant	Worldcom UK
2-189-3	IRT 5	Interoute
2-189-4	Radlett TSC	One2One
2-189-5	Sunbury TSC	One2One
2-189-6	BIS London	BIS Ltd.
2-189-7	London 1	Instafone plc
2-190-0	SRX-1	Interconnect Solutions Ltd.
2-190-1	Telehouse 1	Stentor Communications
2-190-2	Telehouse 2	Stentor Communications
2-190-3	Europe 2	Cable and Wireless Communications plc
2-190-4	Europe 3	Cable and Wireless Communications plc
2-190-5	Europe 4	Cable and Wireless Communications plc
2-190-6	Colt London Bishopsgate	Colt
2-190-7	Colt London City	Colt
2-191-0	UCS London 1	Unisource
2-191-1	London 1 PT1	PT1 Communications
2-191-2	Luton Int Gateway	NTL Carrier Services
2-191-3	Europe 5	Cable and Wireless Communications
2-191-4	Europe 6	Cable and Wireless Communications
2-191-5	Carrier1 London Docklands	Carrier1
2-191-6	JE/SPR1	Jersey Telecoms
2-191-7	London 3	World Access
2-209-0	N2P Uk1	Net2Phone Inc.
2-209-1	Southern Transit	Telewest Communications plc
2-209-2	Midlands Transit	Telewest Communications plc
2-209-3	Northern Transit	Telewest Communications plc
2-209-4	Yorkshire Transit	Telewest Communications plc
2-209-5	LND 01 Docklands	X-Xchange Telecommunications Signalling Services GmbH
2-209-6	LND 02	X-Xchange Telecommunications Signalling Services GmbH
2-209-7	Coriander ITU Sig-1	Selex Communications Ltd

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
2-210-0	LONDENCI01T	Verizon Global Solutions
2-210-1	GWT Ltd 1	Global World Telecom
2-210-2	Lannet London 5	Lan-Net Telecommunications Ltd
2-210-3	London DMS 1	Ventelo UK Ltd.
2-210-4	London 1	International Telecommunications
2-210-5	London 2	International Telecommunications
2-210-6	INTH001	Intelnet Communications
2-210-7	Greek Telecom UK Ltd 1	Greek Telecom UK Ltd
2-211-0	BM1	Colt
2-211-1	M64	Orange
2-211-2	London	Starcomm Ltd.
2-211-3	Athens 1	Starcomm Ltd.
2-211-4	3t telecom	3T Telecom Ltd.
2-211-6	London 1	Willaf Ltd.
2-211-7	Beckton GMSC1	One2One
6-255-2	Greenwich M79	Orange
6-255-3	Greenwich M82	Orange
6-255-4	London	Global Quest Communications Ltd
Russie		
2-100-0	Moscow International Switching Centre-3	Rostelecom
2-100-1	St Petersburg International Switching Centre	Rostelecom
2-100-2	Moscow International Switching Centre-4	Rostelecom
2-100-3	Khabarovsk International Switching Centre	Rostelecom
2-100-4	Samara International Switching Centre	Rostelecom
2-100-5	Novosibirsk International Switching Centre	Rostelecom
2-100-6	Ekaterinburg International Switching Centre	Rostelecom
2-100-7	Rostov International Switching Centre	Rostelecom
2-101-0	Moscow International Gate NMT-450	Rostelecom
2-101-1	St Petersburg International Gateway NMT-450	
2-102-0	Moscow International Gateway GSM	
2-102-1	St Petersburg International Gateway GSM	
2-103-0	Moscow - connection station	J.S. Company "Iridium-Eurasia"
Rwanda		
6-070-2	...	MTN Rwandacell
Saint-Marin		
2-184-1	San Marino	Intelcom
Saint-Pierre-et-Miquelon		
3-016-0	St. Pierre-et-Miquelon E10	France Telecom
Samoa		
5-098-0	Apia	Samoa Communications Ltd.
Samoa américaines		
5-088-0	Pago Pago, American Samoa	American Samoa Telecommunications Authority (ASTCA)
Sénégal		
6-016-1	CTI Thiaroye	Société Nationale des Télécommunications du Sénégal (SONATEL)
6-016-2	CTI Médiria	Société Nationale des Télécommunications du Sénégal (SONATEL)
Seychelles		
6-066-0	International Switching Center (ISC)	Cable and Wireless (Seychelles) Ltd.
6-066-1	Seychelles MSC	Cable and Wireless (Seychelles) Ltd.
Singapour		
5-050-0	Enhanced Software Service Centre (SCII)	Singapore Telecom
5-050-1	Gateway (SNE)	Singapore Telecom
5-050-2	Gateway (SNC)	Singapore Telecom
5-050-3	GSM (MSC1) (CMRS3)	Singapore Telecom
5-050-4	GSM (MSC2) (CMRS3)	Singapore Telecom

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
5-050-5	Gateway (SNP)	Singapore Telecom
5-050-6	GATES (SSP)	Singapore Telecom
5-050-7	GT/GATES Software Service Centre	Singapore Telecom
5-051-0	Media Gateway Controller - MGC A	Singapore Telecom
5-051-1	Media Gateway Controller - MGC B	Singapore Telecom
5-051-2	City Interconnect Tandem (CYNX)	Singapore Telecom
5-051-3	Hougan Interconnect Tandem (HGNX)	Singapore Telecom
5-051-4	Pickering Gateway-Trunk (PGT)	Singapore Telecom
5-051-5	Comcentre Gateway-Trunk (CGT)	Singapore Telecom
5-051-6	Inmarsat M (Planned)	Singapore Telecom
5-051-7	Inmarsat B (Planned)	Singapore Telecom
5-052-0	GATES (Planned)	Singapore Telecom
5-052-1	GATES (Planned)	Singapore Telecom
5-052-2	SESS Model 2000 Software Service Centre	Singapore Telecom
5-052-3	GNC (Global Network Comcentre)	Singapore Telecom
5-052-4	MCI-Singapore 1	MCI Worldcom
5-052-5	M1-MOC	MobileOne (Asia) Pte Ltd.
5-052-6	M1-ROC	MobileOne (Asia) Pte Ltd.
5-052-7	PI-Cintech III	Pacific Internet Ltd.
5-053-0	KPJI Switch	StarHub Pte Ltd.
5-053-1	TSGI Switch	StarHub Pte Ltd.
5-053-2	I2U - Singapore Technologies Building	I2U Pte Ltd.
5-053-3	Yuana - Tampines	Yuana Pte Ltd.
5-053-4	BrainTrust Asia Pacific, Pickering Street	BrainTrust Asia Pacific Telecommunications Services pte Ltd.
5-053-5	MCI - Singapore 2	MCI WorldCom
5-053-6	Global One - Chai Chee	Global One (Singapore)
5-053-7	Hornets - GNCC	Hornets Communications Asia Pte Ltd.
5-054-0	Bandwidth Asia Trading	Bandwidth Asia Trading Pte Ltd.
5-054-1	Newcall - Suntec Tower 2	Newcall Communications Singapore Pte Ltd.
5-054-2	Asia Access Telecom - Kallang Way	Asia Access Telecom Pte Ltd.
5-054-3	Itopia-GNCC	Itopia.Com Pte Ltd.
5-054-6	Phoenix-Comcentre III	Phoenix Communications Pte Ltd.
5-054-7	ST SunPage-Ang Mo Kio	St SunPage Pte Ltd.
5-055-0	ETNS - Changi	ETNS Singapore PteLtd.
5-055-1	Interconnect Technology - Kimly Bldg	Interconnect Technology Pte Ltd.
Slovaquie		
2-232-1	Bratislava, international gateway	Slovak Telecom, s.e.
2-232-2	Banská Bystrica, international gateway	Slovak Telecom, s.e.
2-233-1	Technological Point MBC Bratislava	M.B.C., s.r.o.
2-235-0	Bratislava, NMT	Eurotel Bratislava
2-235-1	Banská Bystrica, GSM MSC1	Globtel GSM
2-235-2	Bratislava, GSM MSC1	Eurotel Bratislava
2-235-3	Bratislava, GSM MSC2	Globtel GSM
2-235-4	Banská Bystrica, GSM MSC2	Eurotel Bratislava
2-235-5	Bratislava, GSM MSC3	Globtel GSM
2-235-7	Kosice, MSC4	Globtel
Slovénie		
2-182-0	IX1 Ljubljana	Telekom Slovenija p.o.
2-182-1	IX2 Maribor, Tezno	Telekom Slovenija p.o.
2-182-2	GSM MSC1 Ljubljana	SI.Mobil d.d.
2-182-3	SA-STP Ljubljana	Telekom Slovenije d.d.
Somalie		
6-074-0	Mogadishu	Aerolite Somalia Telecommunications Ltd.
6-074-1	Hargeysa	Aerolite Somalia Telecommunications Ltd.
6-074-2	Mogadishu	Barakaat Telecommunications Company
6-074-3	Hargeysa	Barakaat Telecommunications Company
6-074-4	Bosaso	Barakaat Telecommunications Company

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
Soudan		
6-068-0	ITC Khartoum	Sudanese Telephone Company Ltd.(Sudatel)
6-068-1	ITC UM Haraz	Sudanese Telephone Company Ltd.(Sudatel)
6-068-6	Mobitel GMSC	Mobitel
Sudafrique (Rép.)		
6-110-0	Johannesburg JB ISC	Telkom S.A. Ltd.
6-110-1	Johannesburg JS ISC	Telkom S.A. Ltd.
6-110-2	JB STP1	Telkom S.A. Ltd.
6-110-3	JB STP2	Telkom S.A. Ltd.
6-110-5	MTN Cellular Network	Mobile Telephone Networks
6-110-6	Vodacom Cellular Network	Vodacom
6-110-7	ICO	Telkom S.A. Ltd.
6-111-6	RJSP 01	Telkom S.A. Ltd.
Suède		
2-080-0	Stockholm (Stockholm UX1)	Telia AB
2-080-1	Stockholm (Stockholm ISC1)	Utfors Bredband AB
2-080-2	Stockholm (MSC1)	Tele2 Svene AB
2-080-3	Göteborg (MSC2)	Tele2 Svene AB
2-080-4	Stockholm (GTS-STO-S1)	Ventelo Sverige AB
2-080-5	Malmö (Malmö UX2)	Telia AB
2-080-6	Stockholm (C1/STO)	Carrier1 Nordic AB
2-080-7	Stockholm (Stockholm UX2)	Telia AB
2-081-0	Stockholm (Stockholm/UN STX)	Telia AB
2-081-1	Stockholm (Stockholm/UR STX)	Telia AB
2-081-2	Malmö (Malmö/UR STX)	Telia AB
2-081-3	Malmö (Malmö UX1)	Telia AB
2-081-4	Stockholm (Stockholm PA1I)	Port IT AS
2-081-5	Stockholm (T1E-STH)	Song Networks Holding AB
2-081-6	Göteborg (T1E-CBG)	Song Networks Holding AB
2-081-7	Malmö (T1E-MLM)	Song Networks Holding AB
2-082-0	Stockholm (RIX1)	Rix Telecom AB
2-082-1	Stockholm (Stockholm ISC)	Priority Telecom Sweden A.B.
2-082-2	Stockholm (Stockholm UX3)	Telia AB
2-082-3	Göteborg (Inabler 1)	Inabler AB
2-082-4	Göteborg (Inabler 2)	Inabler AB
2-082-5	Stockholm (Stockholm MSE)	AUCS Communications Services AB
2-082-6	Stockholm (Stockholm SCP)	AUCS Communications Services AB
2-082-7	Stockholm (STHTELINT-1)	Telitel AB
2-083-0	Stockholm (Kista/TL2)	Tele2 Svene AB
2-083-1	Göteborg (Gothenburg/TL2)	Tele2 Svene AB
2-083-2	Stockholm (WCOMSTHLM2)	WorldCom AB
2-083-3	Stockholm (WCOMSTHLM3)	WorldCom AB
2-083-4	Stockholm (MSC4)	Europolitan
2-083-5	Karlskrona (MSC2)	Europolitan
2-083-7	Stockholm (STKH2)	Sonera Sverige AB
2-192-3	Malmö (M/HY MSC)	Telia AB
2-192-4	Malmö (M/B MSC)	Telia AB
2-192-6	Stockholm (T1EKI-INT)	Song Networks Holding AB
2-192-7	Stockholm (IBASSTO1)	Ibasis Global Inc.
2-193-0	Stockholm (WCOMSTHLM1)	WorldCom AB
2-193-1	Stockholm (STO/TN1)	Telenordia, AB
2-193-2	Göteborg (GTO/TN1)	Telenordia, AB
2-193-3	Stockholm (RSL-SWE)	RSLCOM Sweden AB
2-193-4	Stockholm (STKH3)	Sonera Sverige AB
2-193-6	Stockholm (GOSTO)	Global One Services AB
2-194-0	Sollefteä (SOLTELINT-1)	Telitel AB
2-194-1	Stockholm (Stockholm COLT SWE1)	Colt Telecom AB
2-194-2	Karlskrona (MSC1)	Europolitan AB
2-194-3	Göteborg (MSC5)	Europolitan AB
2-194-4	Göteborg (MSC7)	Europolitan AB

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
2-194-5	Stockholm (MSC6)	Europolitan AB
2-194-6	Stockholm Colt SWE2	Colt Telecom AB
2-195-0	Stockholm (MSC101)	HI3G Access AB
2-195-1	Göteborg (MSC201)	HI3G Access AB
2-195-2	Malmö (MSC01)	Orange Sverige AB
2-195-3	Hallsberg (MSC1)	Banverket
Suisse		
2-054-1	Crissier	Orange Communication SA
2-054-2	Zürich	Orange Communication SA
2-054-3	Glattbrug/Zürich	United Pan-Europe Communications AG
2-054-5	Zürich	KPN Eurovoice BV
2-054-6	Genève	ICS Interactive Communication Service SA
2-054-7	Genève	Multilink SA
2-055-0	Zürich	diAx
2-055-1	Zürich	PICUS SA
2-055-2	Genève	Télésonique SA
2-055-3	Genève	Interoute SA
2-055-4	Zürich	Interoute SA
2-055-5	Genève	STAR Telecom (Switzerland) Sarl
2-055-6	Zürich	Storm Telecommunications Ltd.
2-055-7	Zürich	RSLCom Schweiz
2-056-0	Genève	GTS Business Services S.A.
2-056-1	International Switching Center, Zürich Binz 1	Swisscom
2-056-2	International Switching Center, Genève Montbrillant	Swisscom
2-056-3	International Switching Center, Genève Montoux	Swisscom
2-056-4	Zürich	Colt Telecom AG
2-056-5	International Switching Center, Zürich Herdern 3	Swisscom
2-056-6	International Switching Center, Basel Grosspeter	Swisscom
2-056-7	International Switching Center, Basel Wallstrasse	Swisscom
2-057-0	Used for Swisscom internal purposes	Swisscom
2-057-1	Swiss GSM Int'l Roaming Switch, MSC1 Lausanne (Swiss Natel D)	Swisscom
2-057-2	Swiss GSM Int'l Roaming Switch, MSC5 Zürich (Swiss Natel D)	Swisscom
2-057-3	Swiss NMT Int'l Roaming Switch, NC5/NMT (Swiss Natel C)	Swisscom
2-057-4	Swiss NMT Int'l Roaming Switch, NC6/NMT (Swiss Natel C)	Swisscom
2-057-5	Basel	Tiscali DataComm AG
2-057-6	IVPN Switch, IVPN Step 1.5 Zürich Binz	Swisscom
2-057-7	Zürich	AT&T-Unisource Communications Services
2-058-0	Zürich	Worldcom International
2-058-1	Rümlang	Sunrise Communications AG
2-058-2	Zürich	diAx
2-058-3	Zürich	Tiscali DataComm AG
2-058-4	Rümlang	Sunrise Communications AG
2-058-6	Zürich	Colt Telecom
2-058-7	Carouge (GE)	Global One
2-059-0	Pully	Cable & Wireless (Schweiz) AG
2-059-1	Geneva	GTN
2-059-2	Pully	SmartPhone S.A.
2-059-4	Zürich	Tele s Telecomm. Services AG
2-059-5	Zug	Starfon Telecom Services AG
2-059-6	Zürich	Catel
2-059-7	Zürich	Justice Telecom Europe
2-061-0	Zürich	Vocalis Telekomdienste GmbH
2-061-1	Zürich	Yellow Access AG
2-061-2	Zürich	Cybernet Network Services (Switzerland) AG

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
2-061-3	Zürich	Swiss Online
2-061-5	Zürich	Catel Carrier-und Telekommunikationsbörsen Frankfurt AG
2-062-0	Genève	Télésonique SA, Genève
2-062-1	Zürich	FCI Carrier Services GmbH, Zürich
2-062-2	Zürich	diAX mobile, Zürich
2-062-3	Zürich	Multilink SA, Vernier
2-062-4	Zürich	Cable and Wireless, Zürich
2-062-5	Zürich	Econophone AG, Zürich
2-062-7	Genève	Omnicom Direct SA, Genève
2-063-0	Zürich	Carrier1 AG, Zürich
2-063-1	Zürich	diAx, Zürich
2-063-2	Vaduz	Callino (Schweiz) AG
2-063-3	Zürich	RSLCom Schweiz AG
2-063-4	Genève	Telegroup Network Services S.A., Genève
2-063-5	Crissier	Orange Communication SA
2-063-6	Zürich	Orange Communication SA
2-063-7	Zürich	diAx
Swaziland		
6-106-0	Mbabane ISC	Swaziland Posts & Telecommunications Co. (SPTC)
6-106-1	Manzini ITE	Swaziland Posts & Telecommunications Co. (SPTC)
Syrie		
4-034-1	STE Damascus	Syrian Telecommunications Establishment
4-034-2	STE Aleppo	Syrian Telecommunications Establishment
4-034-3	Damascus	Investcom
4-034-4	Damascus	Syriatel
Tanzanie		
6-080-0	Dar-Es-Salaam	Tanzania Telecommunications Company Ltd.
6-080-3	Zanzibar	ZANTEL
Thaïlande		
5-040-1	ITSC I	Communications Authority of Thailand
5-040-2	Nonthaburi ITSC II	Communications Authority of Thailand
5-040-3	Sriracha ITSC III	Communications Authority of Thailand
5-040-4	Bangkok ITSC IV	Communications Authority of Thailand
5-040-5	SSTP A	Communications Authority of Thailand
5-040-6	SSTP B	Communications Authority of Thailand
5-041-1	Bangkok	Communications Authority of Thailand
5-041-2	Suratthani	Telephone Organization of Thailand
5-041-3	Nakkon Ratchasima	Telephone Organization of Thailand
5-041-4	Nonthaburi GCF Iridium	Thai Satellite Telecommunications Co. Ltd.
5-041-5	Krung Kasem	Telephone Organization of Thailand
5-041-6	Hat Yai	Telephone Organization of Thailand
Tonga		
5-078-0	Nuku'alofa switch	Tonga Communications Corporation
Trinité-et-Tobago		
3-148-0	Port of Spain	Telecommunication Services of Trinidad & Tobago Ltd. (TSTT)
3-148-1	Couva	Telecommunication Services of Trinidad & Tobago Ltd. (TSTT)
Tunisie		
6-010-0	Tunis AXE10	Tunisie Telecom
6-010-1	Nabeul EWSD	Tunisie Telecom
Turkménistan		
4-160-1	Ashgabat	Turkmentelecom
Turquie		
2-172-0	Ankara (Globalstar GMPCS)	Turk Telekom/Globalstar
2-172-1	Ankara DMS-300	Turk Telekom
2-172-2	Istanbul DMS-300	Turk Telekom
2-172-3	Izmir DMS-300	Turk Telekom

Pays/Zone ISPC	Nom unique du point sémaphore	Nom de l'opérateur du point sémaphore
2-172-4	Ankara/Telsim GSM	Telsim
2-172-5	Ankara/Turkcell GSM	Turkcell
2-172-6	Istanbul/Turkcell GSM	Turkcell
2-172-7	Istanbul/Telsim GSM	Telsim
2-173-0	Ankara/Globalstar GMPCS	Globalstar
2-173-1	Ankara/Aycell GSM	Aycell
2-173-2	Istanbul/Aycell GSM	Aycell
2-173-3	Izmir/Aycell GSM	Aycell
2-173-4	Ankara/Aria GSM	Istim
2-173-5	Istanbul/Telsim GSM	Telsim
2-173-6	Ankara/Telsim GSM	Telsim
Uruguay		
7-096-1	CTI1, Montevideo Aguada (AXE10)	Administración nacional de Telecomunicaciones (ANTEL)
7-096-2	CTI2, Montevideo Unión (AXE10)	Administración nacional de Telecomunicaciones (ANTEL)
Vanuatu		
5-082-0	Port Vila	Telecom Vanuatu Ltd.
Venezuela		
7-068-0	Caracas, Los Palos Grandes ID#5	Telcel Celular, C.A.
7-068-1	Caracas - El Rosal (CR4)	Compañía Anónima Nacional Teléfonos de Venezuela (CANTV)
7-068-2	Caracas - CNT (CR3)	Compañía Anónima Nacional Teléfonos de Venezuela (CANTV)
7-068-3	Maracaibo (MB0)	Compañía Anónima Nacional Teléfonos de Venezuela (CANTV)
7-068-4	Caracas, Los Palos Grandes, ID #10	Telcel Cellular C.A.
7-068-5	Los Velázquez, Municipio Eulalia Buroz, Edo. Miranda	TESAM de Venezuela, C.A.
7-068-6	Parque Tecnológico Sartenejas	Corporación Digitel, C.A.
7-068-7	Estado Zulia - Mara 1	Infonet Redes de Información, C.A.
7-069-0	Anzoátegui, AMZMC001	Digicel, C.A.
7-069-1	Caracas, ID#5	Telcel Celular, C.A.
7-069-2	Torre Mariara, El Rosal, Caracas	Telecomunicaciones NGTV, S.A.
7-069-3	ANS_CCS (Vitcom), C.A.	Veninfotel Telecomunicaciones
7-069-6	Miranda, Caracas	Orbitel Venezuela, C.A.
Yémen		
4-042-0	Sana'a ISC2	Yemen International Telecommunications Company
4-042-1	STY GSM Exchange	Spacetel Yemen
4-042-2	SF GSM Exchange	SABA FON
4-046-0	ISC3	TeleYemen
Yougoslavie		
2-040-6	GSM Mobile Telecommunications, Srbija	BK-PTT Ltd.
Zambie		
6-090-0	Lusaka Gateway	Zamtel
6-090-1		Zamcell

A retourner à UIT/TSB Fax N° +41 22 730 5853

**Formulaire de notification pour l'attribution ou le retrait
des codes de points sémaphores internationaux (ISPC)
pour le système de signalisation N° 7
(Selon la Recommandation UIT-T Q.708 (03/99))**

Le présent formulaire doit être utilisé pour notifier au Directeur du TSB les codes ISPC qui ont été attribués ou retirés par un Etat Membre depuis la dernière notification.

Pays/Zone: _____

Organisation de l'Etat Membre: _____

Personne représentant l'Etat Membre: Nom: _____

Adresse: _____

Tél.: _____ Fax : _____

Courrier électronique : _____

<i>ISPC</i>	<i>Nom unique du point sémaphore</i>	<i>Nom de l'opérateur du point sémaphore</i>	<i>Pays dans lequel le point sémaphore sera mis en service, conformément aux dispositions de la section 7.9*</i>

* Uniquement dans le cas où les dispositions de la section 7.9 s'appliquent.

AMENDEMENTS

Amendement N°	Bulletin d'exploitation N°.	Pays
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		