# WILMERHALE

November 12, 2010 Samir C. Jain

Ms. Mindel De La Torre Chief, International Bureau Federal Communications Commission 445 12th St. SW Washington, DC 20554 +1 202 663 6083(t) +1 202 663 6363(f) samir.jain@wilmerhale.com

Re: Globalstar Licensee LLC

Designation: HIBLEO-4FL (ITU) / S2115 (FCC) and HIBLEO-X (ITU)

Application for Modification of Mobile Satellite Service Earth Station Licenses and Mobile Earth Terminal Licenses to Authorize Communications with Second-Generation System and to Incorporate Previously-Granted Ancillary Terrestrial Component Authority, File No. SAT-AMD-20091221-00147 (as amended)

Dear Ms. De La Torre:

Attached please see the official publication of the grant of a license from the French Electronic Communications and Postal Regulatory Authority and the Ministry for the Economy, Industry and Employment for Globalstar's subsidiary, Globalstar Europe SALR, to operate its French-registered second-generation satellite constellation as described in the above-captioned application. The original French publication and a certified English translation are included.

Please do not hesitate to contact me with any questions.

Respectfully submitted,

/s/ Samir Jain

Samir Jain

Counsel to Globalstar Inc.

Encl.

Autorité de regulation des communications 

électroniques et des postes

Emeline-Marie ROUSSEI

EXPERT TRADUCTEUR

Anglais Français

(French Electronic Communications and Postal Regulatory Authority)



Notice nº 2010 – 0879 dated 22 July 2010 concerning the application for authorisation to use frequency assignments for a satellite system, lodged by the company Globalstar Europe SARL with the Agence nationale des fréquences (French National Frequencies Agency)

NOR: ARTL 102 7104 V

The French Electronic Communications and Postal Regulatory Authority,

In view of the Constitution and Agreement of the Union of International Telecommunications, and in particular the Radio Communications Regulations appended thereto;

In view of the French Electronic Communications and Postal Code, and in particular articles L. 97 - 2 and R. 52 - 3 - 1 to R. 52 - 3 - 6 thereof;

In view of Decree dated 11 August 2006 relating to the content of applications for authorisation to use frequency assignments for satellite systems and to information concerning satellite systems; In view of Decree dated 15 April 2010 relating to the National Table of Frequency Allocations; In view of the letter dated 20 May 2010 on behalf of the company Globalstar Europe SARL addressed to the French National Frequencies Agency and relating to an application for authorisation to use frequency assignments for a satellite system, and to a further letter dated 16 June 2010; In view of the letter dated 28 June 2010 from the French National Frequencies Agency, received on 1st July 2010;

After having deliberated on 22 July 2010,

#### 1. Legal framework for this notice

This notice has been issued within the scope of the implementation of the provisions contained in articles L. 97-2 and R. 52-3-1 to R. 52-3-6 of the French Electronic Communications and Postal Code relating to the assignment of frequencies for satellite systems.

In a letter dated 20 May 2010, and a further letter dated 16 June 2010, the company Globalstar Europe SARL lodged an application for authorisation to use frequency assignments for a satellite system with the French National Frequencies Agency.

The Authority, which allocates some of the frequency bands concerned, was referred on 1<sup>st</sup> July 2010 to the French National Frequencies Agency in accordance with the procedure set out in article L. 97 - 2 of the French Electronic Communications and Postal Code.

The recommendation of the Authority, as well as any authorisation granted within the scope if article L. 97-2 of the French Electronic Communications and Postal Code has no bearing on the subsequent issue by the Authority of authorisations to use frequencies on French territory in accordance with article L. 42-1 of the aforementioned code, in particular with regard to the criterion for the proper use of frequencies.

#### 2. Purpose of the application for authorisation to use frequency assignments

#### 2.1. Background

The Globalstar Group comprises of a parent company, Globalstar Inc, and several subsidiary companies, including a company established in France, the company Globalstar Europe SARL, which has lodged this application on behalf of, and with the support of, the group to which it belongs. The Globalstar Group currently has a network of forty four operational satellites which were put into service in January 2000.

In 2006, in order to improve the quality of services offered to its customers, and to extend the period of its activities by satellite until at least 2025, the Globalstar Group decided undertake a process of renewal for its fleet of satellites.

To this end, the Globalstar Group concluded various contracts and partnerships with manufacturers for the construction and launch of forty eight satellites.

The application for authorisation to use frequency assignations lodged by the company Globalstar Europe SARL with the French National Frequencies Agency, which is the subject of this notice, relates to the satellite system which will comprise these forty eight satellites, the launch of which is scheduled for the fourth quarter of 2010. These are non geostationary satellites and are intended to cover the entire globe.

### 2.2. Frequency assignations

The frequency assignations, to which the application relates, and on which the Authority is consulted, as the allocating body of frequency bands, are as follows:

- Band 1 610 1 626.5 MHz, mobile service by satellite, earth to space path;
- Band 2 483.5 2 500 MHz, mobile service by satellite, earth to space path;
- Bands 5 091 5 092 MHz and 5 096.96 5 249.12 MHz fixed service by satellite, earth to space path;
- Bands 6 875.9 6 879.1 MHz and 6 900 7 052.9 MHz fixed service by satellite, earth to space path;

#### 3. Analysis by the Authority

3.1. Band 1 610 – 1 626.5 MHz, mobile service by satellite, earth to space path

In regions 1 and 2, the Authority is the allocating body for the band of frequencies 1 610-1 626.5 MHz, in particular for the mobile service (except for the aeronautical mobile service) by satellite, earth to space path.

The Authority has no observations to make concerning these assignations.

3.2. Band 2 483.5 – 2 500 MHz, mobile service by satellite, earth to space path

In regions 1 and 2, the Authority is the allocating body for the band of frequencies  $2\,483.5 - 2\,500$  MHz, in particular for the mobile service by satellite, earth to space path. The Authority has no observations to make concerning these assignations.

3.3. Bands 5 091 - 5 092 MHz and 5 096.96 - 5 249.12 MHz, fixed service by satellite, earth to space path

In regions 1 and 2, the Authority is the allocating body for the band of frequencies  $5\,091-5\,092\,MHz$  and  $5\,096.96-5\,249.12\,MHz$ , in particular for the fixed service by satellite, earth to space path The Authority has no observations to make concerning these assignations.



## 3.4. Bands 6 875.9 – 6 879.1 MHz and 6 900 – 7 052.9 MHz fixed service by satellite, earth to space path

In regions 1 and 2, the Authority is the allocating body for the band of frequencies  $6\,700-7\,075$  MHz, in particular for the fixed service by satellite, earth to space path

The Authority has no observations to make concerning these assignations.

With regard to these elements, the Authority hereby delivers a favourable opinion on the application lodged by the company Globalstar Europe SARL.

This notice will be sent to the French National Frequencies Agency and to the Ministry for the Economy, Industry and Employment and will be published in the *Journal official* (Official Gazette) of the French Republic.

Paris, 22 July 2010

The President
J. – L. SILICANI

Anglois - François of Services of Services of Solices of Solices of Services o

# Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

Avis n° 2010-0879 du 22 juillet 2010 sur la demande d'autorisation d'exploitation d'assignations de fréquence pour un système satellitaire, formulée par la société Globalstar Europe SARL auprès de l'Agence nationale des fréquences

NOR: ARTL1027104V

L'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes,

Vu la Constitution et la convention de l'Union internationale des télécommunications, et notamment le Règlement des radiocommunications qui y est annexé;

Vu le code des postes et des communications électroniques, et notamment ses articles L. 97-2 et R. 52-3-1 à R. 52-3-6;

Vu l'arrêté du 11 août 2006 relatif au contenu de la demande d'autorisation d'exploitation d'assignations de fréquences à des systèmes satellitaires et aux renseignements relatifs au système satellitaire;

Vu l'arrêté du 15 avril 2010 portant modification du tableau national de répartition des bandes de fréquences;

Vu le courrier en date du 20 mai 2010 au nom de la société Globalstar Europe SARL adressé à l'Agence nationale des fréquences et relatif à une demande d'autorisation d'exploitation d'assignations de fréquences pour un système satellitaire, puis complété par un courrier en date du 16 juin 2010;

Vu le courrier en date du 28 juin 2010 de l'Agence nationale des fréquences, reçu le 1<sup>er</sup> juillet 2010; Après en avoir délibéré le 22 juillet 2010,

#### 1. Cadre juridique du présent avis

Le présent avis est émis dans le cadre de la mise en œuvre des dispositions issues des articles L 97-2 et R. 52-3-1 à R. 52-3-6 du code des postes et des communications électroniques relatifs aux assignations de fréquences à des systèmes satellitaires.

Par un courrier en date du 20 mai 2010, complété par un courrier en date du 16 juin 2010, la société Globalstar Europe SARL a formulé auprès de l'Agence nationale des fréquences une demande d'autorisation d'exploitation d'assignations de fréquences pour un système satellitaire.

L'Autorité, affectataire pour certaines bandes de fréquences concernées, a été saisie le 1<sup>er</sup> juillet 2010 par l'Agence nationale des fréquences conformément à la procédure prévue à l'article L. 97-2 du code des postes et des communications électroniques.

L'avis de l'Autorité ainsi que l'autorisation éventuelle donnés dans le cadre de l'article L. 97-2 du code des postes et des communications électroniques ne préjugent pas de la délivrance ultérieure par l'Autorité des autorisations d'utilisation de fréquences sur le territoire français en application de l'article L. 42-1 du code précité, notamment au regard du critère de la bonne utilisation des fréquences.

## 2. Objet de la demande d'autorisation d'exploitation d'assignations de fréquences

#### 2.1. Contexte

Le groupe Globalstar se présente sous la forme d'une société mère, Globalstar Inc., et de plusieurs filiales, dont une société établie en France, la société Globalstar Europe SARL, qui porte la présente demande au nom et avec le soutien du groupe auquel elle appartient.

Le groupe Globalstar dispose actuellement d'un réseau de quarante-quatre satellites opérationnels, mis en service en janvier 2000.

En 2006, pour améliorer la qualité des services offerts à ses clients et étendre la durée de ses activités par satellite au moins jusqu'en 2025, le groupe Globalstar a décidé de s'engager dans un processus de renouvellement de sa flotte de satellites.

A cet effet, le groupe Globalstar a conclu différents contrats et partenariats avec des industriels pour la construction et le lancement de quarante-huit satellites.

La demande d'autorisation d'exploitation d'assignations de fréquences formulée par la société Globalstar Europe SARL auprès de l'Agence nationale des fréquences et objet du présent avis, porte sur le système satellitaire que composeront ces quarante-huit satellites dont les lancements son prévus au cours du quatrième trimestre de l'année 2010. Ces satellites sont non géostationnaires et ont vocation à couvrir la Terre entière.

#### 2.2. Les assignations de fréquences

Les assignations de fréquences sur lesquelles porte la demande, et pour lesquelles l'Autorité est consultée en tant qu'affectataire des bandes de fréquences, sont les suivantes :

Emeline-Marie ROUSSEL
EXPERT TRADUCTEUR
Anglais - Français
Près la cour d'Appel de Rouen

06 84 12 81 AG

- bande I 610-1 626,5 MHz, service mobile par satellite, sens Terre vers espace;
- bande 2 483,5-2 500 MHz, service mobile par satellite, sens espace vers Terre;
- bandes 5 091-5 092 MHz et 5 096,96-5 249,12 MHz, service fixe par satellite, sens Terre vers espace;
- bandes 6 875,9-6879,1 MHz et 6 900-7 052,9 MHz, service fixe par satellite, sens espace vers Terre.

#### 3. Analyse de l'Autorité

3.1. Bande 1 610-1 626,5 MHz, service mobile par satellite, sens Terre vers espace

En régions 1 et 2, l'Autorité est affectataire de la bande de fréquences 1 610-1 626,5 MHz, notamment pour le service mobile (sauf mobile aéronautique) par satellite, dans le sens Terre vers espace. L'Autorité n'émet pas de commentaires concernant ces assignations.

3.2. Bande 2 483,5-2 500 MHz, service mobile par satellite, sens espace vers Terre

En régions 1 et 2, l'Autorité est affectataire de la bande de fréquences 2 483,5-2 500 MHz, notamment pour le service mobile par satellite, dans le sens espace vers Terre.

L'Autorité n'émet pas de commentaires concernant ces assignations.

3.3. Bandes 5 091-5 092 MHz et 5 096,96-5 249,12 MHz, service fixe par satellite, sens Terre vers espace

En régions 1 et 2, l'Autorité est affectataire de la bande de fréquences 5 091-5 250 MHz, notamment pour le service fixe par satellite, dans le sens Terre vers espace.

L'Autorité n'émet pas de commentaires concernant ces assignations.

3.4. Bandes 6875,9-6879,1 MHz et 6900-7052,9 MHz, service fixe par satellite, sens espace vers Terre

En régions 1 et 2, l'Autorité est affectataire de la bande de fréquences 6 700-7 075 MHz, notamment pour le service fixe par satellite, dans le sens espace vers Terre.

L'Autorité n'émet pas de commentaires concernant ces assignations.

Au regard de ces éléments, l'Autorité émet un avis favorable sur la demande formulée par la société Globalstar Europe SARL.

Le présent avis sera transmis à l'Agence nationale des fréquences et à la ministre de l'économie, de l'industrie et de l'emploi et publié au Journal officiel de la République française.

Fait à Paris, le 22 juillet 2010.

Le président, J.-L. Silicani



# **Decrees, Orders and Circulars**

# GENERAL REGULATIONS

#### MINISTRY FOR THE ECONOMY, INDUSTRY AND EMPLOYMENT

#### **INDUSTRY**

Order dated 28 October 2010 authorising the company Globalstar Europe SARL to use frequency assignations for a satellite system comprising a constellation of low orbiting non geostationary satellites

NOR: INDI 102 636 5A

The Ministry for the Economy, industry and Employment and the Ministry for the Economy, Industry and Employment, with responsibility for Industry,

In view of the Constitution and Agreement of the Union of International Telecommunications; In view of the French Electronic Communications and Postal Code, and in particular articles L. 41, L. 41-3, L. 43, L. 97-2, L. 97-3, L. 97-4 and R. 52-3-1 to R. 52-3-21;

In view of Order dated 11 August 2006 relating to fees corresponding to costs for the processing of frequency assignation applications as declared to the Union of International Telecommunications and applications for authorisation in accordance with articles R. 52-3-1 and R. 52-3-4 of the French Electronic Communications and Postal Code;

In view of Order dated 11 August dated 2006 relating to applications for authorisation to use frequency assignments for satellite systems and to information concerning satellite systems; In view of the examination file sent by the French Frequencies Agency dated 20 September to the Ministry for the Economy, Industry and Employment;

In view of the recommendation of the Civil Aviation Authority dated 27 July 2010; In view of the recommendation of the Electronic Communications and Postal Regulatory Authority dated 27 July 2010;

In view of the recommendation of the French National Space Study Centre dated 30 July 2010; In view of the recommendation of the French Ministry of Defence dated 9 July 2010; In view of the recommendation of the Senior Administrator of the French Southern and Antarctic Lands dated 9 August 2010;

The General Directorate of Competitiveness, Industry and Services consulted; The Ministry of Higher Education and Research consulted;

#### Hereby order:

**Art. 1** – The company Globalstar Europe SARL is authorised to use frequency assignations as declared by France to the Union of International Telecommunications for a satellite system using non geostationary satellites, under conditions set out in the appendix to the present Order.

Art. 2 – Authorisation is granted for a period of twenty years from the date of publication of this Order, subject to conditions of modification and termination as specified by articles R. 52-3-13 to R. 52-3-15 of the French Electronic Communications and Postal Code. The conditions of renewal for this authorisation are defined in article R. 52-3-12 of the French Electronic Communications and Postal Code.

EXPERT TRADUCTEUR

Anglais - Français

Près la cour d'Appel de Rou

06 84 12 81 48

**Art. 3** – This Order and its appendix will be published in the *Journal Official* (Official Gazette) of the French Republic.

Paris, 28 October 2010.

The Ministry for the Economy, Industry and Employment, with responsibility for Industry
CHRISTIAN ESTROSI



The Ministry for the Economy, Industry and Employment, with responsibility for Industry CHRISTIAN ESTROSI

#### **APPENDIX**

# CONDITIONS RELATING TO AUTHORISATION TO USE FREQUENCY ASSIGNATIONS FOR A SATELLITE SYSTEM USING NON GEOSTATIONARY SATELLITES

Holder of authorisation

Globalstar Europe SARL.

#### **Conditions**

In accordance with articles L. 97-2 and R. 52-3-1 to R. 52-3-21 of the French Electronic Communications and Postal Code, authorisation is granted under the following conditions:

a) The frequency assignations concerned are limited to those included in the frequency bands;

1610 - 1 626.14 MHz, mobile service by satellite, earth to space path;

2 483.74 - 2 499.8 MHz, mobile service by satellite, earth to space path;

 $5\,091-5\,092\,$  MHz;  $5\,097.2-5\,113.27\,$  MHz;  $5\,116.58-5\,132.64\,$  MHz;  $5\,135.96-5\,152.02\,$  MHz;  $5\,155.34-5\,171.4\,$  MHz;  $5\,174.72-5\,190.78\,$  MHz;  $5\,194.1-5\,210.16\,$  MHz;  $5\,213.48-5\,229.54\,$  MHz;  $5\,232.86-5\,248.92\,$  MHz, earth to space path for fixed service by satellite;

 $6\,875.9 - 6\,879.1\,$  MHz;  $6\,900.74 - 6\,916.88\,$  MHz;  $6\,920.12 - 6\,936.26\,$  MHz;  $6\,939.5 - 6\,955.64\,$  MHz;  $6\,958.88 - 6\,975.02\,$  MHz;  $6\,978.26 - 6\,994.4\,$  MHz;  $6\,997.64 - 7\,013.78\,$  MHz;  $7\,017.02 - 7\,033.16$ ;  $7\,036.4 - 7\,052.54\,$  MHz, earth to space path for fixed service by satellite.

and which have been declared by France in the assignation applications, a list of which is provided below and which are or will be registered in the international reference file of frequencies of the Union of International Telecommunications (UIT).

9010
Seconds 76300 Sottoville
Seconds 76300 So

#### List of assignation applications for authorisation

FREQUENCY BANDS (MHz) and transmission path	POLARISATIONS	NAME of satellite system	REFERENCES UIT publications	REFERENCES AND DATES UIT Circulars (WIC or IFIC)
1 610 - 1 626.5 (1)	Counter clockwise rotation			
2 483.5 – 2 500 (1)	Counter clockwise rotation			
5 091 – 5 092 (1)	Counter clockwise rotation	HIBLEO - X	API / A / 5745 CR / C / 2621	2650 / 11 August 2009 2674 / 27 July 2010
5 096.96 – 5 249.12 (1)	Counter clockwise and clockwise rotation		•	
6 875.9 – 6 879.1 (1)	Counter clockwise rotation			
6 900.74 <b>-</b> 7 052.54 (1)	Counter clockwise and clockwise rotation			

- b) Earth stations used are located in the service zone defined by the entire earth visible from non geostationary satellites of the satellite system.
- c) Signals do not travel to any point in space or from the surface of the earth of a strength which is greater than that produced by signals corresponding to frequency assignations whose characteristics are or will be registered in the international reference file for frequencies of the UIT, and reception in no way requires more protection that that required for frequency assignations whose characteristics are or will be registered in the same file.
- d) Frequency assignations are used in compliance with coordination agreements concluded with other member states of the UIT, or with other users of frequency assignations declared by France to the UIT, including those subsequent to the date of issue of this authorisation. This use is subject to compliance with laws associated with assignations communicated previously to the UIT for the entire period of use of said assignations.
- e) The use of the frequency assignations relating to authorisation is subject to compliance with the obligations specified by articles L. 97 2 II and R. 52 3 7 to R. 52 3 11 of the French Electronic Communications and Postal Code.
- f) Globalstar Europe SARL is the sole holder of this authorisation and is responsible for compliance with the obligations relating to these assignations, including when associated radio communication stations are held, installed or used by third parties, or which are situated outside France.

g) This authorisation has no bearing on any authorisations which are required to use the system in territories covered by the service zone.

Emeline-Marie ROUSSEL
EXPERT TRADUCTEUR
Anglois - Français
Près la cour d'Appel de Rouair

06 84 12 81 48

h) Authorisation is granted for a period of twenty years from the date of publication of this Order, subject to conditions of modification and termination as specified by articles R. 52 – 3 – 13 to R. 52 – 3 – 15 of the French Electronic Communications and Postal Code. The conditions of renewal for this authorisation are defined in article R. 52 – 3 – 12 of the French Electronic Communications and Postal Code.

Visé ne varietur sous le n° ... 2010.0354

Fait à Paris Le 10 may 2010

Emeline-Marie ROUSSEL

EXPERT TRADUCTEUR

Anglais - Français

Près la cour d'Appel de Rouen

06 84 12 81 48

# Décrets, arrêtés, circulaires

# TEXTES GÉNÉRAUX

#### MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE, DE L'INDUSTRIE ET DE L'EMPLOI

#### INDUSTRIE

Arrêté du 28 octobre 2010 autorisant la société Globalstar Europe SARL à exploiter des assignations de fréquence pour un système satellitaire composé d'une constellation de satellites non géostationnaires à orbite basse

NOR: INDI1026365A

La ministre de l'économie, de l'industrie et de l'emploi et le ministre auprès de la ministre de l'économie, de l'industrie et de l'emploi, chargé de l'industrie,

Vu la constitution, la convention et le règlement des radiocommunications de l'Union internationale des

Vu le code des postes et des communications électroniques, notamment ses articles L. 41, L. 41-3. L. 43. L. 97-2, L. 97-3, L. 97-4 et R. 52-3-1 à R. 52-3-21;

Vu l'arrêté du 11 août 2006 relatif aux redevances correspondant aux coûts de traitement des demandes d'assignations de fréquence déclarées à l'Union internationale des télécommunications et des demandes d'autorisation en application des articles R. 52-3-1 et R. 52-3-4 du code des postes et des communications

Vu l'arrêté du 11 août 2006 relatif au contemu de la demande d'autorisation d'exploitation d'assignations de fréquence à des systèmes satellitaires et aux renseignements relatifs au système satellitaire;

Vu le dossier d'instruction transmis par l'Agence nationale des fréquences en date du 20 septembre 2010 au ministre de l'économie, de l'industrie et de l'emploi;

Vu l'avis de l'aviation civile en date du 27 juillet 2010;

Vu l'avis de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes en date du 27 juillet 2010;

Vu l'avis du Centre national d'études spatiales en date du 30 juillet 2010;

Vu l'avis du ministère de la défense en date du 9 juillet 2010;

Vu l'avis de l'administrateur supérieur des Terres australes et antarctiques françaises en date du 9 août 2010;

La direction générale de la compétitivité, de l'industrie et des services consultée;

Le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche consulté,

#### Arrêtent:

- Art. 1 .- La société Globalstar Europe SARL est autorisée à exploiter les assignations de fréquence déclarées par la France à l'Union internationale des télécommunications pour un système satellitaire utilisant des satellites non géostationnaires dans les conditions fixées dans l'annexe au présent arrêté.
- Art. 2. L'autorisation est délivrée pour une durée de vingt ans à compter de la publication du présent arrêté, sous réserve des conditions de modification et de caducité prévues par les articles R. 52-3-13 à R. 52-3-15 du code des postes et des communications électroniques. Les conditions de renouvellement de cette autorisation sont définies à l'article R. 52-3-12 du code des postes et des communications électroniques.
  - Art. 3. Le présent arrêté et son annexe seront publiés au Journal officiel de la République française. Fait à Paris, le 28 octobre 2010.

Le ministre auprès de la ministre de l'économie, de l'industrie et de l'emploi, chargé de l'industrie, 2010 (Isserands 76300 So

**Emeline-Marie ROUSSEL** EXPERT TRADUCTEUR Anglais - Français சு, Près la cour d'Appel de Rouen

06 84 12 81 48

CHRISTIAN ESTROSI

La ministre de l'économie, de l'industrie et de l'emploi, CHRISTINE LAGARDE

#### ANNEXE

CONDITIONS RELATIVES À L'AUTORISATION D'EXPLOITATION DES ASSIGNATIONS DE FRÉQUENCE POUR UN SYSTÈME SATELLITAIRE UTILISANT DES SATELLITES NON GÉOSTATIONNAIRES

#### Titulaire de l'autorisation

Globalstar Europe SARL.

#### **Conditions**

En application des articles L. 97-2 et R. 52-3-1 à R. 52-3-21 du code des postes et des communications électroniques, l'autorisation est délivrée dans les conditions suivantes :

- a) Les assignations de fréquence concernées sont limitées à celles qui sont comprises dans les bandes de fréquences :
  - 1 610-1 626,14 MHz dans le sens Terre vers espace pour le service mobile par satellite;
  - 2 483,74-2 499,8 MHz dans le sens espace vers Terre pour le service mobile par satellite;
- 5 091-5 092 MHz; 5 097,2-5 113,27 MHz; 5 116,58-5 132,64 MHz; 5 135,96-5 152,02 MHz; 5 155,34-5 171,4 MHz; 5 174,72-5 190,78 MHz; 5 194,1-5 210,16 MHz; 5 213,48-5 229,54 MHz; 5 232,86-5 248,92 MHz dans le sens Terre vers espace pour le service fixe par satellite;
- 6 875,9-6 879,1 MHz; 6 900,74-6 916,88 MHz; 6 920,12-6 936,26 MHz; 6 939,5-6 955,64 MHz; 6 958,88-6 975,02 MHz; 6 978,26-6 994,4 MHz; 6 997,64-7 013,78 MHz; 7 017,02-7 033,16 MHz; 7 036,4-7 052,54 MHz dans le sense espace vers Terre pour le service fixe par satellite,
- et qui ont été déclarées par la France dans les demandes d'assignations dont la liste est fournie ci-dessous et sont ou seront inscrites dans le fichier de référence international des fréquences de l'Union internationale des télécommunications (UIT).

#### Liste des demandes d'assignations concernées par l'autorisation

BANDES DE FRÉQUENCES (MHz) et sens de transmission	POLARISATIONS	DÉSIGNATION du système à satellite	RÉFÉRENCES Publications UIT	RÉFÉRENCES ET DATES Circulaires UIT (WIC ou IFIC)
1 610-1 626,5 (Ť)	Circulaire lévogyre			
2 483,5-2 500 (↓)	Circutaire lévogyre			
5091-5092 (1)	Circulaire lévogyre	HIBLEO-X	APVA/5745 CR/C/2621	2659 / 11 zoût 2009 2674 / 27 juillet 2010
5 096,96-5 249,12 (1)	Circulaire lévogyre et dextrogyre			
6 875,9-6 879,1 (L)	Circulaire lévogyre			
6 900,74-7 052,54 (L)	Circulaire lévogyre et dextrogyre			

- b) Les stations terriennes exploitées sont localisées dans la zone de service définie par toute la Terre visible depuis les satellites non-géostationnaires du système satellitaire.
- c) Les émissions ne rayonnent en aucun point de l'espace ou de la surface du globe d'une puissance supérieure à celle que produiraient les émissions correspondant aux assignations de fréquence dont les caractéristiques sont ou seront inscrites dans le fichier de référence international des fréquences de l'UIT, et les réceptions ne demandent en aucun cas plus de protection que ne demanderaient les assignations de fréquence dont les caractéristiques sont ou seront inscrites dans ce même fichier.

Emeline-Marie ROUSSEL
EXPERT TRADUCTEUR
Anglais - Français
Près la cour d'Appel de Rouen

V6 84 12 81 46 1

d) Les assignations de fréquence sont exploitées dans le respect des accords de coordination conclus avec d'autres Etats membres de l'UIT ou avec d'autres exploitants d'assignations de fréquence déclarées par la France à l'UIT, y compris ceux qui seraient postérieurs à la date de délivrance de la présente autorisation. Cette exploitation est soumise au respect des droits associés aux assignations communiquées antérieurement à l'UIT pendant toute la durée d'exploitation de celles-ci.

e) L'exploitation des assignations de fréquence concernées par l'autorisation est soumise au respect des obligations prévues par les articles L. 97-2-II et R. 52-3-7 à R. 52-3-11 du code des postes et des

communications électroniques.

f) Globalstar Europe SARL est seule titulaire de cette autorisation et demeure responsable du respect des obligations afférentes à l'exploitation de ces assignations, y compris lorsque les stations radioélectriques associées sont détenues, installées ou exploitées par des tiers, ou situées hors de France.

g) La présente autorisation ne préjuge pas des autorisations qui sont requises pour exploiter le système dans les territoires concernés par la zone de service.

h) L'autorisation est délivrée pour une durée de vingt ans à compter de la publication du présent arrêté, sous réserve des conditions de modification et de caducité prévues par les articles R. 52-3-13 à R. 52-3-15 du code des postes et des communications électroniques. Les conditions de renouvellement de cette autorisation sont définies à l'article R. 52-3-12 du code des postes et des communications électroniques.

90 10 - 0954

Section of the section