

## F6HBN-83FR

---

**De:** AMSAT-F@yahoogroups.com de la part de JC-Aveni [jean-claude.aveni@wanadoo.fr]  
**Envoyé:** dimanche 5 août 2012 23:18  
**À:** AMSAT- F; Amsat Francophone; Bernard Pidoux; bernard Pidoux  
**Objet:** [AMSAT-F] ANS Bulletin Francophone AMSAT-NA 218

**Indicateur de suivi:** Assurer un suivi  
**État de l'indicateur:** Rouge

SB SAT@FRANCA \$F-ANS-218-1  
ANS bulletin en français 218-1

AMSAT NEWS SERVICE BULLETIN ANS 218

Capture sur Internet et traduction par TK5GH.

Information sur l'AMSAT-NA dispo à l'URL :

<http://www.amsat.org> (ou via)

AMSAT-NA

850 Sligo Avenue, Suite 600

Silver Spring, Maryland 20910-4703

TEL : 301-589-6062

888-322-6728

FAX : 301-608-3410

Pour s'abonner à la liste du forum voyez à l'URL :

<http://www.amsat.org/amsat/listserv/menu.html>

=====

L'ANS est un bulletin hebdomadaire libre d'accès issu de l'AMSAT North America le Radio Amateur Satellite Corporation. Il regroupe toutes les informations des acteurs de cette activité qui partagent le même intérêt pour les projets, les constructions, les lancements, et les opérations sur les satellites radio amateurs.

=====

Dans cette édition on trouvera :

- Colloque AMSAT-UK 2012
- Lancement du satellite russe RS-40 Yubileiny-2
- MSU intéresse la NASA avec son Computer System pour Spacecraft
- Olympic Station 2012W Actives sur les Amateurs Radio Satellites
- Kickstarter Fund Raiser pour Ham Radio au South Florida Museum
- Atterrissage d'un Mars Rover : info du JPL
- Brèves sur les satellites
- ARISS Statut - 30 juillet 2012

-----  
AMSAT-UK Colloquium 2012

Le Colloque AMSAT-UK 2012 se tiendra au Holiday Inn, Egerton Road, Guildford GU2 7XZ. Ouverture à 10:00 am le 15 septembre et finissant le 16 septembre vers 17:00 pm

Ce colloque attire aussi bien des européens qu'américains et asiatiques. Tout ce qui concerne les CubeSat et Nanosat sera discuté ici. C'est pour vous une rare opportunité de voir et discuter avec les constructeurs de satellites dès le matin.

Il y aura une session pour les débutants vers les 04:00 pm le 14 septembre. Le vendredi soir se tiendra un diner à l'hôtel. Pour faire vos réservation contactez Jim Heck par courriel à : g3wgm@amsat.org (au moins une semaine avant).

Le diner de gala se tiendra le samedi soir.

Call for Speakers and Papers  
-----

L'AMSAT-UK invite tous les conférenciers à nous communiquer leur sujets concernant les micro-satellites, CubeSats, Nanosats, et activités associées a cet évènement. Pensez à nous envoyer dès maintenant vos sujet pour qu'ils puissent figurer à la publication finale. Envoyez vos documents à : David Johnson G4DPZ, via cette route : e-mail: david.johnson@blackpepper.co.uk. Postal address à <http://www.qrz.com/db/G4DPZ>

Change in Booking Procedures  
-----

Changement dans la documentation cette année. Rien dans vos chambres. Si vous avez besoins de doc vous pouvez la commander ici : <http://shop.amsat.org.uk>  
Vous trouverez votre commande dans la chambre dès votre arrivée. Commandez avant le 24 aout. Voyez d'autres info à cette URL : <http://www.uk.amsat.org/colloquium/twelve>

[ANS thanks AMSAT-UK for the above information]

-----  
Russian Satellite RS-40 Yubileiny-2 Launched

Un satellite russe expérimental fabriqué par des étudiants et chercheurs de la Siberian State Aerospace University ont lancé le 28 juillet un sat. Le signal de RS-40 a été reçu sur 435.365 MHz par Maik Hermenau. Jan, PE0SAT a publié des info concernant RS-40 sur sa page web alors que le nouveau sat utilisait la descente en 70cm. Pour le moment il ne semble pas y avoir des signaux destinés aux OM. La mission de Yubileiny-2 (65 kg) inclue en test pour de futures appli :

- + contour de tubes chauds
- + Nouvelles techniques pour augmenter l'équipement radio.
- + Petite dimension du système de contrôle d'attitude (magnétique torqueur)
- + Test des propriétés optiques d'un concentrateur de lumière solaire

+ Récepteur compact de navigation pour les GLONASS et GPS technologies.

Yubileiny-2 emporte du matos de la Siberian State Aerospace University :

+ Technologie de senseur terrestre avec caméra d'observation de la surface terrestre

+ Petite Web-camera qui observera en continu le déploiement du satellite et de ses mécanismes contrôleur de performances réalisés avec de nouveaux matériaux.

Jan, PEOSAT nous dit que la réception des signaux reçus de RS-40 basculent entre deux fréquences de descente :

+ Signaux reçus en premiers sur 435.265 MHz FM,  
+ Puis basculés par la suite sur 435.365 MHz FM.  
+ Après 6 minutes le récepteur waterfall patern change retourne sur 435.365 MHz FM

Jan a posté des détails de la réceptions des signaux à cette URL :

<http://www.pe0sat.vgnet.nl/2012/i-received-data-from-rs-40/>

Elle inclue les paramètres orbitaux 2-line orbital elements

Premiers enregistrements des signaux RS-40 ici :

<http://www.pe0sat.vgnet.nl/2012/first-signals-from-rs-40/>

[ANS thanks Jan, PEOSAT for the above information]

-----  
MSU Attracts NASA Attention With Computer System for Space

Evelyn Boswell du MSU News Service  
Bozeman MT (SPX) Jul 30, 2012  
<http://tinyurl.com/MSU-Experiment> ([www.spacemart.com](http://www.spacemart.com))

Deux élèves de la Two Montana State University qui ont construit un ordinateur protégé des radiations dans l'espace ont reçu une aide de la NASA. Justin Hogan et Raymond Weber ont dernièrement appri que leur projet avec Brock LaMeres était un des 14 sélectionnés par la NASA pour être expérimenté lors d'un vol pour une mission commerciale en 2013 ou 2014.

Le Montana State University cubesat, William A. Hiscock Radiation Belt Explorer vole en orbite depuis le 28 octobre 2011.

Le système MSU computer est destiné à reprogrammer le matériel nous dit LaMeres. Si le système détecte une irradiation par des particules il va isoler la zone concernée et mettre en route des circuits de secours pour poursuivre le travail.

La NASA a lancé une fusée sonde équipée avec ce procédé à 130 km d'altitude pour exposer du matériel assemblé suivant ce principe. Ce ordinateur est dit reconfigurable.

Lisez des infos à ce sujet à l'URL en début d'article.

[ANS thanks Montana State University and SpaceMart.com for the above information]

-----  
Olympic Station 2012W Active on the Amateur Radio Satellites

La station de l'Olympic Flagship Special Event Oscar 12 Whiskey (2012W)

a été activée sur les sat radio-amateurs couvrant les USA et l'Europe.

La station est activée par Ken Eaton, GW1FKY un membre du Barry Amateur Radio Club et AMSAT-UK.

La station comprend un Kenwood TS2000 alimentant une antenne 5 éléments dual bandes "Elk" montée sur un rotateur à 2.5 mètres du sol.

Ken dit que la station est mal placée avec beaucoup d'interférences industrielles, rendant la réception difficile.

La station fonctionnera en septembre. Voyez des photos à ces URL :

<http://www.uk.amsat.org/9322>

<http://www.2o12w.com/>

[ANS thanks AMSAT-UK for the above information]

-----

Kickstarter Fund Raiser for Ham Radio at South Florida Museum

L'Ouest Palm Beach Amateur Radio Group a réalisé et opère une exhibition radio amateur au deux : Museum et l'amateur radio group. Voyez ici :

<http://www.kickstarter.com/projects/997251641/lasting-moments-of-first-excitement>  
Radio-club à cette URL

<http://www.wpbarc.com>

Voyez Facebook ici :

[www.facebook.com/WestPalmBeachAmateurRadioGroupInc](http://www.facebook.com/WestPalmBeachAmateurRadioGroupInc)

[ANS thanks Tom Loughney, AJ4XM for the above information]

-----

Mars Rover Landing News From JPL

Si vous avez un Ipad ou Iphone avec caméra vous pouvez avoir la chance d'avoir des photo personnalisées en HD et 3D du roveur martien Curiosity.

Téléchargez la sonde du JPL en 3D depuis le Apple Store c'est gratos.

La version Android arrive sous peu.

Vous pouvez ajouter ce véhicule sous fond martien de votre choix.

Envoyez vos montages ici : [jplpublic@jpl.nasa.gov](mailto:jplpublic@jpl.nasa.gov) pour que la NASA les archive. Voyez la procédure à cette URL :

<http://marketplace.xbox.com/en-US/Product/Mars-Rover-Landing/66acd000-77fe-1000-9115-d80258480836>

Voyez où va circuler le roveur : <http://eyes.jpl.nasa.gov>

Participez à ce jeu :

iPhone: <http://mars.jpl.nasa.gov/mobile/beam/iphone/>

Android:<http://mars.jpl.nasa.gov/mobile/beam/android/>

Windows: <http://mars.jpl.nasa.gov/mobile/beam/windowsphone/>

Voyez le voyage de Curiosity ici :

<http://mars.jpl.nasa.gov/explore/curiosity>

<http://mars.jpl.nasa.gov/explore/freedrive/>

<http://mars.jpl.nasa.gov/explore/galecrater/>

<http://mars.jpl.nasa.gov/explore/learnaboutrover/>

[ANS thanks Jan, WB6VRN, for the above information]

-----  
Satellite Shorts From All Over

+ Félicitations à Ted Doty, AA5CK pour avoir gagné son Tous Etats #332

+ Rappelez vous cette semaine que le 2 août est la date anniversaire du poser d'Apollo-15 sur la Lune avec le module Falcon. Où l'on voit le LM redécoller en direct. Voyez à cette URL :

[http://en.wikipedia.org/wiki/Apollo\\_Lunar\\_Module#Media](http://en.wikipedia.org/wiki/Apollo_Lunar_Module#Media) .

+ En langue anglaise la NHK TV news story couvre l'amateur radio Cube-Sat FITSAT-1 (NIWAKA) qui a été lancé vers l'ISS le 21 juillet, ici :

<http://tinyurl.com/FitsatOnNHK>

+ Écoutez Nikolai, VE3NKL opérant en portable depuis le Newfoundland pendant son voyage. Il sera sur SO-50 et AO-27 dès que le temps le permettra, il activera les carrés GN09 et GN19

+ Écoutez Norm, N3YKF opérant par satellites avec une station portable depuis le Pérou pendant ses vacances.

[ANS thanks everyone for the above information]

-----  
ARISS Status - 30 July 2012

### 1. Upcoming School Contact

Le Space Jam 6, qui se tiendra au Octave Chanute Aerospace Museum de Rantoul, Illinois, a été retenu pour un contact ARISS le 5 août à 10:06 UTC. Le Jamborée est orienté vers les technologies.

### 2. Girls from WE@RIT Camp Speak with Sunita Williams in Space

Les filles des 5e et 6e grade attendent le "Everyday Engineering" camp de Kate Gleason College ont pris part à un contact ARISS le 23 juillet. Voyez une vidéo ici : [http://www.youtube.com/watch?v=bdlpcw\\_VD4M](http://www.youtube.com/watch?v=bdlpcw_VD4M)

### 3. Virginia Air and Space Center Contact Successful

Le 26 juillet dernier l'astronaute Sunita Williams, KD5PLB (sur l'ISS) a tenu un contact ARISS avec les jeunes volontaires du Virginia Air et Space Center de Hampton, Virginia. A remarquer que l'Air et Space Center sera à l'écoute de l'arrivée de MSL sur Mars.

[ANS thanks Carol, KB3LKI, for the above information]

Cette semaine l'éditeur de l'ANS est :

Lee McLamb, KU4OS ; ku4os@amsat.org

fin de cette première partie du bulletin ANS

73

/EX

=====

LISTE DE TOUS NOS SATELLITES RADIO AMATEURS

This report is organized into three (3) parts :

Part 1 (S1) - opérationnel analogique amateur satellites

Part 2 (S2) - opérationnel Numérique amateur satellites

Part 3 (S3) - non - opérationnel satellites

PW-Sat

Numéro NORAD : 38083 (?)

Date de lancement : February 13, 2012

Site de lancement : Kourou, French Guiana

Statut : en orbite

Montée : 435.020 MHz FM

Descente : 145.900 MHz DSB

Balise :

Callsign :

URL:

IARU coordination page:

[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=132](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=132)

[07162012]

=====

DO-64 Delfi-C3

Numéro NORAD : 32789

Date de lancement : April 28, 2008 0354z

Site de lancement : Satish Dhawan Space Centre, India

Statut : opérationnel

Mode courant : Science Mode - balise seulement

Téléométrie : 145.870 MHz

Descente : 145.880 to 145.920 MHz

Montée : 435.530 to 435.570 MHz

Delfi-C3 web page: <http://www.delfic3.nl/>

IARU coordination status page:

[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=68](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=68)

[02092011]

=====

VO-52 HAMSAT  
Numéro NORAD : 28650  
Date de lancement : May 05, 2005 0444z  
Site de lancement : Satish Dhawan Space Centre, India

Statut : opérationnel  
Mode courant : U/v - Dutch transpondeur

Fréquences :  
Indian transpondeur:  
Montée : 435.220 to 435.280 MHz LSB/CW  
Descente : 145.930 to 145.870 MHz USB/CW

Dutch transpondeur:  
Montée : 435.225 to 435.275 MHz LSB/CW  
Descente : 145.925 to 145.875 MHz USB/CW

Indian Balise : 145.9360 MHz CW  
Dutch Balise : 145.860 MHz 12WPM with CW message

Mode et polarisation d'antenne :  
V: LHCP  
U: RHCP

Official Webpage: <http://www.amsatindia.org/hamsat.htm>

IARU coordination status page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=30](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=30)

[03232012]

=====

SO-50 SAUDISAT-1C  
Numéro NORAD : 27607  
Date de lancement : December 20, 2002 1700z  
Site de lancement : Baikonur, Kazakhstan

Statut : opérationnel

Mode courant : V/u

Montée : 145.850 MHz FM - 67.0 Hz PL tone  
Descente : 436.795 MHz

Mode et polarisation d'antenne :  
V: Linéaire  
U: Linéaire

Official Webpage: <http://saudisat.kacst.edu.sa/index.shtml>

[02092011]

=====

FO-29 JAS-2  
Numéro NORAD : 24278  
Date de lancement : August 17, 1996

Statut : opérationnel  
Mode courant : V/u (Mode JA)

phonie/CW (Mode JA)  
Montée : 145.90 to 146.00 MHz CW/LSB  
Descente : 435.80 to 435.90 MHz CW/USB  
Balise : 435.795 MHz

Mode numérique JD  
Montées : 145.850 MHz FM  
145.870 MHz FM  
145.910 MHz FM  
Descente : 435.910 MHz 1200-baud BPSK or 9600-baud FSK  
Callsign: 8J1JCS  
Répondeur numérique : 435.910 MHz

Mode et polarisation d'antenne :  
V: RHCP  
U: RHCP

For current opérationnel schedule for FO-29:  
<http://www.ne.jp/asahi/m-arai/gkz/satinfo/fo29e.htm>

JARL English webpage:  
[http://www.jarl.or.jp/English/5\\_Fuji/ejasmenu.htm](http://www.jarl.or.jp/English/5_Fuji/ejasmenu.htm)

AMSAT-NA Webpage:  
<http://www.amsat.org/amsat-new/satellites/satInfo.php?satID=5&retURL=/satellites/status.php>

Mineo Wakita, JE9PEL, has created a simple decoder program for FO29's  
CW Télémétrie Descente : <http://www.ne.jp/asahi/hamradio/je9pel/fo29cwts.htm>

[01122012]

=====

AO-27 AMRAD  
Numéro NORAD : 22825  
Date de lancement : September 26, 1993 0140z  
Site de lancement : Kourou, French Guiana

Statut : opérationnel

Mode courant : V/u

Montée : 145.850 MHz FM  
Descente : 436.797 MHz FM

Mode et polarisation d'antenne :  
V: Linéaire  
U: Linéaire

Official Webpage: <http://www.ao27.org>

[02092011]

=====

AO-7 AMSAT OSCAR 7  
Numéro NORAD : 07530  
Date de lancement : November 15, 1974  
Site de lancement : Vandenberg AFB, California, USA

Statut : opérationnel

Mode courant : Alternant entre Mode A et B toutes les 24 h

Montée : 145.850 to 145.950 MHz CW/USB Mode A  
432.125 to 432.175 MHz CW/LSB Mode B  
Descente : 29.400 to 29.500 MHz CW/USB Mode A (1W PEP)  
145.975 to 145.925 MHz CW/USB Mode B (8W PEP)  
145.975 to 145.925 MHz CW/USB Mode C (2W PEP)  
balises: 29.502 MHz CW  
145.972 MHz CW  
435.100 MHz CW

2304.100 MHz CW

Official Webpage:

[http://www.amsat.org/amsat-new/satellites/sat\\_summary/ao7.php](http://www.amsat.org/amsat-new/satellites/sat_summary/ao7.php)

[04242012]

=====

INTERNATIONAL SPACE STATION (ISS) - ARISS

Numéro NORAD : 25544

Date de lancement : November 20, 1998 0640z (ZARYA module)

Launch sites: Baikonur, Kazakhstan

Kourou, French Guiana

Uchinoura Space Center, Japan

Kennedy Space Center, Titusville, Florida, USA

Statut : opérationnel

Modes actifs courants : FM Répéteur - OFF

phonie - V/v

BBS - OFF

2m APRS - OFF

70cm APRS - ON

70cm Digi - ON

SSTV - OFF

Equipage Expedition 32 (July 2012 - November 2012 ):

Commandeur: Gennady Padalka RN3DT

Flight Engineer: Joe Acaba KE5DAR

Flight Engineer: Sergei Revin RN3BS

Flight Engineer: Sunita Williams KD5PLB

Flight Engineer: Yuri Malenchenko RK3DUP

Flight Engineer: Akihiko Hoshide KE5DNI

Modes et Fréquences dispo :

Numérique/APRS:

Worldwide 2m packet Montée : 145.825 MHz FM 1k2

Worldwide 2m packet Descente : 145.825 Mhz FM 1k2

Worldwide 70cm packet Descente : 437.550 Mhz FM 1k2

Worldwide 70cm packet Descente : 437.550 Mhz FM 1k2

phonie:

Region 1 phonie Montée : 145.200 MHz FM

Region 2/3 phonie Montée : 144.490 MHz FM

Worldwide Descente : 145.800 MHz FM

Crossband Répéteur:

Répéteur Montées : 1269.650 MHz FM

437.800 MHz FM

145.990 MHz FM - 67.0 PL (Kenwood)

Répéteur Descente : 145.800 MHz FM

437.800 MHz FM (Kenwood)

SSTV Robot 36:

Descente : 145.800 MHz FM

Mode et polarisation d'antenne :

V: Linéaire

U: Linéaire

Callsigns:

Belgian: OR4ISS

German: DP0ISS

Russian: RS0ISS

RZ3DZR

United States: NA1SS

2m Packet Mailbox: RS0ISS-11

2m Digipeater alias: ARISS  
70cm Packet Mailbox: RS0ISS-1  
70cm répondeur numérique callsign : RS0ISS  
70cm alias répondeur numérique : ARISS

Official ARISS Webpage: <http://www.rac.ca/ariss>  
ISS Fan Club Webpage: <http://www.issfanclub.com>  
APRS tracking page: <http://www.ariss.net/>

ISS Daily Crew Schedule: <http://spaceflight.nasa.gov/station/timelines>

[07162012]

NNNN

-----  
RS-40 MiR (Yubileiny-2)  
Numéro NORAD : 38733  
Date de lancement : July 28, 2012

Statut : en orbite

Montée :  
Descente(s): 435.265 MHz  
435.365 MHz

Balise :

Callsign:

URL:  
[07302012]

=====

HORYU-II  
Numéro NORAD : 38340  
Date de lancement : May 17, 2012

Statut : en orbite

Montée : 145.??? MHz  
Descente : 437.375 MHz CW/AX25/FSK

Balise : 437.375 MHz CW

Callsign: JG6YBW

URL:

IARU Coordination page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=216](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=216)

[05282012]

=====

XaTcobeo  
Numéro NORAD : 38082  
Date de lancement : February 13, 2012  
Site de lancement : Kourou, French Guiana

Statut : opérationnel

Montée :  
Descente : 437.365 MHz FFSK with AX.25

Balise :

Callsign:

URL:

IARU coordination page:

[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=135](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=135)

[03162012]

=====

UniCubeSat

Numéro NORAD :

Date de lancement : February 13, 2012

Site de lancement : Kourou, French Guiana

Statut : opérationnel

Montée :

Descente : 437.305 MHz 9k6 bps FSK

Balise :

Callsign:

URL:

IARU coordination page:

[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=133](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=133)

[03162012]

=====

Robusta

Numéro NORAD :

Date de lancement : February 13, 2012

Site de lancement : Kourou, French Guiana

Statut : en orbite

Montée :

Descente : 437.325 MHz 1k2 FM Télémétrie (données toutes les 1 min, 20 sec rafale)

Balise :

Callsign:

URL:

IARU coordination page:

[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=122](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=122)

[02142012]

=====

MO-72 MaSat-1

Numéro NORAD : 38081

Date de lancement : February 13, 2012

Site de lancement : Kourou, French Guiana

Statut : opérationnel

Montée :  
Descente : 437.345 MHz GFSK 625/1250 bps  
437.345 MHz CW

Balise :

Callsign:

URL:

IARU coordination page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=126](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=126)

[03232012]

=====

Goliat  
Numéro NORAD : 38085  
Date de lancement : February 13, 2012  
Site de lancement : Kourou, French Guiana

Statut : opérationnel

Montée :  
Descente : 437.485 MHz 1k2 AFSK

Balise :

Callsign:

URL:

IARU coordination page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=98](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=98)

[03162012]

=====

E-St@r  
Numéro NORAD : 38079  
Date de lancement : February 13, 2012  
Site de lancement : Kourou, French Guiana

Statut : en orbite

Montée :  
Descente : 437.445 MHz 1k2 bps AFSK

Balise :

Callsign:

URL:

IARU coordination page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=130](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=130)

[07302012]

=====

ALMASat-1  
Numéro NORAD : 38078  
Date de lancement : February 13, 2012  
Site de lancement : Kourou, French Guiana

Statut : en orbite

Montée :

Descente : 437.465 MHz 1k2 bps FSK  
2407.850 MHz

Balise :

Callsign:

URL:

IARU coordination page:

[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=39](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=39)

[02212012]

=====

RS-39 Chibis-M

Numéro NORAD : 38051

Date de lancement : October 30, 2011 10:11:00 UTC

Site de lancement : Tyuratam (Baikonur Cosmodrome), Kazakhstan

Statut : opérationnel

Montée :

Descente :

Balise : 435.315 MHz CW

435.215 MHz CW

Callsign:

URL:

IARU coordination status page:

[07302012]

=====

JUGNU

Numéro NORAD : 37839

Date de lancement : October 12, 2011 05:30:00 UTC

Site de lancement : Satish Dhawan Space Centre, India

Statut : en orbite

Montée : 145.??? MHz 1k2 (mode?)

Descente : 437.505 MHz 9k6 (mode?)

Balise : 437.275 MHz 15 wpm (?) CW

Callsign:

URL: <http://www.iitk.ac.in/me/jugnu/index.htm>

IARU coordination status page:

[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=160](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=160)

[07092012]

=====

SRMSAT

Numéro NORAD : 37841

Date de lancement : October 12, 2011 05:30:00 UTC

Site de lancement : Satish Dhawan Space Centre, India

Statut : en orbite

Montée : 145.900 MHz 1k AX.25 (speed?)

Descente : 437.500 MHz 2k4 AX.25

Balise : 437.425 MHz 12 wpm CW

Callsign:

URL: <http://srmsat.in/>

IARU coordination status page:

[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=181](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=181)

[07092012]

=====

HRBE (E1P Explorer 1 [Prime] CubeSat (E1P-U2))

Numéro NORAD : 37855

Date de lancement : October 28, 2011

Site de lancement : Vandenberg Air Force Base, California, USA

Statut : en orbite

Montée : 437.305 MHz (???)

Descente : 437.505 MHz AX.25 (SSB?)

Balise :

Callsign:

URL: <http://ssel.montana.edu/>

IARU coordination status page:

[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=116](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=116)

[01122012]

=====

M-Cubed

Numéro NORAD : 37855

Date de lancement : October 28, 2011

Site de lancement : Vandenberg Air Force Base, California, USA

Statut : en orbite

Montée :

Descente : 437.485 MHz AX.25

Balise :

Callsign:

URL: <http://umcubed.org/>

IARU coordination status page:

[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=215](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=215)

[01122012]

=====

RAX-2

Numéro NORAD : 37853

Date de lancement : October 28, 2011  
Site de lancement : Vandenberg Air Force Base, California, USA

Statut : opérationnel

Montée :  
Descente : 437.345MHz 9k6 GMSK

Balise :

Callsign:

URL: <http://rax.engin.umich.edu/>

IARU coordination status page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=221](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=221)

[03232012]

=====

AO-71 AubieSat-1  
Numéro NORAD : 37854  
Date de lancement : October 28, 2011  
Site de lancement : Vandenberg Air Force Base, California, USA

Statut : en orbite

Montée :  
Descente : 437.475 MHz 1k2 AX.25

Balise : 437.475 MHz CW

Callsign: KI4NQO

URL: <http://www.space.auburn.edu/>

IARU coordination status page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=148](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=148)

[12262011]

=====

O/OREOS  
Numéro NORAD : 37224  
Date de lancement : November 20, 2010  
Site de lancement : Kodiak Launch Complex, Alaska, USA

Statut : en orbite

Montée :  
Descente : 437.035 MHZ AX.25

Balise :

Callsign:

URL: <http://www.ooreos.org/>

IARU coordination status page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=146](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=146)

[02092011]

=====

Rax-1 Radio Aurora Explorer

Numéro NORAD : 37223  
Date de lancement : November 20, 2010  
Site de lancement : Kodiak Launch Complex, Alaska, USA

Statut : en orbite

Montée :  
Descente : 437.505 MHz 9k6 GMSK

Balise :

Callsign: RAX-1

URL: <http://rax.engin.umich.edu/>

IARU coordination status page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=165](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=165)

[02092011]

=====

FO-69 Fastrac-1 Sara Lily  
Numéro NORAD : 37227  
Date de lancement : November 20, 2010  
Site de lancement : Kodiak Launch Complex, Alaska, USA

Statut : opérationnel

Montée 1: 145.980 MHz 1k2 baud  
Montée 2: 145.825 MHz 1k2 baud  
Descente : 437.345 MHz 1k2 and 9k6 baud

Balise : 437.435 MHz 1k2 AX.25

Callsign: Fast1

URL: <http://fastrac.ae.utexas.edu/index.php>

IARU coordination status page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=83](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=83)

[07052011]

=====

FO-70 Fastrac-2 Emma  
Numéro NORAD : 37380  
Date de lancement : November 20, 2010  
Site de lancement : Kodiak Launch Complex, Alaska, USA

Statut : opérationnel

Montée 1: 435.025 MHz 1k2 baud  
Montée 2: 437.435 MHz 9k6 baud  
Descente : 145.825 MHz 1k2 and 9k6 baud

Balise : 145.825 MHz 1k2 AX.25

Callsign: Fast2

URL: <http://fastrac.ae.utexas.edu/index.php>

IARU coordination status page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=84](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=84)

[12162011]

=====

StudSat

Numéro NORAD : 36796

Date de lancement : July 12, 2010 0352z

Site de lancement : Satish Dhawan Space Centre, India

Statut : en orbite

Montée : 437.505MHz, 9600bps FSK

Descente : 437.505MHz, 9600bps FSK

balise : 437.505MHz, 20bps ASK

IARU coordination status page:

[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=164](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=164)

[02092011]

=====

TIsat-1

Numéro NORAD : 36799

Date de lancement : July 12, 2010 0352z

Site de lancement : Satish Dhawan Space Centre, India

Statut : en orbite

Callsign: HB9DE

Montée : 145.980MHz FM, AFSK

Descente : 437.305MHz FM, AFSK

Balise : 437.305MHz CW

IARU coordination status page:

[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=118](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=118)

[02092011]

=====

SwissCube

Numéro NORAD : 35932

Date de lancement : September 23, 2009 0621z

Site de lancement : Satish Dhawan Space Centre, India

Statut : opérationnel

Callsign : HB9EG

balise(100mw): 437.5050MHz CW

balise(1w): 437.5050MHz FSK 1k2bps

IARU coordination status page:

[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=109](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=109)

[02092011]

=====

UWE-2

Numéro NORAD : 35934

Date de lancement : September 23, 2009 0621z

Site de lancement : Satish Dhawan Space Centre, India

Statut : In Orbit

balise(500mw): 437.3850 MHz AFSK 1k2bps

437.3850 MHz FSK 9k6bps

IARU coordination status page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=110](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=110)

[02092011]

=====

ITUpsAT1  
Numéro NORAD : 35935  
Date de lancement : September 23, 2009 0621z  
Site de lancement : Satish Dhawan Space Centre, India

Statut : opérationnel

balise(100mw): 437.325MHz CW  
balise(1w): 437.325MHz 19k2bps

IARU coordination status page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=113](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=113)

[02092011]

=====

BEESAT  
Numéro NORAD : 35933  
Date de lancement : September 23, 2009 0621z  
Site de lancement : Satish Dhawan Space Centre, India

Statut : opérationnel

Callsign: DPOBEE

balise(100mw): 436.000MHz CW  
balise(500mw): 436.000MHz GMSK 4k8bps  
balise(500mw): 436.000MHz GMSK 9k6bp

[02092011]

=====

CP-6  
Numéro NORAD : 35003  
Date de lancement : May 19, 2009 2355z  
Site de lancement : Wallops Island, Virginia, USA

Statut : opérationnel

Descente : 437.365 MHz 1k2 AFSK

IARU coordination status page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=121](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=121)

[07302012]

=====

HAWKSAT 1  
Numéro NORAD : 35004  
Date de lancement : May 19, 2009 2355z  
Site de lancement : Wallops Island, Virginia, USA

Statut : opérationnel

Descente : 437.345 MHz ?

IARU coordination status page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=105](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=105)

[07302012]

=====

Pharmasat  
Numéro NORAD : 35002  
Date de lancement : May 19, 2009 2355z  
Site de lancement : Wallops Island, Virginia, USA

Statut : opérationnel

Descente : 437.465 MHz 1k2 AFSK

IARU coordination status page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=94](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=94)

[02092011]

=====

ANUSAT  
Numéro NORAD : 34808  
Date de lancement : April 20, 2009 0115z  
Site de lancement : Satish Dhawan Space Centre, India

Statut : ?

Descente : 435.000 MHz  
Montée : 145.800 MHz

Téléométrie : 137.400 MHz

[02092011]

=====

SOHLA-1 (ASTRO TECH.)  
Numéro NORAD : 33496  
Date de lancement : January 23, 2009 0354z  
Site de lancement : Tanegashima Space Center, Japan

Statut : opérationnel

Fréquences et modes proposés :  
Descente : 437.505 MHz AFSK/CW  
Balise : 437.505 MHz AFSK/CW

Callsign:

IARU coordination status page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=101](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=101)

[02092011]

=====

KAGAYAKI (Solan Co.)  
Numéro NORAD : 33495  
Date de lancement : January 23, 2009 0354z  
Site de lancement : Tanegashima Space Center, Japan

Statut : In Orbit

Descente : 437.375 MHz FSK9k6/CW

Balise : 437.375 MHz FSK9k6/CW

IARU coordination status page:

AMSAT-NA webpage:

[02092011]

=====

STARS (Kagawa Univ.) (Twin Satellites)

Numéro NORAD : 33498

Date de lancement : January 23, 2009 0354z

Site de lancement : Tanegashima Space Center, Japan

Statut : opérationnel ?

Descentes: 437.485 MHz FM/CW

437.465 MHz FM/CW

balises: 437.305 MHz FM/CW

437.275 MHz FM/CW

Callsigns: JR5YBN

JR5YBO

IARU coordination status page:

[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=99](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=99)

AMSAT-NA webpage:

<http://www.amsat.org/amsat-new/satellites/satInfo.php?satID=121&retURL=/satellites/status.php>

[02092011]

=====

KKS-1 (Tokyo MCIT)

Numéro NORAD : 33499

Date de lancement : January 23, 2009 0354z

Site de lancement : Tanegashima Space Center, Japan

Statut : opérationnel

Descente : 437.455 MHz AFSK/CW

Balise : 437.385 MHz AFSK/CW

Callsign: JQ1YYY

IARU coordination status page:

[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=107](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=107)

AMSAT-NA webpage:

<http://www.amsat.org/amsat-new/satellites/satInfo.php?satID=120&retURL=/satellites/status.php>

[20092011]

=====

PRISM (Tokyo Univ.)

Numéro NORAD : 33493

Date de lancement : January 23, 2009 0354z

Site de lancement : Tanegashima Space Center, Japan

Statut : opérationnel ?

Descente : 437.425 MHz AFSK/GMSK/CW

Balise : 437.250 MHz AFSK/GMSK/CW

Callsign: JQ1YCX

IARU coordination status page:

[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=97](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=97)

AMSAT-NA webpage:

<http://www.amsat.org/amsat-new/satellites/satInfo.php?satID=119&retURL=/satellites/status.php>

[02092011]

=====

RS-30 Radio Sputnik 30 (Yubileiny)

Numéro NORAD : 32953

Date de lancement : May 23, 2008 1520z

Site de lancement : Plesetsk Missile and Space Complex, Russia

Statut : opérationnel

Curent Modes: Télémétrie

Audio

Images

Descentes: 435.315 MHz

435.215 MHz

AMSAT-NA website:

<http://www.amsat.org/amsat-new/satellites/satInfo.php?satID=115&retURL=/satellites/status.php>

Official website:

<http://www.npopm.com/?cid=leoca&caid=43>

[02092011]

=====

CanX-2

Numéro NORAD : 32790

Date de lancement : April 28, 2008 0354z

Site de lancement : Satish Dhawan Space Centre, India

Statut : opérationnel in range of ground station only

Descente : 437.478 MHz GFSK

For the latest project status update please visit the Can X-2 web page: <http://www.utias-sfl.net/nanosatellites/CanX2/>

IARU coordination status page:

[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=46](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=46)

[02092011]

=====

AAUSAT-II

Numéro NORAD : 32788

Date de lancement : April 28, 2008 0354z

Site de lancement : Satish Dhawan Space Centre, India

Statut : opérationnel

Descente : 437.425 MHz 1k2 baud packet

For the latest project status update please visit the AAUSAT-II web

page:  
<http://www.ausatii.aau.dk/homepage/index.php?language=en&page=home>

IARU coordination status page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=60](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=60)

[02092011]

=====

CO-65 CUTE-1.7+APD II  
Numéro NORAD : 32785  
Date de lancement : April 28, 2008 0354z  
Site de lancement : Satish Dhawan Space Centre, India

Statut : opérationnel

Descente : 437.475 MHz 9k6 Packet  
Montée : 1267.600 Mhz

Téléométrie Balise :  
Descente : 437.2750 MHz CW

For the latest project status update please visit the Cute-1.7+APD II web page: [http://lss.mes.titech.ac.jp/ssp/cutel.7/index\\_e.html](http://lss.mes.titech.ac.jp/ssp/cutel.7/index_e.html)

IARU coordination status page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=78](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=78)

Command Station blog website:  
<http://lss.mes.titech.ac.jp/ssp/cutel.7/blog/>

AMSAT-NA webpage:  
<http://www.amsat.org/amsat-new/satellites/satInfo.php?satID=112&retURL=/satellites/status.php>

[03232012]

=====

Compass-1  
Numéro NORAD : 32787  
Date de lancement : April 28, 2008 0354z  
Site de lancement : Satish Dhawan Space Centre, India

Statut : opérationnel

Mode courant : dependant on last received command

Montée : 145.980 MHz FM  
Descente : 437.275 Mhz CW  
437.405 MHz Packet

For the latest project status update please visit the Compass 1 web page: <http://www.raumfahrt.fh-aachen.de/>

IARU coordination status page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=52](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=52)

AMSAT-NA webpage:  
<http://www.amsat.org/amsat-new/satellites/satInfo.php?satID=114&retURL=/satellites/status.php>

[06162011]

=====

CO-66 Seeds II

Numéro NORAD : 32791  
Date de lancement : April 28, 2008 0354z  
Site de lancement : Satish Dhawan Space Centre, India

Statut : opérationnel

Descente : 437.485 MHz

Callsign: JQ1YGU

project status update please visit the Seeds 2 web  
page: [http://cubesat.aero.cst.nihon-u.ac.jp/english/seeds\\_2\\_e.html](http://cubesat.aero.cst.nihon-u.ac.jp/english/seeds_2_e.html)

IARU coordination status page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=36](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=36)

AMSAT-NA webpage:  
<http://www.amsat.org/amsat-new/satellites/satInfo.php?satID=113&retURL=/satellites/status.php>

[073092011]

=====

CAPE-1  
Numéro NORAD : 31130  
Date de lancement : April 17,2007 0702z  
Site de lancement : Baikonur, Kazakhstan

Statut : Intermittent

Mode courant : /u

TLM Descente : 435.245 MHz 9600 bs FSK AX.25  
CW Balise : 435.245 MHz CW

Callsign: K5USL

TLM and CW échange toutes les 30 seconds.

AMSAT-NA webpage:  
<http://www.amsat.org/amsat-new/satellites/satInfo.php?satID=94&retURL=/satellites/status.php>

IARU coordination status page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=72](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=72)

[02092011]

=====

CP3  
Numéro NORAD : 31129  
Date de lancement : April 17,2007 0702z  
Site de lancement : Baikonur, Kazakhstan

Statut : opérationnel

Mode courant : /u

Descente : 436.845 MHz 1200 bps AFSK AX.25

IARU coordination status page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=74](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=74)

[02092011]

=====

CO-58 CubeSat XI-V  
Numéro NORAD : 28895  
Date de lancement : October 27, 2005 0652z  
Site de lancement : Plesetsk Missile and Space Complex, Russia

Statut : opérationnel - CW balise only

Mode courant : /u

Télémetrie Descente : 437.4250 MHz AFSK 1200bps using AFK protocol  
Balise : 437.2750 MHz CW

Callsign: JQ1YGW

Official Webpage: <http://www.space.t.u-tokyo.ac.jp/cubesat/mission/V/>

Pictures received by Mineo Wakita - JE9PEL:  
<http://www.ne.jp/asahi/hamradio/je9pel/xivpicte.htm>

IARU coordination status page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=37](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=37)

[02092011]

=====

CO-57 CubeSat XI-IV  
Numéro NORAD : 27848  
Date de lancement : June 30, 2003 1415z  
Site de lancement : Plesetsk Missile and Space Complex, Russia

Statut : ?????

Mode courant : /u

Balise : 436.8475 MHz CW  
Télémetrie : 437.4900 MHz AFSK 1200 BPS

Callsign: JQ1YGW

AMSAT-NA webpage:  
<http://www.amsat.org/amsat-new/satellites/satInfo.php?satID=96&retURL=/satellites/status.php>

Official Webpage: <http://www.space.t.u-tokyo.ac.jp/cubesat/mission/V/>

[02092011]

=====

QuakeSat  
Numéro NORAD : 27845  
Date de lancement : June 30, 2003 1415z  
Site de lancement : Plesetsk Missile and Space Complex, Russia

Statut : Télémetrie only

Mode courant : 9600 baud data packet

Mode U packet  
Descente : 436.675 MHz 9k6 BPS

Quakesat webpage:  
<http://www.quakefinder.com/services/quakesat-ssite/>

[02252011]

=====

CO-55 Cute-1.7+APD II  
Numéro NORAD : 27844  
Date de lancement : June 30, 2003 1415z  
Site de lancement : Plesetsk Missile and Space Complex, Russia

Statut : opérationnel

Mode courant : CW Descente worldwide  
AX25 Packet with Montée command over Japan only

Mode U Télémétrie  
Descente : 437.4000 MHz AFSK 1200 BPS

Mode U TLM balise  
Descente : 436.8375 MHz CW

AMSAT-NA webpage:  
<http://www.amsat.org/amsat-new/satellites/satInfo.php?satID=69&retURL=/satellites/status.php>

IARU coordination status page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=78](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=78)

[02092011]

=====

NO-44 PCSAT  
Numéro NORAD : 26931  
Date de lancement : September 30, 2001 0240z  
Site de lancement : Kodiak Launch Complex, Alaska, USA

Statut : Télémétrie seulement

Mode courant : V/v

General Usage Montée/Descente : 145.827 MHz 1200 Baud  
Special Usage Descente : 144.390 Mhz 1200 Baud

PCSAT APRS page: <http://pcsat.aprs.org>

aprstlm Télémétrie Decoder program:  
<http://www.xciv.org/~iain/aprstlm/v1.2/>

[02092011]

=====

RS-22 RADIO SPORT 22 (MOZHAYETS 4)  
Numéro NORAD : 27939  
Date de lancement : September 27, 2003 0612z  
Site de lancement : Plesetsk Missile and Space Complex, Russia

Statut : opérationnel - 70cm cw seulement

Mode courant : /u

CW balise - 435.352 MHz  
145.818 MHz

AMSAT-NA webpage:  
<http://www.amsat.org/amsat-new/satellites/satInfo.php?satID=76&retURL=/satellites/status.php>

[02092011]

=====

LO-19 LUSAT  
Numéro NORAD : 20442  
Date de lancement : January 22, 1990  
Site de lancement : Kourou, French Guiana

Statut : CW balise seulement

Montées : 145.840 MHz 1200-baud Manchester FSK  
145.860 MHz 1200-baud Manchester FSK  
145.880 MHz 1200-baud Manchester FSK  
145.900 MHz 1200-baud Manchester FSK

CW Descente : 437.125 MHz

Numérique Descente : 437.150 MHz SSB (RC-BPSK 1200-baud PSK)

Broadcast Callsign: LUSAT-11  
BBS: LUSAT-12

General information and Télémétrie samples can be found at:  
[www.telecable.es/personales/ealbcu](http://www.telecable.es/personales/ealbcu)

[02092011]

=====

UO-11 OSCAR-11  
Numéro NORAD : 14781  
Date de lancement : March 1, 1984  
Site de lancement : Vandenberg AFB, California, USA

Statut : opérationnel ?

Mode courant : /v

Télémétrie Descente : 145.825 MHz FM 1200 AFSK  
UHF Balise : 435.025 MHz  
Mode-S Balise : 2401.500 MHz

Mode et polarisation d'antenne :  
V: RHCP  
S: LHCP

Webpage: <http://www.users.zetnet.co.uk/clivew/>  
MPEG3 files: <http://www.ne.jp/asahi/hamradio/je9pel/u011tlme.htm>

[07052011]

=====

INTERNATIONAL SPACE STATION (ISS) - ARISS  
Numéro NORAD : 25544  
Date de lancement : November 20, 1998 0640z (ZARYA module)  
Launch sites: Baikonur, Kazakhstan  
Kourou, French Guiana  
Uchinoura Space Center, Japan  
Kennedy Space Center, Titusville, Florida, USA

Statut : opérationnel

Current Active Modes: FM Répéteur - OFF  
phonie - V/v  
BBS - U/u  
2m APRS - OFF  
70cm APRS - ON  
70cm Digi - ON  
SSTV - OFF

Equipage Expedition 32 (July 2012 - November 2012 ):  
Commandeur: Gennady Padalka RN3DT  
Flight Engineer: Joe Acaba KE5DAR  
Flight Engineer: Sergei Revin RN3BS  
Flight Engineer: Sunita Williams KD5PLB  
Flight Engineer: Yuri Malenchenko RK3DUP  
Flight Engineer: Akihiko Hoshide KE5DNI

Fréquences et modes dispo :

Numérique/APRS:

Worldwide 2m packet Montée : 145.825 MHz FM 1k2  
Worldwide 2m packet Descente : 145.825 Mhz FM 1k2  
Worldwide 70cm packet Descente : 437.550 Mhz FM 1k2  
Worldwide 70cm packet Descente : 437.550 Mhz FM 1k2

phonie:

Region 1 phonie Montée : 145.200 MHz FM  
Region 2/3 phonie Montée : 144.490 MHz FM  
Worldwide Descente : 145.800 MHz FM

Crossband Répéteur:

Répéteur Montées : 1269.650 MHz FM  
437.800 MHz FM  
145.990 MHz FM - 67.0 PL (Kenwood)  
Répéteur Descente : 145.800 MHz FM  
437.800 MHz FM (Kenwood)

SSTV Robot 36:

Descente : 145.800 MHz FM

Mode et polarisation d'antenne :

V: Linéaire  
U: Linéaire

Callsigns:

Belgian: OR4ISS  
German: DP0ISS  
Russian: RS0ISS  
RZ3DZR  
United States: NA1SS  
2m Packet Mailbox: RS0ISS-11  
2m Digipeater alias: ARISS  
70cm Packet Mailbox: RS0ISS-1  
70cm Digipeater callsign: RS0ISS  
70cm Digipeater alias: ARISS

Official ARISS Webpage: <http://www.rac.ca/ariss>

ISS Fan Club Webpage: <http://www.issfanclub.com>

APRS tracking page: <http://www.ariss.net/>

[07162012]

NNNN

-----  
Les sat suivants sont en orbite mais non opérationnels :

NANOSAIL-D

Numéro NORAD : 37361

Ejection Date: January 17, 2011

Statut : Non - opérationnel

Descente : 437.270 MHz AX.25

URL: <http://nanosaild.engr.scu.edu/dashboard.htm>

IARU coordination status page:

[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=115](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=115)

[07302012]

=====

HO-68 HOPE-1 (CAS-1) (XW-1)

Numéro NORAD : 36122

Date de lancement : December 15, 2009 0231z

Site de lancement : Taiyuan Space Center, PRC

Statut : Télémétrie seulement

Callsign:

Broadcast: BJ1SA-11

BBS: BJ1SA-12

Montées : 145.8250 MHz FM, PL 67.0 Hz.

145.9250 - 145.9750 MHz SSB/CW

145.8250 MHz AFSK 1200 BPS

Descentes: 435.6750 MHz FM

435.7650 - 435.7150 MHz SSB/CW

435.6750 MHz AFSK 1200 BPS

Balise : 435.7900 MHz CW

Mode et polarisation d'antenne :

V: LHCP 2.0dBi max

U: RHCP 3.0dBi max

IARU coordination page:

[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=108](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=108)

For more information about XW-1 (CAS-1):

<http://>

[04302012]

=====

SO-67 SumbandilaSat

Numéro NORAD : 35870

Date de lancement : September 17, 2009 1555z

Site de lancement : Baikonur, Kazakhstan

Statut : Non - opérationnel

Callsign: ZS0SUM

Montée : 145.875MHz FM tone 233.6 Hz

Descente : 435.345MHz FM

Mode et polarisation d'antenne :

V: Linéaire

U: Linéaire

For more information about SO-67:

<http://www.amsatsa.org.za/>

IARU coordination status page:

[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=88](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=88)

[01272012]

=====

CP4  
Numéro NORAD : 31132  
Date de lancement : April 17, 2007

Statut : Non-opérationnel

Mode courant : /u

TLM Descente : 437.325 MHz 1200 bps FSK AX.25  
CW Balise : 437.325 MHz CW

IARU coordination status page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=79](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=79)

[09062010]

=====

LIBERTAD-1  
Numéro NORAD : 31128  
Date de lancement : April 17, 2007

Statut : Non-opérationnel

Mode courant : V/u APRS Packet ax25

Callsign: 5K3L

Montée : 145.825 MHz 1200 AFSK ax25 APRS  
Descente : 437.399 MHz 1200 AFSK ax25 APRS

Téléométrie Balise : 437.4050 MHz 1200 AFSK ax25

IARU coordination status page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=76](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=76)

[09062010]

=====

PO-63 PEHUENSAT-1  
Numéro NORAD : 29712  
Date de lancement : January 10, 2007

Statut : Non-opérationnel

Mode courant : V/v

Montée/Descente : 145.825 Mhz FM  
Enregistreur phonie : 145.825 Mhz FM

IARU coordination status page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=51](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=51)

[09062010]

=====

NCUBE-2  
Numéro NORAD : 28897  
Date de lancement : October 27, 2005

Statut : Still attached to XO-53 (SSETI)?

Proposed Callsign: TBA  
Fréquences de transmission proposée : 437.305  
2407.250

Official Website: <http://www.ncube.no>

IARU coordination status page:

[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=24](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=24)

[09062010]

=====

XO-53 SSETI

Numéro NORAD : 28894

Date de lancement : October 27, 2005

Statut : Non-opérationnel

phonie Montée : 437.250 MHz FM 67Hz CTCSS

phonie Descente : 2401.835 MHz FM

Packet Montée/Descente : 437.250 MHz 9k6 packet

Packet Descente 2401.835 MHz 38k4 packet

IARU coordination status page:

[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=54](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=54)

[09062010]

=====

UWE-1

Numéro NORAD : 28892

Date de lancement : October 27, 2005

Statut : Non-opérationnel

Mode U Télémétrie

Descente : 437.5050 MHz 9600 AFSK

IARU coordination status page:

[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=53](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=53)

[09062010]

=====

AO-51 ECHO

Numéro NORAD : 28375

Date de lancement : June 29, 2004 0745z

Site de lancement : Baikonur, Kazakhstan

Statut : Non - opérationnel

Mode(s) courant :

phonie Répéteur : V/u

Montée : 145.880 MHz FM

Descente : 435.150 MHz FM

Télémétrie : efforts faits pour la remise en route

Descente : 435.150MHz 9k6

Analog phonie Descente : 435.300 MHz FM

435.150 MHz FM

2401.200 Mhz FM

Analog phonie Montée : 145.860 MHz FM

145.880 MHz USB

145.880 MHz FM

145.920 MHz FM

145.920 MHz FM - 67 Hz PL tone burst

1268.705 MHz FM  
Numérique Descentes: 435.150 MHz FM 38k4 PBP, 1 watt output  
435.150 MHz FM 9k6 Pacsat Broadcast Protocol  
2401.200 MHz FM 38k4 bps, AX.25  
Numérique Montée : 145.860 MHz FM 9k6 Pacsat Broadcast Protocol  
1268.703 mhz FM 9k6 Pacsat Broadcast Protocol  
Balise : 435.150 MHz

Mode et polarisation d'antenne :  
T: Linéaire  
V: Linéaire  
U: TX A (normalement Numérique) LHCP  
TX B (normalement analogique) RHCP  
L: Linéaire  
S: Linéaire

Broadcast: PECHO-11  
BBS: PECHO-12

Official Webpage: <http://www.amsat.org/amsat-new/echo/CTNews.php>

IARU coordination status page:  
[http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished\\_detail.php?serialnum=19](http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=19)

[12062011]

=====

CANX-1  
Numéro NORAD : 27847  
Date de lancement : June 30, 2003

Statut : Non-opérationnel

Descente : 437.8800 MHz AFSK 1k2bps

[06052009]

=====

DTUSAT  
Numéro NORAD : 27842  
Date de lancement : June 30, 2003

Statut : Non-opérationnel

Mode courant : 2k4 AFSK Packet (dernièrement)

Descente : 437.475MHz

Officail webpage: <http://dtusat1.dtusat.dtu.dk/>

AMSAT-NA webpage:  
[http://www.amsat.org/amsat-new/satellites/satInfo.php?satID=101&retURL=satellites/all\\_oscars.php](http://www.amsat.org/amsat-new/satellites/satInfo.php?satID=101&retURL=satellites/all_oscars.php)

[02212009]

=====

AO-49 AATiS OSCAR-49 (SAFIR-M)  
Numéro NORAD : 27605  
Date de lancement : December 20, 2002

Statut : Non-opérationnel.

Montée : 435.275 MHz 1200-baud AFSK  
Descente : 145.825 MHz 9600-baud FSK

(phonie message optionnel)

Broadcast callsign: DP0AIS

Official webpage: <http://amend.gmxhome.de>

[01222007]

=====

MO-46 TIUNGSAT-1

Numéro NORAD : 26548

Date de lancement : September 26, 2000

Statut : Télémétrie seulement

Montées : 145.850 MHz

145.925 MHz 9600-baud FSK

Descente : 437.325 MHz

Broadcast callsign: MYSAT3-11

BBS: MYSAT3-12

[03302009]

=====

NO-45 SAPPHIRE

Numéro NORAD : 26932

Date de lancement : September 30, 2001

Statut : Non-opérationnel

Descente : 437.095 MHz 1200 baud AX-25 AFSK

Montée : 145.945 MHz UI répéteur numérique

Digi Callsign: KE6QMD

URL:

<http://web.usna.navy.mil/~bruninga/pcsat/contract.txt>

[03132005]

=====

SO-42 SAUDISAT-1B

Numéro NORAD : 26549

Date de lancement : September 26, 2000

Statut : Non-opérationnel

Descente : 437.075 MHz

Broadcast Callsign: SASAT2-11

BBS: SASAT2-12

information dispo ici :

<http://www.amsat.org/amsat/sats/n7hpr/so42.html>

[01222007]

=====

SO-41 SAUDISAT-1A

Numéro NORAD : 26545

Date de lancement : September 26, 2000

Statut : Non-opérationnel

Montée : 145.850 MHz  
Descente : 436.775 MHz

Broadcast Callsign: SASAT1-11  
BBS: SASAT1-12

information dispo ici :  
<http://www.amsat.org/amsat/sats/n7hpr/so41.html>

[01222007]

=====

AO-40 AMSAT OSCAR 40  
Numéro NORAD : 26609  
Date de lancement : November 16, 2000

Statut : Non-opérationnel

Montées

-----  
V-band: 145.840 - 145.990 MHz CW/LSB  
U-band: 435.550 - 435.800 MHz CW/LSB  
L1-band: 1269.250 - 1269.500 MHz CW/LSB  
L2-band: 1268.325 - 1268.575 MHz CW/LSB

Descentes

-----  
S2-band: 2401.225 - 2401.475 MHz CW/USB  
K-band: 24048.010 - 24048.060 MHz CW/USB  
Balise : 2401.323 MHz  
24048.035 MHz

P3-D Télémétrie balises (IHU)

-----  
balise General balise(GB) Middle balise(MB) Engineering balise(EB)  
2 m none 145.898 MHz none  
70cm 435.438 MHz 435.588 MHz 435.838 MHz  
13cm(1) 2400.188 MHz 2400.338 MHz 2400.588 MHz  
13cm(2) 2401.173 MHz 2401.323 MHz 2401.573 MHz  
3cm 10450.975 MHz 10451.125 MHz 10451.375 MHz  
1.5cm 24047.885 MHz 24048.035 MHz 24048.285 MHz

[07162007]

=====

OO-38 OPAL  
Numéro NORAD : 26063  
Date de lancement : January 27, 2000

Statut : Non-opérationnel

Mode U TLM balise  
Descente : 437.1000 MHz 9600 FSK

[08132007]

=====

UO-36 UoSAT-12  
Numéro NORAD : 25693  
Date de lancement : April 21, 1999

Statut : Unknown

Montée : 145.960 MHz (9600-baud FSK)  
Descentes: 437.025 MHz

437.400 MHz

Broadcast Callsign: U0121-11  
BBS: U0121-12

URL:  
<ftp://ftp.amsat.org/amsat/software/win32/display/ccddsp97-119.zip>

[01222007]

=====

SO-35 SUNSAT  
Numéro NORAD : 25636  
Date de lancement : February 23, 1999

Statut : Non-opérationnel

Descente : Mode B Répéteur: 436.291 MHz  
Mode J Digipeteur: 436.250 MHz

Montées : Mode B Répéteur: 145.825 MHz  
Mode J Digipeteur: 145.825 MHz  
145.900 MHz

For more information of SUNSAT vist the satellite web site:  
<http://esl.ee.sun.ac.za/projects/sunsat/>

[01222007]

=====

PO-34 PANSAT  
Numéro NORAD : 25520  
Date de lancement : October 30, 1998

Statut : Télémétrie downloads only

Montée/Descente : 436.500 MHz

Official Webpage: <http://www.sp.nps.navy.mil/pansat/>

[05092004]

=====

SO-33 SEDSAT-1  
Numéro NORAD : 25509  
Date de lancement : October 24, 1998

Statut : Semi-opérationnel

Descente : 437.910 MHz FM (9600-baud FSK)

information sur SedSat-1 ici :  
<http://seds.uah.edu/projects/sedsat/sedsat.htm>

[09042006]

=====

GO-32 Gurwin TechSat-1B  
Numéro NORAD : 25397  
Date de lancement : July 10, 1998

Statut : Non-opérationnel

Modes usuels :  
Télémétrie : /u

Descente : 435.225 MHz FM (9600-baud FSK)  
435.325 Mhz - Non dispo - temperature probleme  
Montées : 145.850 FM  
145.890 FM  
145.930 FM  
1269.700 FM  
1269.800 FM  
1269.900 FM

Broadcast Callsign: 4XTECH-11  
BBS Callsign: 4XTECH-12

More information of GO-32 can be found at:  
<http://asri.technion.ac.il/techsat/>

AMSAT-NA webpage:  
<http://www.amsat.org/amsat-new/satellites/satInfo.php?satID=14&retURL=/satellites/status.php>

[07172010]

=====

TO-31 TMSAT-1  
Numéro NORAD : 25396  
Date de lancement : July 10, 1998

Statut : Non-opérationnel

Montée : 145.925 MHz 9600 baud FSK  
Descente : 436.925 MHz 9600 baud FSK

Broadcast callsign: TMSAT1-11  
BBS: TMSAT1-12

[05012006]

=====

MO-30 UNAMSAT-2  
Numéro NORAD : 24305  
Date de lancement : September 5, 1996

Statut : Non-opérationnel

Descente : 435.1380 MHz AFSK 1200 BPS  
Descente : 435.2060 MHz AFSK 1200 BPS  
Montée : 145.8150 MHz AFSK 1200 BPS  
Montée : 145.8350 MHz AFSK 1200 BPS  
Montée : 145.8550 MHz AFSK 1200 BPS  
Montée : 145.8750 MHz AFSK 1200 BPS

[06042009]

=====

PO-28 POSAT-1  
Numéro NORAD : 22829  
Date de lancement : September 25, 1993

Statut : Non-opérationnel

Descente : 429.950  
Montée : pas encore attribuée au radio amateurs

Broadcast callsign: POSAT1-11  
BBS callsign: POSAT1-12

AMSAT Webpage: <http://www.amsat.org/amsat/sats/n7hpr/po28.html>  
POSAT-1 webpage:  
<http://www.ee.surrey.ac.uk/SSC/CSER/UOSAT/missions/posat1.html>

[01012009]

=====

IO-26 ITAMSAT  
Numéro NORAD : 22826  
Date de lancement : September 26, 1993

Statut : porteurs PSK seulement

Mode courant :

Montées : 145.875 MHz FM 1200-baud  
145.900 MHz FM 1200-baud  
145.925 MHz FM 1200-baud  
145.950 MHz FM 1200-baud

Descente : 435.808 MHz PSK

Broadcast Callsign: ITMSAT-11  
BBS: ITMSAT-12

Official webpage: <http://www.itamsat.org>  
AMSAT Webpage: <http://www.amsat.org/amsat/sats/n7hpr/io26.html>

[01212007]

=====

KO-25 KITSAT  
Numéro NORAD : 22828  
Date de lancement : September 26, 1993

Statut : Non-opérationnel

Montée : 145.980 MHz FM 9600-baud FSK  
Descente : 436.500 MHz FM

Broadcast Callsign: HL02-11  
BBS: HL02-12

[05092004]

=====

AO-24 ARSENE  
Numéro NORAD : 22654  
Date de lancement : May 13, 1993

Statut : Non-opérationnel

Montée : 435.0625 MHz FM 1k2bps AFSK  
435.1125 MHz FM 1k2bps AFSK  
435.1375 MHz FM 1k2bps AFSK  
Descente : 145.9750 MHz FM 1k2bps AFSK  
2446.5025 MHz FM 1k2bps AFSK

Balise : 2446.4700 MHz CW

Broadcast callsign:

BBS:

[12162009]

=====

KO-23 KITSAT

Numéro NORAD : 22077

Date de lancement : August 10, 1992

Statut : Non-opérationnel

Montée : 145.900 MHz FM (9600-baud FSK)

Descente : 435.170 MHz FM

Broadcast Callsign: HLO1-11

BBS: HLO1-12

[01222007]

=====

UO-22 UOSAT

Numéro NORAD : 21575

Date de lancement : July 17, 1991

Statut : Non-opérationnel

Montée : 145.900 FM 9600-baud FSK

Descente : 435.120 MHz FM

Broadcast Callsign: UOSAT5-11

BBS: UOSAT5-12

[01222007]

=====

AO-21 AMSAT-OSCAR 21

Numéro NORAD : 21087

Date de lancement : January 29, 1991

Statut : Non-opérationnel

Montée : 435.041 MHz FM DSP

Descente : 145.983 MHz FM DSP

[01222007]

=====

FO-20 JAS-1b

Numéro NORAD : 20480

Date de lancement : February 07, 1990

Statut : Non-opérationnel

balises: 435.795 MHz CW

435.910 MHz AX25

phonie transpondeur:

Montée : 145.900 to 146.000 MHz CW/LSB

Descente : 435.800 to 435.900 MHz CW/USB

Numérique transpondeur:

Montées : 145.850 MHz

145.870 MHz

145.890 MHz  
145.910 MHz  
Descente : 435.910 MHz

More FO-20 info can be found at:  
<http://www.amsat.org/amsat/sats/n7hpr/fo20.html>

[01152007]

=====

WO-18 WEBERSAT  
Numéro NORAD : 20441  
Date de lancement : January 22, 1990

Statut : Non-opérationnel

Descente : 437.104 MHz SSB 1200 Baud PSK AX.25

[05012006]

=====

DO-17 Dove  
Numéro NORAD : 20440  
Date de lancement : January 22, 1990

Statut : Non-opérationnel.

Descente : 145.825 MHz FM 1200 Baud AFSK  
Balise : 2401.220 MHz

[05012006]

=====

AO-16 PACSAT  
Numéro NORAD : 20439  
Date de lancement : January 22, 1990

Statut : non-opérationnel

Mode courant : V/u

Montée : 145.900 MHz FM 1200-baud Manchester FSK (reserved)  
145.920 MHz FM phonie  
145.940 MHz FM 1200-baud Manchester FSK (reserved)  
145.960 MHz FM 1200-baud Manchester FSK (reserved)

Descente : 437.026 MHz USB phonie  
(1200-baud PSK - MBL Télémétrie seulement)

Mode-S Balise : 2401.1428 MHz [pas de future opération]

Mode et polarisation d'antenne :  
U: RC 437.050 MHz RHCP  
PSK 437.026 MHz LHCP  
V: Linéaire

Broadcast Callsign: PACSAT-11  
BBS: PACSAT-12

AO-16 AMSAT Webpage: <http://www.amsat.org/amsat/sats/n7hpr/ao16.html>

[07242009]

=====

UO-15 UoSAT-4  
Numéro NORAD : 20438  
Date de lancement : January 22, 1990

Statut : Non-opérationnel

Montée : ?  
Descente : 435.1250MHz (?)  
435.1200MHz (?)

[06042009]

=====

UO-14 UoSAT-3  
Numéro NORAD : 20437  
Date de lancement : January 22, 1990

Statut : Non-opérationnel

Montée : 145.975 MHz FM  
Descente : 435.070 MHz FM

[05092004]

=====

FO-12 Fuji-OSCAR 12  
Numéro NORAD : 16909  
Date de lancement : August 12, 1986

Statut : Non-opérationnel

Mode V/U (J) Linéaire transpondeur (Inversé):  
Montée : 145.9000 - 146.0000 MHz SSB/CW  
Descente 435.8000 - 435.9000 MHz SSB/CW

Mode V/U (J) Packet:  
Montée : 145.8500 MHz MFSK 1200 BPS  
Montée : 145.8700 MHz MFSK 1200 BPS  
Montée : 145.8900 MHz MFSK 1200 BPS  
Montée : 145.9100 MHz MFSK 1200 BPS

Descente 435.9100 MHz PSK 1200 BPS

Téléométrie Balise : 435.7950 MHz SSB/CW

[01152007]

=====

AO-10 OSCAR 10  
Numéro NORAD : 14129  
Date de lancement : June 16, 1983

Statut : Non-opérationnel

Montée : 435.030 to 435.180 MHz CW/LSB  
Descente : 145.975 to 145.825 MHz CW/USB

Balise : 145.810 MHz (porteuse non modulée)

W4SM URL:  
<http://www.cstone.net/~w4sm/AO-10.html>

[05092004]

=====

AO-8 AMSAT-OSCAR 8  
Numéro NORAD : 10703  
Date de lancement : March 3, 1978

Statut : Non-opérationnel

Mode V/U (J) Linéaire transpondeur (Non-Inversé): Non-opérationnel  
Montée : 145.9000 - 146.0000 MHz SSB/CW  
Descente 435.1990 - 435.2000 MHz SSB/CW

Mode V/U (J) TLM Balise : Non-opérationnel  
Descente 435.0950 MHz CW

Mode V/A (A) Linéaire transpondeur (Non-Inversé): Non-opérationnel  
Montée : 145.8500 - 145.9000 MHz SSB/CW  
Descente 29.4000 - 29.5000 MHz SSB/CW

Mode V/A (A) TLM Balise : Non-opérationnel  
Descente 29.4020 MHz CW

[01152007]

=====

AO-6 AMSAT-OSCAR 6  
Numéro NORAD : 06236  
Date de lancement : October 15, 1972

Statut : Non-opérationnel

Montée : 145.9000 - 146.0000 MHz SSB/CW  
Descente : 29.4500 - 29.5500 MHz SSB/CW  
balises: 29.450 MHz  
435.100 MHz

[01312008]

=====

AO-5 Australis-OSCAR 5  
Numéro NORAD : 04321  
Date de lancement : January 23, 1970

Statut : Non-opérationnel

Téléométrie balises: 144.0500 MHz CW  
29.4500 MHz CW

[01152007]

=====

OSCAR III  
Numéro NORAD : 01293  
Date de lancement : March 09, 1965

Statut : Non-opérationnel

Montée : 145.9750 - 146.0250 MHz SSB/CW  
Descente : 144.3250 - 144.3750 MHz SSB/CW

[01012007]

=====

RS-15 RADIO SPORT RS-15  
Numéro NORAD : 23439  
Date de lancement : December 26, 1994

Statut : Non-opérationnel

Montée : 145.858 to 145.898 MHz CW/USB  
Descente : 29.354 to 29.394 MHz CW/USB

balise 1: 29.352 MHz (intermittent)  
balise 2: 29.398 MHz

SSB meeting frequency: 29.380 MHz (unofficial)

[06202004]

=====

RS-13 RADIO SPORT RS-13  
Numéro NORAD : 21089  
Date de lancement : February 5, 1991

Statut : Non-opérationnel

Montée : 21.260 to 21.300 MHz CW/USB  
Descente : 145.860 to 145.900 MHz CW/USB

Balise : 145.860 MHz

Robot: 145.908 MHz

[05232004]

=====

RS-12 RADIO SPORT RS-12  
Numéro NORAD : 21089  
Date de lancement : February 5, 1991

Statut : Non-opérationnel

Montée : 21.210 to 21.250 MHz CW/USB  
Descente : 29.410 to 29.450 MHz CW/USB

Balise : 29.408 MHz

Robot: 29.454 MHz

[05232004]

NNNN

=====

Merci à : Mike Seguin N1JEZ enquêteur principal  
et Jerry Brown K5OE pour son aide sur les activités  
satellites de l'ANS.

ANS END---FIN de la seconde partie

SVP envoyez vos rapports d'activité satellitaire à :

Please send any amateur satellite news or reports to :

ans-editor@amsat.org

Abonnement à l'URL :

<http://www.amsat.org/amsat/listserv/menu.html>

Thanks et 73,

=====

TK5GH évoque des aspects de l'aventure spatiale :

Cette semaine dans l'espace :

Le 1er août 2012, lancement du cargo Progress M-16M P48 par une fusée Soyouz-U depuis Baïkonour. Pour la première fois un cargo va rejoindre l'ISS en un rendez-vous rapide moins de 6 heures 4 orbites. Ce nouveau mode sera peut-être la norme pour les vaisseaux futurs. TLE en 38738 & 2012-042A

Le 2 août 2012, lancement depuis Kourou d'une fusée Ariane V V-208 ECA qui place une charge record de 10t en deux satellites de télécom : Intelsat-20 (USA) et Helias-2 (UK). TLE en 38740 et 38741 & 2012-043A-B

à suivre

et l'histoire se continue.

Revoyez les articles illustrés sur le site

<http://astro-notes.org> (pages Actualite/Historiettes/) ou alors

<http://astro-notes.org> (pages Actualite/Archives/)

et voyez mon blog aérospatial à :

<http://astro-notes.over-blog.fr>

=====

Rejoignez l'AMSAT-Francophone. Voyez le site (en cours d'édition) à l'URL :

<http://amsat-francophone.org>

-----

Alors les aoûtiens, HEUREUX ?

88/73 ; Jean-Claude TK5GH.

/EX

--  
Courriel : jean-claude.aveni@wanadoo.fr  
Blog : <http://astro-notes.over-blog.fr>  
Site : <http://astro-notes.org>  
Call radio amateur : TK5GH

-----

#### Yahoo! Groups Links

- <\*> To visit your group on the web, go to:  
<http://groups.yahoo.com/group/AMSAT-F/>
- <\*> Your email settings:  
Individual Email | Traditional
- <\*> To change settings online go to:  
<http://groups.yahoo.com/group/AMSAT-F/join>  
(Yahoo! ID required)
- <\*> To change settings via email:  
[AMSAT-F-digest@yahoogroups.com](mailto:AMSAT-F-digest@yahoogroups.com)  
[AMSAT-F-fullfeatured@yahoogroups.com](mailto:AMSAT-F-fullfeatured@yahoogroups.com)
- <\*> To unsubscribe from this group, send an email to:  
[AMSAT-F-unsubscribe@yahoogroups.com](mailto:AMSAT-F-unsubscribe@yahoogroups.com)
- <\*> Your use of Yahoo! Groups is subject to:  
<http://docs.yahoo.com/info/terms/>