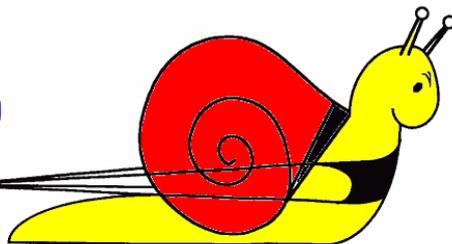




NMR

Journal



Editeur : ON5FM
on5fm@dommel.be
ou
on5fm@scarlet.be

03 août 2017

Dans la section – ON5FM

Busy et QRL

Bonjour à tous. Nous avons entrepris des travaux au QRA et cela me prend pratiquement tout mon temps libre. Je n'ai donc pas eu le temps de développer ce journal comme nous l'aurions voulu. Il sera donc un peu moins fourni que d'habitude. Sri...

La prochaine réunion

La réunion de la section aura lieu ce samedi 05/08/2017 à 16h30 officieuse, 17h officielles.

Ordre du jour :

- Nouvelles de l'UBA
- Field-day de septembre : décision
- Présentation d'une clé morse de fabrication artisanale allemande et de la production de cet OM mécanicien particulièrement doué mais dont les prix sont très attractifs !
- Nouvelles de l'Agran
- Nouvelles de B-ears



Le CM en vacances

Et bien, ce fut chou-blanc au point de vue radio depuis la Crète. Même avec une bonne antenne (un V inversé sur 20m à 7m de haut), je n'ai entendu que Jean ON6LF. Jean avait son FT-1000 de 200W et une antenne Lévy. Je l'ai reçu à S8 et QSA5 là-bas mais les 5W de mon FT-817 étaient vraiment trop faibles pour qu'il puisse m'entendre à cause de la propagation sans vigueur cette année.

Des essais avec d'autres OM ont été complètement négatifs : je ne les entendais même pas ! Et pourtant, nous étions parfois en duplex 600Ω.

Néanmoins, j'ai pu faire un QSO via Echolink sur le relais de Namur, malgré l'encombrement du réseau WiFi de l'hôtel. Oui, c'est quand même de la radio mais passant par un réseau radio public sur 23cm. La liaison entre le modem Internet de l'hôtel et le relais de Namur se faisant par le net comme pour beaucoup d'autres modes modernes (DMR, D-Star, Fusion, etc.).

Je n'ai pas eu d'autres rapports de QSO-vacances.

En vrac

L'Ofcom, le régulateur télécoms met aux enchères des bandes OM en SHF

L'Ofcom met en vente un segment de 190 MHz dans deux bandes, 2.3 GHz et 3.4 GHz pour donner plus de place aux services mobiles. En 2014, l'Ofcom avait annoncé, après une consultation d'un an, qu'il supprimait l'accès Radioamateur à deux portions significatives des bandes des 2.3 et 3.4 GHz où les OM ont un statut secondaire.

Le spectre des 2.3 et 3.4 GHz est requis pour accorder une capacité supplémentaire à la demande sans cesse grandissante pour les communications mobiles à large bande.

La décision a aussi été prise de permettre le Wi-Fi dans le service Amateur et Amateur-Satellite dans la bande de 5,725-5,850 MHz en réquisitionnant 125 MHz de ce spectre tout en assurant la protection des autres utilisateurs comme le service satellite. Cette sous-bande augmentera le nombre de canaux Wi-Fi disponibles de quatre à six.

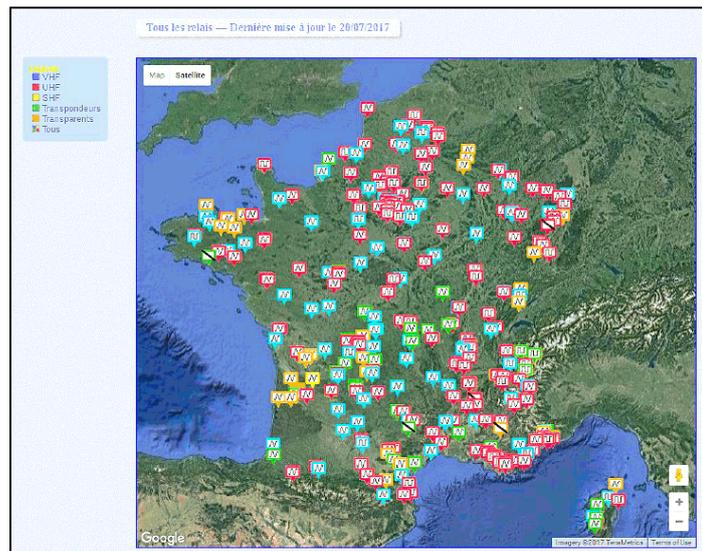
En 2015, l'Ofcom considérait la suppression du service Amateur-Satellitesur 10.475 GHz et 47.0 GHz pour l'usage de la « 5G ».

Carte interactive des relais français

Sur ce site, vous aurez accès à une carte détaillée donnant l'implantation des relais en France mais aussi aux informations disponibles lorsque vous cliquez dessus

<https://www.radioamateur.org/relais>

Communiqué par ON4LS



Les photos de Thomas Pesquet montées par Google: visite interactive de l'ISS

<https://www.google.com/maps/@29.5602481,-95.0850012,3a.75y.316.06h,114.61t/data=!3m7!1e1!3m5!1sDF4MT2FhE3sAAAQvXgbyQA!2e0!3e5!7i10000!8i5000>

Bonne visite virtuelle; trouvez la station Radioamateur

Jean-Luc ON4LS

Un labo de poche

Yves ON7BAS nous communique : J' ai aussi acheté une Hackrf one sur <http://greatscottgadgets.com/hackrf> et c'est génial !

<http://greatscottgadgets.com/sdr/5>

Tout en un : Fonctions generator, scope, spectrum, waterfall, et SDR radio etc.
Un labo électronique ultra portable et léger.

Et c'est vrai que c'est bien joli !



Transceivers QRP en kit

La majorité des modèles actuels ou anciens sont répertoriés ici : http://f8bdx.free.fr/les_transceivers_qrp_en_kit_044.htm

Un compte e-mail OM bien pratique

Nous avons (presque) tous un compte mail. Gmail est très pratique pour cela car il est fiable et performant. De plus, il accepte des fichiers attachés plus volumineux que la plupart des providers, vous disposez d'un espace énorme et il est universellement connu !

Si vous ouvrez un compte sur ce serveur, voici un préfixe d'adresse e-mail très pratique et très facile à donner sur l'air. Vous le composez de votre prénom suivi de votre indicatif, les deux étant séparés par un point. Là, vous êtes certain que c'est libre. Et pour cause ! Beaucoup d'OM's utilisent déjà ce système.

Exemple

Mon e-mail personnel chez Gmail est : guy.on5fm@gmail.com

Sur l'air : c'est très facile. Vous venez d'épeler votre prénom et vous donnez régulièrement votre indicatif. Il suffit de dire au correspondant : "mon e-mail est mon prénom point mon indicatif, chez Gmail".

Il est peu probable qu'il vous demande un complément d'information !

Ce samedi, on entendra l'ISS en direct !

Samedi 5 août à partir de 18h00z, soit 20H locales sur 145.800 FM; relais vers les USA opéré depuis L'EuroSpace Center de Redu.

Un simple talkie depuis l'extérieur suffit.

Bonne écoute !

Jean-Luc ON4LS



Le message d'annonce rédigé par notre ami Gaston ON4WF, responsable ARISS pour l'Europe :

*From: Gaston Bertels <gaston.bertels@skynet.be>
Sent: Wed, 2 Aug 2017 09:49:29 +0200
To: <on4ls@uba.be>
Subject: ARISS*

ARISS contact planned for Dallas, Texas

An International Space Station ARISS contact has been planned for astronaut Paolo Nespoli IZ0JP with Frontiers of Flight Museum/ Moon Day, Dallas, TX

The event is scheduled Saturday August 5, 2017 at approximately 18.02 UTC, which is 20.02 CEST.

*The telebridge radio contact will be operated by ON4ISS, located in Belgium.
Downlink signals will be audible in parts of Europe on 145.800 MHz narrowband FM.*

School Information:

For the third year in a row, the Frontiers of Flight Museum is honored to be selected for a live contact with the International Space Station through the Amateur Radio on the International Space Station (ARISS) program. We greatly appreciate the support and assistance of the Radio Amateur Satellite Corporation (AMSAT) and the National Aeronautics and Space Administration in making this phenomenal opportunity for our students possible.

The Frontiers of Flight Museum is committed to educating, motivating, and inspiring all ages in science, technology, engineering, and math, and this remarkable opportunity offers us a unique venue toward that goal. Our previous ARISS contacts have been viewed by overflow audiences in our 200-seat auditorium, and we once again welcome this chance to inspire young people while also educating the public about the importance of the International Space Station.

This TALK LIVE! To the ISS event will be held on 5 August, only two weeks after our ninth annual Moon Day event, the largest annual space exposition in Texas. This year, Moon Day featured exhibits and demonstrations by the Dallas Amateur Radio Club, AMSAT, the Johnson Space Center, several universities, and numerous space-related corporations and organizations. Programs and classes for all ages included model rocket building and launching for younger visitors as well as serious academic presentations for mature audiences such as The Future of Human Spaceflight: The Moon, Asteroids, and Mars, The August Solar Eclipse, and a special appearance by Dr. Janet Kavandi, Director of the NASA Glenn Research Center and a three-time Space Shuttle astronaut (STS-91, STS-99, and STS-104). Several young visitors to Moon Day submitted questions for consideration for this upcoming ARISS contact.

The live conversation via Amateur Radio with an astronaut aboard the International Space Station in the Museum's auditorium will be open to the public.

Participants will ask as many of the following questions as time allows:

- 1. Abby, age 9: How long did it take for the Space Station to be built?*
- 2. Kimber, age 12: Does the change in gravity affect a person's heart rate and length of sleep?*

3. Reese, age 13: How do the experiments on the Space Station help us overcome the challenges humans will face on the journey to Mars?
4. Nathaniel, age 11: Does electricity work differently in space than on Earth?
5. Adam, age 10: Are there any plans to reduce, recycle, and even reuse the space debris orbiting Earth?
6. Seher, age 7: How do you fly the Space Station?
7. Lucia, age 13: Will you be able to see the solar eclipse on August 21st in space?
8. Max, age 12: What is it like to live in micro-gravity?
9. Mateo, age 11: Do you have dreams and how do you feel after waking up?
10. Lilly, age 7: What was the most surprising experiment you have done on the Space Station?
11. Leo, age 9: What language do you speak on the Space Station?
12. Alyssa, age 9: Have you ever been sick in space?
13. Johan, age 6: What has been your best experience as an astronaut?
14. Lauren, age 11: What did you study in school to help you become an astronaut?
15. Eunice, age 9: Are your favorite foods in space the same as your favorite foods on Earth?
16. Ariel, age 6: Why does your spacecraft heat up coming back down to Earth but not while launching into space?

ARISS is an international educational outreach program partnering the volunteer support and leadership from AMSAT and IARU societies around the world with the ISS space agencies partners: NASA, Russian Space Agency, ESA, JAXA, and CSA.

ARISS offers an opportunity for students to experience the excitement of Amateur Radio by talking directly with crewmembers on board the International Space Station. Teachers, parents and communities see, first hand, how Amateur Radio and crewmembers on ISS can energize youngsters' interest in science, technology, and learning.

Gaston Bertels ON4WF
ARISS Europe

Annonces diverses

Une page se tourne... Les anciens connaissent Mics Radio, un dynamique fabricant de kits radioamateur français des années 50 à 80. Christiane F5SM liquide la collection de son père. Fin d'une époque...

Visitez le magnifique site de F1ORG à ce sujet : <http://www.f1org.org/articles.php?lng=fr&pg=104&tconfig=0>

Ci-contre le TR6AC. Photo tirée du site de F1ORG



MATERIEL À VENDRE

F5SM, Christiane met en vente la collection de son père F9AF, MICS RADIO, le matériel suivant :

DÉCAMÉTRIQUE: TX à lampes AM/CW M 100 avec alimentation

