

U.T.F

BULLETIN

UTF N°147 NOVEMBRE 2016

Regroupés au sein d'une liste de diffusion, quelques amis considérant que notre passion court de grands risques par rapport à ceux qui sont censés nous représenter, nous avons décidé de créer un collectif ou regroupement nommé :

L'UNION DES TÉLÉGRAPHISTES FRANCOPHONES

NOTRE DEVISE :

NE PARLEZ PLUS DE MORSE... PRATIQUÉZ LE !

EDITORIAL TEAM UTF



Cette année nous avons tous de la chance ! C'est un compte rendu de notre ami Fabrizio, IK2UIQ que nous avons reçu au sujet des derniers championnats de télégraphie à grande vitesse IARU Région 1. Nous le remercions vivement en votre nom à tous ! Dans ce numéro, vous ferez aussi connaissance avec un radioamateur télégraphiste et grand adepte du trafic en QRP. Vous aurez le compte rendu des championnats de télégraphie à grande vitesse qui se sont déroulés au Montenegro, et bien d'autres informations ! N'hésitez pas à les partager, en mentionnant la source bien entendu. Pour ce faire il suffit de mentionner le site web de notre groupement de véritables amis du Morse :

<http://utf-cw.eu>

et notre liste:

telegraphie@utf-cw.eu

à laquelle on peut s'inscrire et qui est un excellent moyen de garder le contact avec les personnes convaincues de partager notre passion commune, la télégraphie Morse !

AMI DU MORSE 2016...

Je l'ai connu il y a pas mal d'années maintenant. Phil est né en 1969 et est devenu radioamateur en 1990. Nous nous sommes rencontrés au Centre d'Instruction Naval de Saint Mandrier près de Toulon où il suivait sa

PHIL F5PHW, AMI DU MORSE ET DU QRP 2016 !



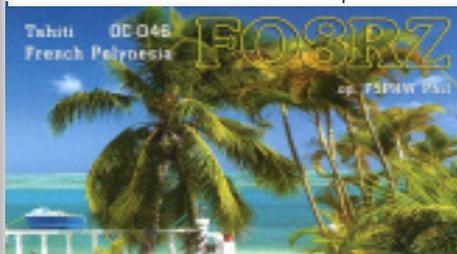
formation d'opérateur radio pour la Marine Nationale. Cette rencontre avait été bénéfique pour lui et son intérêt futur pour l'émission d'amateur en général et la CW en particulier. Il est passé par les indicatifs suivants :
FB1PHW
FD1PHW
F5PHW

J28BS
6W1/F5PHW
FM/F5PHW
FO8RZ Tahiti
FO8RZ/P Iles Marquises

JOLI BUG, DE NOUVELLES IDÉES POUR JC F6FCO !



Bien entendu, ces activités se sont déroulées alors qu'il était en poste professionnel pour la Marine Nationale au cours de ses périodes de



repos. Phil est très très actif, plus particulièrement en CW et RTTY. Ca lui plaît aussi de "contester" et, c'est d'ailleurs au cours de ces concours que nous nous sommes croisés au



HST IARU RÉGION 1 2016 !

Radio club de la Marine Nationale, sous les couleurs de laquelle nous participions aux grands concours H.F. annuels. Je me souviens de sa tête quand on lui confiait un casque audio, surtout au début du concours où ça pédale à vitesse grand V. Il a pu connaître sur place de grands télégraphistes, malheureusement disparus maintenant, comme nos regrettés Georges, F6BQY, Jean Pierre, F5TFP, et Jo, F6ATQ, tous venus se joindre à notre équipe en renfort des pompons rouges déjà en poste sur place.

C'était d'ailleurs l'occasion de parties de rigolades pas piquées des vers, votre serviteur s'étant grâce à ces farceurs de pompons rouges, retrouvé coincé dans un lit pliant alors que le commandant de l'école d'instruction navale venait visiter les locaux du Radio Club pour encourager l'équipe qui participait alors au CQ WW DX CW !

Ce haut gradé a très vite compris que ce n'était pas grave car je faisais partie du personnel civil de l'arsenal de Toulon... Bonjour la pub pour les ouvriers de l'arsenal qui après assuraient la maintenance et l'installation des équipements de la Royale Hi ! Entre ça, les pétards à mèche sous le siège de l'opérateur, les saucisses au micro ondes devenues de véritables bouts de bois et autres fumées de cigarettes dans le ventilateur du P.A. made in F6ESW, je ne vous raconte pas les crises de rires.

Nous avons donc décidé, cette année, de délivrer le diplôme UTF d'Ami du Morse 2016 à Phil, F5PHW, pour son action en faveur de l'émission d'amateur, mais aussi de la télégraphie Morse et ce n'est pas tout ! A l'heure de la rédaction de cet article, Phil est devenu "accroc" à une manière de trafiquer bien spécifique : Le trafic en QRP. D'ailleurs, savez-vous au fait comment on épelle QRP ? Charlie Whisky bien sûr ! Il annonce pour son trafic en QRP pas moins de 156 contrées différents à la date de rédaction de cet article, c'est dire l'intérêt porté à ce mode de communication spécifique à la CW.

Lorsqu'on a connu le jeune marin qui semblait apeuré par l'énorme pile up dans son casque alors qu'il était en pleine formation "OpSon", c'est pour tout ce qui précède que nous te-

nions avec le Team UTF à féliciter Phil, F5PHW ! Bravo !

Pour faire plus ample connaissance avec Phil, F5PHW :

<http://f5phw.free.fr/>

73/88 de Maurice F6IIE



CHAMPIONNATS DE TÉLÉGRAPHIE MORSE À GRAND VITESSE...

[NDR : Nous avons tous la chance cette année d'avoir un compte rendu effectué par notre ami Fabrizio, IK2UIQ, présent sur place lors de ce championnat. Je vous invite fortement à prendre en compte ses recommandations en fin de texte afin que ces épreuves sportives organisées de façon amicale puissent faire partie du panel des activités des radioamateurs Français ! Un grand merci Fabrizio pour ta contribution à l'émission d'amateur, la télégraphie Morse et bien entendu, notre bulletin.]

Les XIII^{ème} Championnats du monde

GAGNANTS PAR ÉQUIPE :



BIÉLORUSSIE...



IK2UIQ EN BONNE COMPAGNIE !

HST IARU ont eu lieu cette année à Igalo, près de Herceg Novi au Monténégro et ont été organisés par les radioamateurs Monténégrins. Plus d'une centaine de concurrents se sont affrontés sportivement et amicalement dans les différentes catégories. Les participants sont arrivés dans la journée du mercredi 21 Septembre à l'Hôtel Igalo Spa. Le soir, à partir de 19 heures, dans la salle en face de la structure d'accueil, a



PRÉPARATION DE LA SALLE DES CHAMPIONNATS !

REMISE DES RÉCOMPENSES PAR FABRIZIO, IK2UIQ...



UN AMI PROCHE DU SPONSOR PIETRO BEGALI !



eu lieu la cérémonie d'ouverture des championnats.

Vingt nations étaient présentes : Kazakhstan, Italie, Hongrie, Mongolie, États-Unis, Suisse, Bulgarie, Russie, Biélorussie, Roumanie, Monténégro, Macédoine, République Tchèque, Allemagne, Koweït, Turquie, Danemark, Bosnie, Serbie et Slovénie.

Au cours des journées du jeudi et vendredi ont eu lieu les épreuves des championnats et sans surprise, c'est la Biélorussie qui a remporté la médaille d'or par équipe. La Russie s'est classée deuxième et à la troisième place nous trouvons la Roumanie. [NDR : Vous trouverez les résultats complets communiqués par Oliver, Z32TO, via bien sûr Fabrizio. Encore un grand merci à nos deux amis !]

IK2UIQ, Fabrizio Fabi, représentait le sponsor général, à savoir la société Officine Meccanica Pietro Begali qui a offert comme toujours lors de chaque championnats, pas moins de neuf clés télégraphiques. Malheureusement, étant donné les multiples engagements, Pietro Begali, I2RTF, ne pouvait pas assister à cette manifestation bien sympathique.

Le samedi, comme d'habitude, l'organisation a offert une visite guidée et cette fois a mis à la disposition de tous les participants et les invités, un bateau avec une croisière sur le fjord qui mène à Kotor. Le Samedi soir a eu lieu la cérémonie de remise des prix, suivie d'un dîner de gala avec musique live.

Il est fortement recommandé à tous les radioamateurs de prendre part à cet événement ainsi que ceux qui souhaiteraient y assister en tant que simple invités, car il en vaut vraiment la peine. Cette année, nous avons attiré l'attention de l'IARU sur la possibilité d'organiser chaque année cet événement comme Championnat du Monde. De cette manière, il n'y aura pas besoin de demander cette organisation par des pays hors de l'Europe alors qu'il ne s'agit que de la Région 1 IARU. La pro-

chaine édition du Championnat HST aura lieu en Hongrie, à Esztergom, vers la deuxième moitié de Septembre 2017. Pour de plus am-



plus informations sur l'événement s'il vous plaît écrire à Oliver Tabakovski :

oliver.z32to@gmail.com

Cette année c'est au cours des sessions matinales que les records mondiaux ont été battus dans la catégorie Réception (310) et Mixtes (240). Cette année, le jury était composé des personnes suivantes :

- Ivan Ivanov LZ1PJ - Président du jury de référence
- Dusan Ceha YU1EA - Réfèrent TX
- Elena Yakusheva EW3CE - Réfèrent TX
- Irina Kovalevskaya EU1HAO - Réfèrent TX
- Ivan Kotev LZ1IK - Réfèrent TX
- Laszlo Weiss HA3NU - Réfèrent TX
- Zoli Pitman HA1AG - Réfèrent TX
- Gabi Paisa YO8WW - Réfèrent Rufz/MR
- Markus Walter HB9HVG - Réfèrent Rufz/MR
- Mijiddorj Dashchantsal JT1CP - Réfèrent Rufz/MR
- Sorin Nicolaescu YO9SW - Réfèrent Rufz/MR
- Adam Mucha SP2-26-376 - Réfèrent Rufz/MR

Rufz/MR
73's de Fabrizio, IK2UIQ



REMISE DES PRIX...



UNE DES VALISES DE LA RÉSISTANCE...

**LA RÉSISTANCE EN TUNISIE...
PENDANT L'OCCUPATION ALLEMANDE
(8/11/42-7/05/43)**

[NDR : Pendant que nos amis se régalaient de tester le Paraset, un petit retour en arrière sur la résistance et ses opérateurs clandestins n'est pas de trop. C'est un retour sur notre histoire et celle de ses héros. C'est grâce à des amis de Michel, F5LBD, que nous pouvons nous remémorer le don de soi effectué par ces héros de la résistance, avec le plus profond respect pour leurs actions héroïques. Radioamateurs, ils étaient l'élite de notre nation et le resteront à jamais. Avec notre plus profond respect...]

LES RADIO-AMATEURS DE TUNISIE RÉSISTANTS

Les propos ci-après sont le fruit :

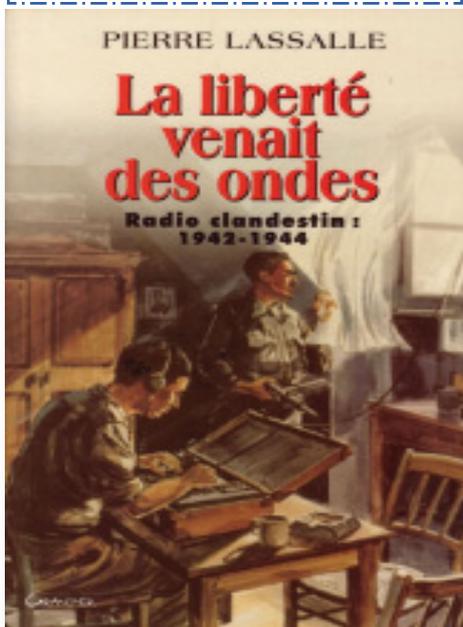
- De mes souvenirs personnels
- Des entretiens que j'ai pu avoir avec mon père, Max DEBBASCH, son frère le Docteur Guy DEBBASCH (qui ont participé au réseau Mounier), la fille du Dr DEBBASCH Henriette BESSIS.
- De mes entretiens avec Charles GOMAND et son épouse Antoinette.
- De mes entretiens avec notre cousin Victor ATTIAS et sa compagne Ella CASE DE CAUMONT
- De mes entretiens avec Walter BORG qui m'a remis en 1996 un mémoire de 95 pages accompagné d'une carte manuscrite certifiant sur l'honneur l'authenticité des faits évoqués.
- De documents publiés sur Internet dont les références se trouvent à la fin de ce texte.

1946, je venais d'avoir 13 ans, en lisant un almanach du "Journal de Mickey" qui m'avait été prêté je tombais sur un article "comment fabriquer un poste à galène". Nous sortions de la guerre, les postes de radio avaient été confisqués par l'occupant je décidais de fabriquer ce fameux poste avec des éléments récupérés et le condensateur variable fabriqué à partir de lames de rasoir...

Naturellement ce poste à galène n'a jamais fonctionné, mais la passion de la radio n'avait pas disparu bien au contraire, bien décidé d'aller au-delà du poste décrit dans Mickey.

Avec la promesse de bien travailler à l'école, mon père me présenta à Charles GOMAND (F3FQ), présenté comme un patient de mon oncle le Docteur Guy DEBBASCH et qui travaillait chez un réparateur de postes de radio, puis à son cousin, Victor ATTIAS, (FT4AA). Aidé par leurs conseils et le matériel qu'ils m'avaient donné ainsi que celui que j'avais pu acquérir et pièce maîtresse le fer à souder électrique que je possède encore! Mon père me l'avait offert contre la promesse de bonnes notes à l'école, je commençais à "bidouiller". Mes visites chez Victor (Baby) ATTIAS (FT4AA) chez qui j'assistais à ses QSO ont fait naître mon désir de devenir Radioamateur, rêve que je ne pus réaliser que 30 ans plus tard une fois études, très longues, service militaire et installation à Chambéry où grâce à Jean-Pierre BREDA, (F6BJP) je pus enfin 30 ans plus tard devenir F6FSV. Avec Charles GOMAND (F3FQ), malgré la différence d'âge, naquit une profonde et durable amitié, j'allais souvent chez lui au Kram dans la proche banlieue de Tunis où il m'aidait de ses conseils pour fabriquer mon premier poste récepteur, et où j'ai pu voir le poste émetteur de sa fa-

brication qui lui avait permis pendant l'occupation de communiquer avec Malte. Maurice BORD (FT4AI) me reçut également chez lui et me fit visiter ses installations et assister à quelques QSO. Walter BORG (FT4AE), ami de ma famille dont Charles GOMAND m'a souvent parlé, que j'ai connu sur les ondes IOMC (Italie 0 Monte Carlo) qui m'a reçu chez lui à Rome où il représentait le cinéma français. Certains d'entre vous ont sans doute fait des QSO avec lui. Ce groupe d'OM faisait partie d'un réseau Gaulliste de la résistance créé en Avril 1941 par Maître André MOUNIER (1) et le commandant Jean BREUILLAC (2). Ce réseau sera constitué, entre autres, par François VALLEE (3), Walter BORG (4), Victor (Baby) ATTIAS (5), Charles GOMAND (6), (8) Ella CAZE de CAUMONT (8), le lieutenant de vaisseau VERDIER, et Jean DEBIESSÉ (9). Ce réseau observe depuis le Cap Bon le passage des convois de la flotte de l'AXE. Les renseignements recueillis sont transmis à Malte jusqu'au jour où la police saisit tout le matériel. BORG est arrêté et fera 16 mois de prison, ATTIAS parvient à s'enfuir, GOMAND caché chez BORD, continue le trafic pendant 2 mois puis, il est évacué à Malte. BORD resté seul à Tunis devient un précieux relais de réorganisation de la Résistance en Tunisie. Après le débarquement Allié en Afrique du Nord le 8 novembre 1942, BORG et GOMAND se retrouvent à Alger et décident malgré le danger, de retourner en Tunisie maintenant occupée par les troupes de l'Axe où ils reprendront leurs activités de Résistance au sein du réseau Mounier jusqu'à la libération de la Tunisie le 7 mai 1943. BORG s'installe au Cap Bon d'où il surveille le passage des convois de l'Axe, et il fait parvenir les informations à Charles GOMAND qui, à l'aide d'un poste émetteur de sa fabrication, dissimulé derrière l'appareil de radiologie du Dr DEBBASCH à Tunis, les transmet à Malte. Ces renseignements permettent à la Marine Anglaise et à la RAF de faire des ravages dans les convois de l'Axe. Voici ce qu'écrit Walter BORG à propos du réseau MOUNIER : "Baby ATTIAS présente sa compagne Ella





CASE de CAUMONT à MOUNIER, Ella d'origine Maltaise est une pro-anglaise ardente et toute prête à se mettre à la disposition du groupe qui vient de se former. Domiciliée à Khereddine dans la proche banlieue de Tunis, c'est avec elle que BORG et ATTIAS avaient projeté dès novembre 1940 de gagner Malte par mer pour se mettre à la disposition des autorités Anglaises. Ella, compagne de Baby ATTIAS, est au courant de ses activités clandestines. Elle est embauchée par MOUNIER comme secrétaire à la Société d'Etudes et de Pêche qui sert de couverture au réseau. Le travail d'Ella consiste à chiffrer et déchiffrer les messages échangés avec Malte. MOUNIER rédige les messages, ATTIAS les met en forme et Ella les chiffre. Ce travail s'effectue dans une chambre que Baby occupe dans l'appartement du Docteur Guy DEBBASCH 28, rue Es-Sadikia. Charles GOMAND les transmettait en graphie à Malte.

Parallèlement à cette activité de renseignement, MOUNIER a entrepris de mettre sur pied des actions de sabotage sur les navires de l'Axe faisant escale à LA GOULETTE, c'est François VALLEE maintenant installé à Tunis qui est plus particulièrement chargé de ces missions auxquelles se joindront par la suite Serge GEOFFROY et Jean GESWIND". Charles Gomand utilisait un émetteur de sa fabrication fonctionnant sur secteur. Ses émissions avaient été repérées par gonio. Pour préciser la position, les Allemands coupèrent l'électricité secteur par secteur. Le pâté d'immeubles où il se trouvait a fini par être identifié.

Ils durent leur salut d'avoir été avertis par l'une des patientes du Dr Debbasch, maîtresse du commandant Allemand de la place de Tunis. Celle-ci, arrêtée à la Libération, a pu être libérée grâce à l'intervention personnelle de celui qu'elle avait sauvé. L'action du réseau Mounier a été créditée par l'Amirauté Britannique de la destruction de 20% de la flotte de l'Axe en Méditerranée (7). On retrouvera ensuite BORG et GOMAND dans les campagnes d'Italie et de France. ATTIAS rejoint les Français Libres en Angleterre et devient pilote dans la même escadrille que SAINT EXUPERY. BORD contacté par les Services américains

est parachuté en France avant le débarquement. Il manque de se faire fusiller par la Milice puis par les FFI, réintègre l'armée Française, parachuté en Allemagne, puis regagne la France par la Suisse.

MOUNIER et VALLEE ont été nommés Compagnons de la Libération

Baby ATTIAS (FT4AA), décoré de la Croix de la Libération par le Général de Gaulle, Chevalier de la Légion d'Honneur

Ella CASE de CAUMONT, décorée de la Croix de la Libération par le Général de Gaulle (8)

Maurice BORD (FT4AI), Croix de Guerre deux citations

Charles GOMAND (F3FQ) Croix de Guerre, Médaille de la Résistance, Chevalier de la Légion d'Honneur, Distinguished Conduct Medal, British Empire Medal, Officier de l'Ordre du Mérite

Walter BORG Croix de Guerre, Médaille de la Résistance, Chevalier de la Légion d'Honneur, British Empire Medal

Le Docteur Guy Debbasch, Chevalier de la Légion d'Honneur

SOURCES INTERNET...

http://www.ordredelaliberation.fr/fr_compagnon/706.html

<http://www.francaislibres.net/liste/fiche.php?index=58106>

http://www.ordredelaliberation.fr/fr_compagnon/994.html
<http://www.francaislibres.net/liste/fiche.php?index=71442>
 Note à venir
<http://jcbm-evade-de-france.pagesperso-orange.fr/>

Concernant la référence de la flotte coulée, il s'agit d'un document de 95 pages rédigé en 1996 par Walter BORG certifié sur l'honneur qu'il m'avait adressé accompagné de la carte manuscrite jointe.

8- Charles GOMAND (note jointe)

9- fr.wikipedia.org/wiki/Jean_DEBIESSE



CHARLES GOMAND...

(Paris 1909- Beyrouth 1975)

Né à Paris le 8 décembre 1909. Au sortir de la guerre il retourne en Tunisie avec Antoinette qu'il a connue lors de la campagne d'Italie qui deviendra son épouse et

dont il aura 5 enfants. Il occupera le poste de Chiffreur à la Résidence Générale de Tunis, puis à Rabat à l'Ambassade de France au Maroc, enfin à Beyrouth à celle du Liban où il décédera le 4 juillet 1975.

Décorations :

Croix de Guerre

Médaille de la Résistance

Chevalier de la Légion d'Honneur 1950

Distinguished Conduct Medal 1953

British Empire Medal

Officier de l'Ordre du Mérite 1970

[NDR : Juste une remarque, aurions nous été capables de ces actions d'éclat au risque de notre vie... Je me pose vraiment la question, quel courage ces opérateurs clandestins ! Au

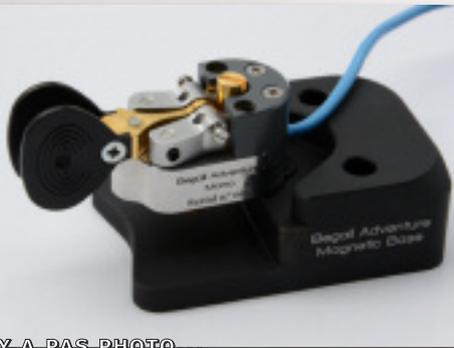
sujet des opérateurs radio clandestins, le panel d'ouvrages qui traitent de ce sujet est très intéressant et vous pouvez ainsi vous forger une idée sur la vie de ces opérateurs. A voir sur Internet, une adresse très intéressante pour ce forum :

<http://dissidence44d2m.forum-actif.net/t2123-station-radio-tm3ff>

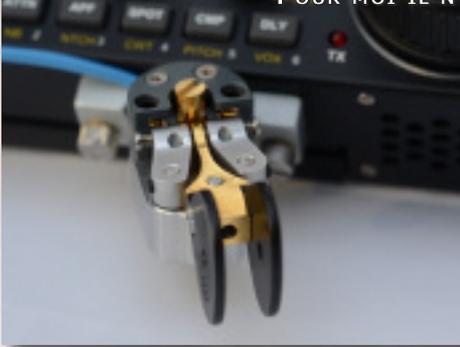
PALM PICO SINGLE (PPS)...

La "mode" revient vers les manipulateurs de





POUR MOI IL N'Y A PAS PHOTO...



- ⇒ Palm MK817 Pico, système de fixation pour transceiver FT817 30 US\$
 - ⇒ Palm Pico Quick-Mount, système de fixation rapide avec aimants PR-PQMM 14 US\$
 - ⇒ "Piconator" Jack Adaptateur 2.5mm vers 3.5 mm MX-C82A \$3.99
 - ⇒ Pico Plate Plaque adhésive magnétique PR-PPPL 7 US\$
 - ⇒ Pico Cable (remplacement) 2.5- 3.5mm (gauche en bout) PR-PPCCLT 17 US\$
 - ⇒ Pico Cable (remplacement) 2.5- 3.5mm (droite en bout) PR-PPCCLT 17 US\$
 - ⇒ KX3 Plaque de remplacement en acier pour côté droit PR-SPKX3 30 US\$
- Bien entendu ne pas oublier le port et si vous dépassez 150 US\$, n'oubliez pas que vous risquez de payer la TVA et une taxe d'importation Hi !

73/88 MAURICE, F6IIE

LE PANIER DE CRABES...

DE MICHEL, F5LBD...



Bonjour la Famille,

amis radioamateurs et autres personnes ou amis, veuillez trouver au lien ci-dessous : l'HISTOIRE en raccourci des moyens de télécommunications du passé, plus la lecture au son d'une liste de mots de 5 lettres en français, répétés deux fois. Bonne lecture.

<https://www.youtube.com/watch?v=VORcuKcrAgo>

73's Michel F5LBD REF 42952

DE PAUL, F6EGV...



Bonsoir Michel, je suis de retour après un QSY. Je suis en veille radio sur 7030 KHz.

J'utilise le TS50 et verticale en réception et en monitor avec la commutation de l'atténuateur et du 500 Hz sur les touches du micro. C'est très pratique une seule manip. L'antenne d'émission est la Levy 2x20m avec Mac-Coy adaptée à la sortie haute impédance du PARASET. Le renifleur permet le réglage optimum du Paraset et de la Mac-Coy. Il y a sur mon Paraset maison un jack pour manip extérieur. J'utilise donc un keyer maison et une clef iambic Begali. J'ai deux quartz HC6 marine sur 7050 KHz. Je peux t'en envoyer un,

type simple palette, même quand c'est pour manipuler grâce à une électronique sur laquelle est connectée la clef. Le fabricant PALM n'est donc pas en retard même si Pietro Begali avait déjà créé un modèle de haut de gamme. Voici une clef cette fois bien moins luxueuse, sûrement suffisante pour toute expédition ou activité en portable même si je reste convaincu que la Begali vole au-dessus d'un nid de coucous Hi !

La nouvelle clef de chez Palm Radio qui se nomme "Pico Single Paddle" est, selon le fabricant, la plus petite simple palette au monde. Ses dimensions de 15 x 15 x 50 mm avec un poids de seulement 8.3 grammes va dans le sens de cette description. Petite, certes mais qui possède toutes les capacités d'une grande clef simple palette. Ce modèle comme tous les autres peut être rétracté dans son logement en plastique ABS haute résistance afin de la protéger et pour avoir une protection optimale lors du transport. Cette clef possède des contacts plaqués Or de manière à garantir un contact optimal dans le temps. Le bras de manipulation est de conception unique permettant le positionnement au centre, aucun réglage n'étant nécessaire pour ce faire. Bien entendu, il existe des réglages de l'espace entre contacts ainsi que la tension du ressort de rappel. Ceci s'effectue grâce à une clef de type Allen que l'on peut stocker dans l'embase de cette clef ("PP-QMM") - placée avec ingéniosité, elle reste disponible tout le temps pour un réglage de dernière minute !

Comme le modèle double palettes, le modèle Pico Paddle peut utiliser les divers accessoires lui permettant des installations spécifiques comme par exemple le kit "MK-KX3" et "MK-817" afin de l'utiliser avec certains équipements comme les transceivers HF populaires (KX2, KX3, FT-817). Un autre accessoire est disponible et universel, il s'agit de la base de montage "Pico Plate". Ce modèles "Palm Pico Single" possède un connecteur stéréo 2.5 mm sur la partie arrière. Le câble de connexion est très fin mais solide et flexible, d'une longueur

de 70 cm et il est équipé du connecteur de 2.5 mm pour une connexion au transceiver ou au keyer. Le câble fourni à l'origine est le "PP-CC-LT" (Côté gauche en bout de la fiche jack). Un modèle de câble inversé dénommé "PP-CC-RT" est aussi disponible en option. Ce modèle est livré dans une boîte robuste de transport "Travel Case" avec son câble et la notice utilisateur. Le système de montage rapide "PP-QMM" est équipé d'aimants très puissants au néodymium permettant à la clef de rester fixée sur son embase de manière sécurisée sur toute surface en acier, par exemple directement au transceiver. Equipement et accessoires disponibles chez Milestones Technologies aux tarifs indiqués ci-dessous mais en cherchant bien on devrait aussi trouver ça disponible chez des distributeurs Européens.

⇒ Palm Pico Single Paddle, 120 US\$ avec système de montage rapide, câble et boîte de transport.

⇒ Palm MKKX3 Pico, système de fixation pour transceivers KX3 et KX2 44 US\$

HÉ, OH, REGARDEZ LA CLEF ! IL N'Y A PAS PHOTO NON PLUS HI...





Surtout pensez à mettre à jour vos informations pour le CQ DX Marathon qui se tient du 1er janvier au 31 décembre. Surtout pensez à mettre à jour vos informations pour le CQ DX Marathon qui se tient du 1er janvier au 31 décembre.

car cette QRG et souvent plus calme (sauf les WE) pour faire des essais. Quels sont tes quartz sur le 80m ? J'ai des HC6 en bande graphique. Comme dit Jean-Pierre de F6BJP, en 1943 il n'y avait personne sur la bande 40m. Le grand calme et la PWR du Paraset était suffisante. La Rhombic à un gain énorme. Le trafic QRP est assez spécial, j'ai contacté une station W avec 5 Watts et Lévy mon correspondant W avait une Conrad et... 1 Watt ! En journée je reste en veille sur 7030 avec quelques CQ QRP de F6EGV/QRP.

<http://www.nj7p.org/Tubes/PDFs/Frank/121-Sylvania/6V6.pdf>

Les camarades de la liste UTF vont surveiller ces deux QRG le matin et le soir. QRG à surveiller aussi + ou - 7030 Khz. QRP et Club des amis du PARASET. Attention, le PARASET "piaule" Piou Piou !!! Faut avoir l'oreille à l'ancienne graphie !!! Et en plus comme le quartz n'est pas thermostaté, faut suivre ! Ce n'est pas pour les habitués aux appareils "Sophie-Stiké" hi... C'est avec les vieilles casseroles que l'on fait les bons "Sans-filistes". En ce moment - aurores boréales magnifiques - qui dit aurores boréales dit perturbations géomagnétiques, Qui dit perturbations géomagnétiques dit ... Moins de QSO !!! et oui !!! Voilà...c'est tout. Pour les gens du nord, tourner antennes VHF au 360 et faire CQA. C'est pourtant pas difficile ...

73 Paul 73's de Paul, F6EGV



DE LAURENT, F50TZ...
 Salut Momo, pour le bulletin UTF. Tu connais ce manipulateur ?

http://www.lc-variable.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=4&Itemid=115

73/88 Lolo F50TZ



DE JEAN, 5T0JL...
 A tous du Paraset, entendu ici sur position IK28AC F6BJP copiable à 229 sur 7029,83,

d'autres stations sont là mais je ne parviens pas à identifier, il s'agit d'un réseau Francophone confirmé grâce à F6BJP mais je ne peux assurer que c'est un Paraset, le QSO se déroule à 20/24wpm du moins pour BJP. Bon c'est tout ce que j'ai, que des bribes et morceaux tant les conditions sont mauvaises.

L'antenne est une G5RV, avec un TS570D, dommage le TS590SG a rendu l'âme il y a 3 semaines....Sur la GP7 dipôle verticale Polonaise c'est moins bon !

73s Jean Meilleures 73s Jean Jean J. LEWUILLON
 FOC 2005, A1 ARRL, UFT176, CCW 882, ARRL Member, CWJF 541, A1 Club JA, UTF

www.qrz.com/db/5T0JL

Nouakchott, Mauritania, West Africa



DE MAURICE, F6IIE...
 Pour ceux qui comprennent l'allemand Hi !

<https://www.facebook.com/radiotelegrafia/videos/898681183597130/>

73/88 Momo 73/88 de Maurice F6IIE

FINAL...

Un grand merci à tous ceux qui œuvrent de près ou de loin à la conception et la réalisation de ce bulletin, y compris et surtout dans ce numéro nos amis Fabrizio, IK2UIQ et Oliver, Z32TO. Le partage et l'abondance d'informations ne nuit à personne, alors, faites comme eux, partagez, d'avance merci.

73/88 DU TEAM UTF
F1EUST, F5GOV+, F5JBR,
F5LBD, F6EJN, F6IIE

Le 1er novembre, le "Silent Key Memorial Contest" en mémoire aux amis télégraphistes disparus : sur 80 et 40 mètres de 0600 à 0900 UTC (les managers du concours sont HA6NL et HA7PL).

Du 1er au 7 novembre, sur 40 et 80 mètres rien de tel pour "chauffer" les oreilles en vue du CQWW CW de la fin du mois.

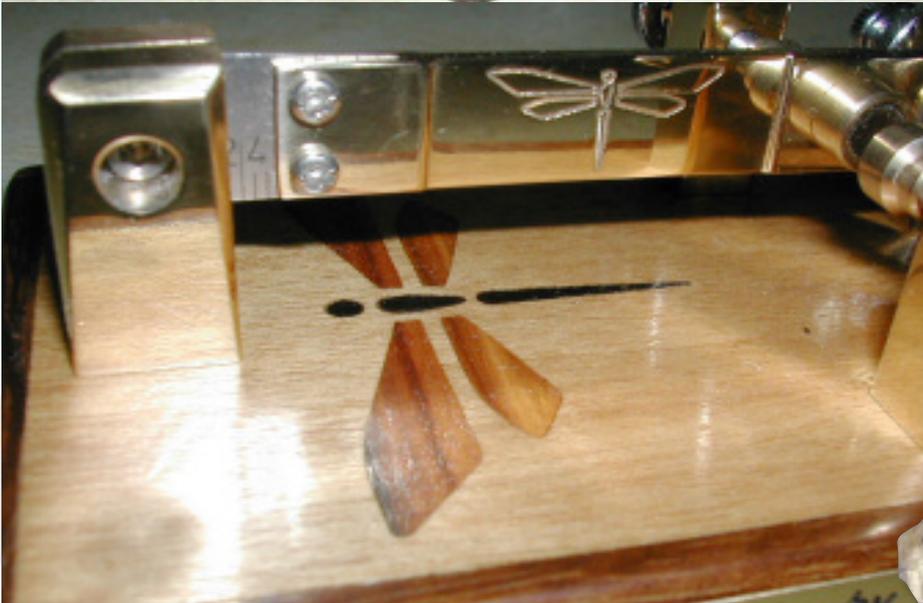
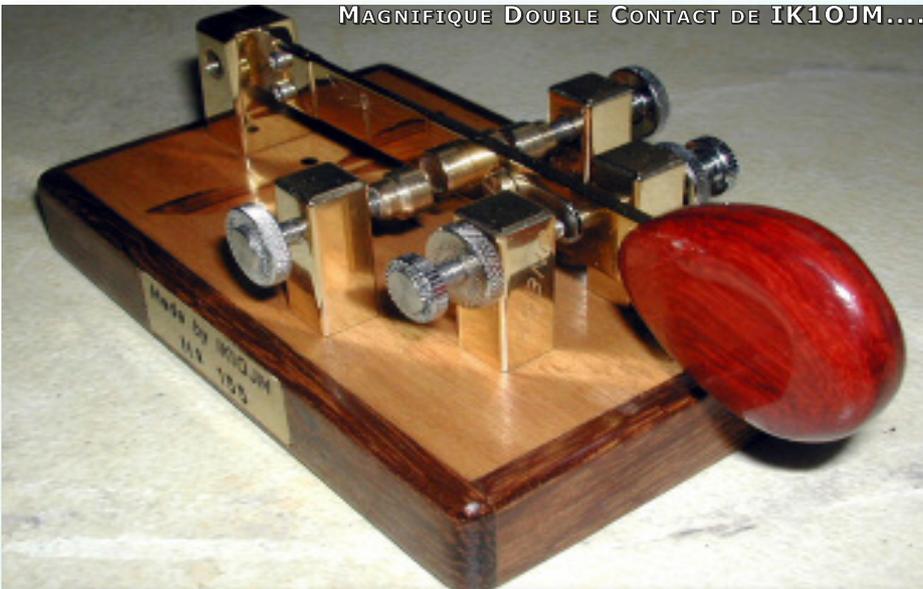
Pendant le 1er week-end, vous pouvez contacter nos amis Ukrainiens pendant le "UKRAINIAN DX CONTEST" les 1er et 2 novembre du samedi 1200 UTC au dimanche 1200UTC (du 160 au 10 mètres - hors bandes WARC)

Puis, pendant le 2er dimanche, nos amis du SKCC nous proposent le "SKCC's Week-end Sprintathon (WES)", mais vous pouvez aussi contacter nos amis télégraphistes du FISTS pour le "FIST Ladder Activity". Et si par hasard vous n'avez pas eu assez de télégraphie pendant le week-end, nos amis Tchèques et Slovaques nous proposent Le "OK-OM DX Contest", du samedi 1200 UTC au dimanche 1200UTC, du 160 au 10 mètres - hors bandes WARC.

Pour le 3eme week-end, je vous propose un WEEK-END en AMOUREUX ou REPOS (selon!!!). En effet, il faut garder le maximum de forces pour le CQWW CW du week-end prochain, la grande fête de la CW ! Je vous



MAGNIFIQUE DOUBLE CONTACT DE IK1OJM....



encourage donc, même si vous n'aimez pas les concours, à venir contacter quelques indicatifs spéciaux et autres expéditions. Une liste sera jointe au bulletin. Enfin, pour finir le mois, pour ceux qui n'aiment pas les concours, tous aux abris sur les



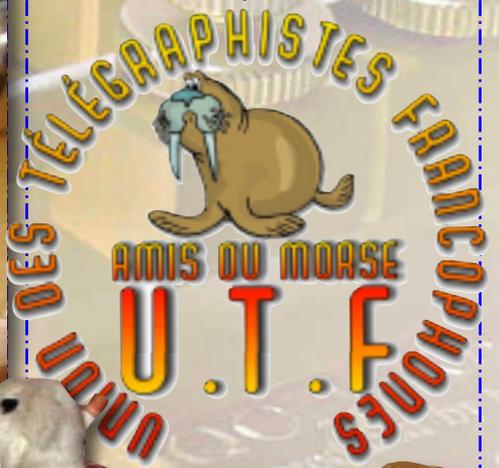
bandes WARC. C'est le fameux CQWW CW de novembre. Tous les radioamateurs, même si ils n'aiment pas les concours, connaissent la date du CQWW avec, ci-dessous, un récapitulatif des principales contrées activées avec toutes les informations.

Tous ces règlements sont disponibles sur : http://f5jbr.free.fr/reglementconcoursliste/rac_winter_contest.pdf

ou sur les sites des différents organisateurs. Et bien sûr si vous avez besoin d'aide pour envoyer votre log, je suis à votre disposition. Je ne demande pas à tout le monde d'aimer les concours. Je veux juste vous dire que par la diversité des différents organisateurs, c'est un moyen de contacter beaucoup de stations de différents pays, et ainsi essayer votre matériel (Antenne, TX et autre) sur l'ensemble des bandes qui sont autorisées. Mais aussi, c'est être sûr, même si chaque QSO ne dure que quelques secondes, de trouver sur l'air des stations dans notre mode préféré...

La TÉLÉGRAPHIE MORSE.
73/88 à tous

F5JBR/ANDRE



DL4FO

Christian Kraus
Wilhelmstr.9
D-62477 Maimal
Germany



Activités prévues pour le CQWW CW des 26 et 27 Novembre 2016

Source :

<http://www.ng3k.com/Misc/cqc2016.html>

Call	CQWW	CQZ	Class	QSL	Source	Notes
3B9HA	Rodriguez I	39	SOAB	LotW	G0CKV	By G0CKV; QRV Nov 24-Dec 12; focus on low band CW; holiday style operation; QSL also OK via M0OXO
3V8SS	Tunisia	33	SOAB LP	LotW	KF5EYY	By KF5EYY; QSL also OK via LX1NO
5H1WW	Tanzania	37	M/S	RZ3FW	4L5A	By RZ3FW R4WAA; low power; fm Zanzibar I (AF-032); QRV Nov 19-28; 160-10m; CW SSB + digital; QSL also OK via Club Log
5X1XA	Uganda	37		G3SWH	MM0NDX	By G3XAQ; QRV Nov 12-28 fm Kampala; HF; CW
5Z4	Kenya	37		Home Call	DJ6TF	By DL7KL and DJ6TF; QRV Nov 16-30; 80-10m
6Y3T	Jamaica	8	M/2	VE3CX	VE3RZ	By VE3CX VE3JAJ VA3EC VE3RZ
8P1W	Barbados	8	SOAB LP	KU9C	8P6ET	By 8P6ET
9M6NA	East Malaysia	28	SOSB 20M	LotW	JE1JKL	By JE1JKL; QSL also OK via JE1JKL



Call	CQWW	CQZ	Class	QSL	Source	Notes
9Y4/VE3EY	Trinidad & Tobago	9	SOAB HP	LotW	VE3EY	By VE3EY; beach verticals; QRV Nov 23-28; focus on low bands and WARC outside of contest; QSL also OK via VE3EY and Club Log
CS2A	Portugal	14	SO	N6TJ	N6TJ	By N6TJ
FG/WJ2O	Guadeloupe	8	SOAB LP	N2ZN Direct	WJ2O	By WJ2O; QRV outside contest w/ focus on WARC bands
FO/K7AR	Austral Is	32	SOAB HP	LotW	TDDX	By K7AR; fm Raivavae Island (OC-1140); QRV Nov 21-28; 160-10m; CW SSB RTTY; inv L on 160m, CrankIR, R5; QSL also OK via K7AR and Club Log
HB0/DK4YJ	Liechtenstein	14	M/S	DK4YJ	DK9TN	By DJ4MZ DK4YJ DK9TN; QRV 2 days before as HB0/homecall
HR2J	Honduras	6	SO LP	HR2J	AJ9C	By AJ9C; QSL also OK via HR2J direct and eQSL
IH9R	African Italy	33	SOSB 80M	IZ1GAR	IZ1GAR	By IZ1GAR; high power; Pantelleria I; QRV Nov 24-28
J68GD	St Lucia	8	SOAB		TDDX	By K9AW
J70BH	Dominica	8		OH2BH	OH2BH	By OH2BH
P40W	Aruba	9	SOAB LP	LotW	W2GD	By W2GD; SSB and WARC operation as time permits; QSL also OK via N2MM direct (no Buro cards)



Call	CQWW	CQZ	Class	QSL	Source	Notes
PJ4A	Bonaire	9	M/?	K4BAI	KU8E	By KU8E K4BAI W4EF PJ4LS; QRV Nov 20-29 QSL PJ4/KU8E and PJ4/K4BAI via K4BAI, PJ4LA via CBA
PJ4Q	Bonaire	9	M/S	W4PA	W4PA	By W4PA WF7T K4RO PJ4NX; QRV Nov 21-30 as PJ4/homecall; focus on 160m + WARC
PJ7/K0CD	Sint Maarten	8	SOAB QRP	K0CD	K0CD	By K0CD; 40-10m; unassisted
PZ5V	Surinam	9	M/?	M0URX	TDDX	By AA7A G4IRN KY7M N4QS N7CW; Voodoo Contest Group
SW9AA	Crete	20	SOAB	LZ1PM	LZ3FN	By LZ3FN; EU-015
TI5/AB2E	Costa Rica	7	SOAB HP	AB2E Direct	TDDX	By AB2E; QRV Nov 24-29
TI5W	Costa Rica	7	SOAB HP	W4FS	KL9A	By KL9A
TK0C	Corsica	15	M/2	LotW	S5500	By S53CC S50P S53WW S53ZO S57L S53F S5500 S53RM S57C S53BB S57VW TK5EP
V6A	Micronesia	27	SOAB	JA7HMZ	JA7HMZ	By JA7HMZ; QRV Nov 25-30 as V63DX
VE2SSS	Canada	2	M/?	VE2TLH Direct	VA2SG	By VA2SG VE2VIA



Call	CQWW	CQZ	Class	QSL	Source	Notes
VP2EHC	Anguilla	8	SOAB HP	OH3JR Direct	OH1VR	By OH3JR; QRV Nov 21-Dec 1; 160-10m; CW SSB RTTY
VP2ESM	Anguilla	8	SOAB LP	OH1VR Direct	OH1VR	By OH1VR; QRV Nov 21-Dec 1; 160-10m; CW SSB RTTY
VP2VI	Br Virgin Is	8	M/?	TBA	K2SX	By W2LK W1UU WA6O K2SX; QRV Nov 22-29 fm Road Town, Tortola using VP2V/home call outside contest
XW4XR	Laos	26		LotW	TDDX	By AA4XR; QSL also OK via E21EIC
ZD8W	Ascension I	36	M/2	W6NV	W6NV	By W6NV K0AV; QRV before and after contest; 160-6m
ZL7/W1XGI	Chatham Is	32		LotW	4L5A	By JA1XGI; OC-038; QRV Nov 24-Dec 1; HF; QSL also OK via JA1XGI





Mes écoutes en télégraphie... LES FRÉQUENCES DE L'ARMÉE RUSSE

Bonjour à tous,

Le 1^{er} novembre, commencera le cycle "hiver" pour l'armée Russe. Ci-dessous un petit rappel des habitudes des forces Russes. Certains réseaux de l'armée Russe sont clairement identifiés, entre autres leur Marine nationale avec des indicatifs fixes utilisés depuis de nombreuses années. Même si certains réseaux utilisent des fréquences identifiées depuis longtemps, (10543, 11000, 14556, 15586 kHz ou les 2 fréquences utilisées par les navires Russes : 8345 et 12464 kHz), TOUS sont obligés de s'adapter à la réalité du moment : la propagation et la saison. Pour ces raisons, mais aussi parce que les autorités obligent les réseaux à changer leurs jeux de fréquences, L'année est divisée en quatre périodes : "les 4 saisons".

Période	Dates
Printemps	Du 1er mars au 5 mai
Été	Du 6 mai au 31 août
Automne	Du 1er sept. au 31 octobre
Hiver	Du 1er nov. au 28 février

Chaque réseau a un jeu de fréquences qui lui est attribué pour la période concernée. Il y a un jeu d'indicatifs pour utilisation sur la (les) fréquence(s) jour et un jeu pour utilisation sur la (les) fréquence(s) nuit. Il y a un décalage d'au moins 3 heures (la Russie est à heure TU + 3), mais il y a aussi le fait que la Russie est assez vaste. Donc suivant leur emplacement (plus à l'est ou plus à l'ouest) les changements "nuit/jour" ou "jour/nuit" peuvent s'étaler sur plusieurs heures.

En effet, suivant les périodes, mais aussi suivant les zones entendues, on peut avoir toutes les heures (ou heure + 30 minutes), un certain nombre de réseaux souvent appartenant aux mêmes divisions. Les prises de contact sont brèves et ne durent souvent que 2 ou 3 minutes. Certains réseaux ne trafiquent que très rarement en dehors des prises de contact journalières. Ces réseaux sont donc très difficiles à trouver. À contrario, d'autres sont plus actifs, et on a ainsi plus de renseignements les concernant.

- Les indicatifs

Les réseaux utilisent des indicatifs à 4 caractères : Lettres et/ou chiffres.

Validités des indicatifs :

- Les Indicatifs fixes

Certains réseaux utilisent les mêmes indicatifs depuis de nombreuses années. D'autres réseaux utilisent des indicatifs qui sont valables pour la durée du cycle. Ces indicatifs sont utilisés en permanence : de jour, comme de nuit.

- Les Indicatifs journaliers

D'autres réseaux changent d'indicatifs tous les jours. Ils ont ainsi une série d'indicatifs pour chaque période du jour avec une série pour la période jour et une série pour la période nuit. Depuis maintenant plusieurs mois, les réseaux à indicatifs journaliers utilisent les lettres "cyrilliques" dans leurs indicatifs. Il est ainsi courant de trouver des А Ё О ou Ч dans ces derniers. Je n'ai pas encore entendu la lettre Ё mais ne soyez pas étonnés si vous l'entendez dans un indicatif.

- Les Indicatifs périodiques :

D'autres réseaux enfin qui changent d'indicatifs tous les 10 jours environ : Soit les 1^{er}, 11 et 21 de chaque mois. Comme les réseaux journaliers, ils utilisent une série d'indicatifs pour chaque période du jour et/ou de la nuit, mais ces indicatifs sont utilisés pendant une période du 10 jours.

- Particularités :

Normalement l'ensemble des réseaux qui utilisent des indicatifs journaliers ou périodiques ont 2 séries d'indicatifs. Une pour la "période jour" et une autre pour "la période nuit". Mais au moins un réseau



utilise un 3^{ème} jeu d'indicatifs, puisque, en plus des fréquences jours et des fréquences nuit, des fréquences "intermédiaires".

J'ai créé un fichier EXCEL avec 4 onglets, un pour chaque période d'activité. Vous y trouverez un ensemble de fréquences avec les informations concernant le réseau sensé occuper la fréquence écoutée. Ci-dessous un exemple :

FRQ	Qsx	If callsigns: fixed callsigns If J -Days callsigns If 1, 11, 21 - Callsigns change the 1st, 11th and 21st of each month If nothing : to be determined)	ORIGINE	Time heard	Mode	Structure (pour les réseaux de l'armée russe) Information trafic (pour les réseaux marine) Structure (for networks of the Russian army) traffic information (for marine networks)	Observations or Traffic heard
		Callsign Or J Or 1, 11, 21					
2369,5	Broadcast	1, 11, 21	Russian Mil	2048z	CW	NCS + 2 <u>Ostns</u>	NCS <u>send</u> QTCs in <u>Bcast</u>
2387,5	2702,5	RMP de RMP RK199 RMDT	Flotte de la Mer Baltique HQ, Kaliningrad – RMP	0247z	CW	<u>Comms checks and exchanges</u> informations for trafic in QRR3, QSU1, QYT4, QYT9 and/or QTCs <u>SML or QTCs crypteds</u>	RMDT de RMP QSA 3 QRV KRMP de RMDT 345 36 20 0545 345 = FOR RMP RJD69 = 11111 32 55123... / ... 69191 93562 63954 20035 <u>AR</u> = AR RMDT KRMDT de RMP NR 335 QSL KRMP de RMDT OK QRU K
2456,0		3AA8	Russian Mil	1831z	CW	NCS + 5 <u>Ostns</u>	3AA8 <u>Wkg</u> 5 <u>outstions</u> (comms checks) in Simplex
2603,0			M21a	0450z	LSB	NCS	<u>Tracking</u> (Russian Voice)
2603,5			M21a	1709z	LSB	NCS	<u>Tracking</u> (Russian Voice)
2682,0	Simplex	KOJUR-83	Russian Mil	1804z	USB	NCS + 1 <u>Ostn</u>	KOJUR-83 <u>Calling</u> CLAYA-27 GENIAR-50 in Simplex
2682,0	Simplex	FWCP	Russian Mil	1800z	CW	NCS + 2 <u>Ostns</u>	FWCP <u>Wkg</u> 2 <u>Outstations</u> (comms checks and <u>send</u> QSU) in Simplex
2738,5			M21 Russian Air Defence	1728z	CW	NCS	... 8517 99029111511800 9900998369328 9902993343532 99009905279323 9900990527932 0099049 <u>AR</u>

Cela facilitera les recherches concernant le ou les réseaux, occupant telle ou telle fréquence. Ce fichier aura des mises à jour. En effet, si vous avez des informations complémentaires concernant un réseau, ou des modifications à apporter à une ligne, il suffira de le signaler et les informations seront mises à jour. Même si la télégraphie est très très présente puisqu'elle représente plus de 80 % de mes écoutes, les autres modes sont concernés.

Ce fichier est à votre disposition mais pour l'avoir, il faudra me le demander par messagerie à f5jbr@free.fr

Pourquoi je ne le mets pas sur mon site (ou sur le site de l'UTF) ? Tout simplement parce que je n'ai pas envie de voir ce fichier sur d'autres sites. MERCI pour votre compréhension. Bonne lecture et à bientôt pour de nouvelles informations ... sur la télégraphie !!!



73's de F5JBR, ANDRÉ

Rapports d'Écoutes Entre 1 et 30 MHz

Si vous aussi vous entendez des émissions en télégraphie, mais aussi dans d'autres modes. Envoyez-moi un rapport avec vos commentaires et ils seront publiés.

Dans un premier temps je me limiterai à des rapports d'écoutes en télégraphie, mais afin de montrer que l'on sait aussi faire autre chose, on pourra les diversifier.

SURLIGNÉS en JAUNE : Les émissions sur les bandes radioamateurs. Pour information, j'envoie un compte-rendu mensuel au responsable "intruders" du REF (F5MIU Francis) auprès de la commission "INTRUDERS IARU R1" : Alors si vous aussi vous entendez des émissions autres que radioamateurs sur nos bandes, envoyez-moi les informations, par avance MERCI

Merci de vos réponses et de vos avis

INFORMATIONS CONCERNANT LES MODES NUMÉRIQUES :

Les différentes composantes de l'armée russe (marine, armée de l'air et armée de terre) utilisent divers modes numériques suivant le matériel utilisé. Vous trouverez ci-dessous un tableau avec les informations concernant ces modes :

Mode	Informations sur le Mode :	Activations :	Logiciels utilisés pour le décodage :
FSK	<p><i>C'est actuellement le mode le plus utilisé par les forces armées russes.</i></p> <p>Le « RTTY » classique avec des vitesses allant de 50 à 200 Bauds. Le SHIFT allant de 125 à 2000 Hertz</p>	<p><u>- La marine russe :</u> Transmission du code « QYT9 » suivi des fréquences en clair :</p> <ul style="list-style-type: none">- 50 bd 200Hz ACF = 0 (trafic VGK aux forces nucléaires)- 50 bd 200 Hz ACF = 70 (trafic VGK aux forces nucléaires navales)- 50 bd 250 Hz ACF = 0 (trafic naval; QG aux unités de la flotte) ou ACF = 70 (trafic intra-flotte navale) <p><u>- Le reste de l'armée russe :</u> L'activation de ce mode se fait suite à une transmission de « Codes Z » suivis (généralement) du Code QSW 3 – par ex : ZSD ZFG ZGH ZKP ZBH ZQP QSW 3 K</p>	<p>- Pour déterminer les caractéristiques (vitesse en « Bd » (Bauds) et le shift), j'utilise le logiciel Signals Analyzer`s (SA) : http://signals.radioscanner.ru/ - Pour la lecture des signaux, j'utilise : FLDIGI</p>



Mode	Informations sur le Mode :	Activations :	Logiciels utilisés pour le décodage :
Cis 12/AT 3004/	Ce mode est beaucoup utilisé par la Marine Russe et par de nombreux affiliés à cette dernière.	<p>- La marine russe : Transmission du code « QYT4 » suivi des fréquences en clair.</p> <p>- Le reste de l'armée russe : L'activation de ce mode se fait suite à une transmission de « Codes Z » suivis (généralement) du Code SYT4 – par ex : ZSD ZFG ZGH ZKP ZBH ZQP QSW 3 K</p>	<p>- Pour déterminer la vitesse en « Bd » (Bauds) et le shift, j'utilise le logiciel Signals Analyzer`s (SA) : Vous trouverez toutes les informations concernant ce mode CIS 12-tones PSK-2,4 120(240) bps per channel - AT-3004D, AT-3104, k = 2/3 sur http://signals.radioscanner.ru/base/signal37/</p> <p>- Pour la lecture des signaux : pas de possibilités</p>
Mazielka 6 tones	Ce mode est essentiellement par les « missions diplomatiques russes » : Suivant les dates d'écoute, ces fréquences peuvent aller de : - 22 à 23 Mhz pour les plus hautes - 6 à 7 Mhz pour les plus basses	Ces transmissions sont bien identifiées et se font à heures régulières sur des fréquences déjà connues. Il arrive cependant que certaines fréquences déjà identifiées soient abandonnées et que l'on trouve de nouvelles fréquences.	<p>- Pour déterminer les caractéristiques, j'utilise le logiciel Signals Analyzer`s (SA) : Vous trouverez toutes les informations concernant ce mode X06, Mazielka 6 tones sur http://signals.radioscanner.ru/base/signal41/</p> <p>- Pour la lecture des signaux : pas de possibilités</p>

D'autres modes sont aussi entendus. Ces modes sont moins utilisés que les précédents, probablement liés à des matériel bien spécifiques et moins nombreux. Ils émanent sûrement de hautes autorités des forces russes tant militaires que civiles – On peut citer parmi les plus entendus : CIS MFSK 20 – CROWD-36 (SERDOLIK) - CIS-60, Russian HDR modem -

Vous trouverez plus d'informations concernant ces modes sur : <http://signals.radioscanner.ru/base/> ou sur <http://www.sigidwiki.com/wiki/Category:HF>

Avec les 73/88 de F5JBR



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
2042,0	OGOR-16	Militaires Russes	1726z	USB	OGOR-16 Clg RIGA-27 TALENT-29 en simplex	19 sept. 16
2042,0	OGRUP-16	Militaires Russes	1712z	USB	OGRUP-16 Clg ANIGA-27 ADENIK-97 (test de liaison) en simplex	24 sept. 16
2060,0	SNY2	Militaires Russes	1611z	CW	SNY2 Contacte 8 stations extérieures (test de liaison nad QTCs : 5 figures) en simplex	24 sept. 16
2107,0	GQGM	Militaires Russes Stations extérieures	1706z	CW	6 stations extérieures From Qso for GQGM stations extérieures	19 sept. 16
2176,0	ABW6	Militaires Russes	0426z	CW	ABW6 contacte stations extérieures (only calling)	22 sept. 16
2272,5	QDHP	Militaires Russes Stations extérieures	1703z	CW	Réponses 11 Stations extérieures From test de liaison QDHP – QSX on 2755 (Night frequencies for the network on 4224 NCS and 4602 Stations extérieures)	10 sept. 16
2428,0	RJC66	Marine Russe, Murmansk	1718z	CW	RJC66 Contacte RCRE (only calling)	23 sept. 16
2510,0	LBJ	Marine Norvégienne	1730z	USB	LBJ calling U7S(calling and Stand Bye – Go to chanel 76) en simplex	22 sept. 16
2525,0	RCV	Marine Russe HQ, Sevastopol	1711z	CW	RCV Contacte RKZ (QTC SML) en Broadcast //3797 //4007	24 sept. 16
2546,0	1MAA	Militaires Russes	1726z	CW	1MAA Contacte 6 stations extérieures (test de liaison et QTC's : AAAAAA) en simplex	23 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
2546,0	D5MS	Militaires Russes	1734z	CW	D5MS Contacte 6 stations extérieures (Test de liaison et QTC's) en simplex	9 sept. 16
2546,0	TWRO	Militaires Russes	1628z	CW	TWRO Contacte 6 stations extérieures (Test de liaison et QTC's : AAAAAA – Use daily callsigns) en simplex	24 sept. 16
2546,0	Z2QC	Militaires Russes	1711z	CW	Z2QC Contacte 6 stations extérieures (Test de liaison et QTC's) en simplex	19 sept. 16
2613,0	XRSF	Militaires Russes	1532z	CW	XRSF Contacte 4 stations extérieures (test de liaison and Z Codes for "Frequency Test") en simplex	14 sept. 16
2621,5	FEAW	Militaires Russes	1621z	CW	FEAW Contacte 6 stations extérieures (test de liaison : for QSO use QSA and QRK) stations extérieures	24 sept. 16
2651,5	A1AA	Militaires Russes	1824z	CW	A1AA Contacte 3 stations extérieures (Send QTC's :11111) stations extérieures – QSX on 2619.5	15 sept. 16
2651,5	O5TN	Militaires Russes	1612z	CW	O5TN Contacte 3 stations extérieures (Send QTC's :11111 – Use Daily callsigns) stations extérieures – QSX on 2619.5	17 sept. 16
2688,0	GRAZ-72	Militaires Russes	1747z	USB	GRAZ-72 Clg VITEK-49 (only Calling)	22 sept. 16
2701,0	IMWA	Militaires Russes Stations extérieures	1700z	CW	Réponses 9 stations extérieures From Qso for IMWA stations extérieures	16 sept. 16
2739,5	SP6B	Militaires Russes	1714z	CW	SP6B Contacte stations extérieures (test de liaison et QTC's : AAAAA) stations extérieures – QSX on 2797	21 sept. 16
2755,0	BJ4B	Militaires Russes	1718z	CW	BJ4B Contacte 6 stations extérieures (Test de liaison et QTC's) stations extérieures	9 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
2755,0	F7MK	Militaires Russes	1516z	CW	NCS contacte 11 stations extérieures (F7MK QSA ? K (collective callsign – The 11 stations meet en a specific order - the test de liaison can last from 20 to 30 minutes) stations extérieures – QSX on 2272,5 kHz	23 sept. 16
2757,0	P6A5	Militaires Russes	1603z	CW	P6A5 Contacte 6 stations extérieures (test de liaison : calling and R K) en simplex	20 sept. 16
2805,0	DFPB	Militaires Russes	1614z	CW	DFPB Contacte 3 stations extérieures (test de liaison - Use Daily callsigns) stations extérieures	17 sept. 16
2805,0	IVRV	Militaires Russes	1822z	CW	IVRV contacte 8CW4 (send QRV) stations extérieures	15 sept. 16
2807,0	REA4	Forces Aériennes Russes	1739z	CW	MESSAGE(5 FIGURES and « = REA4 K » IN TELEGRAPHY MODE and trafic in FSK	23 sept. 16
2821,0	9SVB	Militaires Russes	1719z	CW	9SVB Contacte 3 stations extérieures (test de liaison and Z codes for Qsy for Numeric trafic) en simplex	26 sept. 16
3181,0	LNSO	Militaires Russes	1700z	CW	LNSO Contacte 5 Stations extérieures (test de liaison – callsigns : valid 10 days) en Simplex -	24 sept. 16
3195,0	PRIMVA-32	Militaires Russes	1730z	USB	PRIMVA-32 appelle STAWA-01 en Simplex	8 sept. 16
3205,0	VR3A	Militaires Russes	1711z	CW	VR3A Contacte 3 stations extérieures (test de liaison et QTC's) en simplex	20 sept. 16
3216,0	4BM1	Militaires Russes	1706z	CW	4BM1 Contacte 6 Stations extérieures (test de liaison : calling and exchanges QSA) en Simplex	15 sept. 16
3216,0	6T1J	Militaires Russes	1705z	CW	6T1J Contacte 6 Stations extérieures (test de liaison : appels and exchanges de QSA) en Simplex	8 sept. 16
3216,0	DMWM	Militaires Russes	0401z	CW	DMWM Contacte 6 Stations extérieures (test de liaison : calling and exchanges QSA) en Simplex	26 sept. 16
3217,0	8MZ1	Forces Aériennes Allemandes	0350z	USB	8MZ1 Calling GA020 ; GA022 ; GA026 ; DHO78 (Test de liaison) en Simplex	10 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
3241,0	3QCY	Militaires Russes	1500z	CW	3QCY Contacte 3 stations extérieures (test de liaison) stations extérieures	24 sept. 16
3248,5	RJC66	Marine Russe, Murmansk	0704z	CW	RJC66 Contacte RJE96 (test de liaison and Send : QSU1 SK and QRU SK) en simplex	23 sept. 16
3257,0	YOVA	Militaires Russes	1738z	CW	YOVA contacte 5 stations extérieures (test de liaison : use QSA and QRK code for QSO) stations extérieures	15 sept. 16
3260,0	ANKT	Militaires Russes	1711z	USB	ANKT calling DYLIANAH MOHA IVANOF	21 sept. 16
3275,0	BYBI	Militaires Russes	1711z	CW	BYBI Contacte A7DB (A7DB de BYBI QTC 257 18 8 1950 257 = 957 = DDDDD MAHUF KHCDW BVPWN ... / ... PIPÂT 957 (répète le message 2 fois) and AR) en Broadcast	8 sept. 16
3283,5	RJD99	Marine Russe Flotte du Nord HQ, Severodvinsk	0635z	CW	RJD99 Contacte RAH82 (only calling : RAH82 de RJD99 QSA ? K)	23 sept. 16
3294,0	TOSN	Militaires Russes	1719z	CW	TOSN Contacte 6 Stations extérieures (test de liaison : calling and exchanges QSA) en Simplex	17 sept. 16
3302,0	1D6Z	Militaires Russes	1830z	CW	1D6Z Contacte 7 Stations extérieures (test de liaison et QTC's) en Simplex	8 sept. 16
3308,0	MHH2	Militaires Russes	1601z	CW	MHH2 Contacte 4 stations extérieures (calling and exchanges QSA) stations extérieures – QSX on 3371	13 sept. 16
3316,0	PBFJ	M90 Armée Tchèque	0713z	CW	NETWORK SIMPLEX -The net station XVSQ with 5 stations extérieures (PBFJ TBXE MXP5 PJP6 TSXI) - Collective Callsign : HR3H - TRAFFIC : Test de liaison : only calling and R K - Messages : announcement messages: "ZBO K" - Preamble : « - R – 1000B (Time UTC+2) - ZEU GR10 or GR20»Text : only 5 letters (no cyrillic letters)Messages - Alert « XXX » : DEDUKCE 176 and (VERY LOW)	27 sept. 16
3361,0	DSCV	Militaires Russes	1650z	CW	DSCV Contacte 7 Stations extérieures (test de liaison, exchanges QSA – Use Daily Callsigns) in Duplex – QSX on 3312	8 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
3361,0	W2GN	Militaires Russes	1713z	CW	W2GN Contacte 7 Stations extérieures (test de liaison, échanges QSA – Use Daily Callsigns) in Duplex – QSX on 3312	24 sept. 16
3371,0	BF9S	Militaires Russes	1509z	CW	BF9S Contacte stations extérieures (BF9S QSA ? QXS AR) en Broadcast	23 sept. 16
3371,0	VKIO	Militaires Russes	0502z	CW	VKIO Contacte 7 Stations extérieures (test de liaison : appels and échanges de QSA et QTC's : MMMMM) in Duplex	8 sept. 16
3372,0	4BM1	Militaires Russes	1714z	CW	4BM1 Contacte 6 Stations extérieures (test de liaison : calling and échanges QSA) en Simplex	17 sept. 16
3376,5	RJH41	Marine Russe	0557z	CW	RJH41 Contacte RMP (RJH41 send QTC SML FOR FOR RJH45 RJD38 = Location : 24061 99572 10201) stations extérieures – QSX on 5269.5	24 sept. 16
3376,5	RJI52	Marine Russe	1303z	CW	RJI52 Contacte RMP (test de liaison) stations extérieures – QSX on 5269.5	13 sept. 16
3376,5	RLD64	Marine Russe	1819z	CW	RLD64 Contacte RMP (test de liaison) stations extérieures	14 sept. 16
3383,0	ASEU	M41	1602z	CW	ASEU ASEU AR	17 sept. 16
3383,0	ASEU	M41	1558z	CW	ASEU ASEU AR	24 sept. 16
3396,5	RJF81	Marine Russe	1800z	CW	RJF81 Contacte RGL97 (test de liaison and traffic in mode QRR3) en Simplex – Send « SK » at 1820z	9 sept. 16
3398,5	RJD56	Marine Russe Flotte du Nord, Murmansk	1821z	CW	RJD56 Contacte REE5 (test de liaison and Qtc) stations extérieures	11 sept. 16
3398,5	RJD56	Marine Russe Flotte du Nord, Murmansk	1703z	CW	RJD56 Contacte RCP (RCP de RJD56 QTC SML) en Broadcast	12 sept. 16
3500,5	RJD56	Marine Russe Flotte du Nord, Murmansk	1806z	CW	RJD56 Contacte RCP (RCP de RJD56 QTC 193 8 10 1550 193 = OPOWEQENIE 776 OPOWEQENIE 774 WETRE 68 RAJONE OTMENÂ OTMENÂETSÂ AR) en Broadcast	10 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
3500,5	RJD99	Marine Russe Flotte du Nord HQ, Severodvinsk	1830z	CW	RJD99 Contacte RAS82 i(test de liaison et QTC's SML) stations extérieures - QSX on 4619.5	22 sept. 16
3500,5	RJD99	Marine Russe Flotte du Nord HQ, Severodvinsk	0511z	CW	RJD99 contacte RMU (weather messages) en Broadcast	27 sept. 16
3513,0	CARTA-60	Militaires Russes	1642z	LSB	CARTA-60 calling VOLTA68 ; BORDER-74 ; PALMIR-98 (calling and test de liaison) stations extérieures	11 sept. 16
3513,0	CARTA-60	Militaires Russes	1641z	LSB	CARTA-60 calling VOLTA68 ; BORDER-74 ; PALMIR-98 (calling and test de liaison) stations extérieures	13 sept. 16
3513,0	PLAZ-66	Militaires Russes	1645z	LSB	PLAZ-66 Clg PILOT-81 ABOROK-42 (test de liaison) stations extérieures	22 sept. 16
3525,0	BLNO	Militaires Russes	1800z	CW	BLONO Contacte 7 stations extérieures (calling and exchanges QSA et QTC's - Validity callsigns 10 days : change the 1, 11 and 21 of each month) stations extérieures - QSX on 3350	22 sept. 16
3525,0	TUJU	Militaires Russes	0448z	CW	TUJU Contacte 5 stations extérieures (calling and exchanges QSA) stations extérieures - QSX on 3350	14 sept. 16
3525,0	TUJU	Militaires Russes	1810z	CW	TUJU Contacte 5 stations extérieures (calling and exchanges QSA et QTC's - Validity callsigns 10 days : change the 1, 11 and 21 of each month) stations extérieures - QSX on 3350	17 sept. 16
3539,0	O1MZ	Militaires Russes	1530z	CW	O1MZ Contacte 8 stations extérieures (test de liaison calling and R K) stations extérieures - QSX on 3300	24 sept. 16
3543,5	HV5N	Militaires Russes	1703z	CW	HV5N (probably Collective callsign) test de liaison in Broadcast (Send : HV5N QLW QSA ? QXS = (REPEAT 2 TIMES) and AR) //2471	11 sept. 16
3543,5	HV5N	Militaires Russes	1706z	CW	HV5N (probably Collective callsign) test de liaison in Broadcast (Send : HV5N QLW QSA ? QXS = (REPEAT 2 TIMES) and AR) //2471	12 sept. 16
3544,0	ChYRP	M42	0335z	CW	ChYRP Contacte RZYV (liaison poste à poste : utilise des indicatifs fixes) : test de liaison en télégraphie and exchanges de messages en mode numérique (FSK 50 Bd 500 Hz) in Duplex	9 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
3545,0		M21a	1758z	USB	Tracking (Russian Voice)	16 sept. 16
3546,0		Militaires Russes	1656z	CIS-12/AT3004 D/USB	Encrypted messages	21 sept. 16
3580,0		Militaires Russes	1417z	CIS-12/AT3004 D/USB	Encrypted messages	24 sept. 16
3584,0	YFJA	Militaires Russes	1500z	CW	YFJA send QTCs for YWD7 (probably fixed callsign) in Broadcast	15 sept. 16
3592,0		Militaires Russes	1139z	CIS-12/AT3004 D/USB	Encrypted messages	17 sept. 16
3594,5	RJD99	Marine Russe Flotte du Nord HQ, Severodvinsk	1731z	CW	RJD99 Contacte RMU (RMU de RJD99 QTC SML) en Broadcast	16 sept. 16
3619,0	BHP9	Militaires Russes	1641z	CW	BHP9 Contacte 3 outstation (test de liaison stations extérieures	12 sept. 16
3642,0	3A7D	M89 –Armée Chinoise	1635z	CW	3A7D contacte DKG6 (Only : DKG6 de 3A7D V)	13 sept. 16
3670,0	YAVERKA	Marine Russe	1431z	USB	YAVERKA (RHC86) Calling VESTNIK (RMP) stations extérieures – QSX on 4559	27 sept. 16
3673,5	LRG1	Militaires Russes	1231z	CW	LRG1 Contacte VPFD (test de liaison et QTC's : 5 letters and 5 figures – preamble – NO ADDRESS - : 91 49 13 1000 91 = 72727 22512 68573 .../...) en Simplex)	13 sept. 16
3673,5	LUMR	Militaires Russes	1633z	CW	LUMR Contacte 2 Stations extérieures (test de liaison) en Simplex	8 sept. 16
3684,0		Militaires Russes	1617z	CIS-12/AT3004 D/USB	Encrypted messages	17 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
3705,0		M01a	1622z	CW	823 823 823 479 27 and 333 01 and 333 02 and 111 000	17 sept. 16
3720,0	MFWU	Militaires Russes	1421z	CW	MFWU Contacte 3 stations extérieures (MSW5 TG5R SMPR and 5QVV (collective callsign) (test de liaison et QTC's) en simplex – For information : Network heard with the same callsigns in March and April 2016: So probably fixed callsigns	24 sept. 16
3732,0	7H7H	Militaires Russes	1409z	CW	7H7H Contacte 1XTU (comms chevcks and QAP) stations extérieures	21 sept. 16
3732,0	Y58W	Militaires Russes	1717z	CW	Y58W Contacte 4 stations extérieures (test de liaison et QTC's) stations extérieures	14 sept. 16
3736,5	FTLM	Militaires Russes	1716z	CW	FTLM Contacte 4 stations extérieures (test de liaison : calling and exchanges QSA) en simplex	22 sept. 16
3741,5		Marine Russe	1715z	FSK 50/200	Encrypted messages	22 sept. 16
3750,0	RMW46	Russian Network RMW	1800z	CW	RMW46 Contacte 14 SS : RGR88 ; RGR89 ; RGR90 ; RGR91 ; RFH46 ; RGR92 ; RGR93 ; RGR94 ; RGR95 ; RGR96 ; RGR97 ; RDQ81 ; RGR98 (Utilise le code ZSA pour les test de liaisons) en Simplex	24 sept. 16
3766,0	HVN6	Militaires Russes	1700z	CW	HVN6 Contacte 4 Stations extérieures (test de liaison et QTC's : 11111) stations extérieures – QSX on 3311	13 sept. 16
3768,0		M01c ????	1719z	CW	842 842 842 841 40 and 842 842 842 04001 and 842 842 842 111 000 and 842 842 842 861 42 and	14 sept. 16
3773,5	9PV2	Militaires Russes	1752z	CW	9PV2 Contacte 4 stations extérieures (test de liaison) en simplex	10 sept. 16
3777,0	RIS9	M89 – Armée Chinoise	1647z	CW	RIS9 wkd M8JF (Only : M8JF de RIS9 V)	13 sept. 16
3778,0		Militaires Russes	0813z	CIS-12/AT3004 D/USB	Encrypted messages	24 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
3789,0		M21a	1516z	LSB	Tracking (Russian Voice)	15 sept. 16
3789,0		M21a	1411z	LSB	Tracking (Russian Voice)	23 sept. 16
3794,0		M14 ??????	1719z	CW	264 264 264 and 330 19 and	13 sept. 16
3799,0	WASSAM-26	Militaires Russes	1734z	USB	WASSAM-26 calling PARKIR-51 en Simplex	11 sept. 16
3804,0	E8B8	Militaires Russes	1731z	CW	E8B8 Contacte 5 Stations extérieures KXXD (99) ; KU9P ; EL2O .KDE ; W7JE ; ... (test de liaison, échanges de QSA, QRU and SK) en Simplex	8 sept. 16
3804,0	XIZR	Militaires Russes	1730z	CW	XIZR Contacte 5 Stations extérieures KXXD (99) ; 3ZJI ; AXF6 ; OLOJ O6PV ; Q7SN (test de liaison, échanges QSA, QRU and SK) en Simplex	11 sept. 16
3804,0	XIZR	Militaires Russes	1730z	CW	XIZR Contacte 5 Stations extérieures KXXD (99) ; 3ZJI ; AXF6 ; OLOJ O6PV ; Q7SN (test de liaison, échanges QSA, QRU and SK) en Simplex	12 sept. 16
3807,0		Militaires Russes	1730z	CW	XXX WEGI 54654 RÂBENXKIJ 1776 1416 K	15 sept. 16
3807,0	5X4S	Militaires Russes	0359z	CW	5X4S Contacte 5 Stations extérieures (test de liaison) in Duplex – QSX on 3296	26 sept. 16
3816,0	RGL85	Marine Russe	1249z	CW	RGL85 Contacte RJD69 (SETTINGS : Z codes : ZGR, ZNÉ, ZGR, ZZT and TRAFFIC IN QRR3 MODE) en simplex	14 sept. 16
3816,0	RJP38	Marine Russe	1256z	CW	RJP38 Contacte RJD69 (SETTINGS : Z codes : ZGR, ZNÉ, ZGR, ZZT and TRAFFIC IN QRR3 MODE) en simplex	14 sept. 16
3829,0		M01a	1406z	CW	365 365 365 685 57 and 365 365 365 685 69 and 111 000	19 sept. 16
3831,0		M21a	1737	USB	Tracking (Russian Voice)	8 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
3831,0		Militaires Russes	0424z	CW	XXX 9A9I WARKYJ 823 K	14 sept. 16
3831,0	C54C	Militaires Russes	0956z	CW	C54C send QTCs (same QTC Netwrok 4867.5 kHz) en Broadcast	22 sept. 16
3831,0	ESC4	Militaires Russes	1231z	CW	ESC4 send QTCs (same QTC Netwrok 4867.5 kHz : for 2 messages : same start 24095 06062 06062) en Broadcast	22 sept. 16
3858,0	BRKM	Militaires Russes	1400z	CW	BRKM Contacte D24P (Send QTC's : 5 figures) en Broadcast	21 sept. 16
3866,0	LDBO	Militaires Russes	1743z	CW	LDBO Send QTCs (MMMMM - DDDDD) in Broadcast	11 sept. 16
3866,0	LDBO	Militaires Russes	1739z	CW	LDBO Send QTCs (MMMMM - DDDDD) in Broadcast	16 sept. 16
3872,0	EHJ2	Militaires Russes	1531z	CW	EHJ2 Contacte 3 Stations extérieures (test de liaison) in Duplex - QSX on 3360	15 sept. 16
3896,0	UCAL	Militaires Russes	0411z	CW	UCAL Contacte WSAA (test de liaison) stations extérieures	26 sept. 16
3933,0	RFFN	Militaires Russes	1702z	CW	RFFN Contacte 4 stations extérieures (RFFCh ; RFFP ; RFFR ; RFFO) stations extérieures - Stations extérieures on 2932	26 sept. 16
3952,0	RMP	Marine Russe HQ, Kaliningrad	1714z	CW	RMP Contacte REO (REO de RMP QTC SML) in Broadcast	10 sept. 16
3972,00	RFZ	UNID	1715	CW	9 stations extérieures XR - BL - XG - BG - XL - RFZ - LN - BY - XY (Use Codes : QZA - QZM - QZV) en Simplex	13 sept. 16
4003,0	UOCG	Militaires Russes	1701z	CW	UOCG Contacte 4 stations extérieures (test de liaison) stations extérieures	14 sept. 16
4007,0	RCV	Marine Russe HQ, Sevastopol	1600z	CW	RCV Contacte RJV (QTC SML) en Broadcast //3797	17 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
4030,0	M7BM	Militaires Russes	0519z	CW	M7BM Wkd 6 stations extérieures (Calling, exchanges QSA, QTCs : PPPPP) stations extérieures – QSX on 3958	22 sept. 16
4042,0	KAVUK	Marine Russe	0601z	USB	KAVUK (RJH41) Clg VESTNIK (RMP) – Calling and trafic in QYT4 mode – stations extérieures – QSX on 3249	21 sept. 16
4050,0	VESTNIK	Marine Russe HQ, Kaliningrad	1308z	USB	VESTNIK (RMP) calling LIMOUSINE (RJI52) ROUCHNIK (RGL85) in Duplex – QSX on 4763	13 sept. 16
4090,0	SOKOT-12	Militaires Russes	1141z	USB	SOKOT-12 Contacte stations extérieures RILAN-48 MADAF-77 TOPOL-52 ANIDA-27 BORAL-08 ADIL-98 DENIT-77 en simplex	26 sept. 16
4143,0	INSD	Militaires Russes	0420z	CW	INSD Contacte 3 stations extérieures (QSO et QTC's : AAAAA et 11111) in Duplex – QSX on 4292	17 sept. 16
4150,0	OTARVOY-04	Militaires Russes	1758z	USB	OTARVOY-04 calling DAVOY-44 DEROK-71 CHILAN-63 BRELIN-16 PREVOB-34 en Simplex	11 sept. 16
4190,0	GRAZIK-11	Militaires Russes	1449z	USB and CIS-12/AT3004 D/USB	GRAZIK-11 calling SERNOT-31 and send Traffic in QYT4 mode (CIS-12/AT3004D/USB) stations extérieures	19 sept. 16
4190,0	ZERMO-31	Militaires Russes	1353z	USB and CIS-12/AT3004 D/USB	ZERMO-31 Clg RIVERT-45 (in USB mode and Traffic in QYT4 Mode) stations extérieures	22 sept. 16
4199,0	QEDW	Militaires Russes	0435z	CW	QEDW Contacte 5VW6 (test de liaison : QSA ? QXS AR) et QTC's (DDDDD) for CMSE en Broadcast	23 sept. 16
4224,0	5D1V	Militaires Russes	0438z	CW	5D1V Contacte 11 Stations extérieures (test de liaison : test de liaison and exchanges de QSA – INFORMATION : Day frequencies for the network : NCS 2755 and Stations extérieures 2272.5 kHz) in Duplex – QSX on 4402	15 sept. 16
4282,0	RFN66	Marine Russe	0803z	CW	RFN66 Contacte RJC66 (SETTINGS : Z codes : ZGR, ZNÉ, ZGR, ZZT and TRAFFIC IN QRR3 MODE) en simplex	24 sept. 16
4289,0	ZIXJ	Militaires Russes	1633z	CW	ZXIJ Contacte 5 stations extérieures (test de liaison et QTC's : MMMMM) stations extérieures	14 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
4303,0	IVND	Militaires Russes	1634z	CW	IVND contacte 4 stations extérieures (test de liaison) en simplex	11 sept. 16
4303,0	LRG1	Militaires Russes	1244z	CW	LRG1 Contacte LZYD (test de liaison et QTC's : 5 letters - preamble : 990 48 13 1000 990 - NO ADDRESS - and 5 figures - preamble : 984 49 13 1000 984 = 72727 77626 73301 83388 .../...) en simplex) en Simplex	13 sept. 16
4314,5	MIRNA-04	Militaires Russes	0930z	USB	MIRNA-04 Clg (calling) en simplex	23 sept. 16
4317,5	KA1S	M41	1520z	CW	IN PROGRESS 72180 1815 RPT 7221949503998595013...66 72180 1815 KA1S K	17 sept. 16
4320,5	HCND	Militaires Russes Stations extérieures	1501z	CW	Réponses 4 stations extérieures From Qso for HCND stations extérieures	17 sept. 16
4361,0	WS2T	M42b	0752z	CW	WS2T Contacte SGU7 (Peer to peer connection: uses fixed callsigns): QSO in telegraphy and message exchanges digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) in Duplex	26 sept. 16
4371,0	WS2T	M42b	0806z	CW	WS2T Contacte SGU7 (Peer to peer connection: uses fixed callsigns): QSO in telegraphy and message exchanges digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) in Duplex	26 sept. 16
4371,0	XIZR	Militaires Russes	1729z	CW	XIZR Contacte 2 Stations extérieures VBXP ; AXF6 (test de liaison, échanges de QSA, QRU and SK) en Simplex	12 sept. 16
4378,0	IOYQ	Militaires Russes	1710z	CW	IOYQ Contacte 3 outstation (test de liaison stations extérieures	12 sept. 16
4390,0	ANKT	Militaires Russes	0704z	USB	ANKT calling DYLIANAH MOHA IVANOF stations extérieures	24 sept. 16
4420,0	GROUP-17	Militaires Russes	1402z	USB and CIS-12/AT3004 D/USB	GROUP-17 calling and Traffic in QYT4 mode	26 sept. 16
4450,0	HNY4	Militaires Russes	0900z	CW	HNY4 Contacte 7 stations extérieures (test de liaison) stations extérieures	26 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
4455,0	1LKF	Militaires Russes	1420z	CW	1LKF Contacte 5 stations extérieures en simplex	26 sept. 16
4455,0	ETLT	Militaires Russes	0504z	CW	ETLT Contacte 5 Stations extérieures en Simplex	9 sept. 16
4455,0	IDIAO-72	Militaires Russes	0506z	USB	IDIAO-72 calling NORDIN-29 en Simplex – Network activated following code transmission QSU 5 : transmit USB or LSB Mode	9 sept. 16
4456,0	7X5X	Militaires Russes	1720	CW	7X5X Contacte 5 Stations extérieures (test de liaison et QTC's : MMMMM) in Duplex – QSX on 3954	11 sept. 16
4461,0	KALOT-62	Militaires Russes	0628z	USB	KALOT-62 Calling BURA-85 DAMAT-71 (checks) en simplex	17 sept. 16
4489,0	X8BH	Militaires Russes	1631z	CW	X8BH Contacte 4 stations extérieures (test de liaison et QTC's: MMMMM) stations extérieures – QSX on 3981	24 sept. 16
4498,5	RMP	Marine Russe HQ, Kaliningrad	1801z	CW	XXX RJD69 RJL96 RJL80 ROLLANDKA 5507 K	23 sept. 16
4498,5	RMP	Marine Russe HQ, Kaliningrad	1804z	CW	XXX RDJ88 ROLLANDKA 5507 K	23 sept. 16
4511,0	M5AH	Militaires Russes	0441z	CW	M5AH Contacte 3 stations extérieures stations extérieures	25 sept. 16
4522,0	OJNS	M42b	0701z	CW	OJNS Contacte RAZK (Calling and QLP 20) stations extérieures	22 sept. 16
4522,0	REA4	Forces Aériennes Russes	1840z	CW	Message (5 figures) in telegraphy and Traffic in FSK 75/500	12 sept. 16
4523,0	E8VC	Militaires Russes	0430z	CW	E8VC Contacte 3 outstaions (calling and exchanges QSA) en simplex	14 sept. 16
4523,0	RFN73	Marine Russe	1843z	CW	RFN73 Contacte RFN67 (test de liaison) en simplex	13 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
4525,0	VOLD-56	Militaires Russes	0437z	USB	VOLD-56 Calling DAVIR-45 TRONAD-59 NIRAD-64 (test de liaison) en simplex	15 sept. 16
4530,0	POLIET-31	Militaires Russes	0513z	USB	POLIET-31 Clg PATROL-15 OBRIS-101 (test de liaison) en simplex	27 sept. 16
4530,0	RMDG	Marine Russe	0840z	CW	RMDG contacte RMP (repeat groups messages) stations extérieures	27 sept. 16
4532,00	RIS9	M89 – Armée Chinoise	1839z	CW	RIS9 wkd M8JF (Only : M8JF de RIS9 V)	12 sept. 16
4534,0	ADKR	Militaires Russes	1411z	CW	ADKR Send QTCs (AAAAA) for A24C en Broadcast //4577,5	19 sept. 16
4534,0	MSKA	Militaires Russes	1514z	CW	MSKA send QTCs (MSKA QTC 388 102 15 1800 388 = 6 = AAAAA ZRQNP VATKX FKBOA SJÔNE ... / ...) en Broadcast	15 sept. 16
4537,5	RAY85	Marine Russe	1501z	CW	RAY85 Contacte RJD99 (RAY85 send QTC SML FOR FOR FOR RFH74 RJF90 = Location : 15121 99666 10422) stations extérieures	15 sept. 16
4537,5	RBC89	Marine Russe	1205z	CW	RBC89 Contacte RJD99 (RBC89 send QTC SML FOR RJD90 RJH74 = location : 15121 99677 10410) stations extérieures	15 sept. 16
4542,0	OJNS	M42b	0706z	CW	OJNS Contacte RAZK (Peer to peer connection: uses fixed callsigns): QSO in telegraphy and message exchanges digitally (FSK 50 Bd 500 Hz – In preamble heard : FM 95656 FOR 04951) in Duplex	22 sept. 16
4542,0	SLOVA-62	Militaires Russes	0627z	USB	SLOVA-62 clg ARUK-16 KARTA-52 NAWOK-60 DATA-66 PANAMA-06 CHARKTA-85 NIEVA-34 DAMBA-71 URAZAI-65 ANUGA-34 (test de liaison : calling and exchanges reports) en simplex	25 sept. 16
4558,0	7ZBH	Militaires Russes	0600z	CW	7ZBH Wkd 6 stations extérieures (test de liaison) en simplex	26 sept. 16
4558,0	XCSD	Militaires Russes	0600z	CW	XCSD Wkd 4 stations extérieures (test de liaison) en simplex	19 sept. 16
4581,5	2ZKA	Militaires Russes	0731z	CW	2ZKA send 2 QTCs (same QTC Netwrok 4867.5 kHz and 3831 kHz : for the 2 messages : same start 25096 06062 06062) stations extérieures	24 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
4581,5	RWPK	Militaires Russes	1331z	CW	RWPK contacte stations extérieures (test de liaison et QTC's) stations extérieures	19 sept. 16
4581,5	W61R	Militaires Russes	0745z	CW	W61R send QTCs (same QTC Network 4867.5 kHz and 3831 kHz : for 2 messages : same start 24095 06062 06062) en Broadcast	23 sept. 16
4602,0	GBTK	Militaires Russes	0602z	CW	GBTK Contacte 4 stations extérieures (test de liaison : calling and exchanges QSA and R K) en simplex	25 sept. 16
4619,0	RBE99	Marine Russe	0615z	CW	RBE99 Contacte RJD99 (RBE99 send QTC SML FOR FOR RJD90 RJH74 = Location : 26031 99656 10386) stations extérieures - QSX on 3500.5	26 sept. 16
4619,5	RAS82	Marine Russe	1802z	CW	RAS82 Contacte RJD99 (RAS82 send QTC SML FOR FOR RJD90 RJH74 = Location : 25181 99659 10401) stations extérieures - QSX on 3500.5	25 sept. 16
4619,5	RBHV	Marine Russe	1601z	CW	RBHV Contacte RJD99 (RBHV send QTC SML IN PROGRESS 72222 88/21 22283 00060 2///02 3///14 4///// 88000 24016 = AR RBHV K) stations extérieures - QSX on 3500.5	24 sept. 16
4619,5	RHP86	Marine Russe	1715z	CW	RHP86 Contacte RJD99 (test de liaison) stations extérieures - QSX on 3500,5	25 sept. 16
4619,5	RJP70	Marine Russe	1821z	CW	RJP70 Contacte RJD99 (test de liaison et QTC's) stations extérieures - QSX on 3500.5	24 sept. 16
4619,5	RMB81	Marine Russe	0424z	CW	RMB81 Contacte RJD99 (test de liaison et QTC's sml) stations extérieures - QSX on 3500,5	27 sept. 16
4621,0	TR8P	M42b	1841z	CW	TR8P Contacte 1OVF (Peer to peer connection: uses fixed callsigns): QSO in telegraphy and message exchanges digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) in Duplex	22 sept. 16
4625,5	RJP50	Marine Russe	1812z	CW	RJP50 Contacte RJD89 (RJP50 send QTC SML FOR FOR RJH45 RJH74 = Location : 23061 99681 10410) stations extérieures	23 sept. 16
4627,0	SLLA	Militaires Russes	1354z	CW	SLLA Contacte 4 stations extérieures (test de liaison - CALLSIGNS : Daily) stations extérieures	19 sept. 16
4627,0	UCAL	Militaires Russes	1135z	CW	UCAL Contacte T6UA (test de liaison) en Broadcast //4629,5	26 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
4635,5	N9SA	M41	1347z	CW	N9SA 72219 49503 99731 7116173180 1641RPT 7221 94950 39973 17116 173180 1641 N9SA K	19 sept. 16
4636,0	ALTO-35	Militaires Russes	1313z	LSB	ALTO-35 Clg BOSSER-89 CHATOL-32 PATOK-37 en simplex	21 sept. 16
4731,0	K3FM	M42b	0711z	CW	K3FM Contacte LK2S (only calling) stations extérieures	27 sept. 16
4745,0	PLF0..	Polish Air Force	0934z	USB	PLF0.. Clg stations extérieures en simplex	23 sept. 16
4751,0	KARMIN-15	Militaires Russes	1809z	USB	KARMIN-15 Clg PAVUK-43 LIRNA-02 (test de liaison) en simplex	23 sept. 16
4755,0	ROP	M42	1845z	CW	ROP Contacte UDM (liaison poste à poste : utilise des indicatifs fixes) : test de liaison en télégraphie and échanges de 2 QTCs : préambules 11100 13808 13794 08019 00503 and 11100 13808 13794 08020 00503 : Texte du 1er message : des groupes de 5 chiffres and le texte du 2e message : des groupes de 5 lettres – pas de lettres cyrilliques) en Duplex – QSX on 4485	8 sept. 16
4762,0	LBDO	Militaires Russes	1723z	CW	LBDO send QTCs en Broadcast	18 sept. 16
4763,0	RKN64	Marine Russe	1815z	CW	RKN64 Contacte RMP (SETTINGS : Z codes : ZGR, ZNÉ, ZGR, ZZT and TRAFFIC IN QRR3 MODE) en simplex	22 sept. 16
4770,5	VERAZ-17	Militaires Russes	0528z	LSB	VERAZ-17 Clg ZOLOTOK-13 NIKEL-07 SELNA-82 (test de liaison) stations extérieures	26 sept. 16
4779,0	SAMAT-09	Militaires Russes	0453z	USB	SAMAT-09 Clg DELIT-92 (only calling)	24 sept. 16
4790,0	GX7N	M42b	1627z	CW	GX7N Contacte EBCW (Peer to peer connection: uses fixed callsigns): QSO in telegraphy and message ALSO IN TELEGRAPHY : 148 25 20 1600 1234 = FOR 34200 FM 31888 and TEXT (Groups 5 Figures) in Duplex – QSX on 4830	20 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
4792,5	SVARAK-14	Militaires Russes	0502z	USB	SVARAK-14 Clg YALTA-02 SVOK-62 NARVA-42 TRAKAR-13 ALBOM-33 (test de liaison and Authentification) en simplex	22 sept. 16
4806,5	BAKIEN-70	Militaires Russes	0509z	USB	BAKIEN-70 Clg AKMAR-04 (test de liaison) en simplex	20 sept. 16
4809,0	WPA5	Militaires Russes Stations extérieures	0513z	CW	Réponses 3 stations extérieures From Qso for WPA5 stations extérieures	20 sept. 16
4830,0	EBCW	M42b	1620z	CW	EBCW Contacte GX7N (Peer to peer connection: uses fixed callsigns): QSO in telegraphy and message ALSO IN TELEGRAPHY : 213 30 20 1443 FOR 31888 FM 34201 and TEXT (Groups 5 Figures) in Duplex – QSX on 4790	20 sept. 16
4832,0	LDBO	Militaires Russes	1730z	CW	LDBO send (QTCs :DDDDD – PPPPP) en Broadcast	20 sept. 16
4844,0	YNVM	Militaires Russes Stations extérieures	0444z	CW	Réponses 4 stations extérieures From Qso for YNVM stations extérieures	21 sept. 16
4850,0	EBCW	M42b	0521z	CW	EBCW Contacte GX7N (Peer to peer connection: uses fixed callsigns): QSO in telegraphy and message ALSO IN TELEGRAPHY) in Duplex – QSX on 4790	21 sept. 16
4850,0	EBCW	M42b	1345z	CW	EBCW Contacte GX7N (Peer to peer connection: uses fixed callsigns): QSO in telegraphy and message ALSO IN TELEGRAPHY) in Duplex – QSX on 4790	21 sept. 16
4852,0	EBCW	M42b	1315z	CW	EBCW Contacte GX7N (only Calling) stations extérieures	21 sept. 16
4855,0	ZDB7	Militaires Russes	1344z	CW	ZDB7 Contacte 7 stations extérieures (test de liaison et QTC's) en simplex	14 sept. 16
4857,0	RJ8W	M242b	0458z	CW	RJ8W Contacte HGEB (Peer to peer connection: uses fixed callsigns): QSO in telegraphy and message exchanges digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) in Duplex	25 sept. 16
4862,0	4M2F	Militaires Russes	0519z	CW	4M2F Contacte 4 Stations extérieures (test de liaison) en Simplex	8 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
4867,5	M403	Militaires Russes	1501z	CW	M403 Contacte 4 stations extérieures (test de liaison et QTC's : 11111 and AAAAA) en simplex	17 sept. 16
4867,5	SNK5	Militaires Russes	0737z	CW	SNK5 Contacte 4 stations extérieures (test de liaison et QTC's) en simplex	21 sept. 16
4872,0	PARTA-03	Militaires Russes	0443z	USB	PARTA-03 Clg ALBON-64 TRUP-91 START-31 YABUK-96 VULSEK-23 SARTEK-39 (test de liaison) en simplex	26 sept. 16
4887,0	BOOU	Militaires Russes	1308z	CW	BOOU contacte 5 stations extérieures (test de liaison and Z codes) en simplex	22 sept. 16
4909,5	RMP	Marine Russe HQ, Kaliningrad	0830z	CW	RMP Contacte REO (sens QTCs SML) en Broadcast //8210	27 sept. 16
4929,5	BISNA-14	Militaires Russes	1343z	USB and CIS-12/AT3004 D/USB	BISNA-14 Calling in USB mode and Traffic in QYT4 Mode stations extérieures	22 sept. 16
4940,5	GARANTIYA	Marine Russe	0449z	LSB	GARANTIYA (RIQ88) Clg GANILA (RAI63) : test de liaison an QTCs en simplex	21 sept. 16
4940,5	RIQ88	Marine Russe	0846z	CW	RIQ88 Wkd 2 stations extérieures RAI62 ; RAI63 (Checks et QTC's - and SK or QRX) en Simplex	25 sept. 16
4976,0	KLY3	Militaires Russes	0830z	CW	KLY3 contacte 3 stations extérieures (test de liaison, authentications et QTC's) en simplex	24 sept. 16
5060,0	RMAE	Marine Russe	1816z	CW	RMAE Contacte with RMU51 en Broadcast	23 sept. 16
5062,0	1WZ7	Militaires Russes	0511z	CW	1WZ7 Contacte stations extérieures (test de liaison et QTC's : 11111) stations extérieures	22 sept. 16
5078,0	1ILW	Militaires Russes	1425z	CW	1ILW Wlg 4 stations extérieures stations extérieures	22 sept. 16
5080,00	RTK	Militaires Russes	1801z	CW	RTK Contacte RDI (test de liaison and QTC : NR 245 GR 55 - and QRU NIL 73 GB SK) in Duplex - QSX on 4850	8 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
5096,0	B8IN	Militaires Russes	1435z	CW	B8IN Contacte 7 outstations (test de liaison et QTC's : DDDDD) stations extérieures – QSX on 4552	13 sept. 16
5111,0	P8RK	M42b	1440z	CW	P8RK Contacte ZE4K (Peer to peer connection: uses fixed callsigns): QSO in telegraphy and message exchanges digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) in Duplex	19 sept. 16
5121,0	WRWF	Militaires Russes	1640z	CW	WRWF Contacte des Stations extérieures (test de liaison et QTC's) in Duplex	8 sept. 16
5135,5	UALZ	Militaires Russes	0730z	CW	UALZ Contacte 6 stations extérieures (test de liaison : only calling and R K) en simplex and Callin 3 stations extérieures (QLW QSA ? QXS AR) en Broadcast	19 sept. 16
5145,0	OZAM-08	Militaires Russes	0825z	USB	OZAM-08 Clg ROZAT-56 DELVA-04 (test de liaison) en simplex	22 sept. 16
5146,0	OPNS	M42b	0856z	CW	OPNS Contacte UMCO (Peer to peer connection: uses fixed callsigns): QSO in telegraphy and send QLP 20) in Duplex	22 sept. 16
5163,0	AODU	Militaires Russes	0501z	CW	AODU Contacte 6 Stations extérieures (test de liaison : appel and exchanges de QSA) in Duplex – QSX on 5426	26 sept. 16
5165,5	SPGN	Militaires Russes	0934z	CW	SPGN wkd 4 stations extérieures (calling, exchanges QSA, QTCs) stations extérieures	22 sept. 16
5165,5	SPGN	Militaires Russes	0521z	CW	SPGN wkd 4 stations extérieures (calling, exchanges QSA, QTCs) stations extérieures – QSX on 4589.5	25 sept. 16
5166,0	OPNS	M42b	0900z	CW	OPNS Contacte UMCO (Peer to peer connection: uses fixed callsigns): QSO in telegraphy and message exchanges digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) in Duplex	22 sept. 16
5173,5	7LCF	Militaires Russes	1427z	CW	7LCF Contacte VFA5 (VFA5 de 7LCF FM 566484 FOR 911502 ZXX ZMD ZBQ QSU3 K) stations extérieures	21 sept. 16
5180,5	SIA9	Militaires Russes	0837z	CW	SIA9 Contacte 4 stations extérieures (test de liaison et QTC's) stations extérieures	26 sept. 16
5206,0	RIT81	Marine Russe	0742z	CW	RIT81 Contacte RMP (SETTINGS : Z codes : ZGR, ZNÉ, ZGR, ZZT and TRAFFIC IN QRR3 MODE) en simplex	19 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
5206,0	RJI52	Marine Russe	0616z	CW	RJI52 Contacte RMP (SETTINGS : Z codes : ZGR, ZNÉ, ZGR, ZZT and TRAFFIC IN QRR3 MODE) en simplex	17 sept. 16
5206,0	RMP	Marine Russe	1326z	CW	RMP Contacte RIT81 (SETTINGS : Z codes : ZGR, ZNÉ, ZGR, ZZT and TRAFFIC IN QRR3 MODE) en simplex	15 sept. 16
5232,0	RGL85	Marine Russe	1554z	CW	RGL85 Contacte RMP (SETTINGS : Z codes : ZGR, ZNÉ, ZGR, ZZT and TRAFFIC IN QRR3 MODE) en simplex	13 sept. 16
5240,0	NTQU	Militaires Russes	0857z	CW	NTQU Contacte 5 stations extérieures (test de liaison nad QTCs : DDDDD) en simplex	26 sept. 16
5249,0	ROZAT-58	Militaires Russes	0517z	USB	ROZAT-58 Clg COBALT-85 OZEAN-08 en simplex	21 sept. 16
5265,0	GFUC	M42b	0937z	CW	GFUC Contacte DYFP (Peer to peer connection: uses fixed callsigns) : QSO et QTC's in telegraphy (not trafic in FSK 50 Bd 500 Hz) in Duplex – QSX on 5986	16 sept. 16
5266,0	E2GS	Militaires Russes	1533z	CW	E2GS Contacte stations extérieures	15 sept. 16
5269,5	PA5X	Militaires Russes	1307z	CW	PA5X comms chexks (QLW QSA ? QRK ? QXS AR) en Broadcast	13 sept. 16
5269,5	RJC66	Marine Russe, Murmansk	1548z	CW	RJC66 Contacte RCRE 'test de liaison) stations extérieures	13 sept. 16
5269,5	RMP	Marine Russe HQ, Kaliningrad	1549z	CW	RMP Contacte RGL85 (test de liaison) stations extérieures	13 sept. 16
5269,5	WB6B	Militaires Russes	1319z	CW	WB6B Contacte stations extérieures stations extérieures	14 sept. 16
5269,5	WB6B	Militaires Russes	1349z	CW	WB6B Contacte stations extérieures (INFO : Send – KBQ8 de RMP EEEEEEEEE and KBQ8 de WB6B) stations extérieures	14 sept. 16
5271,0	SBW4	Militaires Russes	1454z	CW	SBW4 send (SBW4 QLW QSA ? QRK ? QXS AR) en Broadcast	17 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
5275,0	RCIZ	Marine Russe	1217z	CW	RCIZ Contacte RMP (RCIZ send QTC SML FOR FOR RJD38 RIF4 = Location : 15121 99598 10245) stations extérieures – QSX on 5269.5	15 sept. 16
5275,0	RCT88	Marine Russe	1337z	CW	RCT88 Contacte RMP (test de liaison) stations extérieures – QSX on 5269.5	13 sept. 16
5275,0	RHM81	Marine Russe	1325z	CW	RHM81 Contacte RMP (test de liaison) stations extérieures – QSX on 5269.5	13 sept. 16
5275,0	RJH41	Marine Russe	1251z	CW	RJH41 Contacte RMP (test de liaison, QTCs) stations extérieures – QSX on 5269.5	13 sept. 16
5275,0	RJL80	Marine Russe	1315z	CW	RJL80 Contacte RMP (test de liaison) stations extérieures – QSX on 5269.5	13 sept. 16
5275,0	RKN64	Marine Russe	1200z	CW	RKN64 Contacte RMP (RMP de RKN64 QTC 314 18 15 1500 314 = FOR RIF4 RJD38 = 15121 99548 10196 41698 11604 10180 40190 56007 70101 82010 22228 00170 11001 88000 80000 15015 = AR RKN64 K)stations extérieures – QSX on 5269.5	15 sept. 16
5275,0	RLD63	Marine Russe	0524z	CW	RLD63 Contacte RMP (QTC SML FOR RJD38 RIF4 = 20061 11908 44098 90201 10150 40148 56001 70012 84161 22200 00015 20000 30000 20014 = AR RLD63 K) stations extérieures – QSX on 5269.5	20 sept. 16
5276,5	AWAI	Militaires Russes	0340z	CW	AWAI Contacte 4 stations extérieures (AIHW ; B4T2 ; 3AA9 ; OBW1) test de liaison stations extérieures	25 sept. 16
5276,5	ER3S	M41	1510z	CW	IN PROGRESS 7228 01755 = 722194 9717 996 31511917 42 50 1757 RPT 722194 971699 6 97112 87 22 80 1755 = 7221 94 9717 996 315119 174250 1757 ER3S K	20 sept. 16
5280,0	SGU7	M42b	1544z	CW	SGU7 Contacte WS2T (Peer to peer connection: uses fixed callsigns): QSO in telegraphy and message exchanges digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) in Duplex – QSX on 5807	15 sept. 16
5281,0	DOS1	Militaires Russes	0432z	CW	DOS1 Contacte stations extérieures (Send QTC's ; AAAAA) en Broadcast	20 sept. 16
5281,0	HTR3	Militaires Russes	0355z	CW	HTR3 Contacte 7 stations extérieures (test de liaison : only calling and R K) stations extérieures – QSX on 5736	25 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
5291,5	LI	Unid	0438z	CW	LI Contacte GG (only : GG de LI QSA ? K)	20 sept. 16
5302,5	N9SA	M41	0503z	CW	009723993 98339100 0758511800 009721 99397599100 0058 511800 and N9SA 722194970099694991915200900800 ... / ...	20 sept. 16
5302,5	N9SA	M41	1407z	CW	N9SA 7221 94979 49931 5716 1741 8017 05 RPT 7211 94979 49931 5716 1741 8017 05 K	22 sept. 16
5304,0	FMDT	Militaires Russes	0500z	CW	FMDT Contacte 8 stations extérieures (test de liaison) stations extérieures	11 sept. 16
5304,0	FQXD	Militaires Russes	0509z	CW	FQXD Contacte 7 stations extérieures (test de liaison et QTC's) stations extérieures – QSX on 4803	22 sept. 16
5342,0	ZE4K	M42b	1807z	CW	ZE4K Contacte P8RK (Peer to peer connection: uses fixed callsigns): QSO in telegraphy and message exchanges digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) in Duplex	8 sept. 16
5345,0	RJD69	Marine Russe	0900z	CW	RJD69 Contacte RIT (SETTINGS : Z codes : ZGR, ZNÉ, ZGR, ZYT and TRAFFIC IN QRR3 MODE) en simplex	22 sept. 16
5345,0	RJL80	Marine Russe	1328z	CW	RJL80 Contacte RMP (SETTINGS : Z codes : ZGR, ZNÉ, ZGR, ZYT and TRAFFIC IN QRR3 MODE) en simplex	13 sept. 16
5347,0	3HZW	M41	1318z	CW	7221 949 704996 961322 881270 16 05 RPT 7221 949 704996 961322 881270 16 05 3HZW K	20 sept. 16
5350,5	KADJUSTNIK	Ukrainian Mil	6002z	USB	PRIYELKA VESKO clg MOZHA-92	27 sept. 16
5361,0	SGU7	M42	1248z	CW	SGU7 Contacte WS2T (Peer to peer connection: uses fixed callsigns): QSO in telegraphy and message exchanges digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) in Duplex	14 sept. 16
5362,0	EBCW	M42b	1337z	CW	EBCW Contacte GX7N (Peer to peer connection: uses fixed callsigns): QSO in telegraphy and message ALSO IN TELEGRAPHY : 981 30 20 1338 FOR 31888 FM 34201 and TEXT (Groups 5 Figures) in Duplex – QSX on 5846	20 sept. 16
5366,5	DMAM	Militaires Russes	0701z	CW	DMAM contacte 4 stations extérieures en simplex	27 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
5370,0	RWV73	Militaires Russes	0619z	CW FSK 100/1000	RND72 de RWV73 ZHC ? ZHC ? And TRAFFIC IN FSK 100/1000 stations extérieures – QSX on 5894	26 sept. 16
5371,0	SGU7	M42	1343z	CW	SGU7 Contacte WS2T (Peer to peer connection: uses fixed callsigns): QSO in telegraphy and message exchanges digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) in Duplex	14 sept. 16
5372,0	9LYR	Militaires Russes	0411z	CW	9LYR Contacte 7 stations extérieures (test de liaison) stations extérieures	25 sept. 16
5376,0	RJ8W	M242b	0450z	CW	RJ8W Contacte HGEB (Peer to peer connection: uses fixed callsigns): QSO in telegraphy and message exchanges digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) in Duplex	26 sept. 16
5376,0	SGU7	M42	1553z	CW	SGU7 Contacte WS2T (Peer to peer connection: uses fixed callsigns): QSO in telegraphy and message exchanges digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) in Duplex	14 sept. 16
5378,0	HKLW	Militaires Russes	0531z	CW	HKLW Wkd 5 stations extérieures (Calling, Exchanges QSA et QTC's : MMMMM) en simplex	25 sept. 16
5398,0	ASKC	Militaires Russes	1631z	CW	ASKC Contacte 2 Stations extérieures (test de liaison et QTC's : MMMMM) in Duplex	8 sept. 16
5434,0	HHA2	Militaires Russes	0432z	CW	HHA2 Contacte 7 stations extérieures (test de liaison et QTC's – callsigns 1, 11, 21) stations extérieures – QSX on 5744	26 sept. 16
5434,0	X4XM	Militaires Russes	1429z	CW	X4XM Contacte 7 stations extérieures (test de liaison et QTC's) stations extérieures – QSX on 5744	19 sept. 16
5461,0	RHM81	Marine Russe	1423z	CW	RHM81 Contacte RMP (SETTINGS : Z codes : ZGR, ZNÉ, ZGR, ZZT and TRAFFIC IN QRR3 MODE) en simplex	27 sept. 16
5471,0	UOZG	M42b	0551	CW – FSK 50/500	UOZG Wkd WDAK (Peer to peer connection: uses fixed callsigns): QSO in telegraphy and message exchanges digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) in Duplex – QSX on 5921	24 sept. 16
5569,0	MAHQ	Militaires Russes	0508z	CW	MAHQ Contacte MXTX (calling – CALLSIGNS 1, 11, 21) stations extérieures	26 sept. 16
5705,0	SZTR	Militaires Russes	0828z	CW	SZTR Contacte 4 stations extérieures (test de liaison : callsigns : 1, 11, 21) stations extérieures	23 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
5745,0	RIQ97	Marine Russe	0614z	CW	RIQ97 Contacte RMP (SETTINGS : Z codes : ZGR, ZNÉ, ZGR, ZZT and TRAFFIC IN QRR3 MODE) en simplex	23 sept. 16
5747,5	7RTN	Militaires Russes	0521z	CW	7RTN contacte 7 stations extérieures (test de liaison : use QRJ code and Carrier for modulation) stations extérieures	24 sept. 16
5756,0	LC6A	Militaires Russes	0437z	CW	LC6A Contacte 6 stations extérieures (test de liaison : for QSO use QSA and QRK) stations extérieures	25 sept. 16
5756,0	Q6PF	Militaires Russes	1308z	CW	Q6PF contacte stations extérieures (Q6PF QLW QSA ? QRK ? QXS FOR J6CT AR) en Broadcast	23 sept. 16
5756,0	ZZSN	Militaires Russes	1215z	CW	QLW QSA ? QRK ? FOR 4HSN AR	22 sept. 16
5767,0	RAZK	M42b	1417z	CW	RAZK Contacte COLH (Peer to peer connection: uses fixed callsigns): QSO in telegraphy and message exchanges digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) in Duplex	21 sept. 16
5775,0	RCV	Marine Russe Sevastopol	0402z	CW	RCV Contacte RIC87 (RCV send QTC SML) en Broadcast	25 sept. 16
5793,5	RCUP	M41	0656z	CW	RCUP 19499609989 2171657204 9848 RPT 19499609989217165720480948 RCUP AR	19 sept. 16
5824,5	BCPN	Militaires Russes	0838z	CW	BCPN Contacte RBA5 (Send QTC's : 11111) en Broadcast	22 sept. 16
5824,5	FMDU	Militaires Russes	1153z	CW	FMDU Contacte GSGI (Send QTC's : AAAAA - 11111 and use Daily callsigns) en Broadcast	26 sept. 16
5824,5	OK2A	Militaires Russes	1311z	CW	OK2A send QTCs (11111 - repeat message 2 times and Ar) en Broadcast	23 sept. 16
5826,0	REHW	Militaires Russes Stations extérieures	1420z	CW	Réponses 4 stations extérieures From Qso for REHW stations extérieures	22 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
5830,0	RMW32	Russian Network RMW	0800z	CW	RMW32 Contacte 4 stations extérieures en simplex (RABZ : collective ; RMW34 ; RMW36 ; RMW44 ; RKL91)	22 sept. 16
5846,0	RJL99	Marine Russe	1253z	CW	RJL99 Contacte RMP (SETTINGS : Z codes : ZGR, ZNÉ, ZGR, ZZT and TRAFFIC IN QRR3 MODE) en simplex	23 sept. 16
5861,0	OPGC	M42b	0810z	CW	OPGC Contacte DJRG	26 sept. 16
5863,0	NRZ4	Militaires Russes	0836z	CW	NRZ4 Contacte 3 stations extérieures (test de liaison et QTC's : NR 291 – no address in preamble and 72727 ... all 10 groups send « = » - For Ostn 4ANM : messages NR 291 292 293 – in End trafic : QRU and QAP) en simplex	26 sept. 16
5870,0	RNI2	M42 ???	0753z	CW	RNI2 contacte RFY2 (test de liaison and QRU NIL SK) stations extérieures – QSX on 5800	25 sept. 16
5929,0	FAV22	French CSTEI Favieres/Vernon	0458z	CW	Encrypted messages – GROUPS 5 LETTERS, GROUPS 5 FIGURES and PUNCTUATION //3881 //6825	22 sept. 16
5929,0	RIT	Marine Russe Severomorsk	0428z	CW	RIT contacte RLO (QTCs SML) en Broadcast	22 sept. 16
5969,0	N84A	Militaires Russes	0656z	CW	N84A Contacte 5 outstaions (test de liaison : calling and exchanges QSA and QRU QAP) en Simplex	23 sept. 16
5969,0	N84A	Militaires Russes	0857z	CW	N84A Contacte 5 outstaions (test de liaison : calling and exchanges QSA and QRU QAP) en Simplex	23 sept. 16
5969,0	N84A	Militaires Russes	1056z	CW	N84A Contacte 5 outstaions (test de liaison : calling and exchanges QSA and QRU QAP) en Simplex	23 sept. 16
5969,0	N84A	Militaires Russes	1255z	CW	N84A Contacte 5 outstaions (test de liaison : calling and exchanges QSA and QRU QAP) en Simplex	23 sept. 16
5969,0	OSKW	Militaires Russes	0701z	CW	OSKW Contacte 4 stations extérieures (test de liaison and QRU QAP) en simplex	19 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
6110,0	MAMAMIAN	Marine Russe	0600z	USB	MAMAMIAN (RLD63) Clg VESNIK (RMP) stations extérieures – QSX on 4109	19 sept. 16
6183,0	PQ7B	Militaires Russes	1256z	CW	PQ7B Contacte 3 stations extérieures (test de liaison et QTC's) stations extérieures	22 sept. 16
6184,0	OGZ6	Militaires Russes	0732z	CW	OGZ6 Wkd 4 stations extérieures (Calling, exchanges QSA, QTCs : DDDDD) stations extérieures – QSX on 6002	20 sept. 16
6187,0	SMNH	Militaires Russes	1216z	CW	SMNH contacte 1 outstation (send QSG 5 and SK) stations extérieures	22 sept. 16
6193,0	PPDX	Militaires Russes	0653z	CW	PPDX Contacte 16 stations extérieures (test de liaison et QTC's : DDDDD) en simplex	24 sept. 16
6318,5	BALT-06	Militaires Russes	0918z	USB	PBALT-06 Clg MIRAT-68 OREL-29 (test de liaison) en simplex	20 sept. 16
6330,0	7ZBH	Militaires Russes	1255z	CW	7ZBH Wkd 6 stations extérieures (test de liaison) : Poss harmonic frequency //4558	26 sept. 16
6351,0	RGT77	Militaires Russes	1201z	CW	RGT77 = 077 = P P P P P H H I I D R V Z Â A E J ... / ... = K //7521	26 sept. 16
6442,0	MT8V	Militaires Russes	1223z	CW	MT8V send QTCs (5 figures and 5 letters) stations extérieures (INFORMATION: send 4 QTCs and QBE: To end trafic - Probably activated link for "flow of traffic (QTCs)")	17 sept. 16
6449,0	RIT	Marine Russe Severomorsk	1216z	CW	RIT Contacte RFK95 (test de liaison) stations extérieures – QSX on 6994	17 sept. 16
6457,0	RCRE	Marine Russe	1423z	CW	RCRE Contacte RJC66 (SETTINGS : Z codes : ZGR, ZNÉ, ZGR, ZZT and TRAFFIC IN QRR3 MODE) en simplex	27 sept. 16
6458,0	RIT	Marine Russe Severomorsk	0443z	CW	RIT Contacte RLO (RLO de RIT QTC SML) in Broadcast //7602	9 sept. 16
6491,0	RMW32	Russian Network RMW	0643z	CW	RMW32 Contacte stations extérieures RFH37 ; RFH39 ; RFH40 ; RFH41 ; RFH42 ; RFH44 ; RFH45 ; RFH47 ; RFH48 ; RFH49 ; RFH65 ; RFH66 ; RKP57 ; RKP60 ; RKP61 ; RKP65 (test de liaison : use ZSA for QSO et	20 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
					QTC's) en simplex	
6491,0	RMW46	Russian Network RMW	0714z	CW	RMW46 Contacte RGR90 (only calling)	20 sept. 16
6552,0	PTI1	Russian Mi	0932z	CW	PTI1 send QTCs for XKJ6 (PTI1 = 03 10 16 1231 = 4322 2203 2831 2059 557 5589 8577 7765 4609 6069 K) stations extérieures	16 sept. 16
6685,0	KORSAR	Forces Aériennes Russes	0901z	USB	KORSAR calling POLOTNO ; KASTA	16 sept. 16
6771,0	LKDW	M42b	0725z	CW	LKDW Contacte PRAT (Peer to peer connection: uses fixed callsigns): QSO in telegraphy and message exchanges digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) in Duplex	20 sept. 16
6810,0	FFNS	M42b ????	0937z	CW	FFNS Contacte HDLS (test de liaison et QTC's : Nr 270 20 16 1251 270 DDDDD KKUNT GORKE URURN MAOUA - NO CYRILLIC LETTERS) stations extérieures	16 sept. 16
6817,0	SK8I	M42b	0538z	CW	SK8I Contacte G3WM (Peer to peer connection: uses fixed callsigns): QSO in telegraphy and message exchanges digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) in Duplex - QSX on 4011	16 sept. 16
6821,5	PWZW	M41	0929z	CW	1772 4582 456 911 47 28 = 1772 4583 432 911 45 30 = 1772 4583 43691 152 32 = 1772 4583 449 9313 =PWZW = 1772 4583 495911 15 36 = 1772 4583 463 911 62 38	20 sept. 16
6821,5	PWZW	M41	0734z	CW	002900 4580 457 9110 33 = 2900 4582 438 91079 35 = 2900 4582 423 91088 37 = 2900 4582439 91079 38 = 2900 4592 92190 40 =	21 sept. 16
6837,0	SK8I	M42b	0532z	CW	SK8I Contacte G3WM (Peer to peer connection: uses fixed callsigns): QSO in telegraphy and message exchanges digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) in Duplex - QSX on 4011	16 sept. 16
6853,0	APMQ	Militaires Russes	1442z	CW	APMQ Contacte 2 stations extérieures (test de liaison) stations extérieures	22 sept. 16
6853,0	APMQ	Militaires Russes	1300z	CW	APMQ Contacte 2 stations extérieures (test de liaison) stations extérieures - QSX on 7476	23 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
6905,0	RQO61	Marine Russe	0546z	CW	RQO61 Contacte RIK (test de liaison and Infos for operator : for RQO61 is OP4) en simplex	12 sept. 16
06905	RQO61	Marine Russe	0600z	CW	RQO61 Wkd 6 stations extérieures (RSU8 ; RPB ; RFY ; RAN64 ; RAN66;R AM69 : test de liaison, NIL and SK) en simplex	12 sept. 16
6919,0	VOLFRAM	Marine Russe HQ, Severomorsk	1753z	USB	VOLFRAM (RIT) calling VARSAW (REE5) stations extérieures – QSX on 5771.5	11 sept. 16
6946,0	RGT77	Militaires Russes	1341z	CW	RGT77 (send messages) en Broadcast	19 sept. 16
6956,0	RMW46	Russian Network RMW	0500z	CW	RMW46 14 oustations RGR88 ; RGR89 ; RGR90 ; RGR91 ; RFH46 ; RGR92 ; RGR93 ; RGR94 ; RGR95 ; RGR96 ; RGR97 ; RDQ81 ; RGR98 RGR99 (Use ZSA for Checks) en Simplex	16 sept. 16
6987,0	UHK	M42	0458z	CW	UHK contacte RPK (only calling – no response) stations extérieures	14 sept. 16
7074,0		Militaires Russes	1233z	CIS-12/AT3004 D/USB	Encrypted messages	20 sept. 16
7160,0	RMW32	Russian Network RMW	0628z	CW	RMW32 Contacte stations extérieures RFH39 ; RFH40 ; RFH41 ; RFH42 ; RFH44 ; RFH45 ; RFH47 ; RFH48 ; RFH49 ; RFH65 ; RFH66 (test de liaison : use ZSA for QSO) en simplex	20 sept. 16
7200,0		Militaires Russes	1205z	USB and CIS-12/AT3004 D/USB	Calling in USB mode (no callsign, only test de liaison and Traffic in numeric mode QYT4) stations extérieures – QSX on 6507	20 sept. 16
7216,0	BKNO	Militaires Russes	1338z	CW	BKNO contacte 3 stations extérieures (test de liaison et QTC's : 11111) stations extérieures	14 sept. 16
7216,0	M7Q8	Militaires Russes	1156z	CW	M7Q8 contacte 3 stations extérieures (test de liaison et QTC's : 11111) stations extérieures	24 sept. 16
7216,0	X6OZ	Militaires Russes	0408z	CW	X6OZ Contacte 3 Stations extérieures (test de liaison et QTC's : 11111) in Duplex	9 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
7280,0		Militaires Russes	0857z	CIS-12/AT3004 D/USB	Encrypted messages	24 sept. 16
7296,0		Militaires Russes	0856z	CIS-12/AT3004 D/USB	Encrypted messages	24 sept. 16
7302,5	DKZT	Militaires Russes	1231z	CW	DKZT contacte 4A6Y (test de liaison, authentications et QTC's : QSG5 for each station) stations extérieures – QSX on 6914.5	17 sept. 16
7317,0		S11a	0915z	USB	484/00 484/00 and KONIEK	16 sept. 16
7325,0	EL7B	Militaires Russes	0830z	CW	EL7B Contacte JYF1 ZXO5 Contacte 2 stations extérieures (test de liaison, QTCs and trafic in QRR3 mode) stations extérieures – QSX on 7476	25 sept. 16
7332,0	HMSA	Militaires Russes	1250z	CW	HMSA Contacte stations extérieures (test de liaison) stations extérieures	24 sept. 16
7376,0	GTNR	Militaires Russes	0622z	CW	GTNR Contacte 4 stations extérieures stations extérieures (test de liaison et QTC's : P P P P P – D D D D D) stations extérieures – QSX on 7632	17 sept. 16
7376,0	TDLTW	Militaires Russes	1206z	CW	DLTW Contacte 4 stations extérieures stations extérieures (test de liaison et QTC's : P P P P P – D D D D D) stations extérieures – QSX on 7632	24 sept. 16
7422,0	RIT	Marine Russe Severomorsk	0710z	CW	XXX RLO 020783 LÂDOBUND 5135 1333 K	24 sept. 16
7476,0	ZRNF	Militaires Russes Stations extérieures	0504z	CW	Réponses 3 stations extérieures From Qso for ZRNF stations extérieures	18 sept. 16
7489,5	RMP	Marine Russe HQ, Kaliningrad	0550z	CW	RMP Contacte RLD63 (calling) stations extérieures – QSX on 5275 //5269,5	19 sept. 16
7521,0	RGT77	Militaires Russes	1218z	CW	... 72365 UVASOTROT 1253 2123 K	13 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
7542,0		Militaires Russes	1554z	CW	XXX MFT5 09450 ITOGOLIST 5779 7197 K	12 sept. 16
7542,0		Militaires Russes	1555z	CW	XXX MFT5 96554 KAJLA 41801764 K	12 sept. 16
7542,0	C64M	Militaires Russes	0507z	CW	C64M Contacte 4 stations extérieures (test de liaison) stations extérieures – QSX on 7706	11 sept. 16
7542,0	C64M	Militaires Russes	1202z	CW	C64M Contacte 4 stations extérieures (test de liaison) stations extérieures – QSX on 7706	20 sept. 16
7566,0	RCV	Marine Russe HQ, Sevastopol	0409z	CW	RCV Contacte des navires de la Flotte de la Mer Noire (test de liaison et QTC's : SML – 11111) in Duplex	9 sept. 16
7568,0	RAA	Marine Russe HQ	1801z	CW	RAA contacte RJH63 (test de liaison and SK) en simplex	12 sept. 16
7575,0	BORKA-54	Militaires Russes	0836z	USB	BORKA-54 Clg SOTK-33 BROK-44 en simplex	23 sept. 16
7602,0	3A7D	M89	1621z	CW	3A7D Contacte DKG6 (only : DKG6 de 3A7D V)	9 sept. 16
7602,0	3A7D	M89	1441z	CW	3A7D Contacte DKG6 (only : DKG6 de 3A7D V)	20 sept. 16
7628,0	AWEE	Militaires Russes	0500z	CW	AWEE Contacte JFHD (Calling and send trafic in QRR3 mode) stations extérieures – QSX on 4024	18 sept. 16
7628,0	AWEE	Militaires Russes	0500z	CW	AWEE Contacte JFHD (Calling and send ONLY trafic in QRR3 mode) stations extérieures – QSX on 4024	23 sept. 16
7628,0	GO2K	Militaires Russes	0500z	CW	GO2V Contacte 4JFG (Calling and send trafic in QRR3 mode) stations extérieures – QSX on 4024	18 sept. 16
7628,0	GO2V	Militaires Russes	0507z	CW	GO2V Contacte 4 stations extérieures JFHD (Calling and send trafic in QRR3 mode) stations extérieures	12 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
7628,0	JFHD	Militaires Russes	0507z	CW	JFHD Contacte AWEE (Calling and send trafic in QRR3 mode) stations extérieures	17 sept. 16
7628,0	YGOA	Militaires Russes	0504z	CW	YGOA Contacte 4 stations extérieures (Calling and send trafic in QRR3 mode) stations extérieures	10 sept. 16
7628,0	YGOA	Militaires Russes	0504z	CW	YGOA Contacte 4 stations extérieures JFHD (Calling and send trafic in QRR3 mode) stations extérieures	11 sept. 16
7706,0	WCZ5	Militaires Russes Stations extérieures	0503z	CW	Réponses 6 Stations extérieures From test de liaison WCZ5	10 sept. 16
7746,0	REA4	Forces Aériennes Russes	1241z	CW	IN PROGRESS (Groups 5 figures) and = REA4 K	20 sept. 16
7908,0	PDOM	Militaires Russes	0522z	CW	PDOM Contacte KJP6 (Send QTC's : P P P P P) en Broadcast	13 sept. 16
7977,0	YQ2L	Militaires Russes	1401z	CW	YQ2L Wkd 6 oustations (Calling, Exchanges QSA and R K) (Dx Stations extérieures on 6963)	26 sept. 16
7983,5	FLIS	Militaires Russes	1322z	CW	FLIS Contacte NLDC (test de liaison et QTC's : P P P P P) stations extérieures	26 sept. 16
7994,0	O9XH	Militaires Russes	0534z	CW	O9XH Contacte 6KGP (only Calling) poss stations extérieures	18 sept. 16
8053,0		M12	0800z	CW	816 816 816 1 and 9871 62 and 81732 84083 01969 09227 84082 ... / ... 69368 000 000	20 sept. 16
8060,0	RGJ	M42 ???	0802z	CW	RGJ Contacte RXX2 (RXX2 de RGJ QSA ? K and QSA ON NIL GB SK) stations extérieures	20 sept. 16
8072,0	P9YZ	Militaires Russes	1435z	CW	P9YZ Contacte 2 stations extérieures (comms cehecks et QTC's) stations extérieures – QSX on 8017	20 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
8118,0	LDBO	Militaires Russes	1156z	CW	LDBO send QTCs en Broadcast	20 sept. 16
8176,0		M12	0500z	CW	134 134 134 000 and 134 134 134 000	17 sept. 16
8210,0	RMP	Marine Russe HQ, Kaliningrad	1557z	CW	XXX RMAE 79456 DWOEMUVIE 5804 7655 K	12 sept. 16
8299,0	TBJÛ	M42b	0621z	CW	TBJÛ Contacte FQED (Peer to peer connection: uses fixed callsigns): QSO in telegraphy and message exchanges digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) in Duplex	20 sept. 16
8306,0	TBJÛ	M42b	0642z	CW	TBJÛ Contacte FQED (Peer to peer connection: uses fixed callsigns): QSO in telegraphy and message exchanges digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) in Duplex	20 sept. 16
8319,0	TBJÛ	M42b	0618z	CW	TBJÛ Contacte FQED (Peer to peer connection: uses fixed callsigns): QSO in telegraphy and message exchanges digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) in Duplex	20 sept. 16
8512,0	JNZR	Militaires Russes	1418z	CW	JNZR Contacte 4 Stations extérieures (Appels, échanges de QSA, QTCs, échanges de codes Z pour trafic en mode QYT4) in Duplex – QSX on 8714	8 sept. 16
8752,0	6ETW	Militaires Russes	0531z	CW	6ETW contacte F6CQ (calling) stations extérieures	10 sept. 16
9064,0		E07	0600z	USB	024 024 024 and 000	17 sept. 16
9090,0	STWE	Militaires Russes	0501z	CW	STWE Contacte 4 stations extérieures (test de liaison) stations extérieures	16 sept. 16
9253,0	6CND	Militaires Russes	0501z	CW	6CND contacte 16 stations extérieures (test de liaison) en simplex	23 sept. 16
9253,0	AJTZ	Militaires Russes	0506z	CW	IVTB contacte 16 stations extérieures (test de liaison) en simplex	17 sept. 16
9253,0	IVTB	Militaires Russes	0503z	CW	IVTB contacte 16 stations extérieures (test de liaison) en simplex	13 sept. 16



FRQ	Indicatif	Origine	Heure	MODE	Informations sur le Trafic	DATE
9411,0		M12	0532z	CW	751 751 751 962 17 and 751 751 751 978 37 and	13 sept. 16
10263,0	RAL2	Forces Russes Aéronavales- Network 2	0900z	CW	RAL2 contacte RBI2 ; RGH2 ; RMW2 ; RHQ2 ; RBL66 en Simplex	20 sept. 16
11360,0	KORSAR	Forces Aériennes Russes	1301z	USB	KORSAR calling POLOTNO ; KASTA	16 sept. 16
13174,0	Z9JJ	Militaires Russes	1222z	CW	Z9JJ Contacte 2 stations extérieures (test de liaison et QTC's) stations extérieures – QSX on 13056	15 sept. 16
13404,0	AU7R	Militaires Russes	0738z	CW	AU7R Contacte 7 Stations extérieures (Appels, échanges de QSA, QTCs : P P P P P - M M M M M) in Duplex – QSX on 14376	17 sept. 16
13404,0	LTT7	Militaires Russes	1407z	CW	LTT7 Contacte 7 Stations extérieures (Appels, échanges de QSA, QTCs, échanges de codes Z pour trafic en mode QYT4 and QYT9) in Duplex – QSX on 14376	8 sept. 16
14180,0		Marine Russe	1330z	FSK 50/200	Encrypted messages	16 sept. 16
14440,0		Militaires Russes	1207z	CW	XXX SX6V 80041 SHODOSNEG 0829 2045 K	16 sept. 16
14440,0	K7N1	Militaires Russes	1212z	CW	K7N1 Contacte 4 stations extérieures (test de liaison and Z code for QYT9 trafic) stations extérieures	15 sept. 16
14440,0	Y1G8	Militaires Russes	0800z	CW	Y1G8 Contacte 3 stations extérieures (test de liaison et QTC's) stations extérieures	17 sept. 16
14485,0	RWI2	Militaires Russes	0600z	CW	RWI2 Contacte RKH6 (test de liaison – échanges QSA and use ZNN 73 SK) stations extérieures – QSX on 10185	18 sept. 16

