

F6HBN-83FR

De: AMSAT-F@yahoogroups.com de la part de JC-Aveni [jean-claude.aveni@wanadoo.fr]
Envoyé: dimanche 29 juillet 2012 22:33
À: AMSAT- F; Amsat Francophone; Bernard Pidoux; bernard Pidoux
Objet: [AMSAT-F] ANS Bulletin Francophone 211

SB SAT@FRANCA \$F-ANS-211-1
ANS bulletin en français 211-1

AMSAT NEWS SERVICE BULLETIN ANS 211

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 :

- Engagement de KA3HDO comme VP-Human Spaceflight Programs
- Appel à sujets pour le 2012 AMSAT Space Symposium
- L'ARRL nomme l'opérateur sat WA4OVO Instructeur de l'année
- Contacts scolaires ARISS réussis cette semaine
- Contact ARISS annoncé avec le Jamborée 6 (Scout)
- Placement de la VHF Ericsson Radio en projet dans l'ISS Columbus
- 4 ELana Cubesat à lancer le 2 août par une Atlas depuis Vandenberg
- La première astronaute américaine Sally Ride décède à 61 ans
- Brève sur les satellites (non traduit en français)

Appointment of KA3HDO as VP-Human Spaceflight Programs

L'AMSAT-NA President Barry Baines a le plaisir de vous annoncer que le 1er août Frank Bauer, KA3HDO reviendra comme Vice Président pour les programmes spatiaux habités. Son rôle inclura la conduite des opérations ARISS sur l'ISS ou d'autres vaisseaux à venir et d'autres agences spatiales internationales. Il devra aussi encourager les jeunes à se tourner vers les Sciences, Technologies, Engineering, et Math plus connus sous le sigle : carrières STEM. Franck s'était éloigné de nous à cause d'une lourde charge de travail à la NASA en tant que Chief Engineer for the Exploration Systems Mission Directorate at NASA HQ. Il a pris sa retraite de la NASA en sept 2011. Franck va redevenir dispo pour travailler aussi bien pour l'AMSAT, ARISS, ARRL et interface avec la NASA et la communauté spatiale internationale.

[ANS thanks AMSAT President Barry Baines, WD4ASW for the above information]

2012 AMSAT Space Symposium Call For Papers

L'AMSAT lance un nouvel appel pour que vous fournissiez des sujets à présenter au 2012 AMSAT Space Symposium qui se tiendra du 26 au 28 octobre au Holiday Inn, Orlando-International Airport, Orlando, Floride. Dan Schultz, N8FGV procèdera à la rédaction du document final dans le quel seront inclus vos sujets. Vous devez envoyer vos édition avant le 1er octobre. Les étapes sont :

- + Sujets à publier dans le document final
- + Présentations du Symposium
- + Présentations des posters
- + Démonstrations des opérations avec les satellites

Envoyez vos résumés à présenter à : n8fgv@amsat.org.

Voyez des informations à cette URL :
<http://www.amsat.org/amsat-new/symposium/2012/index.php>

[ANS thanks Symposium Proceedings Editor, Dan Schultz, N8FGV for the above information]

ARRL Names Satellite Operator WA4OVO Instructor of the Year

La direction de l'ARRL a annoncé à la rencontre de juillet que Joe Lowenthal WA4OVO, de Memphis, Tennessee avait reçu le 2012 Herb S. Brier Instructeur de l'année. Joe est aussi un opérateur radio par satellite AMSAT. Lowenthal a participé à la préparation aux licences toutes classes radio amateurs. Le taux de réussite de Joe montre son talent de pédagogue. Herb S. Brier, W9AD a été l'éditeur du CQ Novice qui a porté haut l'esprit radio amateur. L'ARRL, associée au Lake County (Indiana) Amateur Radio Club a réalisé cette distinction.

[ANS congratulates Joe Lowenthal, WA4OVO and thanks Rick Tillman, WA4NVM and the ARRL for the above information]

Successful ARISS School Contacts This Week

ESA Space Camp, Dublin, Ireland

Contact ARISS réussi avec l'ESA Space Camp, Dublin, Irlande le 22 juillet. Le Space Camp était placé sous le signe Harry Potter.

Women in Engineering Program at Rochester Institute of Technology

Un contact ARISS a été réussi avec les filles du Rochester Institute of Technology (WE@RIT), Rochester, NY le 23 juillet avec l'astronaute Sunita Williams, KD5PLB qui utilisait à cette occasion le Kenwood TM-D700 ham radio station situé dans l'International Space Station's Service Module utilisant le call NA1SS sur 145.800 MHz. La station de Rochester avait le call W2RIT. Voyez des infos à cette URL :

<http://www.rit.edu/news/story.php?id=49247>

Couverture Télévision Space Station à voir ici :

<http://www.youtube.com/watch?v=wDvQnA4WTxI>

Irkutsk, Russia

Un contact scolaire ARISS avec les jeunes du 2nd International Industrial Forum des jeunes "Engineers Future 2012", d'Irkutsk, Russie a été réussi le 23 juillet, la liaison était en direct sur le radio club de Irkutsk avec le call RK0SWB

Virginia Air and Space Center

Un contact scolaire ARISS a été fait avec le Virginia Air and Space Center, Hampton, VA le 26 juillet. Le call de l'ISS était NA1SS et celui du Space Center était KE4ZXW

[ANS thanks ARISS for the above information]

ARISS Contact Announced for Scouting Space Jam 6

Le Space Jam 6 prendra place du 3 au 5 août au Chanute Air Museum de Rantoul, IL. (près de Champaign-Urbana, 3 heures Sud Chicago) L'atelier du Space Jamboree on dit Space Jam pour faire plus court est destiné à donner le goût de la technologie aux Scouts garçons et filles. Cette activité de scoutisme est destinée à travailler pour :

- + International Space Station Radio Contact
- + Direct NASA Digital réseau d'apprentissage vidéo
- + Lancements de ballons stratosphériques
- + Amateur ("Ham") Radio
- + Démonstration de recherche et sauvetage

Un contact ARISS est attendu pour le 5 août à 10:06 UTC. Voyez des détails à cette URL :

<http://www.spacejamboree.com/>

[ANS thanks Space Jam 6 and the ARISS Contact Schedule by Charlie Sufana, AJ9N for the above information]

Replacement Ericsson VHF Radio in Preparation for ISS Columbus Module

L'équipe ARISS a tenu sa téléconférence le 17 juillet, conduit par l'ISS Amateur Radio Project Engineer Kenneth Ransom, N5VHO il s'agissait de préparer la mise en place du Ericsson VHF radio sur le module Colombus qui sera envoyé dans un prochain vaisseau ou cargo. Le Digipéteur ARISS UHF 437.550 MHz qui a opéré en // avec la VHF 145.825 MHz. Ce changement a commencé avec l'arrivée du cargo ESA ATV-3 justifiant l'arrêt du Kenwood D700 pour des raisons de purification de l'air dans le module. Cela durera jusqu'en septembre date du départ de l'ATV-3

[ANS thanks Kenneth Ransom, N5VHO for the above information]

August 2 Atlas Launch From Vandenberg to Launch Four ELaNa Cubesats

Le 2 août une fusée Atlas V lancera une combinaison de 11 satellites depuis Vandenberg AFB. Ce vol est destiné au gouvernement US, la NASA, et les universités (CubeSat).

La mission première consiste à lancer deux satellites de surveillance océanique de type NOSS. ces sat porteront un équipement destiné à suivre les bateaux à la mer ainsi que les aéronef en utilisant un procédé de triangulation par radio transmission. Les deux sat NOSS ont une masse totale de 6.5 t. Ils se sépareront qqs jours après la mise en orbite circulaire à 1100 km et 63° d'inclinaison.

Ce sera le premier vol d'une Atlas V dotée un réservoir d'hélium dans l'étage Centaur Ce nouveau changement libèrera de la place pour installer le dispenser 8 P-POD pour les CubeSats. Il y aura au total 11 Cubesats qui seront lâchés 3 h après le lancement sur une orbite 470*770 km et 63° d'inclinaison juste après la fin de fonctionnement de l'étage Centaur..

NASA ELaNa LAUNCH AND DEPLOYMENT

3 P-Pods porteront 4 cubesats de la NASA sponsorisés par le "ELaNa VI" cluster:

(1) CINEMA (Cubesat for Ion, Neutral, Electron, Magnetic fields)

<http://www.eecs.berkeley.edu/Pubs/TechRpts/2010/EECS-2010-83.pdf>

+ Dans un trio de nano-sat identiques destinés à étudier les effets de la météo spatiale dans le proche espace terrien. Les 3 nano-sat sont à réaliser par l'University de Californie à Berkeley,

+ Montée du signal radio utilisant un mode série à 9600 Bauds/s

+ Descente pour la télémétrie et contrôle des sats sur 2400-2450 MHz et les signaux scientifiques sur 2200-2300 MHz.

+ Débit à 1 Mbps codé en Reed-Solomon bitstream.

(2) CSSWE (Colorado Student Space Weather Experiment)

<http://lasp.colorado.edu/home/about/quick-facts-csswe/>

+ 3U-CubeSat dessinés et réalisés par l'University du Colorado au Boulder (CU-Boulder). L'objectif scientifique doit aider à mieux comprendre les orages solaires (flare) et les particules d'énergie qu'ils génèrent.

+ Descente du signal sur 437.345 MHz, 9k6 codé AX25

(3) CP5 (PolySat)

<http://polysat.calpoly.edu/CP5.php>

+ California Polytechnic State University de San Luis Obispo avec pour mission d'étudier le Dé-orbitation en utilisant une voile fine et son mécanisme.

+ Descente du signal radio sur 437.405 MHz avec 1 watt, codé AFSK sur LSB AX.25 NRZI (non retour à zéro inversé) à 1200 bauds, toutes les 2 minutes, débutant 3.5 h après la première orbite.

(4) CXBN (Cosmic X-Ray Background Nanosatellite)

<http://universe.sonoma.edu/CXBNanosat/>

+ Mission imaginée par la Morehead State University destiné à faire une carte du ciel dans le domaine des Rayons X (30 à 50 keV)

+ Descente du signal radio sur 437.525 MHz, GFSK, AX.25

US Government PAYLOADS

5 P-PODs porteront 7 nano-sat de l'US Government (liste à confirmer)

(1) Aeneas

<http://www.uk.amsat.org/9034>
<http://www.isi.edu/projects/serc/aeneas>

+ Department of Homeland Security satellite technology, avec démo de poursuite de conteneur cargo dans le monde. Ils sont fabriqués par l'University of Southern California utilisant un concept WiFi tag tracking depuis une orbite LEO.

+ 1er cubesat déploiera une antenne disque 2.4 GHz. l'émetteur WIFI transmettra sur 2425.00 MHz avec 1 watt dans l'antenne.

+ Descente du signal radio sur 437.600 MHz AX25 1200 bps. La balise émettra toutes les 10 secondes.

(2) ORSES (ORS Enabler Satellite)

+ Operationally Responsive Space office, 3U cubesat pour l'US-Army Space & Missile Defense Command.

(3) Horus

+ Un de la paire de sat (avec RE) équipé d'un système optique pour détecter des petite charges utiles ou des débris réalisés par le Lawrence Livermore National Laboratory.

(4) Re

+ Second satellite de la paire (avec Horus) identique à Horus

(5, 6, 7) Aerocube 4A, 4B, 4C

+ Réalisés et opérés par l'Aerospace Corporation destinés à des recherches techniques.

[ANS thanks NASA, the CubeSat Teams noted above, AMSAT-UK, and Gunter's Space Page for the above information]

First US Woman Astronaut Sally Ride Passes

Cette semaine nous avons appris la triste nouvelle avec le décès de la première astronaute américaine Sally Ride sous le titre :

NASA OFFERS CONDOLENCES ON THE PASSING OF PIONEERING ASTRONAUT SALLY RIDE.

Elle avait volé sur navette Challenger mission STS-7 1983. Elle était devenue à cette occasion la première femme américaine à voler dans l'espace. Puis elle avait revolé sur STS-41G en 1984. C'était une physicienne distinguée par l'University de Californie, San Diego. Elle avait par la suite assumé l'enquête sur les accidents des deux navettes dont Chalenger. Sally Ride avait quitté la NASA en 1989. Sally a assumé par la suite un engagement dans l'instruction de nos jeunes sans faiblir. Elle est morte des suites d'un cancer à 61 ans.

[ANS thanks NASA for the above information]

Désolé, je n'ai pas le temps de vous traduire ces brèves.

Satellite Shorts From All Over

+ AMSAT Commemorative Shirt for the 2012 Symposium is only available by mail order. If you have not received a copy of the order form you can download and print a copy from the the link on the front page at: <http://www.amsat.org>. The deadline for receiving your mail order is September 21, 2012.

+ Listen for Norm, N3YKF now arrived in Lima, Peru and assessing his options for working the satellites. He reports a high noise level in Lima but has heard himself on AO-7 mode B. He will try different locations to operate via FO-29 and SO-50. He posted pictures of his setup in Peru at:
<http://www.flickr.com/photos/n3ykf/7664016762/in/photostream>

+ Here is your homework to get ready for Mars Science Laboratory, the Curiosity Rover's landing on Mars on August 5:

(1) This is film from 1978 called "19 Minutes to Earth" which looks at the discoveries made by the Viking orbiter and lander, which made its historic arrival on Mars 36 years ago, on July 20, 1976.
http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=dBBZFjN9hvg

(2) Here is the "Seven Minutes of Terror" video from NASA Jet Propulsion Laboratory highlighting the incredible engineering feat it will be to land the Curiosity Rover onto the surface of Mars.
http://www.youtube.com/watch?v=Ki_Af_o9Q9s&feature=player_embedded

(3) NASA Jet Propulsion Laboratory has released a video on July 24, "The Science of Curiosity: Seeking Signs of Past Mars Habitability discussing the scientific mission of the rover.

http://www.youtube.com/watch?v=oHLbXTOaw7w&feature=player_embedded

(4) Actor Wil Wheaton, "The Next Generation's" Wesley Crusher, hosts this look at the Mars Science Laboratory mission and its rover, Curiosity:

http://www.youtube.com/watch?v=xwhn2knY6EE&feature=player_embedded

(5) On the same night Curiosity lands on Mars, a "Martian Triangle" will appear in sunset skies of Earth. The first-magnitude apparition on August 5th gives space fans something to do while they wait for news from the Red Planet.

<http://spaceref.com/astronomy/sciencecasts-mars-landing-sky-show.html>

(6) Mars Landing Countdown Clock and dozens of Mars Landing resources can be found at:

+ <http://getcurious.com>

+ <http://www.exploremars.org>

+ NASA has made available on YouTube the video they produced on the 40th Anniversary of the Apollo 11 moon landing. It covers the full scope of the Apollo program and features interviews with many of the Apollo astronauts. More information about Apollo can be found when you visit <http://www.nasa.gov/apollo> The video can be viewed at:

http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=ez0bFWKR9-0

+ A Raspberry Pi single board computer has been used to send live images from near space. Dave Akerman has used a Raspberry Pi computer board as the flight computer on a High Altitude Balloon and sent back live images from near space at an altitude of almost 40 km. The balloon, called PIE1, was launched from Brightwalton, in Berkshire on July 14, 2012. The images were transmitted on 434.650 MHz (300 bps, 600 Hz shift) in the amateur radio 70cm band using the Slow Scan Digital Video (SSDV) standard. PIE1 reached an altitude of 39,994 metres and images were received as far away as Northern Ireland, over 500km distance, from the 10mW transmitter on 434.650 MHz. The full story and pictures are on Dave Akerman's website <http://www.daveakerman.com/?p=592> (Southgate)

+ The next Hudson Valley Satcom net dates are Thursday, August 2, August 16, and August 30, 8PM EDT (UTC-4 UTC) on the 146.97 MHz MBARC Repeater (PL 100). An echolink connection is available on the N2EYH-L node. More information at: <http://www.hvsatcom.org>. (Stu, WA2BSS)

+ A 3-Part Video Series, "Introduction to satellite tracking and listening" is available from the Southgate ARC site. This video covers the basics of satellite tracking using the free Orbitron software. See: <http://tinyurl.com/3PartSatelliteTrackingVideo>

+ Video showing Special Event Station 8J3A operating the amateur radio satellite FO-29 is available at: <http://tinyurl.com/8J3AKanham> (Southgate)

+ An article on the CQ Magazine Newsroom on-line notes the 10th anniversary of the reviving of AO-7. Launched in 1974 it operated until its batteries short-circuited in 1981. Twenty-one years later, in 2002, the satellite incredibly came back to life. Ten years after returning to the air, AO-7 is still going strong. The article also notes the recent distance records set via AO-7. Read more at: <http://www.cqnewsroom.blogspot.com> (thanks to CQ Magazine)

+ NASA astronaut Joe Acaba, KE5DAR, will play Disk Jockey in space on Friday, August 3rd. That's when he will do a live remote from the International Space Station as a part of a two-hour music and talk show to be streamed over Internet station Third Rock Radio. Third Rock Radio is calling this outing "The Joe Show." It describes it as a blend of science, technology, engineering and mathematics and art. Third Rock Radio is a project of Houston, Texas radio veterans. It is produced under a NASA Space Act Agreement with RFC Media. The "Joe Show" is mainly aimed at younger Ameri-

cans. It can be heard as an audio stream at ThirdRockRadio.net with Acaba's appearance beginning at 4 p.m. Eastern time, on Friday, August 3. (via Amateur Radio Newsline Report 1824 - July 27 2012)

+ A new "Phases of the Moon" app for Android (with iOS version promised soon can be downloaded to your phone (\$0.99) Examples and screenshots on-line at: <http://tinyurl.com/MoonPhasesApp>

[ANS thanks everyone for the above information]

Cette semaine l'éditeur de l'ANS est :

JoAnne Maenpaa, K9JKM ; k9jkm@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 analog amateur satellites
- Part 2 (S2) - opérationnel Numérique amateur satellites
- Part 3 (S3) - non - opérationnel satellites

PW-Sat
id NORAD :
Date de lancement : Februaury 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

[03162012]

=====

DO-64 Delfi-C3
id NORAD : 32789
Date de lancement : April 28, 2008 0354z
Site de lancement : Satish Dhawan Space Centre, India

Statut : opérationnel
Mode usuel Science Mode - balise seule

Télémétrie : 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

[02092011]

=====

VO-52 HAMSAT

id NORAD : 28650

Date de lancement : May 05, 2005 0444z

Site de lancement : Satish Dhawan Space Centre, India

Statut : opérationnel

Mode usuel 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

Polarisation d'antenne et modes :

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

[0323201

=====

SO-50 SAUDISAT-1C

id NORAD : 27607

Date de lancement : December 20, 2002 1700z

Site de lancement : Baikonur, Kazakhstan

Statut : opérationnel

Mode usuel V/u

Montée : 145.850 MHz FM - 67.0 Hz PL tone

Descente : 436.795 MHz

Polarisation d'antenne et modes :

V: Linear

U: Linear

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

(not up and running currently)

[02092011]

=====

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

Statut : opérationnel
Mode usuel 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

Polarisation d'antenne et modes :
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

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
id NORAD : 22825
Date de lancement : September 26, 1993 0140z
Site de lancement : Kourou, French Guiana

Statut : opérationnel

Mode usuel V/u

Montée : 145.850 MHz FM
Descente : 436.797 MHz FM

Polarisation d'antenne et modes :
V: Linear
U: Linear

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

[02092011]

=====

AO-7 AMSAT OSCAR 7
id NORAD : 07530

Date de lancement : November 15, 1974
Site de lancement : Vandenberg AFB, California, USA

Statut : opérationnel

Mode usuel Alternativement entre Mode A & 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

[04242012]

=====

INTERNATIONAL SPACE STATION (ISS) - ARISS
id 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 usuels : Répéteur FM : - OFF
phonie - V/v
BBS - OFF
2m APRS - OFF
70cm APRS - ON
70cm Digi - ON
SSTV - OFF

Equipage Expedition 32 (Juillet 2012):

Commandant: Gennady Padalka RN3DT
Flight engineer: Joe Acaba KE5DAR
Flight Engineer: Sergei Revin RN3BS
Flight Engineer Suni Williams KD5PLB
Flight Engineer : Yuri Malenchenko RK3DUP
Flight Engineer : Aki Hoshide KE5DNI

Modes et Fréquences disponibles :
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

Polarisation d'antenne et modes :
V: Linear
U: Linear

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/>

Info équipage ISS : <http://spaceflight.nasa.gov/station/timelines>

[06112012]

NNNN

HORYU-II
id 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

[05282012]

=====

XaTcobeo
id 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

[03162012]

=====

UniCubeSat
id 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

[03162012]

=====

Robusta
id NORAD :
Date de lancement : February 13, 2012
Site de lancement : Kourou, French Guiana

Statut : En orbite

Montée :
Descente : 437.325 MHz 1k2 FM télémétrie (data every 1 min, 20 sec. burst)

Balise :

Callsign:

URL:

IARU coordination page:
http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=122

[02142012]

=====

MO-72 MaSat-1
id 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

[03232012]

=====

Goliat

id 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

[03162012]

=====

E-Star

id 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

[03232012]

=====

ALMASat1

id 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

[02212012]

=====

RS-39 Chibis-M

id NORAD : 37841

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:

[01122012]

=====

JUNGU

id 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.??? 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

[01122012]

=====

SRMSAT

id NORAD : 37839

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

Site de lancement : Satish Dhawan Space Centre, India

Statut : En orbite

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

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

[01122012]

=====

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

id 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

[01122012]

=====

M-Cubed

id 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

[01122012]

=====

RAX-2

id 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

[03232012]

=====

AO-71 AubieSat-1
id 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: KI4NQQ

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

IARU coordination status page:
http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=148

[12262011]

=====

O/OREOS
id 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

[02092011]

=====

Rax-1 Radio Aurora Explorer
id 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

[02092011]

=====

FO-69 Fastrac-1 Sara Lily
id 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

[07052011]

=====

FO-70 Fastrac-2 Emma
id 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

[12162011]

=====

StudSat
id 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

[02092011]

=====

TIsat-1
id 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

[02092011]

=====

SwissCube
id 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

[02092011]

=====

UWE-2
id NORAD : 35934
Date de lancement : September 23, 2009 0621z
Site de lancement : Satish Dhawan Space Centre, India

Statut : en Orbite

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

[02092011]

=====

ITUpsAT1

id 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

[02092011]

=====

BEESAT

id NORAD : 35933

Date de lancement : September 23, 2009 0621z

Site de lancement : Satish Dhawan Space Centre, India

Statut : opérationnel

Callsign: DP0BEE

Balise(100mw): 436.000MHz CW

Balise(500mw): 436.000MHz GMSK 4k8bps

Balise(500mw): 436.000MHz GMSK 9k6bp

[02092011]

=====

CP-6

id NORAD : 35004

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

[01122012]

=====

HAWKSAT 1

id NORAD : 35003

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

[01122012]

=====

Pharmasat
id 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

[02092011]

=====

ANUSAT
id 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.)
id NORAD : 33496
Date de lancement : January 23, 2009 0354z
Site de lancement : Tanegashima Space Center, Japan

Statut : opérationnel

Modes et fréquences proposées :

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

[02092011]

=====

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

Statut : en Orbite

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)
id 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

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

[02092011]

=====

KKS-1 (Tokyo MCIT)
id 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

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

[20092011]

=====

PRISM (Tokyo Univ.)
id 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

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)

id 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

id 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

[02092011]

=====

AAUSAT-II

id 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

[02092011]

=====

CO-65 CUTE-1.7+APD II
id 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

IARU coordination status page:
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
id NORAD : 32787
Date de lancement : April 28, 2008 0354z
Site de lancement : Satish Dhawan Space Centre, India

Statut : opérationnel

Mode usuel dépendant des dernières commandes reçues

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

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

[06162011]

=====

CO-66 Seeds II
id NORAD :
Date de lancement : April 28, 2008 0354z
Site de lancement : Satish Dhawan Space Centre, India

Statut : opérationnel

Descente : 437.485 MHz

Callsign: JQ1YGU

For the latest project status update please visit the Seeds 2 web page: 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

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

[02092011]

=====

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

Statut : Intermittent

Mode usuel /u

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

Callsign: K5USL

TLM & CW échange toute les 30 secondes.

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

[02092011]

=====

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

Statut : opérationnel

Mode usuel /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

[02092011]

=====

CO-58 CubeSat XI-V
id NORAD : 28895
Date de lancement : October 27, 2005 0652z

Site de lancement : Plesetsk Missile and Space Complex, Russia

Statut : opérationnel - CW Balise only

Mode usuel /u

téléométrie 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

[02092011]

=====

CO-57 CubeSat XI-IV

id NORAD : 27848

Date de lancement : June 30, 2003 1415z

Site de lancement : Plesetsk Missile and Space Complex, Russia

Statut : ??????

Mode usuel /u

Balise : 436.8475 MHz CW

téléométrie : 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

id NORAD : 27845

Date de lancement : June 30, 2003 1415z

Site de lancement : Plesetsk Missile and Space Complex, Russia

Statut : téléométrie only

Mode usuel 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

id NORAD : 27844

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

Statut : opérationnel

Mode usuel CW downlink 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

[02092011]

=====

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

Statut : télémétrie seulement

Mode usuel 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)
id NORAD : 27939
Date de lancement : September 27, 2003 0612z
Site de lancement : Plesetsk Missile and Space Complex, Russia

Statut : opérationnel - 70cm cw only

Mode usuel /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
id 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

[02092011]

=====

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

Statut : opérationnel ?

Mode usuel /v

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

Polarisation d'antenne et modes :
V: RHCP
S: LHCP

Webpage: <http://www.users.zetnet.co.uk/clivew/>

MPEG3 files: <http://www.ne.jp/asahi/hamradio/je9pel/uol1tlme.htm>

[07052011]

=====

INTERNATIONAL SPACE STATION (ISS) - ARISS
id 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 usuels : Répéteur FM : - OFF
phonie - V/v
BBS - OFF
2m APRS - OFF
70cm APRS - ON
70cm Digi - ON
SSTV - OFF

Expedition 31 Crew (April 2012 - July 2012):

Flight Engineer: Joe Acaba KE5DAR
Commandant : Gennady Padalka RN3DT
Flight Engineer: Sergei Revin RN3BS

Modes et Fréquences disponibles :

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

Polarisation d'antenne et modes :

V: Linear

U: Linear

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/>

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

[06112012]

NNNN

THE FOLLOWING ARE IN ORBIT BUT ARE NON-opérationnel AT THIS TIME:

NANOSAIL-D

id 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

[04302012]

=====

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

Polarisation d'antenne et modes :
V: LHCP 2.0dBi max
U: RHCP 3.0dBi max

IARU coordination page:
http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=108

For more information about XW-1 (CAS-1):
<http://>

[04302012]

=====

SO-67 SumbandilaSat
id 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

Polarisation d'antenne et modes :
V: Linear
U: Linear

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

[01272012]

=====

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

Statut : Non-opérationnel

Mode usuel /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

[09062010]

=====

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

Statut : Non-opérationnel

Mode usuel 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

[09062010]

=====

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

Statut : Non-opérationnel

Mode usuel V/v

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

IARU coordination status page:
http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=51

[09062010]

=====

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

Statut : encore attaché à XO-53 (SSETI)?

Proposition de Callsign: TBA
Proposition de Transmition Frequence : 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

[09062010]

=====

XO-53 SSETI

id 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 Up/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

[09062010]

=====

UWE-1

id 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

[09062010]

=====

AO-51 ECHO

id NORAD : 28375

Date de lancement : June 29, 2004 0745z

Site de lancement : Baikonur, Kazakhstan

Statut : Non - opérationnel

Current Mode(s):

phonie Répéteur: V/u

Montée : 145.880 MHz FM

Descente : 435.150 MHz FM

Télémétrie : efforts pour remettre 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 rafale

1268.705 MHz FM

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

Polarisation d'antenne et modes :
T: Linear
V: Linear
U: TX A (usuellement Numérique) LHCP
TX B (usuellement analogique) RHCP
L: Linear
S: Linear

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

[12062011]

=====

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

Statut : Non-opérationnel

Descente : 437.8800 MHz AFSK 1k2bps

[06052009]

=====

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

Statut : Non-opérationnel

Mode usuel 2k4 AFSK Packet last reported

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

[02212009]

=====

AO-49 AATiS OSCAR-49 (SAFIR-M)
id 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
(optionnel phonie message)

Broadcast callsign: DP0AIS

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

[01222007]

=====

MO-46 TIUNGSAT-1
id 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
id 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
id NORAD : 26549
Date de lancement : September 26, 2000

Statut : Non-opérationnel

Descente : 437.075 MHz

Broadcast Callsign: SASAT2-11
BBS: SASAT2-12

Further information is available at:
<http://www.amsat.org/amsat/sats/n7hpr/so42.html>

[01222007]

=====

SO-41 SAUDISAT-1A
id 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

Further information is available at:
<http://www.amsat.org/amsat/sats/n7hpr/so41.html>

[01222007]

=====

AO-40 AMSAT OSCAR 40
id 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
id 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
id NORAD : 25693
Date de lancement : April 21, 1999

Statut : inconnu

Montée : 145.960 MHz (9600-baud FSK)

Descentes : 437.025 MHz
437.400 MHz

Broadcast Callsign: UO121-11
BBS: UO121-12

The VK5HI viewer shareware for UO-36 is available on the AMSAT-NA web site at the following URL:
<ftp://ftp.amsat.org/amsat/software/win32/display/ccddsp97-119.zip>

[01222007]

=====

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

Statut : Non-opérationnel

Descente : Mode B Répéteur: 436.291 MHz
Mode J répéteur numérique : 436.250 MHz

Montées : Mode B Répéteur : 145.825 MHz
Mode J répéteur numérique : 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
id 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
id NORAD : 25509
Date de lancement : October 24, 1998

Statut : Semi-opérationnel

Descente : 437.910 MHz FM (9600-baud FSK)

For more information on SedSat-1 visit the satellite web site:
<http://seds.uah.edu/projects/sedsat/sedsat.htm>

[09042006]

=====

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

Statut : Non-opérationnel

Current Modes:
télémétrie : /u

Descente : 435.225 MHz FM (9600-baud FSK)
435.325 Mhz - Not Available - temperature problème
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
id 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
id 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
id NORAD : 22829
Date de lancement : September 25, 1993

Statut : Non-opérationnel

Descente : 429.950

Montée : Non attribuée aux radio amateurs pour le moment

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

id NORAD : 22826

Date de lancement : September 26, 1993

Statut : PSK carrier only

Mode usuel

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

id 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

id 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

id 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

id 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

id 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

id 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
id 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
id 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
id NORAD : 20439
Date de lancement : January 22, 1990

Statut : non-opérationnel

Mode usuel V/u

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

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

Mode-S Balise : 2401.1428 MHz [PAS d'OPS PREVUE]

Polarisation d'antenne et modes :
U: RC 437.050 MHz RHCP
PSK 437.026 MHz LHCP
V: Linear

Broadcast Callsign: PACSAT-11
BBS: PACSAT-12

AO-16 AMSAT Webpage: <http://www.amsat.org/amsat/sats/n7hpr/aol6.html>

[07242009]

=====

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

Statut : Non-opérationnel

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

[06042009]

=====

UO-14 UoSAT-3
id 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
id NORAD : 16909
Date de lancement : August 12, 1986

Statut : Non-opérationnel

Mode V/U (J) Linear Transpondeur (Inverting):
Montée : 145.9000 - 146.0000 MHz SSB/CW
Downlink 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

Downlink 435.9100 MHz PSK 1200 BPS

téléométrie Balise : 435.7950 MHz SSB/CW

[01152007]

=====

AO-10 OSCAR 10
id 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 has more information about the satellite at the following URL:
<http://www.cstone.net/~w4sm/AO-10.html>

[05092004]

=====

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

Statut : Non-opérationnel

Mode V/U (J) Lineaire Transpondeur (Non-Inversé): Non-opérationnel
Montée : 145.9000 - 146.0000 MHz SSB/CW
Downlink 435.1990 - 435.2000 MHz SSB/CW

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

Mode V/A (A) Lineaire Transpondeur (Non-Inversé): Non-opérationnel
Montée : 145.8500 - 145.9000 MHz SSB/CW
Downlink 29.4000 - 29.5000 MHz SSB/CW

Mode V/A (A) TLM Balise : Non-opérationnelle
Downlink 29.4020 MHz CW

[01152007]

=====

AO-6 AMSAT-OSCAR 6
id 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
id NORAD : 04321
Date de lancement : January 23, 1970

Statut : Non-opérationnel

téléométrie Balises : 144.0500 MHz CW
29.4500 MHz CW

[01152007]

=====

OSCAR III [NOTRE PLUS VIEUX SATELLITE EN ORBITE]
id 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
id 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

Fréquence SSB de rendez-vous : 29.380 MHz (non officielle)

[06202004]

=====

RS-13 RADIO SPORT RS-13
id 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
id 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 22 juillet 2012

Lancement depuis Baïkonour d'une fusée Soyouz FG qui place en orbite basse polaire et circulaire 5 micro-sat : CANPUS-B 38708 2012-039A CEI ZOND-PP 38709 2012-039B CEI ; BKA 38710 2012-039C BRS ; TET-1 38711 2012-039D DE ADS-B 38712 2012-039E CNA ; FREGAT SL-26 R/B 38713 2012-039F CEI.

Le 25 juillet 2012

Lancement depuis Xichang SLC d'une fusée CZ-3C qui place en orbite GTO un satellite relai réseau et téléphonie en GTO. Le NORAD immatriculera le sat en : 38730 & 2012-040A et le dernier étage en 38731 & 2012-040B.

Le 28 juillet 2012,

Lancement depuis Plesetsk en Russie, d'une fusée Rocket qui place en orbite polaire basse quatre satellites : deux GONIETS-M de téléphonie, un sat militaire STRELA, et un satellite universitaire MIR. Norad les identifiera à partir de 38732 & 2012-041A.

Le cargo HTV-3 s'est arrimé à l'ISS sans problème.

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>

Un grand salut à nos amis OM de Nouvelle Calédonie en plein hiver.

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
AMSAT-F-fullfeatured@yahoogroups.com
- <*> To unsubscribe from this group, send an email to:
AMSAT-F-unsubscribe@yahoogroups.com
- <*> Your use of Yahoo! Groups is subject to:
<http://docs.yahoo.com/info/terms/>