



DONNÉES RELATIVES AU SYSTÈME COSPAS-SARSAT

N° 41
Décembre 2015

DONNÉES RELATIVES AU SYSTÈME COSPAS-SARSAT
N° 41
Décembre 2015

TABLE DES MATIÈRES

| | Page |
|----------------|------|
| Sommaire | 1 |

LISTE DES ILLUSTRATIONS

| | | |
|----------|--|----|
| Figure 1 | Distribution Géographique des événements SAR confirmés pour lesquelles des données Cospas-Sarsat ont été utilisées (janvier - décembre 2014)..... | 2 |
| Figure 2 | Distribution d'événements SAR assistés par Cospas-Sarsat par type d'événement (janvier – décembre 2014) | 2 |
| Figure 3 | Personnes secourues par type d'événements SAR assistés par Cospas-Sarsat (janvier. – décembre 2014) | 2 |
| Figure 4 | Nombre d'événements SAR et personnes secourues avec l'assistance des données d'alerte Cospas-Sarsat (janvier 1994 – décembre 2014)..... | 3 |
| Figure 5 | Nombre d'événements SAR assistés par Cospas-Sarsat et nombre d'événements SAR pour lesquels Cospas-Sarsat a fourni l'unique alerte (janvier 1990 - décembre 2014)..... | 3 |
| Figure 6 | Zone de visibilité des LEOLUT Cospas-Sarsat opérationnelles (décembre 2015) | 7 |
| Figure 7 | Couverture des satellites GEOSAR et GEOLUT (décembre 2015) | 8 |
| Figure 8 | Concept de base du Système Cospas-Sarsat | 14 |

LISTE DES TABLEAUX

| | | |
|-------------|--|---|
| Tableau I | Pays et organisations participant au Système Cospas-Sarsat (décembre 2015)..... | 4 |
| Tableau II | Disponibilité des satellites LEOSAR (décembre 2015)..... | 5 |
| Tableau III | Disponibilité des satellites GEOSAR (décembre 2015) | 5 |
| Tableau IV | État du Segment Sol LEOSAR (décembre 2015) | 6 |
| Tableau V | État du Segment Sol GEOSAR (décembre 2015)..... | 8 |
| Tableau VI | Modèles de radiobalises de détresse à 406 MHz ayant reçu l'approbation de type Cospas-Sarsat | 9 |
| Tableau VII | Documents relatifs au Système Cospas-Sarsat (décembre 2015) | 9 |

SOMMAIRE

(décembre 2015)

PARTICIPANTS

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Parties de l'Accord Cospas-Sarsat : | 4 |
| Fournisseurs du Segment Sol : | 26 |
| États Utilisateurs : | 10 |
| Organismes Participants : | 2 |
| Nombre total de Participants : | 42 |

SEGMENT SPATIAL

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

SEGMENT SOL

- 31 centres de contrôle de mission (MCC)
- 53 stations terriennes de réception (LEOLUT) dans le système LEOSAR
- 23 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 (fin 2014)

| | |
|---|-------------------|
| Estimation de la population de balises: | plus de 1 770 000 |
| Population de balises enregistrées: | environ 1 380 000 |

EXPLOITATION DU SYSTÈME (fin 2014)

| De janvier à décembre 2014, 2 354 personnes ont été secourues avec l'assistance du Système Cospas-Sarsat lors de 685 événements SAR. | Type d'événement | Personnes secourues | Événement SAR |
|--|------------------|---------------------|---------------|
| | Aviation | 226 | 107 |
| | Maritime | 1 759 | 321 |
| | Terrestre | 369 | 257 |
| | TOTAL | 2 354 | 685 |

De septembre 1982 à décembre 2014, le nombre total de personnes secourues avec l'assistance du Système Cospas-Sarsat s'est élevé à au moins 39 565 personnes lors de 11 070 événements SAR.

Figure 1: Distribution géographique des événements SAR confirmés pour lesquels des données Cospas-Sarsat ont été utilisés (janvier –décembre 2014)

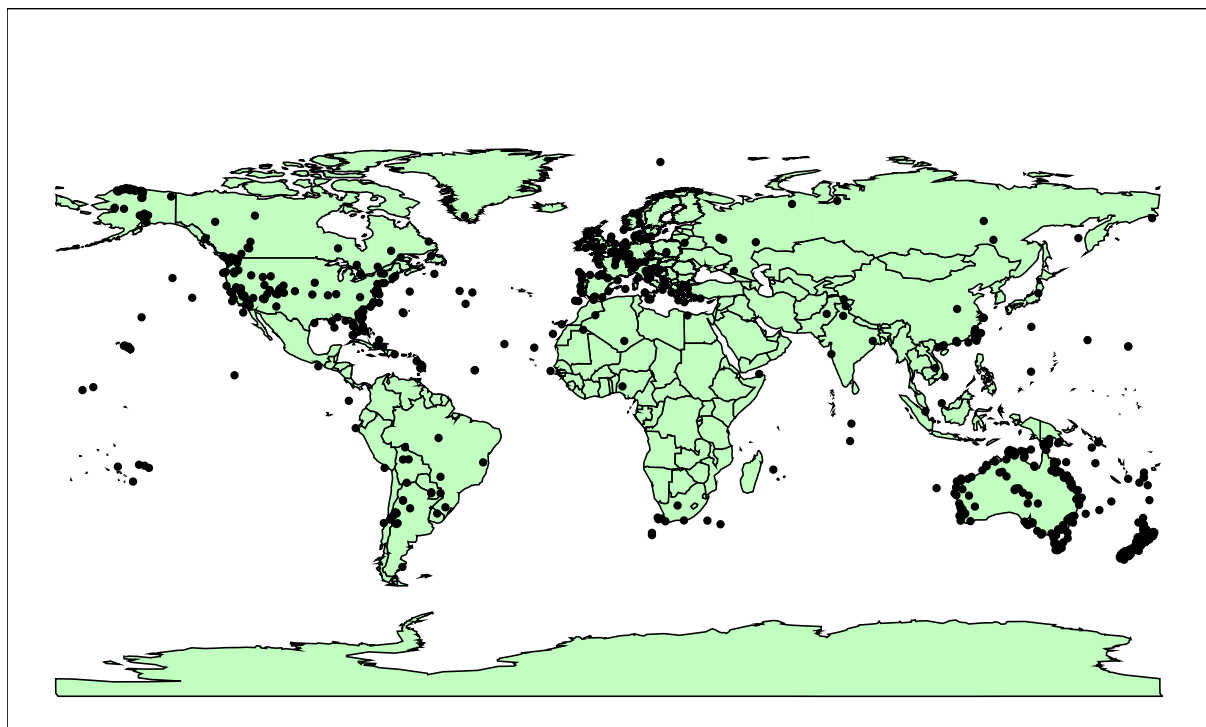


Figure 2 : Distribution d'événements SAR assistés par Cospas-Sarsat par type d'événement (janvier - décembre 2014)

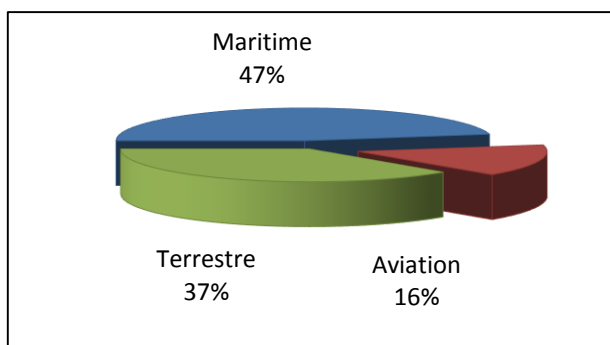


Figure 3 : Personnes secourues par type d'événements SAR assistés par Cospas-Sarsat (janvier - décembre 2014)

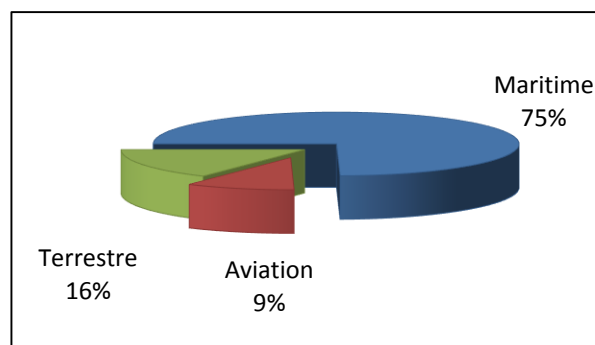


Figure 4 : Nombre d'événements SAR et personnes secourues avec l'assistance des données d'alerte Cospas-Sarsat (janvier 1994 - décembre 2014)

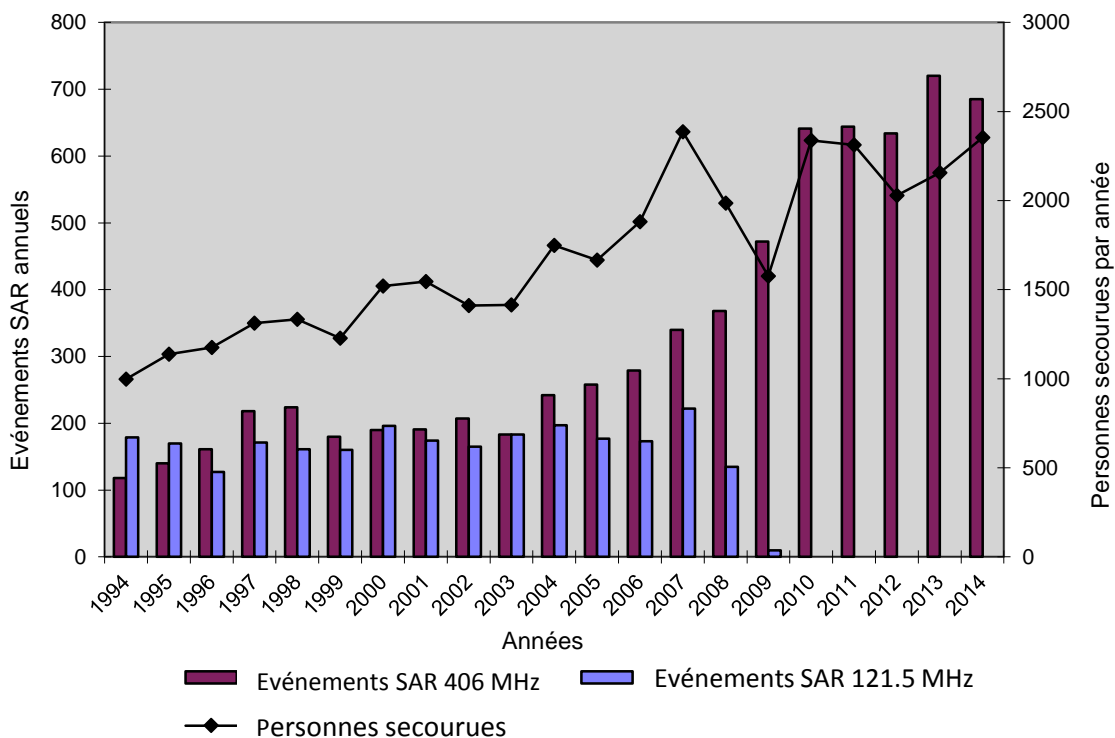


Figure 5: Nombre d'événements SAR assistés par Cospas-Sarsat et nombre d'événements pour lesquels Cospas-Sarsat a fourni l'unique alerte (janvier 1990 - décembre 2014)

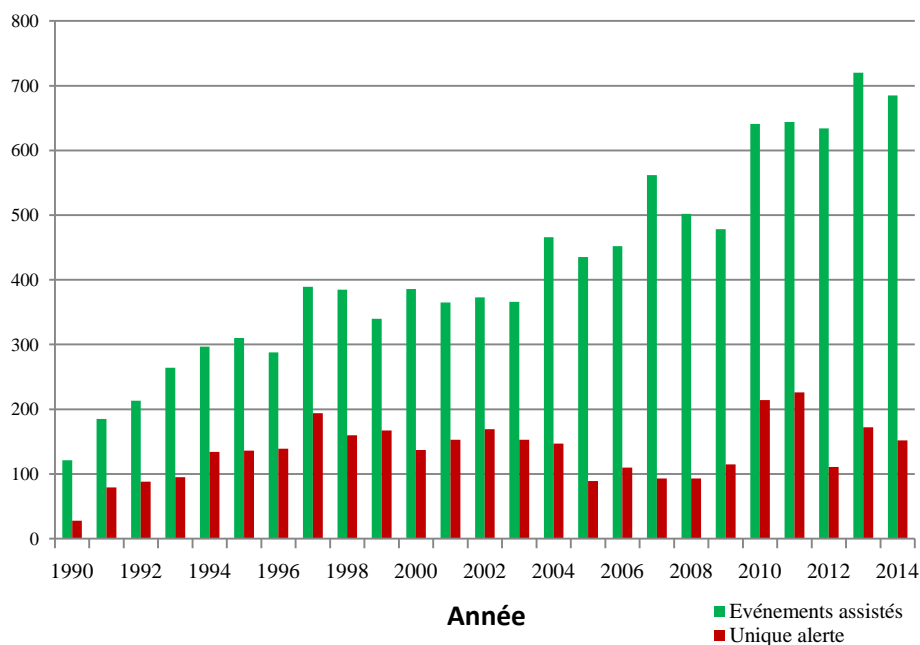


Tableau I - Pays et Organisations participant au Système Cospas-Sarsat (décembre 2015)

| Pays | Agence | Statut |
|---------------------|---|---------------------------------------|
| Afrique du Sud | Autorité Sud-africaine de Sécurité Maritime (SAMSA) | Fournisseur du segment sol |
| Algérie | Ministère de la Défense, Service de Recherche et de Sauvetage | Fournisseur du segment sol |
| Allemagne | Ministère des Transports | État Utilisateur |
| Arabie Saoudite | Présidence de l'Aviation Civile | Fournisseur du segment sol |
| Argentine | La Marine de la République Argentine, Communications Navales, Service d'Alerte de Détresse par Satellite (SASS) | Fournisseur du segment sol |
| Australie | Autorité Australienne de Sécurité Maritime (AMSA) | Fournisseur du segment sol |
| Brésil | Direction du Contrôle Aérien et Spatial (DECEA), Sous-Département des Opérations (SDOP) | Fournisseur du segment sol |
| Canada | Secrétariat National Recherche et Sauvetage (SNRS) | Partie-Fournisseur du segment spatial |
| Chili | Service Recherche et Sauvetage des Forces Aériennes du Chili | Fournisseur du segment sol |
| Chine (Rép. Pop.) | Administration de la Sécurité Maritime, Bureau de Surintendance Maritime | Fournisseur du segment sol |
| Chypre | JRCC Larnaca | État Utilisateur |
| Corée (Rép. de) | Garde-Côtes de la Corée | Fournisseur du segment sol |
| Danemark | Autorité des Transports du Danemark, Département de l'Aviation | État Utilisateur |
| Émirats Arabes Unis | Autorité de Règlementation des Télécommunications (TRA) | 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 des Affaires Maritimes et de la Politique Insulaire | 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 | La Compagnie du Développement des Télécommunications Internationales, Taipei Chinois | Fournisseur du segment sol |
| Japon | Garde-Côtes du Japon (JCG), Division des Informations et Communications | Fournisseur du segment sol |
| 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 | Autorité de l'Aviation Civile | État Utilisateur |
| Royaume-Uni | Département des Transports, Agence Maritime et des Garde-Côtes | Fournisseur du segment sol |
| Russie | Entreprise d'État Morsviazputnik, Ministère des Transports | 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, Division de la Sécurité | État Utilisateur |
| Thaïlande | Département de l'Aviation | Fournisseur du segment sol |
| Tunisie | Ministère des Transports (DGAG) | État Utilisateur |
| Turquie | Ministère des Transports, Affaires Maritimes et Communications | Fournisseur du segment sol |
| Vietnam | Ministère des Transports, Administration Maritime du Vietnam (VINMARINE) | Fournisseur du segment sol |

Tableau II - Disponibilité des satellites LEOSAR (décembre 2015)

| Charge utile Cospas-Sarsat | Satellite | Date de lancement | Statut | Processeur SAR (SARP) | | Répéteur SAR (SARR) |
|-------------------------------|-----------|----------------------|--------|-----------------------|-------------|------------------------|
| | | | | Mode global | Mode global | |
| Sarsat-7 | NOAA-15 | mai 1998 | O | O | O | O |
| Sarsat-10 | NOAA-18 | mai 2005 | O | O | O | O |
| Sarsat-11 | Metop-A | octobre 2006 | O | O | O | O |
| Sarsat-12 | NOAA-19 | février 2009 | O | O | O | O |
| Sarsat-13 | Metop-B | septembre 2012 | O | O | O | O |
| Sarsat-14 | AD | prévu en 2019 | - | - | - | - |
| Cospas-13 | AD | prévu en 2016 | - | - | - | - |
| Cospas-14 | AD | prévu en 2017 | - | - | - | - |

Notes: O Opérationnel
AD A définir

Tableau III - Disponibilité des satellites GEOSAR (décembre 2015)

| Satellite | Date de lancement | Position | Statut |
|-----------------|-------------------|----------|--------------------------|
| GOES-13 (Est) | mai 2006 | 75° W | Opérationnel |
| GOES-14 | juin 2009 | 105° W | En orbite (remplacement) |
| GOES-15 (Ouest) | mars 2010 | 135° W | Opérationnel |
| GOES-16 | prévu en 2016 | AD | - |
| GOES-17 | prévu en 2017 | AD | - |
| GOES-18 | prévu en 2019 | AD | - |
| GOES-19 | prévu en 2025 | AD | - |
| INSAT-3D | juillet 2013 | 82° E | En test |
| MSG-2 | décembre 2005 | 9,5° E | Opérationnel |
| MSG-3 | juillet 2012 | 0° | Opérationnel |
| MSG-4 | prévu en 2015 | 3.4° W | En test |
| Electro-L N1 | janvier 2011 | 76° E | Opérationnel |
| Louch-5A | décembre 2011 | 167° E | En test |
| Louch-5V | avril 2014 | 95° E | En test |
| Electro-L N2 | prévu en 2015 | 77.8° E | En test |

Note: AD A définir

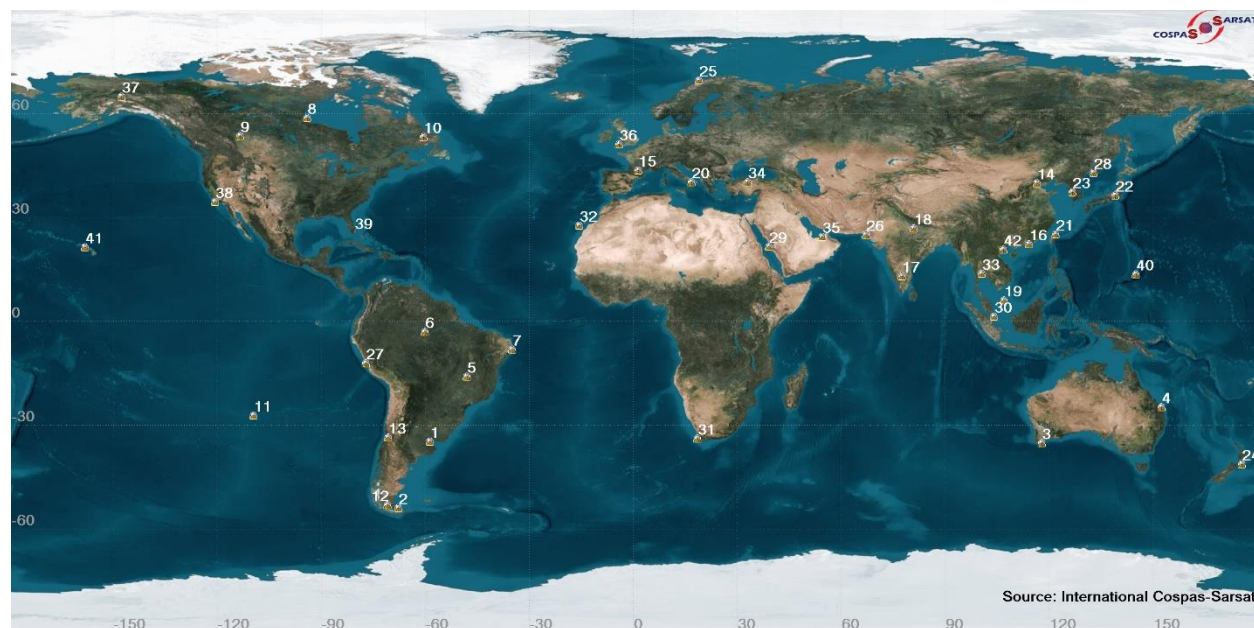
Tableau IV - État du Segment Sol LEOSAR (15 décembre 2014)

| Participant | MCC | | | LEOLUT | | |
|-------------------|-------|------------|------|--|--|--|
| | Sigle | Lieu | Etat | Lieu | SARP | SARR |
| Afrique du Sud | ASMCC | Le Cap | O | Le Cap | O | O |
| Algérie | ALMCC | Alger | O | Ouargla Alger | NOC NOC | NOC NOC |
| Arabie Saoudite | SAMCC | Djeddah | O | Djeddah (1) Djeddah (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 (R. P. de) | CNMCC | Pékin | O | Pékin (1) Pékin (2) | O O | O O |
| Corée (Rép. de) | KOMCC | Incheon | O | Incheon | O | O |
| EAU | AEMCC | Abu Dhabi | O | Abu Dhabi | O | O |
| Espagne | SPMCC | Maspalomas | O | Maspalomas | O | O |
| France | FMCC | Toulouse | O | Toulouse (1) Toulouse (2) | O O | O O |
| Grèce | GRMCC | Athènes | O | Penteli | NOC | NOC |
| Hong Kong, China | 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 | Jakarta | O | Cengkareng | 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 |
| Nigeria | NIMCC | Abuja | O | Abuja | NOC | NOC |
| Nouvelle Zélande* | - | - | - | Wellington | O | O |
| Norvège | NMCC | Bodo | O | Spitsbergen | 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 | Nakhodka | O | O |
| Singapore | SIMCC | Singapour | O | Singapour | O | O |
| Thaïlande | THMCC | Bangkok | O | Bangkok (1) Bangkok (2) | O O | O O |
| Turquie | TRMCC | Ankara | O | Ankara (1) Ankara (2) | O O | O O |
| EAU | AEMCC | Abu Dhabi | O | Abu Dhabi | O | O |
| USA | USMCC | Suitland | O | Alaska (1) Alaska (2) Californie (1) Californie (2) Floride (1) Floride (2) Guam (1) Guam (2) Hawaïi (1) Hawaïi (2) | O O O O O O O O O O | O O O O O O O O O O |
| Vietnam | VNMCC | Haiphong | O | Haiphong | O | O |

Notes: NOC Non opérationnel, commissionné.
O Opérationnel
ED En développement
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).

**Figure 6: Zone de visibilité des stations LEOLUT Cospas-Sarsat opérationnelles
(décembre 2015)**

Note: Les zones blanches montrent les zones de visibilité directe entre satellite et LEOLUT. Le LEOSAR SARP conserve en mémoire les alertes à bord du satellite et les transmet en continu, permettant à chaque LEOLUT de recevoir et traiter les données émises par les balises de détresse partout dans le monde.



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

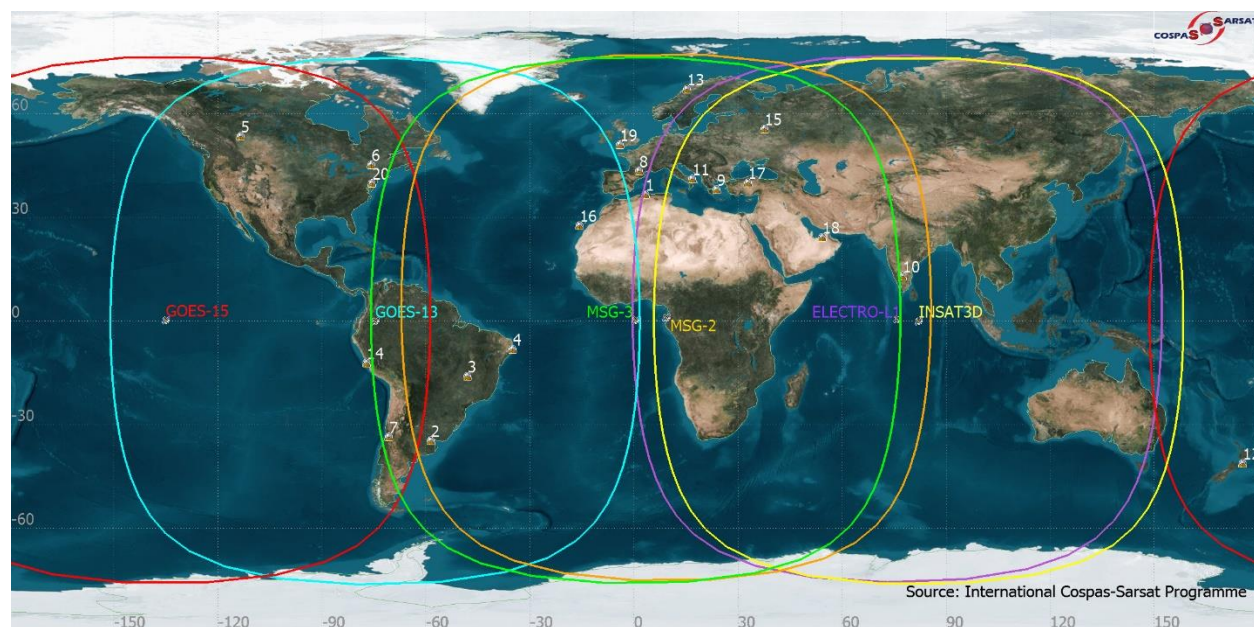
Notes : Les LEOLUT notées * sont à usage dual.
Cette figure a été créée avec en prenant pour hypothèse une altitude de 850 km pour les satellites et un angle d'élévation de 5 degrés pour chaque LEOLUT.

Tableau V – État du Segment Sol GEOSAR (décembre 2015)

| PAYS | GEOLUT | Numéro (voir Fig. 6) | Satellite géostationnaire | État des GEOLUT |
|------------------|----------------|-------------------------|------------------------------|--|
| Algérie | Alger | 1 | MSG-3 | 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 |
| E.A.U. | Abu Dhabi | 18 | MSG-3 | En service et conforme aux spécifications |
| Espagne | Maspalomas (1) | 16 | GOES-Est | En service et conforme aux spécifications |
| | Maspalomas (2) | | MSG-3 | En service et conforme aux spécifications |
| France | Toulouse | 8 | MSG-3 | En service et conforme aux spécifications |
| Grèce | Penteli | 9 | MSG-2 | En service et conforme aux spécifications |
| Inde | Bangalore (1)* | 10 | INSAT-3D | En service et conforme aux spécifications |
| | Bangalore (2)* | | INSAT-3D | En service et conforme aux spécifications |
| Italie | Bari | 11 | MSG-3 | En service et conforme aux spécifications |
| Norvège | Fauske | 13 | MSG-3 | En service et conforme aux spécifications |
| Nouvelle-Zélande | Wellington (1) | 12 | GOES-Ouest | En service et conforme aux spécifications |
| | Wellington (2) | | Louh-5A | En test avec Louh-5A ; GOES-West utilisé en remplacement si nécessaire |
| Pérou | Callao | 14 | GOES-Ouest | En service et conforme aux spécifications |
| Royaume-Uni | Combe Martin | 19 | MSG-3 | En service et conforme aux spécifications; GOES-Est utilisé en remplacement si nécessaire |
| | | | GOES-Est | |
| Russie | Moscou | 15 | Electro-L N1 | En service et conforme aux spécifications |
| Turquie | Ankara | 17 | MSG-2 | En service et conforme aux spécifications |
| U.S.A. | Maryland (1) | 20 | GOES-Est | En service et conforme aux spécifications |
| | Maryland (2) | | GOES-Ouest | En service et conforme aux spécifications |

Note: * Les deux GEOLUT indiennes sont utilisées comme une unique GEOLUT avec l'identifiant 4194.

Figure 7: Couverture des satellites GEOSAR et GEOLUT (décembre 2015)



| |
|---|
| <p>Tableau VI - Modèles de radiobalises de détresse à 406 MHz ayant reçu l’approbation de type Cospas-Sarsat (décembre 2015)</p> |
|---|

Toutes les informations sur les modèles de radiobalises de détresse à 406 MHz ayant reçu l’approbation de type Cospas-Sarsat, ainsi que la liste des fabricants de balises de détresse 406 MHz sont disponibles sur le site Internet Cospas-Sarsat www.cospas-sarsat.org.

| |
|---|
| <p>Tableau VII – Documents relatifs au Système Cospas-Sarsat (décembre 2015) - 1/5</p> |
|---|

Séries C/S A.000 - Opérationels

Cospas-Sarsat Data Distribution Plan
C/S A.001, édition 7, décembre 2015

Cospas-Sarsat Mission Control Centres Standard Interface Description
C/S A.002, édition 6, décembre 2015

Cospas-Sarsat System Monitoring and Reporting
C/S A.003, éditon - Révision 6, décembre 2015

Cospas-Sarsat Mission Control Centre Performance Specification and Design Guidelines
C/S A.005, édition 4, Décembre 2015

Cospas-Sarsat Mission Control Centre Commissioning Standard
C/S A.006, édition 4, décembre 2015

Séries C/S D.000 - IBRD

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

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

Cospas-Sarsat International 406 MHz Beacon Registration Database (IBRD), System Maintenance Manual
C/S D.003, éditon 1 - révision 1, octobre 2013

Operations Plan for the Cospas-Sarsat International 406 MHz Beacon Registration Database
C/S D.004, éditon 1- révision 5, octobre 2013

Séries C/S G.000 - Général

Introduction to the Cospas-Sarsat System
C/S G.003, édition 6 -révision 2, octobre 2014

Cospas-Sarsat Glossary*
C/S G.004, édition 1 - révision 4, octobre 1999

Cospas-Sarsat Guidelines on 406 MHz Beacon Coding, Registration and Type Approval
C/S G.005, édition 2 - révision 7, octobre 2014

| |
|--|
| Tableau VII – Documents relatifs au Système Cospas-Sarsat - 2/5 |
|--|

Séries C/S G.000 - Général (suite)

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, édition 1 - Revision 6, octobre 2014

Operational Requirements for the Cospas-Sarsat Second Generation 406 MHz Beacons
C/S G.008, édition 1 - Revision 3, octobre 2014

Séries C/S P.000 - Programme

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

Procédure de notification de l'association au Programme Cospas-Sarsat des états non-partie à 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

Liste des États et des Organisations associés avec le Programme Cospas-Sarsat
C/S P.010, octobre 2013

Cospas-Sarsat Programme Management Policy
C/S P.011, édition 1 - révision 9, décembre 2015

Cospas-Sarsat Secretariat Management Guide
C/S P.012, édition 1 - révision 1, novembre 2005

| |
|--|
| Tableau VII – Documents relatifs au Système Cospas-Sarsat - 3/5 |
|--|

Séries C/S P.000 - Programme (suite)

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, édition 1 - révision 2, octobre 2010

Cospas-Sarsat Strategic Plan

C/S P.016, édition 1 - révision 5, décembre 2015

Séries C/S R.000 – Rapports

Cospas-Sarsat Report on System Status and Operations

C/S R.007, N° 29: janvier - décembre 2012

Summary Report of the 406 MHz Geostationary System Demonstration and Evaluation

C/S R.009, octobre 1999

Cospas-Sarsat Meteosat Second Generation (MSC) GEOSAR Performance Evaluation Plan

C/S R.011, édition - révision 1, octobre 2003

Cospas-Sarsat 406 MHz MEOSAR Implementation Plan

C/S R.012, édition 1 - révision 10, octobre 2015

Cospas-Sarsat Meteosat Second Generation (MSG) GEOSAR Performance Evaluation Report

C/S R.013, édition 1 - révision 1, octobre 2006

Cospas-Sarsat INSAT GEOSAR Performance Evaluation Plan

C/S R.014, édition 1, octobre 2009

Cospas-Sarsat INSAT GEOSAR Performance Evaluation Report

C/S R.015, édition, octobre 2009

Cospas-Sarsat Electro GEOSAR Performance Evaluation Plan

C/S R.016, édition - révision 1, octobre 2011

Second Generation 406 MHz Beacon Implementation Plan

C/S R.017, édition 1 - révision 4, décembre 2015

Cospas-Sarsat Demonstration and Evaluation Plan for the 406 MHz MEOSAR System

C/S R.018, édition 2 - révision 3, décembre 2015

Cospas-Sarsat Electro GEOSAR Performance Evaluation Plan

C/S R.019, édition 1, octobre 2012

Cospas-Sarsat Louch GEOSAR Performance Evaluation Plan

C/S R.020, édition 1, octobre 2012

Tableau VII – Documents relatifs au Système Cospas-Sarsat - 4/5

Séries C/S S.000 - Secrétariat

Handbook of Beacon Regulations
C/S S.007, édition 1 - révision 7, juillet 2015

Séries C/S T.000 - Techniques

Specification for Cospas-Sarsat 406 MHz Distress Beacons
C/S T.001, édition 3 - révision 16, décembre 2015

Cospas-Sarsat LEOLUT Performance Specification and Design Guidelines
C/S T.002, édition 4 - révision 2, octobre 2012

Description of the Payloads Used in the Cospas-Sarsat LEOSAR System
C/S T.003, édition 4 - révision 1, octobre 2010

Cospas-Sarsat LEOSAR Space Segment Commissioning Standard
C/S T.004, édition 2 - révision 3, décembre 2015

Cospas-Sarsat LEOLUT Commissioning Standard
C/S T.005, édition 3, octobre 2009

Cospas-Sarsat Orbitography Network Specification
C/S T.006, édition 2 - révision 3, octobre 2013

Cospas-Sarsat 406 MHz Distress Beacon Type Approval Standard
C/S T.007, édition 4 - révision 10, décembre 2015

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

Cospas-Sarsat GEOLUT Performance Specification and Design Guidelines
C/S T.009, édition 1 - révision 9, octobre 2014

Cospas-Sarsat GEOLUT Commissioning Standard
C/S T.010, édition 1 - révision 7, octobre 2013

Description of the 406 MHz Payloads Used in the Cospas-Sarsat GEOSAR System
C/S T.011, édition 1 - révision 9, octobre 2014

Cospas-Sarsat 406 MHz Frequency Management Plan
C/S T.012, édition 1 - révision 11, décembre 2015

Cospas-Sarsat GEOSAR Space Segment Commissioning Standard
C/S T.013, édition 1- révision 2, octobre 2013

Cospas-Sarsat Frequency Requirements and Coordination Procedures
C/S T.014, édition 2 - révision 1, octobre 2010

Tableau VII – Documents relatifs au Système Cospas-Sarsat - 5/5

Séries C/S T.000 – Techniques (suite)

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

Description of the 406 MHz Payloads Used in the Cospas-Sarsat MEOSAR System
C/S T.016, édition 1 – révision 1, décembre 2015

Cospas-Sarsat MEOSAR Space Segment Commissioning Standard
C/S T.017, édition 1 - révision 2, décembre 2015

Specifications for Second-Generation Cospas-Sarsat 406 MHz Distress Beacons
C/S T.018, édition préliminaire B, décembre 2015

Cospas-Sarsat MEOLUT Performance Specification and Design Guidelines
C/S T.019, édition 1, décembre 2015

Cospas-Sarsat MEOLUT Commissioning Standard
C/S T.020, édition 1, décembre 2015

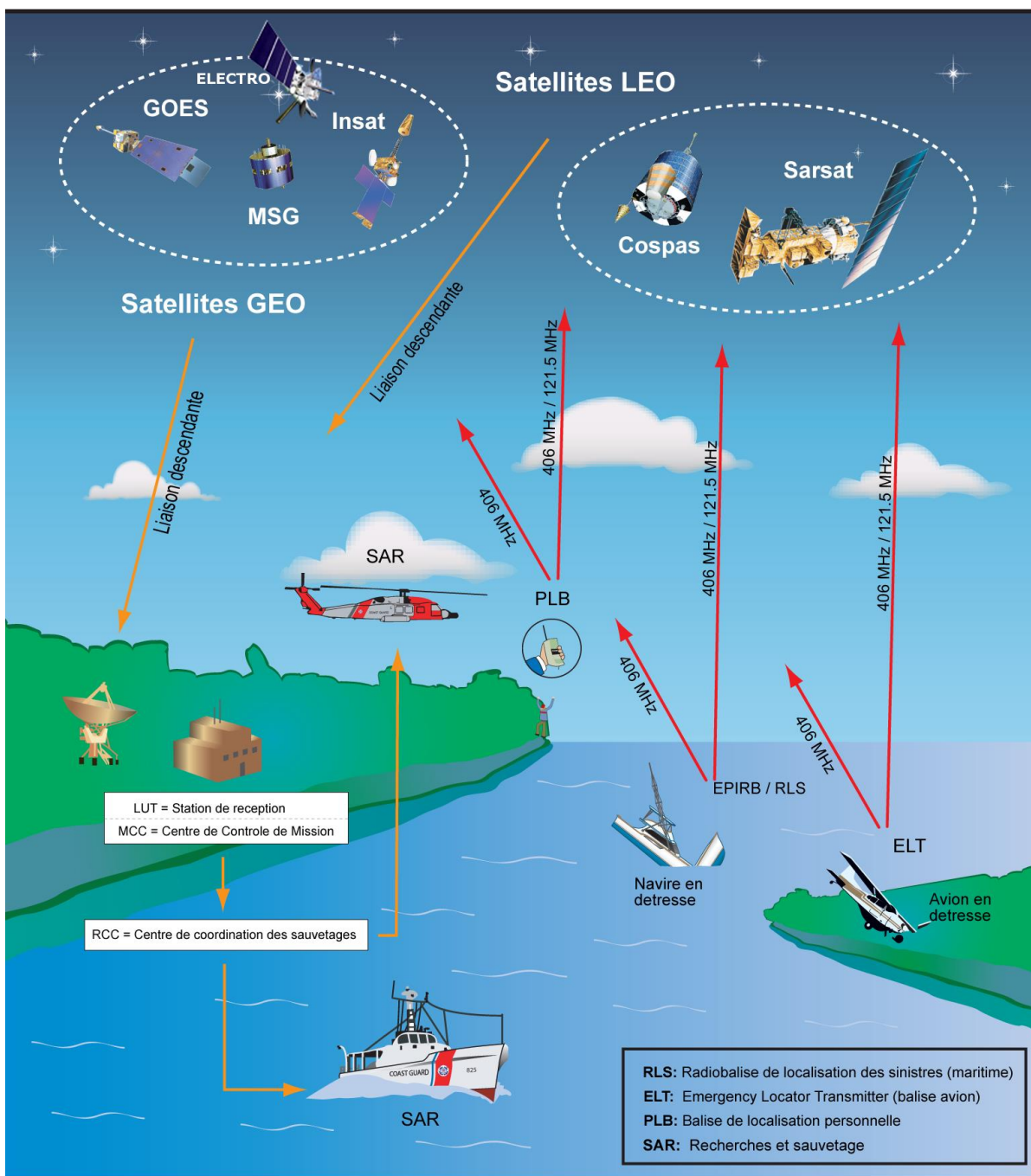
Séries C/S IP – Procédures intérimaires

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), révision 5, octobre 2013

Interim Procedure for Type Approval of 406 MHz Beacons Equipped with Li-Ion Rechargeable Batteries
C/S IP (LIRB), révision 4, octobre 2014

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

Figure 8: Concept de base du Système Cospas-Sarsat



Notes:

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 (USA)
MSG: Meteosat second generation satellite (EUMETSAT)

SARSAT: Search and Rescue Satellite Aided Tracking System (Canada, France, USA)
LEOLUT: Station terrestre de réception dans le système LEOSAR
GEOLUT: Station terrestre de réception dans le système GEOSAR
INSAT: Satellite géostationnaire (Inde)



Publié par le **Secrétariat du Programme International Cospas-Sarsat**
1250 Boulevard René Levesque, Suite 4215, Montréal (Québec), H3B 4W8 Canada
Telephone: +1 514 500 7999 / Fax : +1 514 500 7996
Email: mail@cospas-sarsat.int / Website: www.cospas-sarsat.int