

DONNÉES RELATIVES AU SYSTÈME COSPAS-SARSAT

No.36
Décembre 2010

Publié par le Secrétariat Cospas-Sarsat

DONNÉES RELATIVES AU SYSTÈME COSPAS-SARSAT
No.36
Décembre 2010

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Sommaire	1

LISTE DES FIGURES

Figure 1 Évolution de la population des balises 406 MHz.....	2
Figure 2 Type d'événements SAR assistés par Cospas-Sarsat (janv. – déc. 2009).....	2
Figure 3 Personnes secourues par type d'événements SAR assistés par Cospas-Sarsat (janv. – déc. 2009).....	2
Figure 4 Nombre d'événements SAR et personnes secourues avec l'assistance des données d'alerte Cospas-Sarsat (janv. 1994 – déc. 2009).....	4
Figure 5 Zone de visibilité des LEOLUT Cospas-Sarsat opérationnelles (déc. 2010).....	6
Figure 6 Couverture des satellites GEOSAR et GEOLUT (déc. 2009).....	7
Figure 7 Concept de base du Système Cospas-Sarsat.....	20

LISTE DES TABLEAUX

Tableau I Pays et Organisations participant au Système Cospas-Sarsat	5
Tableau II Disponibilité des satellites LEOSAR (décembre 2010).....	6
Tableau III État des instruments du Segment Spatial LEOSAR (décembre 2010).....	6
Tableau IV Disponibilité des satellites GEOSAR (décembre 2010).....	6
Tableau V État du Segment Sol LEOSAR (décembre 2010).....	7
Tableau VI État du Segment Sol GEOSAR (décembre 2010).....	9
Tableau VII Modèles de radiobalises de détresse à 406 MHz ayant reçu l'approbation de type Cospas-Sarsat	10
Tableau VII Documents relatifs au Système Cospas-Sarsat.....	16

SOMMAIRE

(décembre 2010)

PARTICIPANTS

Parties à l'Accord Cospas-Sarsat: 4
Fournisseurs du Segment Sol: 26
États Utilisateurs: 11
Organismes Participants: 2
Nombre total de Participants: **43**

SEGMENT SPATIAL

Système LEOSAR: 6 satellites en orbite polaire
Système GEOSAR: 5 satellites en orbite géostationnaire

SEGMENT SOL

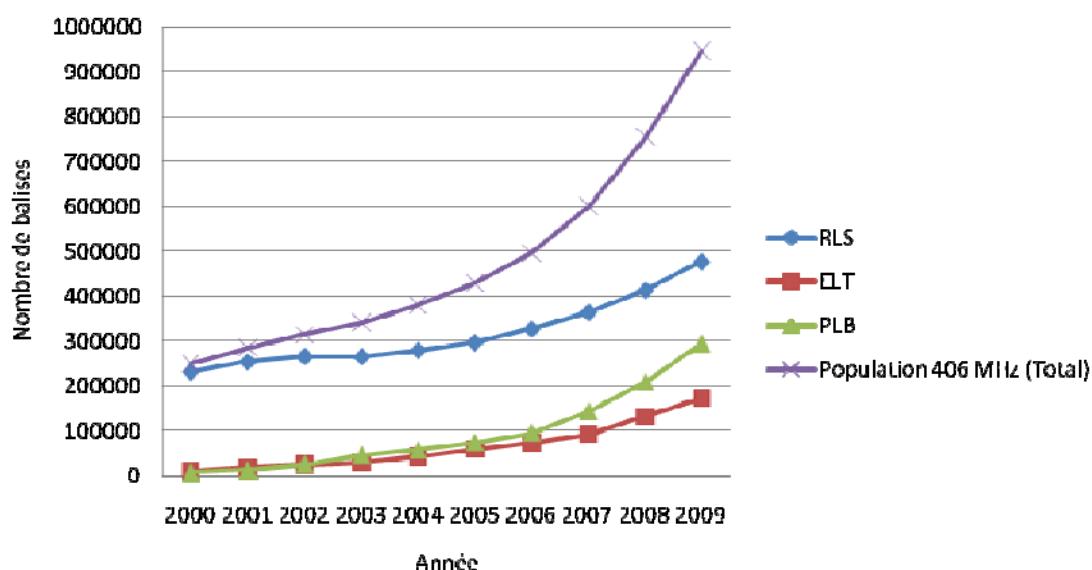
30 centres de contrôle de mission (MCC)
57 stations terriennes de réception (LEOLUT) dans le système LEOSAR
20 stations terriennes de réception (GEOLUT) dans le système GEOSAR

Note: Toutes les LUT co-localisées comptent pour deux LUT à l'exception des LUT françaises qui sont exploitées comme une seule LUT.

NOMBRE DE BALISES 406 MHz DANS LE MONDE (décembre 2010)

Estimation de la population de balises: plus de 945 000
Population de balises enregistrées: plus de 700 000

Figure 1 : Évolution de la population des balises 406 MHz



EXPLOITATION DU SYSTÈME (fin 2009)

De janvier à décembre 2009, 1 596 personnes ont été secourues avec l'assistance du Système Cospas-Sarsat lors de 478 événements SAR.

Type d'événement	Personnes secourues	Événement SAR
Aviation	271	66
Maritime	1 101	281
Terrestre	224	131
TOTAL	1 596	478

Le système 406 MHz a été utilisé lors de 468 de ces événements (1 572 personnes secourues) et le système 121,5 MHz a été utilisé lors des 10 cas restants (24 personnes secourues).

De septembre 1982 à décembre 2009, le nombre total de personnes secourues avec l'assistance du Système Cospas-Sarsat s'est élevé à 28 375 personnes lors de 7 746 événements SAR.

Note: Le 1^{er} février 2009, le Système Cospas-Sarsat a cessé le traitement satellite des signaux de détresse à 121,5/243 MHz.

Figure 2 : Type d'événements SAR assistés par Cospas-Sarsat (janvier - décembre 2009)

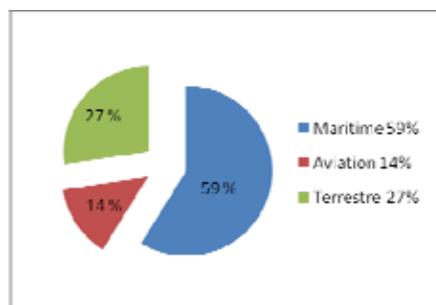


Figure 3 : Personnes secourues par type d'événements SAR assistés par Cospas-Sarsat (janvier - décembre 2009)

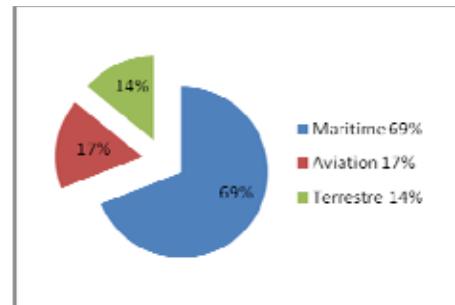
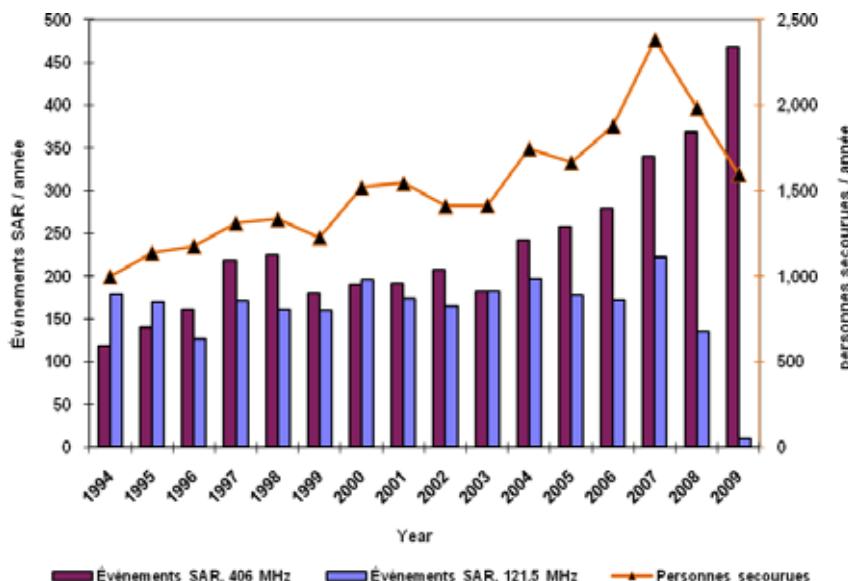


Figure 4 : Nombre d'événements SAR et personnes secourues avec l'assistance des données d'alerte Cospas-Sarsat (janvier 1994 - décembre 2009)



Note:

La diminution des nombres d'événements SAR et de personnes secourues en 2009 pourrait être due à la fin du traitement des signaux des balises à 121,5 MHz.

Au 1^{er} février 2009, la population des balises à 121,5 MHz était estimée à près de 500 000 unités. Par conséquent, la fin du traitement des signaux à 121,5 MHz a entraîné une diminution de la population des balises d'environ 30%.

Tableau I - Pays et Organisations participant au Système Cospas-Sarsat

Pays	Agence	Statut
Afrique du Sud	Autorité Sud-africaine de Sécurité Maritime (SAMSA)	Fournisseur du segment sol
Algérie	Ministère de la Défense	Fournisseur du segment sol
Allemagne	Ministère des Transports	État Utilisateur
Arabie Saoudite	Présidence de l'Aviation Civile	Fournisseur du segment sol
Argentine	Service d'Alerte de Déresse par Satellite	Fournisseur du segment sol
Australie	Autorité Australienne de Sécurité Maritime (AMSA)	Fournisseur du segment sol
Brésil	Direction du Contrôle Aérien et Spatial (DECEA)	Fournisseur du segment sol
Canada	Secrétariat National Recherche et de Sauvetage (SNRS)	Partie-Fournisseur du segment spatial
Chili	Service de Recherche et de Sauvetage des Forces Aériennes du Chili	Fournisseur du segment sol
Chine (RÉP. Pop.)	Administration de la Sécurité Maritime	Fournisseur du segment sol
Chypre	JRCC Larnaca	État Utilisateur
Corée (RÉP. de)	Agence Nationale de la Police Maritime	Fournisseur du segment sol
Danemark	Administration de l'Aviation Civile (Statens Luftfartsvaesen)	État Utilisateur
Émirats Arabes Unis	Autorité de Réglementation des Télécommunications	Fournisseur du segment sol
Espagne	Institut National de Technique Aérospatiale (INTA)	Fournisseur du segment sol
États-Unis	Administration Nationale des Océans et de l'Atmosphère (NOAA)	Partie-Fournisseur du segment spatial
Finlande	Ministère de l'Intérieur, Garde-Frontières Finnois	État Utilisateur
France	Centre National d'Études Spatiales (CNES)	Partie-Fournisseur du segment spatial
Grèce	Ministère de la Marine Marchande	Fournisseur du segment sol
Hong Kong, Chine	Département de la Marine de Hong Kong	Fournisseur du segment sol
Inde	Agence Indienne de Recherche Spatiale (ISRO)	Fournisseur du segment spatial/sol
Indonésie	Agence Nationale SAR (BASARNAS)	Fournisseur du segment sol
Italie	Département de la Protection Civile	Fournisseur du segment sol
ITDC	Chunghwa Telecom Co., Taipei chinois	Fournisseur du segment sol
Japon	Garde-Côtes du Japon (JCG)	Fournisseur du segment sol
Madagascar	Centre de Coordination de Recherches et de Sauvetage	État Utilisateur
Nigeria	Agence Nationale de Gestion des Catastrophes	Fournisseur du segment sol
Nouvelle-Zélande	Centre de Coordination de Recherche et de Sauvetage (RCCNZ)	Fournisseur du segment sol
Norvège	Ministère de la Justice	Fournisseur du segment sol
Pakistan	Commission de Recherche pour l'Espace et la Haute Atmosphère (SUPARCO)	Fournisseur du segment sol
Pays-Bas	Garde-Côtes des Pays-Bas	État Utilisateur
Pérou	Direction Générale des Capitaineries et Garde-Côtes	Fournisseur du segment sol
Pologne	Office de l'Aviation Civile	État Utilisateur
Royaume-Uni	Agence Maritime et des Garde-Côtes	Fournisseur du segment sol
Russie	Entreprise d'État Morsviazputnik, Ministère du Transport	Partie-Fournisseur du segment spatial
Serbie	Agence de l'Aviation Civile de la République de Serbie	État Utilisateur
Singapour	Autorité de l'Aviation Civile de Singapour	Fournisseur du segment sol
Suède	Agence Nationale des Urgences Civiles	État Utilisateur
Suisse	Office Fédéral de l'Aviation Civile	État Utilisateur
Thaïlande	Département de l'Aviation	Fournisseur du segment sol
Tunisie	Ministère des Transports (DGAG)	État Utilisateur
Turquie	Direction Générale du Transport Maritime	Fournisseur du segment sol
Vietnam	Compagnie Vietnamienne de Communications Maritimes et d'Électronique (VISHIPEL)	Fournisseur du segment sol

Tableau II - Disponibilité des satellites LEOSAR (décembre 2010)

Charge utile Cospas-Sarsat	Satellite	Date de lancement	Statut
Sarsat-7	NOAA-15	Mai 1998	En service
Sarsat-8	NOAA-16	Septembre 2000	En service
Sarsat-9	NOAA-17	Juin 2002	En service
Sarsat-10	NOAA-18	Mai 2005	En service
Sarsat-11	METOP-A	Octobre 2006	En service
Sarsat-12	NOAA-N'	Février 2009	En service
Sarsat-13	METOP-B	Prévu en 2012	-
Cospas-13	MKA-N1	Prévu en 2013	-
Cospas-14	MKA-N2	Prévu en 2014	-

Tableau III - État des instruments du Segment Spatial LEOSAR (décembre 2010)

Charge utile Cospas-Sarsat	Processeur SAR (SARP)		Répéteur SAR (SARR)
	Mode global	Mode local	
Sarsat-7	O	O	O
Sarsat-8	O	O	O
Sarsat-9	O	O	O
Sarsat-10	O	O	O
Sarsat-11	O	O	O
Sarsat-12	O	O	O

Notes: O : Opérationnel

Tableau IV - Disponibilité des satellites GEOSAR (décembre 2010)

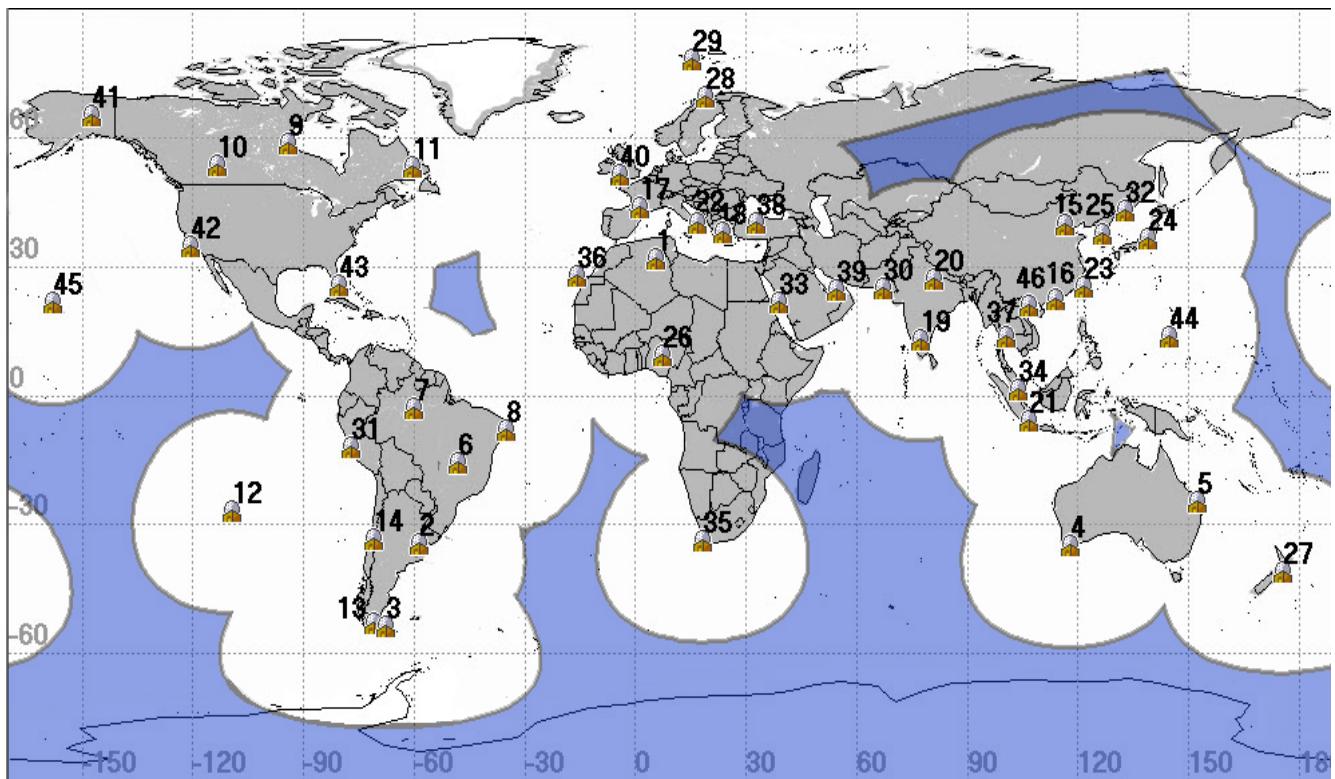
Satellites	Date de lancement	Position	Statut
GOES-11 (Ouest)	Mai 2000	135° O	Opérationnel
GOES-12	Juillet 2001	60° O	En orbite (remplacement)
GOES-13 (Est)	Mai 2006	75° O	Opérationnel
GOES-14	Juin 2009	105° O	En orbite (remplacement)
GOES-15	Mars 2010	89.5° O	En orbite (remplacement)
GOES-16	2015	-	Prévu
GOES-17	2016	-	Prévu
INSAT-3A	Avril 2003	93.5° E	Opérationnel
INSAT-3D	2011	83.5° E	Prévu
MSG-1	Août 2002	9.5° E	Opérationnel
MSG-2	Décembre 2005	0°	Opérationnel
MSG-3	2013	-	Prévu
MSG-4	2014	-	Prévu
Electro-L No.1	fin 2010	76° E	Prévu
Luch-5A	2011	14.5° O	Prévu
Electro-L No.2	2012	16° O	Prévu

Tableau V - État du Segment Sol LEOSAR (décembre 2010)

Participant	MCC			LEOLUT		
	Sigle	Lieu	État	Lieu	SARP	SARR
Afrique du Sud	ASMCC	Le Cap	O	Le Cap	O	O
Algérie	ALMCC	Alger	O	Ouargla Alger	O N	O N
Arabie Saoudite	SAMCC	Jeddah	O	Jeddah (1) Jeddah (2)	O O	O O
Argentine	ARMCC	El Palomar	O	El Palomar Rio Grande	O O	O O
Australie	AUMCC	Canberra	O	Albany Bundaberg	O O	O O
Brésil	BRMCC	Brasilia	O	Brasilia Manaus Recife	O O O	O O O
Canada	CMCC	Trenton	O	Churchill Edmonton Goose Bay	O O O	O O O
Chili	CHMCC	Santiago	O	Ile de Pâques Punta Arenas Santiago	O O O	O O O
Chine (Rép. Pop.)	CNMCC	Beijing	O	Beijing (1) Beijing (2)	O O	O O
Corée (Rép. de)	KOMCC	Incheon	O	Incheon	O	O
Émirats Arabes Unis	AEMCC	Abu Dhabi	O	Abu Dhabi	O	O
Espagne	SPMCC	Maspalomas	O	Maspalomas	O	O
États-Unis	USMCC	Suitland	O	Alaska (1) Alaska (2) Californie (1) Californie (2) Floride (1) Floride (2) Guam (1) Guam (2) Hawaii (1) Hawaii (2)	O O O O O O O O O O	O O O O O O O O O O
France	FMCC	Toulouse	O	Toulouse (1) Toulouse (2)	O O	O O
Grèce	GRMCC	Athènes	O	Penteli	O	O
Hong Kong, Chine	HKMCC	Hong Kong	O	Hong Kong (1) Hong Kong (2)	O O	O O
Inde	INMCC	Bangalore	O	Bangalore Lucknow	O O	O O
Indonésie	IDMCC	Djakarta	O	Djakarta	O	O
Italie	ITMCC	Bari	O	Bari	O	O
ITDC	TAMCC	Taipei	O	Keelung (1) Keelung (2)	O O	O O
Japon	JAMCC	Tokyo	O	Gunma	O	O
Nigéria**	NIMCC	Abuja	N	Abuja	O	O
Norvège	NMCC	Bodo	O	Tromso Spitsberg	O O	O O
Nouvelle-Zélande *	-	-	-	Wellington	O	O
Pakistan	PAMCC	Karachi	O	Karachi	O	O
Pérou	PEMCC	Callao	O	Callao	O	O
Royaume-Uni	UKMCC	Kinloss	O	Combe Martin	O	O
Russie	CMC	Moscou	O	Moscou Nakhodka	ED O	ED O
Singapour	SIMCC	Singapour	O	Singapour	O	O
Thaïlande	THMCC	Bangkok	O	Bangkok (1) Bangkok (2)	O	O
Turquie	TRMCC	Ankara	O	Ankara (1) Ankara (2)	O O	O O
Vietnam	VNMCC	Haiphong	O	Haiphong	O	O

Notes: N Non opérationnel
 SARP Processeur SAR (mode de couverture locale et globale)
 SARR Répéteur SAR (mode de couverture locale seulement)
 * La LUT néo-zélandaise est directement reliée au MCC australien (AUMCC).
 ** Le NIMCC est supporté par le SPMCC depuis octobre 2009.

**Figure 5 : Zone de visibilité des LEOLUT Cospas-Sarsat opérationnelles
(décembre 2010)**



Notes: La zone blanche montre les zones de visibilité directe entre satellite et LEOLUT.
En mode global LEOSAR SARP à 406 MHz, les LEOLUT reçoivent et traitent les données émises par les balises de détresse partout dans le monde.

LUT:

1 Ouargla, Algérie	17 Toulouse, France*	33 Jeddah, Arabie Saoudite*
2 El Palomar, Argentine	18 Penteli, Grèce	34 Singapour
3 Rio Grande, Argentine	19 Bangalore, Inde	35 Le Cap, Afrique du Sud
4 Albany, Australie	20 Lucknow, Inde	36 Maspalomas, Espagne
5 Bundaberg, Australie	21 Djakarta, Indonésie	37 Bangkok, Thaïlande*
6 Brasilia, Brésil	22 Bari, Italie	38 Ankara, Turquie*
7 Manaus, Brésil	23 Keelung, ITDC*	39 Abu Dhabi, Émirats Arabes Unis
8 Recife, Brésil	24 Gunma, Japon	40 Combe Martin, Royaume-Uni
9 Churchill, Canada	25 Incheon, Corée	41 Alaska, États-Unis*
10 Edmonton, Canada	26 Abuja, Nigéria	42 Californie, États-Unis *
11 Goose Bay, Canada	27 Wellington, Nouv.-Zélande	43 Floride, États-Unis *
12 Ile de Pâques, Chili	28 Tromsø, Norvège	44 Guam*
13 Punta Arenas, Chili	29 Spitsbergen, Norvège	45 Hawaii, États-Unis *
14 Santiago, Chili	30 Karachi, Pakistan	46 Haiphong, Vietnam
15 Beijing, Chine*	31 Callao, Pérou	
16 Hong Kong, Chine*	32 Nakhodka, Russie	

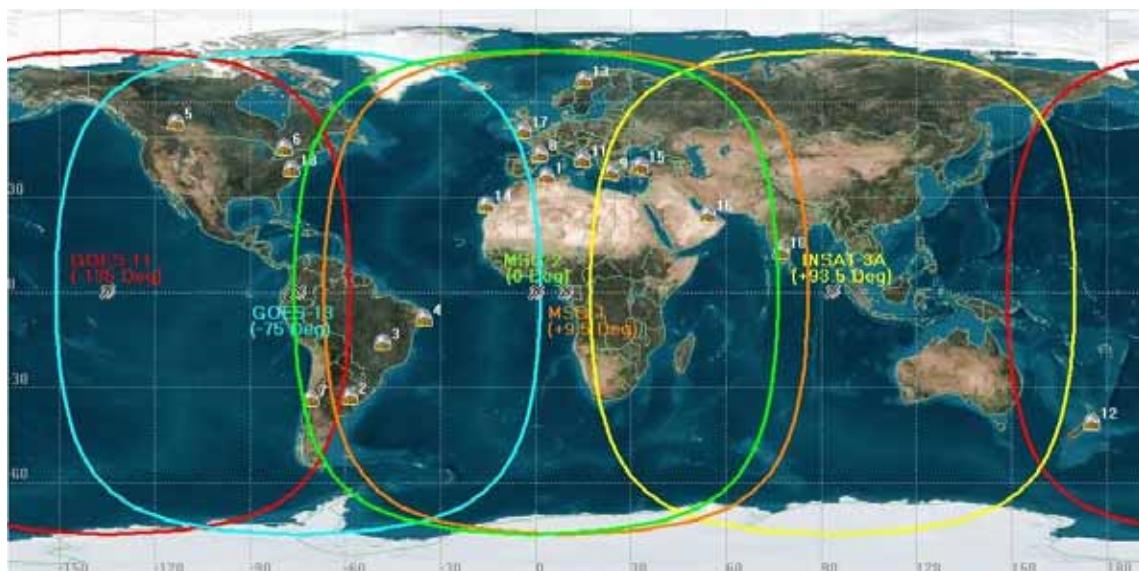
* LEOLUT doubles.

Satellites: altitude : 850 km
angle d'élévation : 5 degrés

Tableau VI – État du Segment Sol GEOSAR (décembre 2010)

PAYS	GEOLUT	Numéro (voir Fig. 6)	Satellite géostationnaire	État des GEOLUT
Algérie	Alger	1	MSG-2	En service et conforme aux spécifications
Argentine	El Palomar	2	GOES-Est	En service et conforme aux spécifications
Brésil	Brasilia	3	GOES-Est	En service et conforme aux spécifications
	Recife	4	GOES-Est	En service et conforme aux spécifications
Canada	Edmonton	5	GOES-Ouest	En service et conforme aux spécifications
	Ottawa	6	GOES-Est	En service et conforme aux spécifications
Chili	Santiago	7	GOES-Est	En service et conforme aux spécifications
Émirats Arabes Unis	Abu Dhabi	16	MSG-2	En service et conforme aux spécifications
Espagne	Maspalomas (1)	14	GOES-Est	En service et conforme aux spécifications
	Maspalomas (2)		MSG-2	En service et conforme aux spécifications
États Unis	Maryland (1)	18	GOES-Est	En service et conforme aux spécifications
	Maryland (2)		GOES-Ouest	En service et conforme aux spécifications
France	Toulouse	8	MSG-2	En service et conforme aux spécifications
Grèce	Penteli	9	MSG-2	En service et conforme aux spécifications
Inde	Bangalore	10	INSAT-3A	En service et conforme aux spécifications
Italie	Bari	11	MSG-2	En service et conforme aux spécifications
Norvège	Fauske	13	MSG-1	En service et conforme aux spécifications
Nouvelle-Zélande	Wellington (1)	12	GOES-Ouest	En service et conforme aux spécifications
	Wellington (2)		GOES-Ouest	En service et conforme aux spécifications
Royaume-Uni	Combe Martin	17	MSG-2 GOES-Est	En service et conforme aux spécifications; GOES-Est utilisé en remplacement si nécessaire
Russie	Moscou	-	Electro-L No.1	En développement
Turquie	Ankara	15	MSG-1	En service et conforme aux spécifications

Figure 6: Couverture des satellites GEOSAR et GEOLUT (décembre 2010)



**Tableau VII - Modèles de radiobalises de détresse à 406 MHz ayant reçu
l'approbation de type Cospas-Sarsat *** (1/8)

Fabricant	Modèle	# certificat approbation de type C/S ou # référence (a)	Classe C/S (b)	Application (c)
ACR Electronics, Inc.	RLB-23 (Note f)	17	2	RLS automatique
	RLB-24 (Note f)	18	2	RLS manuelle
	RLB-23E1 (Note f)	82	1	RLS automatique
	RLB-27 or Satellite 406 (Notes d, f)	83	1 or 2	RLS automatique
	RLB-28 or Satellite 406 (Notes d, f)	84	1 or 2	RLS manuelle
	RLB-32 or Satellite 2	107	1	RLS automatique / manuelle
	RLB-33 or RapidFix (Notes e)	108	1	RLS manuelle
	PLB-100 or GyPSI 406 / RLB-100 (Notes e, f)	109	1	PLB / RLS automatique
	RLB-35 (Notes f, i)	127	1	RLS automatique
	RLB-35 (Notes f, i)	136	1	RLS automatique
	RLB-35MC	136	1	RLS automatique
	RLB-33S	141	2	Radiobalise SSAS
	PLB-200 (Note f)	143, 156	2	PLB
	PLB-201 (Note f)	144	2	PLB
	PLB-201	157	2	PLB
	PLB-300 (Note f)	169	2	PLB
	PLB-35, PLB-35MC	173	1	RLS automatique
	PLB-200	174	2	PLB
	PLB-300 (Note f)	181	2	PLB
	PLB-300 (Note f)	187	2	PLB
	RLB-36 / RLB-40	189	2	RLS automatique / manuelle
	RLB-37 / RLB-38	189	2	RLS automatique
	PLB-300 (Note f)	190	2	PLB
	PLB-350A or PLB-350A Slim or PLB-3650A Float	198	2	PLB
	PLB-350B or PLB-350B Slim or PLB-350 Float	198	2	PLB
	PLB-350C or PLB-350 C Slim or PLB-350C Float	198	2	PLB
	PLB-300	199	2	PLB
	PLB-200 (Notes e, i)	207	2	PLB
	PLB-350B or PLB-350C	208	2	PLB
ADI Ltd. (Note l)	SERB MkII (Note f)	118	2	RLS manuelle
Air Precision (Note m)	ELT 96 (Note f)	74	2	ELT automatique
	ELT 96 S	74	2	ELT manuelle
	ELT 97 (Note f)	74	2	ELT automatique
	ELT 96 - Amendment J	74	2	ELT automatique
	ELT 96 - Amendment D	74	2	ELT automatique
	ELT 96-1Std, ELT 96-3Std, ELT 96-1GPS, ELT 96-2GPS, ELT 96-3GPS	192	2	ELT automatique / ELT portable
Alden Marine	Voir Northern Airborne Technology Ltd.			
Allied Signal Aerospace Canada (Note k)	Voir Honeywell Aerospace Canada			
Ameri-King Corporation	AK-451 or AK-451(AF) or AK-451(AP) or AK-451(S) or AK-451-PLB	179	2	ELT automatique/portable ELT survie / PLB
AMS Ltd. (Note s)	Voir BAE Systems Integrated System Technologies			
Artex Aircraft Supplies, Inc.	Voir Wulfsberg Electronics			
Aviation and Marine Technologies, Inc. (Note l)	Avmar M1-406 (Note f)	58	2	RLS automatique
BAE Systems Australia Ltd. (Notes l, z)	AF/PRC-807 Warrendi	702	2	PLB
	AF/PRC-807A Warrendi	704	2	PLB

**Tableau VII - Modèles de radiobalises de détresse à 406 MHz ayant reçu
l'approbation de type Cospas-Sarsat *** (2/8)

Fabricant	Modèle	# certificat approbation de type C/S ou # référence (a)	Classe C/S (b)	Application (c)
BAE Systems Integrated System Technologies	639 SIU	100	2	RLS automatique
Becker Electronics Taiwan Ltd.	MR 109	166	1	PLB
Becker Flugfunkwerk (Note y)	MR 509/1 MR 510 or MR 510-xx-(x1x) (Note n) MR 509, MR 509/2 MR 510 (Note i)	132 209 701 715	2 1 2 2	PLB PLB PLB PLB
Bitova Electronic Co. (Note l)	SEVT-406 (Note f)	45	2	RLS automatique
British Aerospace Australia	Voir BAE Systems Australia Ltd.			
Caledonian Airborne Systems Ltd.	CPT-600M (Notes d, f)	8	1 or 2	RLS automatique
	CPT-600N (Note f)	33	2	RLS automatique
	ADELT CPT 609 (Note f)	90	2	ELT automatique
	CPT-900	154	2	ELT automatique
CEIS TM	Voir ELTA SA			
Cobham Tracking and Locating Ltd.	SLB-2000-100	711	2	PLB
Digital Angel Corporation	AAPLB (AN-URT-XX)	712	2	PLB
DME Corporation	SRB-406	133	2	ELT automatique
DRS Data and Imaging Systems (Note r)	BAU-35, BAU-35A (Note e)	121	2	ELT automatique
EADS Deutschland GmbH	NH90 RBA	707	1	ELT automatique
ELTA SA	BSU 85 (Note f) BSP 86 M 02 A 06 S 06 M 04 (Note f) MT 06 (Note f) H-06 (Note f) P-07 (Note f) M-05 Sealife (Notes d, f) MO56 (Note f) P076 (Note f) ADT406 AF/AP ADT406 ² AF/AP ADT 406 S	3 9 16 20 20 24 34 44 51 69 79 89 131 131 153	2 2 1 2 2 2 2 2 2 1 or 2 2 2 2 2 2	RLS manuelle RLS automatique RLS automatique ELT automatique ELT manuelle RLS automatique RLS manuelle ELT automatique PLB RLS automatique RLS automatique PLB ELT automatique ELT automatique ELT automatique
Emergency Beacon Corporation	EBC-406, EBC-406H	168	2	ELT automatique / ELT portable
EMS Technologies Canada (EMS Satcom Ltd.)	EMS 406-1 (Note f) EMS SSAS (Note e)	134 146	2 2	ELT automatique Radiobalise SSAS
ENA Teleunicaciones S.A. (Note l)	ENASAT-406 A ENASAT-406 M	81 81	2 2	RLS automatique RLS manuelle
Fernau Aviation Ltd.	Fernau 2100, Fernau 2100B, Fernau 2200, Fernau 2200B (Note n)	147	2	PLB
GEC-Marconi Radar and Defence Systems	Voir BAE Systems Integrated System Technologies			
General Dynamics C4 Systems	AN/PRC-112G	708	2	PLB
Honeywell Aerospace Canada (Note k)	Rescu 406 Rescu 406AF Rescu 406 AFN Rescu 406 SE	88 124 171 171	2 2 2 2	ELT manuelle ELT automatique ELT automatique ELT manuelle-Survie
Japan Radio Co. Ltd.	JQE-2A (Note f) JQE-2A (Note f)	15, 30 49	1 1	RLS automatique RLS automatique

**Tableau VII - Modèles de radiobalises de détresse à 406 MHz ayant reçu
l'approbation de type Cospas-Sarsat *** (3/8)

Fabricant	Modèle	# certificat approbation de type C/S ou # référence (a)	Classe C/S (b)	Application (c)
Japan Radio Co. Ltd. (Cont.)	JQE-2A (Note f) JQE-3A, JQE-3A-J	21 80	2 2	RLS automatique RLS automatique
Jotron Electronics A.S.	Tron 30S (Note f) Tron 30 S mkII (Note f) Tron 40S Tron 45 SX Tron 45 S Tron 40 GPS (Note n) Tron S-VDR Capsule, L-3 FFSVR Tron 40S MkII, Tron 40GPS MkII	1 50, 66 95 98 99 122 155 185	2 2 2 2 2 2 2	RLS automatique RLS automatique RLS automatique RLS manuelle RLS manuelle RLS automatique RLS automatique RLS manuelle/automatique
JSC (Joint Stock Company) ISDE	ARM-406 AC1 ARM-406 P, ARM-406 P1 PARM-406 ARM-406N1 PARM-406M, KS-NAP (Note i) PARM-406A (Note i) PRM-406N (Note i)	125 130 177 183 193 193 196	1 1 2 1 1 1 1	ELT manuelle ELT automatique PLB ELT automatique PLB ELT manuelle-Survie PLB
Kannad (Note t)	Kannad 406 (Note f) Kannad 406 F Kannad 406 S (Notes d, f) Kannad 406 F or Kannad 406 P (Notes f, d) Kannad 406 S (Note f) Kannad 406 F or Kannad 406 P (Note f) Kannad 406 FH or Kannad 406 PH Kannad 406 S or Kannad 406 SW or Rescuer 406 S Kannad 406 F or Kannad 406 P or Kannad 406 FW or Kannad 406 PW (Note f) Kannad 406 FH or Kannad 406 PH or Kannad 406 WH or Rescuer 406 P or Rescuer 406 PW (Note f) Kannad 406 ATP (Note f) Kannad 406 ATP, Kannad 406 ATP-M (Note f) Kannad 406 m Kannad 406 XS (Note f) Kannad 406 AP or Kannad 406 AF or Kannad 406 AF-H Kannad 406 AS or Kannad 406 Survival (Note f) Kannad 406 AP or Amdt G or higher, Kannad 406 AF or Amdt G or higher, Kannad 406 AF-H or Amdt G or higher, Kannad 406 AP-H or Amdt A or higher Kannad 406 AS or Amdt F or higher, Kannad 406 Survival or Amdt B or higher Kannad 406 ATP _{TAC 105} Kannad 406 AF-H (HT) Kannad 406 XS-2, Kannad 406 XS-2 GPS (Notes f, n) Kannad 406 GPS PRO (Note i)	5 7 13 14 22 23 35 39 40 41 42 91 92 101 105 105 105 105 105 138 149	2 2 1 or 2 1 or 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 or 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	RLS manuelle RLS automatique RLS manuelle RLS automatique RLS manuelle RLS automatique RLS automatique RLS manuelle RLS automatique RLS automatique RLS automatique ELT automatique ELT automatique PLB / RLS manuelle RLS manuelle / ELT manuelle / PLB ELT automatique ELT manuelle ELT automatique ELT manuelle ELT automatique / ELT portable ELT automatique PLB RLS automatique

**Tableau VII - Modèles de radiobalises de détresse à 406 MHz ayant reçu
l'approbation de type Cospas-Sarsat *** (4/8)

Fabriquant	Modèle	# certificat approbation de type C/S ou # référence (a)	Classe C/S (b)	Application (c)
Kannad (Cont.) (Note t)	Kannad 406 SVW GPS, Kannad 406 SV GPS (Note i)	149	2	RLS manuelle
	Kannad 406 PRO (Note f)	151	2	RLS automatique
	Kannad 406 SVW, Kannad 406 SV	151	2	RLS manuelle
	Kannad Auto GPS, Kannad Auto	162	2	RLS automatique
	Kannad Manual + GPS, Kannad Manual +, Kannad Manual GPS, Kannad Manual			
	Kannad Auto GPS or Amdt D and higher	162	2	RLS automatique
	Kannad Manual + GPS or Amdt D and higher, Kannad Manual GPS or Amdt D and higher	162	2	RLS manuelle
	Kannad 406 AF-Compact, Kannad 406 AF-Compact (ER)	167	2	ELT automatique
	Kannad 406 XS3-GPS (Note n)	180	2	PLB
	SefeLink Auto/SefeLink Manual + (Note i)	201		RLS manuelle/automatique
Kinetic Technologies International Pty. Ltd.	RB6	150	2	RLS manuelle
Kolgrim-Don Ltd.	Marlin-406 or Marlin-406 A2	161	2	RLS automatique
Litton Special Devices (Notes g, l)	952-21 or 952-25 (Note f)	76	2	ELT automatique
	952-23 (Note f)	76	2	ELT manuelle
Lokata Ltd. (Notes n, l)	406 P (Note f)	10	2	RLS manuelle
	406 M (Note f)	11	2	RLS manuelle
	406 H (Note f)	12	2	RLS automatique
	406 P(Y) (Note f)	25	2	RLS manuelle
	406 M(Y) (Note f)	26	2	RLS manuelle
	406 H(Y) (Note f)	27	2	RLS automatique
	406 PF(Y) (Note f)	54	2	RLS manuelle
	Honeywell ECB (Note f)	55	2	RLS manuelle
	406 MH(Y) (Note f)	63	2	RLS automatique
	406 M(Y)E (Note f)	64	2	RLS manuelle
	406 MH(Y)E (Note f)	65	2	RLS automatique
	406-2A or 406-2AH (Note f)	75	2	RLS automatique
	406-2M (Note f)	75	2	RLS manuelle
Martec Serpe-IESM	Voir Kannad			
McMurdo Ltd.	RT 160M or McMurdo RB406	2	1	RLS automatique
	RT 161M	28	2	RLS automatique
	RT 160	31	1	RLS manuelle
	RT 161	32	2	RLS manuelle
	LDT 61 (Note f)	53	2	RLS automatique
	LDT 62 (Note f)	53	2	RLS manuelle
	RT 260M or Newcom NC-270 or Tellumat PT 280A or McMurdo MCM 406A	70	2	RLS automatique
	RT 260 or Newcom NC-270A or Tellumat PT 280M or McMurdo MCM 406M	72	2	RLS manuelle
	Locat LDT 61A (Note f)	85	2	RLS automatique
	Locat LDT 62A (Note f)	85	2	RLS manuelle
	E3a or SOS Rescue 406a or Sea 406a or Sailor 406 a (Note f)	106	1	RLS automatique
	E3c or SOS Rescue 406c or Sea 406c or Sailor 406c (Note f)	106	1	RLS manuelle
	E3m or SOS Rescue 406m or Sea 406m or Sailor 406m (Note f)	106	1	RLS manuelle
	G4a or SOS Precision 406a or Sailor GPS 406a (Note i)	119	2	RLS automatique
	G4c or SOS Precision 406c or Sailor GPS 406c (Note i)	119	2	RLS manuelle

**Tableau VII - Modèles de radiobalises de détresse à 406 MHz ayant reçu
l'approbation de type Cospas-Sarsat *** (5/8)

Fabriquant	Modèle	# certificat approbation de type C/S ou # référence (a)	Classe C/S (b)	Application (c)
McMurdo Ltd. (Cont.)	G4m or SOS Precision 406m or Sailor GPS 406m (Note i) Fastfind, Fastfind Plus (Note n) G5 Smartfind Plus (a) & (m) or SGE406II (a) & (m) or EG50:AUTO or EG50:MAN E3 Smartfind (a) & (m), SE406-II (a) & (m), EP50:AUTO & EP50:MAN, A5 Smartfind (m) C1 S-VDR Float-Free Capsule, VR-3000S Float-Free DRU, Model VR-3030; VDR-A16 Float-Free CSM, Model VDR-A-16 (Note u) Fastfind or Fastfind Max, Fastfind Plus or Fastfind Max G, Fastfind MaxG(B) (Note f) Fastfind PLB 200 or Fastfind PLB 201, Fastfind PLB 210 or Fastfind PLB 211, Fastfind PLB 200 or Fastfind PLB 201 Fastfind PLB 210 or Fastfind PLB 211 (Note n) Fastfind PLB 200 or Fastfind PLB 201, Fastfind PLB 210 or Fastfind PLB 211 or XS-4 GPS (Note i) Kannad Marine Safelink SOLO 310 or Kannad Marine Safelink SOLO 311 (Note i) G5 Smartfind Plus (a) & (m), (Note i) E5 Smartfind Plus (a) & (m)	119 129 163 163 165 184 194 200 200 203 203 204 204	2 1 or 2 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2	RLS manuelle PLB / RLS manuelle (Note o) RLS automatique / manuelle RLS automatique / manuelle RLS automatique PLB PLB PLB PLB PLB PLB PLB PLB
Microwave Monolithics, Inc.	MBT-040600 MBT-040600D MBT-040600-48 MBT-040600D-48 MBT-040600A MBT-040600A-48 MBT-040600B MBT-040600E MBT-040600B-48 MBT-040600E-28 MBT-040600C MBT-040600C-48	110 110 110 110 113 113 114 114 114 114 115 115	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	PLB PLB PLB PLB PLB PLB PLB PLB PLB PLB PLB PLB
MPR Teltech Ltd.	Voir Northern Airborne Technology Ltd.			
Musson-Exim Co. (Note l)	ARB-MK ARB-PC ARB-M Musson-501 (Note d) Cospas-ARB-MK1	36 52 61 62 68	2 1 2 1 or 2 2	RLS automatique PLB RLS automatique RLS automatique RLS automatique
Musson Marine Ltd.	AVMM ELT S-406	158	2	ELT manuelle-Survie
Musson-Morsviaz-Servis	MP-406, MP-406 (HHEE) SAS-406	140 191	2 2	RLS automatique Radiobalise SSAS
navtec GmbH	navtec global-C. navtec global plus	160	2	RLS automatique
NEC Radio and Electronics Ltd. (Note j)	Voir Taiyo Musen Co. Ltd.			
Northern Airborne Technology Ltd. (Note l)	L-1000 SATFIND-406 M SATFIND-406 Pocket PLB (Note h)	38 43 71	1 2 1	PLB RLS automatique / manuelle PLB

**Tableau VII - Modèles de radiobalises de détresse à 406 MHz ayant reçu
l'approbation de type Cospas-Sarsat *** (6/8)

Fabriquant	Modèle	# certificat approbation de type C/S ou # référence (a)	Classe C/S (b)	Application (c)
Northern Airborne Technology Ltd. (Note l)	SATFIND-406 Survival EPIRB	78	2	RLS automatique / manuelle
	SATFIND-406 ELT Model A-1000	93	2	ELT automatique
	SATFIND-406 GPIRB (Note i) A 1500 SATFIND-406 ELT (Note e)	102 120	2 2	RLS automatique ELT
Nova Marine Systems Ltd. (Note x)	Voir McMurdo Ltd.			
Ocean Signal Ltd.	SafeSea E 100 (Class 2)	211	2	RLS automatique / manuelle
	SafeSea E 100G (Class 2) (Note i)	211	2	RLS automatique / manuelle
Pointer, Inc.	8000-1 (AF)	205	2	ELT automatique
Pro-Find Safety, Inc.	Voir Seimac Ltd.			
SALCOM	MRB 406, MRB 406 GPS	178	2	RLS manuelle
Samyang Radio Co. Ltd.	Voir Saracom Co. Ltd.			
Samyung Electronic Co. Ltd.	Voir Samyung ENC Co. Ltd.			
Samyung ENC Co. Ltd.	SEP-406 (Note i)	117	2	RLS automatique
	SEP-500, SEP-500V (Note i)	195	2	RLS automatique
Saracom Co. Ltd. (Note q)	EB-10	94	2	RLS automatique
	EB-20, EB-20 SVDR Capsule	182	2	RLS automatique
Seimac Ltd. (Note w)	PROFind 406 or Satfind 406	123	1	RLS automatique
	PRO (Note p)			
	SLB-1000, SLB-1000-200, SLB-1000-210 or SLB 406	148	1	ELT/PLB
Serpé-IESM	Voir Kannad			
Sextant (Note l)	SDT 406 M (Note f)	4	2	RLS manuelle
	SDT 406 A (Note f)	6	2	ELT automatique
Signal Engineering, Inc.	SEIPLB-25 or AN-UURT-44	713	2	PLB
Signature Industries Ltd.	SARBE10-I286 (Note f)	128	2	RLS manuelle
	BE369/406 (Note f)	142	2	RLS manuelle
	SARBE G2R ELT or SARBE 8 ELT CSAR +406	159	2	ELT
	SARBE 7-406, SARBE 7-406G	175	2	PLB
	AAPLB-PELS (Note i)	206	2	PLB
	SARBE G2R (Note i)	706	2	PLB
	SARBE 6-406G or SARBE 7-V406G (Note i)	709	2	PLB
	SARBE 6-406 or SARBE 7-V406 (Note i)	709	2	PLB
	Voir Air Precision			
Socata (Note m)				
Skanti (Note l)	TP 2 (Note f)	77	1 or 2	RLS automatique
SRC Co. Ltd.	CEP 100 (Note i)	202	2	RLS automatique
State Designer's Bureau of Radiocommunication (Note l)	SM-511	96	2	RLS automatique
Standard Communications Pty. Ltd.	MT400, MT401	139	2	RLS manuelle
	MT401 FF	139	2	RLS automatique
	MT 410	176	2	PLB
	MT 410G (Note i)	176	2	PLB
	MT403 or MT403 FF	186	2	RLS automatique / manuelle
	MT403G or MT403 FG (Note i)	186	2	RLS automatique / manuelle
	MT406G (Note i)	186	2	RLS manuelle
Tadiran Spectralink Ltd.	AN-PRC-149 (Note i)	703	2	PLB
	AN-UURT-140 (Note i)	705	2	ELT automatique/PLB
	PRC-434G/CS (Note i)	710	2	PLB
Taiyo Musen Co. Ltd.	REB-22 or Anristu RJ301A or ZENICAL EP (Note f)	56	2	RLS automatique
	REB-23-01 or Anristu RJ302A or ZENICALL-F (Note f)	86	2	RLS automatique

**Tableau VII - Modèles de radiobalises de détresse à 406 MHz ayant reçu
l'approbation de type Cospas-Sarsat *** (7/8)

Fabriquant	Modèle	# certificat approbation de type C/S ou # référence (a)	Classe C/S (b)	Application (c)
Taiyo Musen Co. Ltd. (Cont.)	REB-23-02 (Note f) TEB-700 or JQE-103 or ZENICALL G TEB-720	86 164 164	2 1 1	RLS manuelle RLS automatique RLS manuelle
Techtest Ltd.	ELT 503-1 (Note e) ELT 503-3 or ELT 503-11 ELT 503-12 ELT 503-2 or ELT 503-8 PLB 500-4 or PLB 500-20 500-12 500-27, 500-27 PELS (Note i)	97 97 103 103 103 111 111	1 1 1 1 1 2 2	ELT automatique ELT automatique ELT manuelle ELT automatique PLB ELT automatique/PLB ELT manuelle/PLB
Thales Underwater Systems Ltd.	SEEPIRB	137	2	RLS automatique
The Guest Co., Inc. (Notes g, l)	948 948 952-02 952-01	19 29 57 73	2 2 2 2	RLS automatique RLS manuelle RLS manuelle RLS automatique
Toyo Communication Equipment Co. Ltd. (Note l)	C-2277 or Furuno FSO-400	37	2	RLS automatique
Ultra Electronics Ocean Systems (Note v)	T-1630/SRT Buoy Tx SEPIRB (Note i)	116	2	RLS manuelle
Uranis Ltd.	PRO-5	172	2	RLS automatique
Wulfsberg Electronics	ELT 110-406 or ELT B406-1 (Note f) ELT 110-406 NAV or ELT 110-406 HM NAV or ELT B406-2 NAV or ELT 110-406ED NAV (Notes e, f) B406-4, C406-1HM or C406-1HM, C406-2 or C406-2HM, G406-4 (Notes e, f) G406-1, G406-2 (Notes e, f) C406-N, C406-N HM (Note e) ME406, NE406 HM (Notes e, f) ME406 P (Notes e, f) C406-1 or C406-1 HM, C406-2/ B406/G406-4 (Note e) ME406, ME406 HM (Note e) ME406 P (Note e) ME406, ME406 HB (Note e) ME406 P (Note e) C406-1/C406-1HM, C-406-2/ B406-4/C406-2HM (Note e)	67 104 112 126 135 152 152 170 188 188 197 197 210	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ELT automatique ELT automatique ELT automatique ELT automatique ELT automatique ELT automatique ELT automatique/ELT portable ELT automatique ELT automatique ELT automatique/ELT portable ELT automatique ELT automatique/ELT portable ELT automatique
Yaroslavsky Radio Engineering Works	ARB-PK ARB-PK1 (Note f) ARB-PK10 ARB-MKS Afalina (Note f) ARB-PKE Excom (Note f) ARB M-406 R-855A1M	46 47 48 59 60 145 714	2 1 1 1 1 2 2	PLB PLB PLB RLS automatique PLB RLS automatique ELT manuelle-Survie

**Tableau VII - Modèles de radiobalises de détresse à 406 MHz ayant reçu
l'approbation de type Cospas-Sarsat* (8/8)**

Notes:

- * Des informations sur les modèles de radiobalises de détresse à 406 MHz ayant reçu l'approbation de type Cospas-Sarsat sont disponibles à l'adresse www.cospas-sarsat.org.
- (a) L'approbation de type Cospas-Sarsat atteste que la balise est compatible avec les équipements du Système Cospas-Sarsat. Elle ne dispense pas le fabricant de l'obtention des approbations ou autorisations requises par les administrations nationales pour l'enregistrement et l'utilisation des radiobalises de détresse à 406 MHz. Les balises avec un numéro de référence supérieur ou égal à 701 ont reçu une lettre de compatibilité (au lieu d'un certificat d'approbation de type) et ne satisfont pas à toutes les exigences des spécifications Cospas-Sarsat.
- (b) Classes Cospas-Sarsat (gammes de températures d'utilisation): Classe 1: -40°C à +55°C / Classe 2: -20°C à +55°C.
- (c) Tel que mentionné par le fabricant. Les caractéristiques d'installation ne sont pas spécifiées par Cospas-Sarsat ni testées lors des essais d'approbation de type.
- (d) La classe de la balise (1 ou 2) dépend du type de piles utilisées.
- (e) Modèle équipé d'un dispositif de navigation externe.
- (f) Ces modèles ne sont plus en fabrication.
- (g) Le 31 janvier 1996 Litton Special Devices (USA) a vendu les droits de conception et de production des modèles de RLS 948 et 952 (certificats No. 19, 29, 57, 73) à Guest Company Inc. (USA).
- (h) Le 3 juillet 1996, Northern Airborne Technology Ltd. (Canada) a acheté les plans de conception à MPR Teltech (Canada) et les droits de production d'Alden Electronics (USA) pour les modèles SATFIND-406 TM Pocket PLB (certificat No.71), SATFIND-406 TM Survival EPIRB (certificat No.78) et SATFIND-406 ELT Modèle A-1000 (certificat No.93).
- (i) Modèle équipé d'un dispositif de navigation interne.
- (j) Le 1^{er} avril 2000, NEC radio Electronics Co. Ltd. (Japon) a vendu les droits de conception et de production des modèles REB-22, REB-23-01, REB-23-02 et REB-24 (certificats No. 56, 86 et 87) à TAIYO MUSEN Co. Ltd., (Japon).
- (k) Le 1^{er} janvier 2000, Allied Signal Aerospace Canada est devenue Honeywell.
- (l) Arrêt de la production de balises.
- (m) En juillet 2000, Socata (France) a vendu les droits de conception et de production des modèles ELT 96, ELT 96 S et ELT 97 (certificat No. 74) à Air Précision (France).
- (n) Ces modèles ne sont plus en fabrication mais sont suivis par Sartech Engineering.
- (o) RLS manuelle – Classe 2.
- (p) La balise est produite par Seimac Ltd, mais commercialisée par Northern Airborne Technology Ltd.
- (q) Changement de nom de la compagnie : Samyang Radio Co. Ltd est devenue Saracom Co. Ltd.
- (r) La compagnie DRS Flight Safety and Communications a changé de nom en juillet 2004 pour s'appeler DRS Data and Imaging Systems.
- (s) La compagnie GEC-Marconi Radar Defence Systems a changé de nom le 7 octobre 2003 pour s'appeler AMS Ltd.
- (t) En 2006, la compagnie SERPE-IESM a changé de nom pour s'appeler Martec Serpe-IESM.
- (u) Également vendue sous les références VR-3000S Float Free DRU, Modèle VR-3030 ; VDR A16 Float-Free CSM, Modèle VDR-A16 (certificat No. 165).
- (v) En 2004, la compagnie BAE Systems – Ocean Systems a changé de nom pour s'appeler Ultra Electronics Ocean Systems.
- (w) En 2008, la compagnie Seimac Ltd. a changé de nom pour s'appeler Cobham Tracking and Locating Ltd.
- (x) Voir McMurdo Ltd.
- (y) Anciennement Becker Avionics Systems.
- (z) Anciennement British Aerospace Australia.

Tableau VIII – Documents relatifs au Système Cospas-Sarsat (1/4)

Note: * Tous les documents sont disponibles sur le site web de Cospas-Sarsat au www.cospas-sarsat.org, à l'exception des documents marqués d'un astérisque * qui peuvent être fournis par le Secrétariat.

** Seulement l'annexe C du document C/S R.007 est disponible sur le site web Cospas-Sarsat. Communiquez avec le Secrétariat pour obtenir les autres parties du document C/S R.007 en version électronique.

Série C/S A.xxx - Opérationnel

Cospas-Sarsat Data Distribution Plan
C/S A.001, Issue 6, October 2010

Cospas-Sarsat Mission Control Centres Standard Interface Description
C/S A.002, Issue 5 - Revision 1, October 2010

Cospas-Sarsat System Monitoring and Reporting
C/S A.003, Issue 2 - Revision 1, October 2010

Cospas-Sarsat Mission Control Centre Performance Specification and Design Guidelines
C/S A.005, Issue 3 - Revision 7, October 2009

Cospas-Sarsat Mission Control Centre Commissioning Standard
C/S A.006, Issue 3 - Revision 6, October 2010

Série C/S D.xxx - IBRD

Functional Requirements for the Cospas-Sarsat International 406 MHz Beacon Registration Database
C/S D.001, Issue 2, October 2010

Cospas-Sarsat International 406 MHz Beacon Registration Database (IBRD), Software Maintenance Manual
C/S D.002, Issue 1, November 2005

Cospas-Sarsat International 406 MHz Beacon Registration Database (IBRD), System Maintenance Manual
C/S D.003, Issue 1, November 2005

Operations Plan for the Cospas-Sarsat International 406 MHz Beacon Registration Database
C/S D.004, Issue 1- Revision 3, November 2007

Série C/S G.xxx - Général

Introduction to the Cospas-Sarsat System
C/S G.003, Issue 6, October 2009

Cospas-Sarsat Glossary*
C/S G.004, Issue 1 - Revision 4, October 1999

Cospas-Sarsat Guidelines on 406 MHz Beacon Coding, Registration and Type Approval
C/S G.005, Issue 2 - Revision 5, October 2010

Handbook on Distress Alert Messages for Rescue Coordination Centres (RCCs), Search and Rescue Points of Contact (SPOCs) and IMO Ship Security Competent Authorities
C/S G.007, Issue 1 - Revision 2, October 2010

Tableau VIII - Documents relatifs au Système Cospas-Sarsat 2/4

Série C/S P.xxx - Programme

Accord relatif au Programme International Cospas-Sarsat
C/S P.001, 1 juillet 1988

Procédure de notification de l'association au Programme Cospas-Sarsat des états non-partie a l'accord
Cospas-Sarsat
C/S P.002, décembre 1992

Arrangement entre le Canada, la République Française, la Fédération de Russie et les États-Unis
d'Amérique concernant le siège du programme international Cospas-Sarsat
C/S P.005, 5 avril 2005

Entente entre le Programme Cospas-Sarsat et le Gouvernement du Québec concernant les exemptions, les
avantages fiscaux et les prérogatives de courtoisie consentis au Programme, aux représentants des états
membres et aux fonctionnaires du Secrétariat
C/S P.006, 17 mai 2005

Guide pour la participation au Système Cospas-Sarsat
C/S P.007, Édition 7, Octobre 2009

Arrangement de coopération entre les organismes coopérateurs des parties à l'accord relatif au
Programme International Cospas-Sarsat et l'Organisation européenne pour l'exploitation des satellites
météorologiques (EUMETSAT) concernant la contribution d'EUMETSAT au système GEOSAR de
Cospas-Sarsat
C/S P.008, 25 Octobre 2010

Arrangement entre les États Parties à l'Accord international relatif au programme Cospas-Sarsat et la
République de l'Inde concernant l'association de la République de l'Inde avec le Programme
Cospas Sarsat en qualité de fournisseur de services par satellite géostationnaires pour les recherches et
le sauvetage (GEOSAR).
C/S P.009, 25 mars 2007

List of States and Organizations Associated with the Cospas-Sarsat Programme
C/S P.010, December 2010

Cospas-Sarsat Programme Management Policy
C/S P.011, Issue 1 - Revision 5, October 2010

Cospas-Sarsat Secretariat Management Guide
C/S P.012, Issue 1 - Revision 1, November 2005

Déclaration d'intention concernant la coopération pour le développement et l'évaluation du Système de
satellite pour les recherches et le sauvetage en orbite moyenne (MEOSAR) entre les organismes
coopérateurs du Programme International Cospas-Sarsat et l'Entreprise commune GALILEO.
C/S P.014, 14 décembre 2006

Cospas-Sarsat Quality Manual
C/S P.015, Issue 1 - Revision 2, October 2010

Cospas-Sarsat Strategic Plan
C/S P.016, Issue 1, October 2008

Tableau VIII - Documents relatifs au Système Cospas-Sarsat 3/4

Série C/S R.xxx - Rapports

Cospas-Sarsat Report on System Status and Operations**
C/S R.007, No.26: January - December 2009

Summary Report of the 406 MHz Geostationary System Demonstration and Evaluation
C/S R.009, October 1999

Cospas-Sarsat Meteosat Second Generation (MSG) GEOSAR Performance Evaluation Plan
C/S R.011, Issue 1 - Revision 1, October 2003

Cospas-Sarsat 406 MHz MEOSAR Implementation Plan
C/S R.012, Issue 1 - Revision 6, October 2010

Cospas-Sarsat Meteosat Second Generation (MSG) GEOSAR Performance Evaluation Report
C/S R.013, Issue 1 - Revision 1, October 2006

Cospas-Sarsat INSAT GEOSAR Performance Evaluation Plan
C/S R.014, Issue 1, October 2009

Cospas-Sarsat INSAT GEOSAR Performance Evaluation Report
C/S R.015, Issue 1, October 2009

Cospas-Sarsat Electro-L GEOSAR Performance Evaluation Plan
C/S R.016, Issue 1, October 2010

Série C/S S.xxx - Secrétariat

Handbook of Beacon Regulations
C/S S.007, Issue 2, September 2010

Série C/S T.xxx - Technique

Specification for Cospas-Sarsat 406 MHz Distress Beacons
C/S T.001, Issue 3 - Revision 11, October 2010

Cospas-Sarsat LEOLUT Performance Specification and Design Guidelines
C/S T.002, Issue 4, October 2009

Description of the Payloads Used in the Cospas-Sarsat LEOSAR System
C/S T.003, Issue 4 - Revision 1, October 2010

Cospas-Sarsat LEOSAR Space Segment Commissioning Standard
C/S T.004, Issue 2 - Revision 1, October 2010

Cospas-Sarsat LEOLUT Commissioning Standard
C/S T.005, Issue 3, October 2009

Cospas-Sarsat Orbitography Network Specification
C/S T.006, Issue 2 - Revision 1, October 2009

Tableau VIII - Documents relatifs au Système Cospas-Sarsat 4/4

Série C/S T.xxx - Technique (cont.)

Cospas-Sarsat 406 MHz Distress Beacon Type Approval Standard
C/S T.007, Issue 4 - Revision 5, October 2010

Cospas-Sarsat Acceptance of 406 MHz Beacon Type Approval Test Facilities
C/S T.008, Issue 2, November 2005

Cospas-Sarsat GEOLUT Performance Specification and Design Guidelines
C/S T.009, Issue 1 - Revision 7, October 2009

Cospas-Sarsat GEOLUT Commissioning Standard
C/S T.010, Issue 1 - Revision 6, October 2009

Description of the 406 MHz Payloads Used in the Cospas-Sarsat GEOSAR System
C/S T.011, Issue 1 - Revision 6, October 2010

Cospas-Sarsat 406 MHz Frequency Management Plan
C/S T.012, Issue 1 - Revision 7, October 2010

Cospas-Sarsat GEOSAR Space Segment Commissioning Standard
C/S T.013, Issue 1, October 2001

Cospas-Sarsat Frequency Requirements and Coordination Procedures
C/S T.014, Issue 2 - Revision 1, October 2010

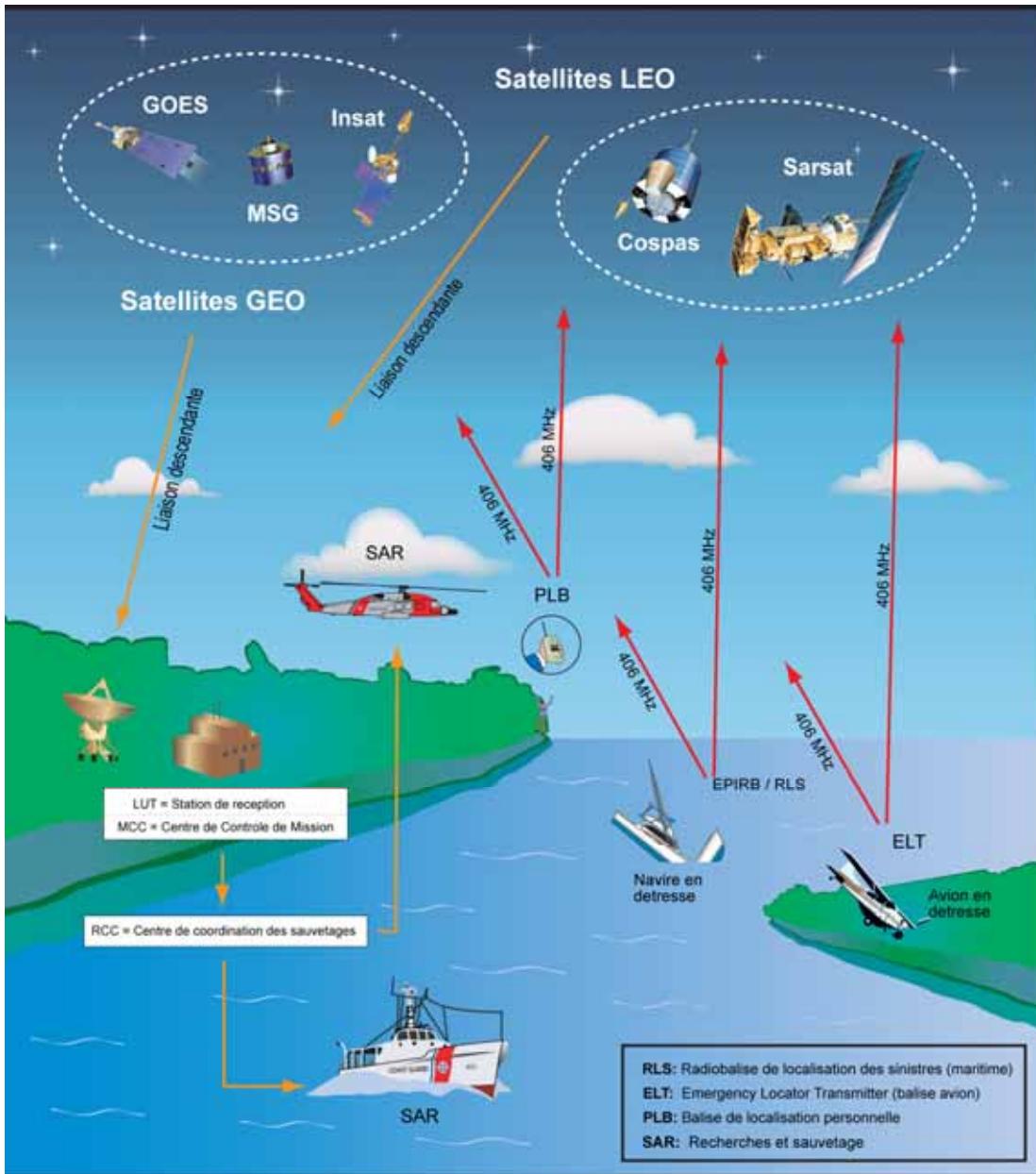
Cospas-Sarsat Specification and Type Approval Standard for 406 MHz Ship Security Alert (SSAS) Beacons
C/S T.015, Issue 1 - Revision 1, November 2007

Série C/S IP – Procédures intérimaires

Interim Procedure for the Determination of Compliance of 406 MHz Beacons Equipped with a TCXO
with Cospas-Sarsat Type Approval Requirements
C/S IP (TCXO), Revision 2, October 2010

Interim Procedure for Type Approval of 406 MHz Beacons Equipped with Li-Ion Rechargeable Batteries
C/S IP (LIRB), Revision 1, October 2010

Figure 7 : Concept de base du Système Cospas-Sarsat



COSPAS: Système spatial pour la recherche des navires en détresse (Russie)

LEOSAR: Système de satellites en orbite basse pour le SAR

GEOSAR: Système de satellites géostationnaires pour le SAR

GOES: *Geostationary Operational Environmental Satellite* (États-Unis)

MSG: Meteosat second generation satellite (EUMETSAT)

SARSAT: *Search and Rescue Satellite Aided Tracking System* (Canada, France, États-Unis)

LEOLUT: Station terrienne de réception dans le système LEOSAR

GEOLUT: Station terrienne de réception dans le système GEOSAR

INSAT: Satellite géostationnaire (Inde)



Publié par le Secrétariat du Programme International Cospas-Sarsat
700 de la Gauchetière Ouest, Bureau 2450, Montréal QC, H3B 5M2 Canada
Téléphone: +1 514 954 6761 / Télécopieur: +1 514 954 6750
Courriel: mail@cospas-sarsat.int / Site web: www.cospas-sarsat.org