

Frq En Khz	STATION	PAYS	QTH	Mode	Obs
4000	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Réponses de 6 SS (QSO from JR7O) - HIVER
4000	Israeli Navy Haifa	Israël	Haïfa	CW	Réseau Broadcast : La Station 4XZ occupe la fréquence sous forme de balise « VVV DE 4XZ 4XZ », puis quand elle a des messages : voir la page <a href="http://f5jbr.free.fr/marine_israelienne.html">http://f5jbr.free.fr/marine_israelienne.html</a> ) - NOTE : transmission simultanée sur plusieurs fréquences - PRINTEMPS
4000	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 5EQB 5EQB 5EQB AR - HIVER
4003	Armée Algérienne	Algérie		CW	Réseau Simplex la Station SD contacte 3 ou 4 SS (QSO : utilise le code QRK : ex QRK5/5 et messages) - NOTE : utilise R1, R2, R3 pour les changements de fréquence : QSY R1 ... - Utilisation du Mode USB : avec des conversations en arabe et français - Composition des indicatifs (2 lettres et 2 chiffres) : RP59 - VF13 ... - HIVER
4003	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : 2QLC appelle NG3Y (Seulement : NG3Y de 2QLC V) - HIVER
4003	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 4 SS et S5KA LUÔ 777 K - HIVER
4007	Armée Russe	Russie		CIS FTM-4	Réseau Duplex : Symbol rate = 150. Centre offset = 1000 Hz. Modulation = 2-ary - 4 parallel channels - 4 kHz separation. - Same transmission sur 4 frequencis : 4007 - 4011 - 4015 - 4019 - ÉTÉ
4007	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :IBWP de CAGR QSA 1 QSY 19538 - HIVER
4007	Marine Russe, Flotte de la Mer Noire HQ, Sevastopol	Russie	Sevastopol	CW	Réseau Broascat : La Station RCV transmet des messages (QTCs SML), des messages d'alerte type « XXX » aux navires de la Flotte de la Mer Noire par le biais d'indicatifs collectifs RKZ, RJZ, RIC87, RIP90 //3797 //5775 - PRINTEMPS
4008	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : QRJ ? QQRJ 3 KAnd TRAFFIC en BPSK 12 TONE TUNE - 3335 Hz BETWEEN 720 et 2852 Hz Brate 120 Hz - AUTOMNE
4008	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4008,5	Armée Russe	Russie		CW	XXX PABA WARKYJ 823 K - ÉTÉ
4008,5	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4009	Israeli Defense Forces	Israël	Haïfa	CW	Réseau Broadcast : La Station 4XZ occupe la fréquence sous forme de balise « VVV DE 4XZ 4XZ », puis quand elle a des messages : voir la page <a href="http://f5jbr.free.fr/marine_israelienne.html">http://f5jbr.free.fr/marine_israelienne.html</a> ) - NOTE : transmission simultanée sur plusieurs fréquences - AUTOMNE
4010	Armée Russe	Russie		FSK/75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4010	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ	Russie		CW	Réseau Duplex : La Station RMAE contacte RMDG RIQ83 RIF92 (QSO, QTCs : RMU51 et Messages d'alerte type « XXX » XXX RMU51 18115 ILOSLOJ 7515 7110 K) - Qsx sur 4530 //4810 - PRINTEMPS
4010,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 5 SS (QSO) - HIVER
4011	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Simplex : la Station 8D1 transmet le message (NR 056 CK 56 ...12 11 2101 RMKS 4292 TO 4202 = et Tect gouts ( letters/figures) - HIVER
4011	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex: la SD Contacte 4 SS (QSO et QTCs : DDDDD) - HIVER
4011	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4011	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones PSK-2,4 120(240) bps per channel - AT-3004D, AT-3104, k = 2/3 - HIVER

4011	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :QSA 4 QTC 1 KZZC ? KAnd TRAFFIC en FSK (50 Bd 500 HZ (preamble : 853 181 8 1840 9514 = )QRU ? K QRV KR 149 1925SK - PRINTEMPS
4011	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixesSK8I de G3WM QSY 28316 K - AUTOMNE
4011	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : G3WM Contacte SK8I: QSO en Télégraphie et message échen FSK 50 Bd 500 Hz - Procédure : Appels, puis si liaison : Annonce QTC1, ZCC ZVP, puis transmission du message en FSK, puis R (N° message) et QTR (TU+1) - HIVER
4011	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW - FSK 50/500	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : G3WM Contacte SK8I (SK8I de G3WM QTC 1 OK SLD - TRAFFIC en FSK 50/500 - et en Telegraphy : QRU ? K QRV R 339 1844 SK) - AUTOMNE
4011	Marine Russe -Flotte de la Mer Noire HQ, Novorossiysk	Russie	Novorossiysk	CW	Réseau Simplex: La Station RJE65 contacte les navires de la Flotte de la Mer Noire (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - PRINTEMPS
4011,5	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS
4012	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : VGTR Contacte NLAT: QSO en Télégraphie et message échange digitallly (FSK 50 Bd 500 Hz) - Qsx sur 3838 - HIVER
4012	Marine Russe	Russie		FSK 50/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - Same transùissions sur 4012 et 4034 (Qsx 4034) - AUTOMNE
4012,5	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4013	Armée Russe	Russie		FSK 81/250	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4013	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages cryptés (trafic en USB Mode et QYT4) - ÉTÉ
4014	Japanese Army	Japon		CW	Réseau Simplex: La Station ÔÂKiÂ Contacte OÂOÂ ÔSKiS UMÔÂ PkiÔP ÔZÔM ÔMkiM OÔUZ (QSO et QTCs) - ÉTÉ
4016	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex: la SD Contacte 4 SS (Qso et QTCs : 11111 - AAAAA) - ÉTÉ
4016	Czech Army - M90	Tchéquie		CW	Réseau Simplex: La Station H8MD Contacte IHK8 FAOA SHZJ (QSO et Messages R ) - ÉTÉ
4017	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Suplex: PC9B Contace HYBR (QSO et QTC : NR 088 CK 99 48 01 20 2330 RMKS 9556 TO 9453 = TEXTES groupes 4 caractères) - HIVER
4017,5	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4018	Marine Russe	Russie		FSK 50/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4019	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : OBRA de WVXZ QSY 51131 - HIVER
4019	Swedish National guards	Suède		CW	Réseau Simplex : la SD contacte 1 ou plusieurs SS (QSO et messages, Possibilité de QSY pour transmission des messages sur une autre Fréquence - HIVER - HIVER
4020	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : P2Y6 QTC AR 809 = 5889 6550 6042 8319 4043 3208 3210 7502 3587 7077 6555 7077 6550 1011 QLN K - ÉTÉ
4020	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : de UZY2 QSA ? KDe UZY2 QSA4 ZORAnd TRAFFIC en ZOR - HIVER
4020	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : IVC6 Contacte 3 SS (QSO et QTCs : PFFFF) - HIVER
4020	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW - FSK 50/500	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : UZC2 Contacte UTN7 : Calling en telegraphy an Traffic en FSK - HIVER

4020	Marine Russe	Russie		FSK/50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4023	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex: la SD Contacte 3 SS (QSO et QTCs : DDDDD) - PRINTEMPS
4023	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : CUFd de IWBT QTC 1 K et TRAFFIC en FSK 50/500 et en TELEGRAPHY : 696 288 5 1700 37834 (TEXT 5 FIGURES) et QRX21477/21580 QSY 25238/26600 QSW 24766/26915 K et AR (NO SK) - HIVER
4023	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : L5DS Contacte M8SK (QSO et QTC 1 et QTC1 et Message en FSK Mode 50Bd/500Hz et en Telegraphie : 937 11 17 1537 7647 FM 95433 pour 91519 et text groups 5 figures et QRU NIL SK) - PRINTEMPS
4023,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 4 SS (QSO) - PRINTEMPS
4024	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 4 SS (QSO et QTCs) - ÉTÉ
4024	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la Station 5ESU Contacte U4QE (QSO et QTC 1 en QRR3 mode) - Qsx sur 5032 - ÉTÉ
4024	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : ZJ5V Contacte NEI8 (QSO et Traffic en QRR3 Mode et en End Traffic : SPB et AR) - Qsx sur 5035,5 (Note : Fixed Callsigns - Network heard en 2019 sur 6390,5 kHz) - HIVER
4024	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex: La Station ZAOT-85 Appelle BARJOM-63 KOMIR-94 CARTON-39 RAZMAK-58 ABROK-51 TOPAL-61 LIKOR-68 BAJIM-67 (QSO) - ÉTÉ
4024	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		FSK 50/500 CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes TRAFFIC en FSK 50/500 et en TELEGRAPHY : QRU NIL SK - HIVER
4024,2	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : Réseau Broadcast : WTFP 0084410 83809 20517 850071805 RPT 0084410 83809 20517 850071805 et 8500441278924 8500441271625 51785007180511800 8500441371326527 8500442479528 8500442474829 - ÉTÉ - ÉTÉ
4024,5	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	RJD69 Contacte les NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique (QSO et QTCs) - Qsx sur 4532 - ÉTÉ
4024,5	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Broadcast : La Station RMP transmet aux Navires de la Flotte de la Mer Baltique des messages (QTCs SML : 1111 - 2222 - DDDDD - Météo) et des messages d'alerte de type « XXX » (exemple : XXX REO 62646 ABRAGAC 5024 6716 PUÔKA 6820 1997 LEWCA 5332 8536 K), ainsi que des informations pour du trafic en modes numériques QRR3, QSU1, QYT4 et QYT9 - NOTE : possibilité de transmission simultanée sur plusieurs fréquences - HIVER
4025	Armée Russe	Russie		FSK 81/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4026	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : PLXW Contacte PZAK: QSO en Télégraphie et message échange digitallly (FSK 50 Bd 500 Hz) - Qsx sur 4461 - HIVER
4026	Marine Russe	Russie		FSK/50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4026,8	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : GV7 Contacte P3B (P3B de GV7 QSA ? VVV P3B de GV7 QSA ? K) - ÉTÉ
4027	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : La Station LBDO (indicatif Fixe) transmet des QTCs (DDDDD - MMMMM - PPPPP) - chaque message est répété 2 fois - Note transmission simultanée sur plusieurs fréquences : - HIVER
4027	Réseau de l' Aéronaval Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : La station RJF35 contacte la station RJV38 (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> )
4027,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : AGKF Contacte 3 SS (Calling, Authentications, échange QSA et QTC) - HIVER
4028	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 3 SS - Qsx sur 3261 - AUTOMNE

4028	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 7 SS (This network also uses the Cyrillic Letters Â Ô Û É Ch en callsigns) - Qsx sur 3211 - ÉTÉ
4028	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 7 SS (This network also uses the Cyrillic Letters Â Ô Û É Ch en callsigns) - Qsx sur 3860 - ÉTÉ
4028	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :QTC 1 ZCC K et TRAFFIC en FSK 50/500 et en TELEGRAPHY : CFM BIL SK - HIVER
4029	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex: La Station AACK Contacte KLL1 (QSO et Infos pour trafic en QYT9 Mode et QYT4 Mode : Use pour Frequencies FW1, FW2, FW3 - pour information : the frequencies FW1, FW2, FW3 ... FW7 ... FW9 ...sont également utilisés par les réseaux "RAL2" ) - HIVER
4029	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex: La Station JHVE Contacte 4 SS FGY9 MO2J LLEA W8MJ (QSO et authentications et QAP et XXX 2GWA 73727 ) - AUTOMNE
4029	Armée Russe	Russie		FSK CW	Réseau Duplex : la Station MXOO Contacte ANDB - PRINTEMPS
4029	Marine Russe, Flotte du Pacifique HQ, Vladivostok	Russie	Vladivostok	CW	Réseau Simplex : la Station RJS Contacte des navires de la Flotte du Pacifique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - ÉTÉ
4029,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : I7C6 Contacte SS (send QTCs) en - AUTOMNE
4030	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 6 SS (Calling, échange QSA, QTCs : PFFFF, Z Codes pour trafic en QYT4 QSU1 mode ) - Qsx sur 3958 - AUTOMNE
4030	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4030	Armée Russe	Russie		FSK/75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4030	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : RO3G Contacte 2DJR (Trafic en FSK, opchat en Morse: QRU NIL SK) - PRINTEMPS
4030	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ
4030	Marine Russe (old RMW network : NET RMW44)	Russie		CW	Réseau Simplex : La station RFN77 Contacte RFN72 RFN76 RMR80 (RMR80 it's the collective callsign) QSO et QTC - HIVER
4031	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex: La SD Contacte 5 SS (QSO) - HIVER
4031	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 5Y3W VVV VVV VVV AR - ÉTÉ
4032	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Setting et Traffic en QYT 4 Mode : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS
4032	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : G5OP Contacte SN7D: QSO en Télégraphie et message échange digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) - Qsx sur 5471 - PRINTEMPS
4033,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 4 SS (QSO et QTCs : AAAAA) //4397 - HIVER
4034	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : La Station LBDO (indicatif Fixe) transmet des QTCs (DDDDD - MMMMM - PFFFF) - chaque message est répété 2 fois - Note transmission simultanée sur plusieurs fréquences : - ÉTÉ
4034	Marine Russe	Russie		FSK 50/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - Same transmissions sur 4012 et 4034 (Qsx 4012) - AUTOMNE
4034,8	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : Y3DN 7221948 504 08812 59165 72150 1823 ABV 7221948 504 08812 59165 72150 1823 Y3DN K - PRINTEMPS
4035	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE

4035	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes SKYM QSO en CW et QTCs en RTYY - et QSLs QTCs (NR et TIME en UTC) SKYM 667 110 15 0445 6599 KSKYM CFM QRU ? KNRKV QTC 1 ZZZC ? KSKYM QRV KNRKV TRFFIC en RTTY sur 4787.0c SKYM R 099 0455 KNRKV QRU SKSKYM SK - HIVER
4035	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes UW9M Contacte L47D (calling et QSY 5663) - AUTOMNE
4035	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW - FSK 50/500	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : SKYM Contacte NRKV (QSO en Telegraphy et QTCs en FSK 50/500) - Qsx sur 4787 - HIVER
4036	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 6 SS (QSO et QTCs) - PRINTEMPS
4037,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex: La SD Contacte 4 SS (QSO) et 2 SS (QSA ? QXS AR) en Broadcast //4062 - PRINTEMPS
4038	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4038	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4038,5	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex: La Station EMAN-201 Clg ROMAN-11 REGAT-70 BOTAL-92 (QSO) - AUTOMNE
4039	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 2IOS Contacte 1 SS (QSO et QTCs : DDDDD) - HIVER
4039	Marine russe - Flotte du Nord (mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	CW	Réseau Broadcast : RIT Contacte RLO (RLO de RIT QTC 847 48 121833 847 = PROGNOZ POGODY S 19 ÔASOW 12 ÂNWARÂ DO 19 ....) en - HIVER
4039	Marine russe - Flotte du Nord (mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	CW	Réseau Broadcast : RLO de RIT QTC 598 46 12 1833 598 = PROGNOZ POGODY S 19 ÔAS 12 DEKABRÂ DO 19 ÔAS 13 DEKABRÂ RAJONY NI7 = 68 WETER SEWENO ZAPADNYJ ZAPTDOWJ ....) (Bcast) - HIVER
4039	Marine russe - Flotte du Nord (mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	CW	XXX RLO WETER 3 PO RAJONU 73 OTMENÂSTSÂ K - AUTOMNE
4039	Marine Russe - Flotte du Nord (Mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	CW	Réseau Broadcast : Réseau Broadcast : RIT contacte RLO (RLO de RIT QTC SML) en Broadcast //6946 //6973 //7422 - PRINTEMPS
4040	Armée Russe	Russie		LSB	Réseau Simplex: La Station MIR-04 appelle LITO-84 (QSO) - ÉTÉ
4040	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex: La Station GALEK-51 appelle BOLT-96 BALT-11 (indicatifs et reports) - HIVER

4040	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : CDAP Contacte AIFH (AIFH de CDAP QSY 92666 K) - HIVER
4040	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : IWBT Contacte CUFD (QSO et QTC 1 ZZZ K - Réseau poste à poste : utilise des indicatifs fixes) : QSO en télégraphie et message en mode digital : FSK 50 Bd 500 Hz) - ÉTÉ
4041	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 5 SS (QSO) - ÉTÉ
4041	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 3 SS (QSO et QTCs) - ÉTÉ
4041	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :QTC1 ZTH K et QYD1 PBL K et ZTH 791 100 18 1130 4563 K et CFM QRU NIL SK - PRINTEMPS
4042	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : Z4Y6 Contacte L5S3 (only : L5S3 de Z4Q6 V) en Broadcat - AUTOMNE
4042	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 5 SS - PRINTEMPS
4042	Marine Russe	Russie		FSK 50/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4042	Marine Russe	Russie		FSK 50/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4042	Marine Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : frequencys activatedby RCB (contact RJD23) pour trafic QYT4 (BPSK 12 tone):For RCB: 4042u, 6426u pour RJD23: 5456u, 4944u - ÉTÉ
4042	Marine Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4042	Marine Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS
4042	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Simplex : RJP34 Contacte RJD69 (Trafic en QRR3 Mode - SK sur 16H59z) - AUTOMNE
4042	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Simplex : RJQ87 Contacte RJD69 (Trafic en QRR3 Mode) - AUTOMNE
4042	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB	Réseau Duplex : KAVUK (RJH41) Clg VESTNIK (RMP) - Calling et trafic en QYT4 mode - - Qsx sur 3249 - AUTOMNE
4042	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Simplex : La station RMP contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - AUTOMNE

4042	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	FSK 75/200	Réseau Duplex : La Station RMP (kaliningrad) contacte les Stations à Terre de la flotte en mode numérique QYT9) - Qsx sur 5345 - HIVER
4042	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	FSK/75/200	Réseau Duplex : La Station RMP (kaliningrad) contacte les Stations à Terre de la flotte en mode numérique QYT9) - Qsx sur 4326 - HIVER
4042	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMP (VESTNIK) contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - Qsx sur 5232 - PRINTEMPS
4042	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMP (VESTNIK) contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - Qsx sur 4948 - AUTOMNE
4042	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : la Station VESTNIK (RMP) contacte les navires de la flotte en mode numérique - Qsx sur 5063, 5232 - HIVER
4042	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : la Station VESTNIK (RMP) contacte les navires de la flotte en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - Qsx sur 5063 - HIVER
4043	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : 5D6T Contacte IW6S (only : IW6S de 5D6T V) en Broadcat - HIVER
4043	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : Z4Q6 Contacte L5S3 (only : L5S3 de Z4Q6 V) en Broadcat - HIVER
4043	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : HMX62 Contacte HNV (QSO : use QRK code, QSV, QRU, AR SK) - Qsx sur 4030 - HIVER
4043	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Mode QYT4 activé suite à transmission de Codes Z sur le réseau habituel - Trafic : Appels en mode USB, puis activation du Mode QYT4 : CIS 12-tones Messages cryptés - PRINTEMPS
4043	Marine Russe	Russie		FSK 75/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4044	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 7 SS (QSO et QTCs) - Qsx sur 4791 - ÉTÉ
4044	Marine Russe, Flotte du Pacifique HQ, Vladivostok	Russie	Vladivostok	CW	Réseau Simplex : la Station RJS Contacte des navires de la Flotte du Pacifique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - HIVER
4044,5	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 722 1949 7130 9123 22 128710 0001 RPT 722 1949 7130 9123 22 128710 0001 AR - AUTOMNE
4045	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - ÉTÉ
4045	Marine Russe, Flotte de la Mer Noire HQ, Sevastopol	Russie	Sevastopol	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex: La Station RCV contacte les navires de la Flotte de la Mer Noire en Mode Numérique QYT4 (navires) ou QYT9 (Station au sol)) - Qsx sur 3548 - ÉTÉ

4047	Marine Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4047	Marine Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4048	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - HIVER
4049	Armée Algérienne	Algérie		CW	Réseau Simplex la Station SD contacte 3 ou 4 SS (QSO : utilise le code QRK : ex QRK5/5 et messages) - NOTE : utilise R1, R2, R3 pour les changements de fréquence : QSY R1 ... - Utilisation du Mode USB : avec des conversations en arabe et français - Composition des indicatifs (2 lettres et 2 chiffres) : RP59 - VF13 ... - AUTOMNE
4049	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 7 SS (QSO et QTC : MMMMM) - Qsx sur 3214 //4062 - PRINTEMPS
4049	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4050	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 4 SS (Calling, Authentications, échange QSA et QTC : DDDDD) - HIVER
4050	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 4 SS (QSO et QTC : 11111) - Qsx sur 5240 - AUTOMNE
4050	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4050	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS et AUTOMNE
4050	Marine Russe -Flotte de la Mer Baltique, HQ Baltiysk	Russie	Baltiysk	CW	Réseau Simplex : La station RJD69 contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - HIVER
4050	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : la Station VESTNIK (RMP) contacte les navires de la flotte en mode numérique - Qsx sur 4763 - AUTOMNE
4050	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ St. Petersburg	Russie	St. Petersburg	USB	Réseau Duplex : la Station PARUS (RJC66) Contacte KRASNIY (RJI76) ABFAL (RJX75) ACTIV (RJI51) (QSO) - Qsx sur 3765 - HIVER
4050	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4050	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - PRINTEMPS
4050,5	Marine Russe Baltic Fleet HQ, Kaliningrad	Russie		FSK 50/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE

4051	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 5 SS (QSO et QTCs : AAAAA) - PRINTEMPS
4051	Réseau Aéronaval Russe, Flottille Mer Caspienne, Astrakhan - Réseau 3	Russie		CW	Réseau Simplex : la Station RAL2 contacte RMW2; RLO2 RBL75 (QSO : échange QSA, QRU et SK) - NOTE : RAL2 peut avoir du trafic pour telle ou telle station. Pendant la prise de contact , il l'annonce à la station destinatrice, puis après les QSOs, transmet le trafic : QTCs ou informations pour trafic en mode numérique QYT4 ou QYT9 - le réseau utilise des fréquences chiffrées de FW1 à FW9 : - FW7 est 12737 kHz- FW9 est 16066 kHz) - PRINTEMPS - AUTOMNE et HIVER
4051	Réseau Aéronaval Russe, Flottille Mer Caspienne, Astrakhan - Réseau 3	Russie		CW	Réseau Simplex : la Station RAL2 contacte RMW2; RLO2 RBL75 (QSO : échange QSA, QRU et SK) - NOTE : RAL2 peut avoir du trafic pour telle ou telle station. Pendant la prise de contact , il l'annonce à la station destinatrice, puis après les QSOs, transmet le trafic : QTCs ou informations pour trafic en mode numérique QYT4 ou QYT9 - le réseau utilise des fréquences chiffrées de FW1 à FW9 : - FW7 est 12737 kHz- FW9 est 16066 kHz) - PRINTEMPS - AUTOMNE et HIVER
4052	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :G3WM de SK8I - ÉTÉ
4052	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :P8RK de ZE4K - ÉTÉ
4052	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW FSK 50/500	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : W9SP Contacte LM7K (QSO) - HIVER
4053	Armée Algérienne	Algérie		CW	Réseau Simplex la Station SD contacte 3 ou 4 SS (QSO : utilise le code QRK : ex QRK5/5 et messages) - NOTE : utilise R1, R2, R3 pour les changements de fréquence : QSY R1 ... - Utilisation du Mode USB : avec des conversations en arabe et français - Composition des indicatifs (2 lettres et 2 chiffres) : RP59 - VF13 ... - PRINTEMPS
4054	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Duplex : NET Station Transmet Messages (NR 001 CK299 55 20 0230 rmks cq = et texte : GOUPES DE 4 CARACTÈRES - CHIFFRES et LETTRES MÉLANGÉES : ad3n 46b7 hg5u ...) - HIVER
4054,5	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 5EQB 5EQB AR - HIVER
4055	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : 1IF2 Contacte SS (Calling, QTCs) - AUTOMNE
4055	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : NNJ8 Contacte 3 SS (QSO) - PRINTEMPS
4055	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Réseau Duplex : Messages Chiffrés - ÉTÉ - ÉTÉ
4055	GOUVERNEMENT US	USA		Phonie	
4055	Marine Russe, Flotte de la Mer Noire HQ, Sevastopol	Russie	Sevastopol	CW	Réseau Broascat : La Station RCV transmet des messages (QTCs SML), des messages d'alerte type « XXX » aux navires de la Flotte de la Mer Noire par le biais d'indicatifs collectifs RKZ, RJZ, RIC87, RIP90 //2776 //3222 //5916 - HIVER

4058	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : F4PG Contacte 9SPU (QSO et QSY et QRV K - sur 3872 9SPU send : XXX FM 29646 pour 29483 = = 25759 36924 92497 77097 63864 91511 22622 75511 K - et F4PG sur 4058 : QTR 53501 53501 (FOR 1050z) WRK QSO QSU K ) - Qsx sur 3872
4059	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - HIVER
4059,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcsat : HXWM QSA ? QXS AR et XXX XWPR 32605 KENTUKKI 7519 K - PRINTEMPS
4059,5	Deutsche Marine	Allemagne		USB	Réseau Broadcast: DRHF de DHJ58
4059,5	Deutsche Marine	Allemagne		USB	Réseau Broadcast: DRHF de DHJ58
4059,5	German Navy	Allemagne		USB	Réseau Simplex : Stations entendue DRDD appelle DHJ58 Comm checks
4060	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : la Station 5GFD Contacte 6JHS (Seulement : V 6JHS DE 5GFD) - ÉTÉ
4060	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : 5TUH Contacte TR2Q (Only : TR2Q de 5TUH) //4609
4060	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast: La SD contacte OLN1 (OLN1 de ZLJ1 QTC AR et transmet message ) - PRINTEMPS
4060	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : NCS Transmet QUBE ZWT ZIF ZYW AR (Probably QSY) - PRINTEMPS - PRINTEMPS
4060	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la Station 3PPO contacte NAX9 PS1I 3ALT 4SVX (QSO et QTCs : 11111 - 22222 - AAAAA - WWWWW et XXX BLGK 43215 WYWOZ 1132 43215 K) - ÉTÉ
4060	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 3 SS (QSO et QTCs : DDDDD) - PRINTEMPS
4061	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : la Station DIMAR-33 Contacte SS - HIVER
4061	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : la Station YAVA-64 Contacte SS (Calling et traffic) - AUTOMNE
4062	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 7 SS (QSO et QTC : MMMMM) - Qsx sur 3214 //3392 - PRINTEMPS
4062	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 7 SS QSO et QTCs : MMMMM) - Qsx sur 3214 - PRINTEMPS

4062	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 6 SS (QSO et QTCs : AAAAA) et 3 SS (QLW QSA ? QXS AR) en Broadcast - ÉTÉ
4063	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : VVV 8FX de 7D7 QRU = VVV 8FX de 7D7 QRU VA VA
4063	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés et en USB Mode : entendu : KALAK-29 PRIOM - PRINTEMPS - PRINTEMPS
4063	Polish Army	Pologne		USB	Réseau Simplex : SHARA-20 de KOLEH-77 - AUTOMNE
4068	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4070	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4070,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 16 SS - PRINTEMPS
4071	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Settings en USB russian voice et Messages Cryptés - PRINTEMPS
4071,5	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 99 ? 1126 ? 9 ????? = 99 ? 1128 ? 9 ????? = 99 ? 1130 ? 9 ????? = 99 ? 1132 ? 9 ????? = 99 ? 1134 ? 9 ????? = 99 ? 1136 ? 9 ????? = 99 ? 1138 ? 9 ????? = - AUTOMNE
4072	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 7 SS ( QSO et messages d'alerte type « XXX » : XXX K1ZV XFDU 71642 92675 NIGILIZM 5383 2822 K) - AUTOMNE
4072,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la Station QKF2 Contacte 4 SS (QSO) - ÉTÉ
4074	Armée Russe	Russie		CW	Trafic entendu :FAWP de 2AMB QTC VVV = 99070 11694 51734 79579 21579 67751 70866 9447 13472 58882 05098 43658 ... / ... KFAWP de 2AMB QTC VVV = EÔJIY ODRBI ŪDUXS FXLXŪ OBFBO BMNYX YŪZMI UPTSX MHNrk 6SBQY TAOMM ... / ... BZGET K - AUTOMNE
4074	Réseau de contrôle des transports aéronavals russes, Flottille de la Mar Caspienne	Russie		CW	Réseau Simplex : la Station RJC48 Contacte RAK81 RDK88 (QSO : Appelle, échange QSA et R K) - AUTOMNE - AUTOMNE
4074	Réseau de l' Aéronaval Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : RDK88 Contacte RJC48 (Calling, échange QSA) - AUTOMNE - AUTOMNE
4075	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 4 SS (QSO) - ÉTÉ
4077	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Setting et Traffic en QYT 4 Mode : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS - PRINTEMPS

4077	Marine Russe	Russie		FSK 50/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ
4077	Marine Russe - NAVIRES le la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : les NAVIRES le la Flotte de la Mer Baltique appellent PARUS (RJC66) QSO - Qsx sur 6325 - PRINTEMPS
4078	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Duplex : la Station LUJ4 Contacte (7 SS (QSO et QTCs) - ÉTÉ
4078	Armée Russe	Russie		FSK/81/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - Qsx : 4778 - HIVER - HIVER
4078	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : la SD appelle 7 SS (QSO avec échanges reports) - HIVER
4079	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 4 SS (QSO et informations pour Traffic en QYT4) - AUTOMNE
4079	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Broadcast : La Station RMP transmet aux Navires de la Flotte de la Mer Baltique des messages (QTCs SML : 11111 - 22222 - DDDDD - Météo) et des messages d'alerte de type « XXX » (exemple : XXX REO 62646 ABRAGAC 5024 6716 PUÛKA 6820 1997 LEWCA 5332 8536 K), ainsi que des informations pour du trafic en modes numériques QRR3, Q5U1, QYT4 et QYT9 - NOTE : possibilité de transmission simultanée sur plusieurs fréquences - ÉTÉ
4080	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : la Station URAL-16 de GAZON-90; DEKRET-88 de GAZON-90; BAZAR-28 de GAZON-90 - ÉTÉ
4082	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : la SD appelle 7 SS (QSO) - ÉTÉ
4082	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4084	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte outstation (QSO et QTCS : MMMMM) - ÉTÉ
4086	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 1NPA Contacte 7FFG (Qso et QTC : 483 30 10 0821 483 = ZBZ 637618 767395 034007 767224 999807 227547 = 10080 32835 89960 20000 10124 80001 10080 42656 98956 41702 10108 74044 84002 10080 23744 42003 10166 80001 10019 k) - Qsx sur 4238 - ÉTÉ - ÉTÉ
4086	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : La SD contacte 5 SS (QSO et QTCs) - PRINTEMPS
4086	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la Station LVMO Contacte 5 SS (QSO et QTCS : MMMMM) - ÉTÉ
4086	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la Station TOVE Contacte 5 SS (QSO et QTCs) - PRINTEMPS

4086	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la Station XP7F Contacte 3 SS (QSO et QTCs) - Qsx sur 5241,5 - HIVER
4088	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Simplex : La Station HH6T Contacte KNVB (QSO et MSG NR 4442 CK32 24 08 28 2200 RMKS 1291 TO 9081 K et TEXT GROUPS 4 letters end figures) en Simplex
4088	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : 5MV Contacte CH5 (VVV CH5 de 5MV QRU et 6181 6181 AR VA VA)
4088	Armée Russe	Russie		LSB	Réseau Duplex : la Station CLEM-18 appelle PROD-23 - ÉTÉ
4090	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : la SD appelle 7 SS - ÉTÉ
4090	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : la Station SOKOT-12 Contacte SS RILAN-48 MADAF-77 TOPOL-52 ANIDA-27 BORAL-08 ADIL-98 DENIT-77 - AUTOMNE
4090	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : la Station VESTNIK (RMP) contacte les navires de la flotte en mode numérique - Qsx sur 5456, 4605, 6229 - HIVER
4090,5	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4090,5	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4090,5	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - HIVER
4092	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : la Station 104 Contacte SOROK (only calling) - AUTOMNE
4093,5	Armée Russe	Russie		LSB	Réseau Duplex: la Station STRASSA-10 appelle OSKAR-69 (Appels et échanges de reports) - HIVER
4094,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 4 SS (QSO et QTC : MMMMM) - Qsx sur 5874 //4467 - ÉTÉ
4095,5	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte du Nord (Mer Blanche)	Russie		CW	Réseau Duplex : Les NAVIRES de la Flotte du Nord (Mer Blanche) Contactent RJD99 (QSO, QTCs SML et QRU) Qsx sur 3398.5 - ÉTÉ
4096	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 2 SS (QSO et QTCs) - Qsx sur 4280 - ÉTÉ
4097	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ - ÉTÉ

4098,5	Marine Russe, Flotte de la Mer Noire HQ, Sevastopol	Russie	Sevastopol	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex: La Station RCV contacte les navires de la Flotte de la Mer Noire en Mode Numérique QYT4 (navires) ou QYT9 (Station au sol)) - AUTOMNE
4102	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Trafic en QYT4 mode : CIS-12/AT3004D/USB - Messages Cryptés - ÉTÉ
4102,5	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : VVV VVV VVV VVV COTS COTS = 7229679613 7715486 2036 722 9669614 7796432036 722 9659615 34585672037 722 9649616 337 70552036 722964 96193397618338 722 6296287749159 2038 AR - HIVER
4104	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Duplex : la Station BOK Contacte K61 (QSO et QTC) - ÉTÉ
4104	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : OSSC de DLSK QRJ NO ZWL ZAA ZPE K - ÉTÉ
4104	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 4 SS (QSO et QTCs : 11111) - ÉTÉ
4104	Marine Russe - Flotte du Nord (Mer Blanche) HQ, Polyarny	Russie	Polyarny	CW	Réseau Simplex : RIR2 contacte RJP27 (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - PRINTEMPS - PRINTEMPS
4106	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 6 SS (QSO et QTCs) - Qsx sur 4416 //5078 - HIVER
4108	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 6 SS (Checks, échange QSA, QTCs et R K) - PRINTEMPS
4108	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 4 SS (QSO et QTCs : 11111 - DDDDD - PPPPP) - HIVER
4108	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 9 SS (QSO et QTCs : 11111 - DDDDD - PPPPP) - ÉTÉ
4108	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 5 SS (Calling, échange QSA et R K) - AUTOMNE
4108	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ
4108	Réseau de contrôle des transports aéronavals russes, Flottille de la Mer Caspienne	Russie		CW	Réseau Simplex : la Station RJC48 Contacte RAK81 RDK88 (QSO : Appelle, échange QSA et XXX RAK81 ARORUT 6148 K et and outstation "RAK81" acknowledges receipt: ARORUT 6148 K) - HIVER
4109	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : FREQUENCY ACTIVED pour TRAFFIC en QYT4 MODE : QYT4 4109/5456BPSK 12 TONE TUNE - 3342 Hz BETWEEN 757 et 2906 Hz Brate 120 Hz - AUTOMNE
4109	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER

4109	Marine Russe	Russie		FSK 75/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - (QYT9 Mode Activé RCB de RMP QYT9 ....) - Qsx sur 4944 - PRINTEMPS
4109	Marine Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ
4109	Marine Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4109	Marine Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4109	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB	Réseau Duplex : PAWOK Contacte VESTNIK (calling) - AUTOMNE
4109	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : RLD64 en OFDM 12 Channels (after activation by RMP with RLD64) (Dx - Qsx 5240.5) - AUTOMNE
4109	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	FSK 75/200	Réseau Duplex : La Station RMP (kaliningrad) contacte les Stations à Terre de la flotte en mode numérique QYT9) - Qsx sur 4326 - AUTOMNE
4109	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	FSK 75/200	Réseau Duplex : La Station RMP (kaliningrad) contacte les Stations à Terre de la flotte en mode numérique QYT9) - Qsx sur 4438 - HIVER
4109	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMP (VESTNIK) contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - Qsx sur 4988 - AUTOMNE
4109	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMP (VESTNIK) contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - Qsx sur 5461 - AUTOMNE
4109	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : la Station VESTNIK (RMP) contacte les navires de la lotte de la Mer Baltique en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - PRINTEMPS
4109	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : la Station VESTNIK (RMP) contacte les navires de la lotte de la Mer Baltique en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - Qsx sur 4944 - PRINTEMPS
4109	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : la Station VESTNIK (RMP) contacte les navires de la flotte en mode numérique - Qsx sur 3805, 4944, 4521, 4785, 5431, 6128 (Note : la Fréquences est très souvent utilisée par RMP : d'où le nombre important de QSX) - PRINTEMPS
4109	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ St. Petersburg	Russie	St. Petersburg	CW	Réseau Simplex : La station RJC66 contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - ÉTÉ
4109	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ St. Petersburg	Russie	St. Petersburg	USB	Réseau Simplex : la Station PARUS (RJC66) appelle KRICHEVOJ (RJI51) PANCILOR (RFN66)) YEDIN (RMRV) - AUTOMNE
4111	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - HIVER

4112	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 7 outstations (QSO et QTCs : DDDDD) - Qsx sur 4552 //5096 - PRINTEMPS
4115	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Trafic en QYT4 mode : CIS-12/AT3004D/USB - Messages Cryptés - AUTOMNE
4115	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	FSK 75/200	Réseau Duplex : La Station RMP (kaliningrad) contacte les Stations à Terre de la flotte en mode numérique QYT9) - Qsx sur 4785 - HIVER
4115	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMP (VESTNIK) contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - Qsx sur 4968 - HIVER
4115	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : la Station VESTNIK (RMP) contacte les navires de la flotte en mode numérique - Qsx sur 4521 - PRINTEMPS
4118	Armée Russe	Russie		CW	XXX 2ZDE MAOORAN 0563 K - PRINTEMPS - PRINTEMPS
4118	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMP (VESTNIK) contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - Qsx sur 4944 - AUTOMNE
4118	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMP (VESTNIK) contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - Qsx sur 5232 - AUTOMNE
4118	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : la Station VESTNIK (RMP) contacte les navires de la flotte en mode numérique - ÉTÉ
4118,5	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB BPSK 12 Tones	BELUGA Calling WOLFRAM (QSO et Traffiiic en QYT4 mode) - Qsx sur 6928,5 - HIVER
4119	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4119,5	Armée Russe - Probablement Air Défense : M41	Russie		CW	Réseau Simplex La Station X6SL Transmet le message (FHLA 722949 504997579216 1700000 1803 K) 3 SS accusent réception du message - - ÉTÉ
4120	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4120	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB	Réseau Duplex : BOGOCHAR (or POGUCHAR) Clg ISKATELL (RJD69) - ÉTÉ
4120	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - PRINTEMPS
4122	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 3 SS (QSO et QTCs : DDDDD) - AUTOMNE

4124	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la Station Z7PT Contacte 1 outstation (QSO et Q565 : messages chiffrés) - ÉTÉ
4124	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4125	Armée Chinoise - M95	Chine		CW	Réseau Duplex : Y3BK Contacte Z5HI Q4DF 4HEA SU7L Q4DF V1ND 9XLF WJY4 1RBZ OZ2D (QSO et M56) - Qsx sur 3789 - End Traffic at 1501z - HIVER
4125	SMDSM : Système mondial de détresse et de sécurité en mer.	Australie		USB	
4128	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 3 SS (QSO et QTCs - utilise des indicatifs journaliers) - AUTOMNE
4128	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : la Station PRIDVAT-94 Clg MORAD-28 (QSO) - AUTOMNE
4130	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - HIVER
4131	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : la Station JKDJ (V JKDJ (x3) DE SLBC (x2)) - PRINTEMPS
4131	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : JKDJ de SLBC VJKDJ de SLBC VJKDJ de SLBC V - HIVER
4132,5	Marine Russe - Flotte du Nord (Mer Blanche) HQ, Severodvinsk	Russie	Severodvinsk	CW	Réseau Duplex: La station RJD99 contacte les navires de la Flotte du Nord (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> ) - HIVER
4133	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 16 SS (QSO) - ÉTÉ
4133	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : Trafic entendu APLET-24 de POKOL-61 - ÉTÉ
4133	Armée Tchèque - M90	Tchéquie		CW	Réseau Broadcast : La SD occupe la fréquence en transmettant l'indicatif ASDF », puis transmet un message qu'elle répète 2 fois, puis reprend sa transmission sous forme de « balise » en répétant son indicatif (Type de message : QTC 628 = 628 20 08 0838 628 = DEQJ = DNFVZ KADQS FKEIU YMISI IRFBP QWXTY RZBNM BGMNX QRKRK JEYCR VNASC ARECA HKXPY HOURP DCNCX BIOIP MSKLY NVKMG KRIQL LAYGZ = SDAE = (REPEAT TEXT) = HDAE == pour DEQJ RPT QLN AR) - AUTOMNE
4133	Armée Tchèque - M90	Tchéquie		CW	Réseau Simplex (utilise des indicatifs fixes) : la SD Contacte de 1 à 5 SS (QSO : utilise le code Z international, messages d'alerte type « XXX » (MYJAVA 729 - ZILINA 951) et messages : Annonce des messages: "ZBO K" Préambule : « - R - 1000B (Heure UTC+2) - ZEU GR10 ou GR20» Texte : groupes de 5 lettres (pas de lettres cyrilliques) - HIVER
4134,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 7 SS (QSO : échange QSA et WZD QRJ ? - network related to networks Russian air Defense M41- utilise un nouveau jeu d'indicatifs d'appel les 1, 11 et 21 de chaque mois) - ÉTÉ

4135	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : GU5H Contacte 3DAU (Only : 3DAU de GU5H V) - AUTOMNE
4135	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : Q5R2 Contacte K9S3 (Only : K9S3 de Q5R2 V) - HIVER
4135	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la Station 1EKC Contacte W5P1 (QSO) (NHLR 1EKC et 6LJ3 : même SD) - HIVER
4135	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la Station 6LJ3 Contacte NSJA (QSO) (NHLR 1EKC et 6LJ3 : même SD) - HIVER
4135	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la Station NHLR Contacte BXDI (QSO) (NHLR 1EKC et 6LJ3 : même SD) - HIVER
4136	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte SS (QSO et QTCs) - AUTOMNE
4136	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages cryptés - Frequency activated pour QYT9 mode : en telegraphy exchange QRJ, QJG et Z codes - ÉTÉ
4137	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 4 SS (QSO et QTCs) - PRINTEMPS
4137	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 6 SS (Calling, échange QSA, QTC et R K) - AUTOMNE
4137,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 6 SS (QSO) - ÉTÉ
4139	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 376 376 376 70 621 70 621376 376 376 111050 050 050 050 - ÉTÉ
4140	Marine Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ
4140,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 4 SS (QSO) - ÉTÉ
4140,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 4 SS (QSO et QTCs : AAAAA - 72727) - AUTOMNE
4141	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : RUSSIAN USB VOICE et QYT 4 : CIS 12-tones PSK-2,4 120(240) bps per channel - AT-3004D, AT-3104, k = 2/3 et en RUSSIAN VOICE : QSY 4171 - HIVER
4141,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : 7GIX Contacte S8AE (QTCs) - PRINTEMPS

4142	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - PRINTEMPS
4142,5	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - PRINTEMPS
4143	Armée Chinoise - M89	Chine		CW / LSB	Réseau Duplex : 9ETI Contacte UVE1 (Heard : QSL 0238 et HR MSG GA NR 1751 CK 59 23 06 22 0230 RMKS 7647 TO 8077 = TUN6 DD4D BADN ) - Qsx sur 4956 - ÉTÉ
4143	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 3 SS (QSO et QTCs : AAAAA et 11111) - Qsx sur 4292 - AUTOMNE
4143	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 3 SS (QSO et QTCs : AAAAA et 11111) - Qsx sur 4292 - ÉTÉ
4143	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 3 SS (QSO et QTCs : AAAAA et 11111) - Qsx sur 4292 - HIVER
4143	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 3 SS (QSO et QTCs : AAAAA et 11111) - Qsx sur 4292 - PRINTEMPS
4143	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - HIVER
4143	UKR Naval Kherson radio ship Marsel	Ukraine		USB	Réseau Broadcast: Bulletin météo en anglais, et en russe : UKR Naval Kherson radio ship Marsel - - HIVER
4144	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : la SD appelle 5 SS (QSO) - HIVER
4145	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 9 SS (QSO) - HIVER
4146	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : 1CLW Contacte outstation (QLW QSA ? QXS AR) en Broadcast - ÉTÉ
4146	Marine Russe - Flotte de la Mer Baltique HQ, Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB	Réseau Duplex : VESTNIK (RMP Calling VETIK (RFF73) - Qsx sur 8195 - Note : frequencis activated en QSU1 Mode by RMP pour RFF73 - HIVER
4146	Marine Russe Baltic Fleet HQ, Kaliningrad	Russie		USB	Réseau Duplex : La Station RMP (Kaliningrad) contacte les navires de la flotte en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - Qsx sur 8210 - ÉTÉ
4146	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 1909615 1920 et 9699861593324969286168 1925 ... / ... 9615868594650 9614 861091150 9613 8610 84 750 9612 868294451009620 8615 9 54991001951 - PRINTEMPS
4146	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 00.85736488658 5176085810255116458 33868572648860000 6985726488502 1111 33886665726488404 8125968551110004 3389685726488906 3389685726488408 8100968551124008 9685726488408 9685726488910 1909685810 - ÉTÉ

4150	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : la Station OTARVOY-04 Appelle DAVOY-44 DEROK-71 CHILAN-63 BRELIN-16 PREVOB-34 - AUTOMNE
4150	Marine Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : Réseau Simplex : la Station LC24 Contacte LC21 (QSO : use QRK code pour exchange, QTH (nos send) et QRX : 06.20) - ÉTÉ
4155	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 11 SS (QSO et QTCs : DDDDD - PTTTT) - Qsx sur 4394 //5134 - PRINTEMPS
4155	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 11 SS (QSO et QTCs) - Qsx sur 4394 - (NOTE : pour the HIVER cycle : Day frequencies - NCS 4256.5/3965 SS 3742 et Night frequencies : NCS 2654/2216 SS 2382 - Use Daily Callsigns) - ÉTÉ
4155	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte SS (QSO) - PRINTEMPS
4155	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 991615 ?? 8 ????? = 99 1616 ?? 8 ??? = 991617 ?? 8 ????? = 99 1618 ?? 8 ??? = 991619 ?? 8 ????? = 99 1620 ?? 8 ??? = - PRINTEMPS
4156	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 3 SS (QSO et QTCs : 1111 - DDDDD et message « XXX » : XXX 2S2U 54915 LESNIÏIJ 2083 K) - HIVER
4156	Armée Russe	Russie		CW	XXX 2S2U 54915 LESNIÏIJ 2083 K - HIVER
4157	Marine Russe - Black Sea Fleet HQ, Sevastopol	Russie		CW	Réseau Broadcast : THE NET STATION transmet QTCs pour 7FVL QTC 230 50 28 2042 230 = PRIP TAGANROG 58 KARTA 32121 AZOWSKOE AZRE ... : ... Repeat message 2 times et AR) en Broadcast - PRINTEMPS
4158	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4159	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ
4159	Marine Russe	Russie		FSK 75/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4159	Marine Russe	Russie		FSK 75/200	Réseau Duplex : Messages cryptés - AUTOMNE
4160	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : INFORMATION ou TRAFFIC : Trafic pendant les mêmes heures. Seul le SHIFT est différent (250 et 500 pour l'un à l'autre) ? ??? - ÉTÉ
4160	Marine Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4161,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : JKZT (QSO : XAJY QSA ? QXS AR) en - ÉTÉ

4162	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 8 SS - ÉTÉ
4162,5	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Noire	Russie		CW	Réseau Duplex : RHQ33 Contacte RCV (QSO et trafic en mode QRR3) - AUTOMNE
4162,5	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Noire	Russie		CW	Réseau Duplex : RGR71 Contacte RCV (Trafic en QRR3 Mode) - AUTOMNE
4162,5	Marine Russe, Flotte de la Mer Noire HQ, Sevastopol	Russie	Sevastopol	CW	Réseau Simplex: La Station RCV contacte les navires de la Flotte de la Mer Noire (QSO et Trafic en QRR3 Mode - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> ) - AUTOMNE
4164,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte XMLZ (QSO, et QYT1, ) - ÉTÉ
4165	Marine Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : 4XH Contacte NET (4XH QRK 1 QTR 1515 QTO QTH QTH 4207/13027 et NIL et QTH NR 4207/13027 - LOCATION : <a href="https://goo.gl/maps/PfV35AkiK7+3UBiPA">https://goo.gl/maps/PfV35AkiK7+3UBiPA</a> ) en Duplex
4165	Marine Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : HOP Contacte HOP (QSO et = QRU 1 QTH 4156/13040 ?? et QRU NIL SK - location : <a href="https://goo.gl/maps/a13X9N8rPFmh2S3p9">https://goo.gl/maps/a13X9N8rPFmh2S3p9</a> ) - Qsx sur 4228 - ÉTÉ
4165	Marine Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : HOP Contacte HZ6 (HZ6 DE HOP QRU ? HOP QRU 1 QTH NR 2/1 et NIL et GB) - AUTOMNE
4166,5	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4169	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : A1L Contacte J3D (J3D de A1L QTC 05 40 et QTC 05 42 = 28021 05040 66604 26502 49954 (Text groups 5 Figures) et ABV (repeat message) et QRU SK) - ÉTÉ
4170	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Simplex : la Station HMX61 Contacte HMX71 HMX72 (CP CP de HMX61 VVV VV et QSO : use QRK code) - ÉTÉ
4170	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - Frequency activated by RIT (contact RJY96) pour trafic en QYT4 Mode - Qsx sur 8440 - PRINTEMPS
4170	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - Frequency activated by RIT (contact RJY96) pour trafic en QYT4 Mode - Qsx sur 8599 - PRINTEMPS
4170	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4171	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 990635 ?? 8 ??? = 990636 ?? 8 ??? = 990637 ?? 8 ??? = 990638 ?? 8 ??? = 990639 ?? 8 ??? = 990640 ?? 8 ??? = 990641 ?? 8 ??? = //3185 //6421,5 //5980,5 - ÉTÉ
4171,5	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : la Station MIR-04 appelle VOZHAT-75 ; NIKEL-54 ; YAK-06 ; UVAZHA-75 et More .... - HIVER

4175	Marine Russe, Flotte du Pacifique HQ, Vladivostok	Russie	Vladivostok	CW	Réseau Simplex : la Station RJS Contacte des navires de la Flotte du Pacifique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - ÉTÉ
4175	Polish Army	Pologne		USB	Réseau Simplex : Message en Polish Voice - 2 oustations - AUTOMNE
4177	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : FBC Contacte CO2 XF3 (calling : VVV CO2 de FBC QSA ? K et XF3 de FBC QSA ? K) - ÉTÉ
4177	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : FBC Contacte XF3 (only calling) - ÉTÉ
4177,5	SMDSM : Système mondial de détresse et de sécurité en mer.	Australie		FSK	
4178	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : S2DJ contacte XP5B (Only XP5B de S2DJ V) en Broadcast - PRINTEMPS
4178	Armée Chinoise - M95	Chine		CW	Réseau Broadcast : S2DJ contacte XP5B (Only XP5B de S2DJ V) en Broadcast //7517 - PRINTEMPS
4179	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : FBC Contacte K5K (VVV J5K de FBC QSA 5 QRU) - ÉTÉ
4179	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ
4179	Russian Air Force	Russie		CW - FSK 100/1000	Réseau Broadcast: Messages du type « 173842 75907 08002 11310 21345 8000 = REA4 K » - Transmission de messages d'alertes type « XXX » et Traffic en FSK Mode FSK 100Bd/1000Hz - HIVER
4180	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Simplex : la Station HMYU Contacte H831 (QSO et QRX 1900) - HIVER
4180	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : la Station ASGAR-61 Contacte SS (Calling et checks) - AUTOMNE
4180	Pêcheurs marine marchande	France		USB	Réseau Simplex : Pêcheurs marine marchande - AUTOMNE
4181	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : Transmission par la station RGT77 de Messages (Type : RGT77 114 = Message (groupes de 5 lettres) = K) et de Messages d'alerte type « XXX » (exemple : XXX 2V8I 11487 GROMOGRAC 1521 0774 K) - NOTE : Transmission simultanée sur plusieurs fréquences sur une plage de fréquences entre 7 et 22 mHz le jour et 3 et 9 mHz la nuit //6881 //6386 - AUTOMNE - AUTOMNE
4181	Haut commandement suprême russe (état-major général), VGK, HQ Moscou	Russie	Moscou	CW	Réseau Broadcast : Transmission par la station RGT77 de Messages (Type : RGT77 114 = Message (groupes de 5 lettres) = K) et de Messages d'alerte type « XXX » (exemple : XXX 2V8I 11487 GROMOGRAC 1521 0774 K) - NOTE : Transmission simultanée sur plusieurs fréquences sur une plage de fréquences entre 7 et 22 mHz le jour et 3 et 9 mHz la nuit //6881 //6386 - AUTOMNE

4181	Haut commandement suprême russe (état-major général), VGK, HQ Moscou	Russie	Moscou	CW	Réseau Broadcast : Transmission par la station RG777 de Messages (Type : RG777 114 = Message (groupes de 5 lettres) = K) et de Messages d'alerte type « XXX » (exemple : XXX 2V8I 11487 GROMOGRAC 1521 0774 K) - NOTE : Transmission simultanée sur plusieurs fréquences sur une plage de fréquences entre 7 et 22 MHz le jour et 3 et 9 MHz la nuit //6881 //6386 - AUTOMNE
4186	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 7 SS (QSO - Note : Le réseau utilise des indicatifs d'appel quotidiens) - Qsx sur 4616 - ÉTÉ
4186	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 4 SS (QSO) - ÉTÉ
4186	Armée Russe, Duplex	Russie		CW	Réseau Duplex : 7ETH Contacte 4 SS (QSO et Z codes pour trafic en QYT4 mode) - ÉTÉ
4188,5	Marine Russe -Flotte de la Mer Baltique, HQ Baltiysk	Russie	Baltiysk	CW	Réseau Simplex : La station RJD69 contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNE, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - ÉTÉ
4189	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD contacte 5 SS (QSO, QTCs et messages d'alerte type « XXX) - Qsx sur 5854 - PRINTEMPS
4189	Armée Russe	Russie		CW	XXX XXX CHEM 43101 KAWUNOWYJ 6018 9213 K - AUTOMNE - AUTOMNE
4189	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : KREDIT65 appelle SS (QSO) - AUTOMNE
4190	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la Station MOAN-61 Contacte SS (Checks) - AUTOMNE
4190	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : la Station BARSА-62 Clg DITMAR-19 (QSO) - HIVER
4190	Armée Russe	Russie		USB et CIS-12/AT3004D /USB	Réseau Simplex : la Station GRAZIK-11 calling SERNOT-31 et Transmet Traffic en QYT4 mode (CIS-12/AT3004D/USB) - AUTOMNE
4190	Armée Russe	Russie		USB et CIS-12/AT3004D /USB	Réseau Simplex : la Station ZERMO-31 Clg RIVERT-45 (in USB mode et Traffic en QYT4 Mode) - AUTOMNE
4190	Russian Air Defense - RADV	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4191	Japanese Fisheries	Japon		CW	Réseau Simplex : JCHG Contacte 7JYS (QSO) - ÉTÉ
4191	Japanese Fisheries	Japon		CW	Réseau Simplex: JRUL Contacte JCHG (QSO, message et de JRUL UP SSB 4083) - AUTOMNE

4191	Japanese Fisheries	Japon		CW	Réseau Simplex: JCHG Contacte JRUL (only calling) - AUTOMNE
4191,5	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 99 ? 1832 ?? 8 ??? = 99 ? 1833 ?? 8 ??? = 99 ? 1834 ?? 8 ??? = 99 ? 1835 ?? 8 ??? = 99 ? 1836 ?? 8 ??? = 99 ? 1837 ?? 8 ??? = 99 ? 1838 ?? 8 ??? = //4171 //3185 - PRINTEMPS
4192	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : 1HM4 Contacte D72H (Only : D72H de 1HM4 V) - ÉTÉ
4192	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : 3GR1 Contacte 2B7D (only : 2B7D de 3GR1 V) - PRINTEMPS
4193	Armée Tchèque - M90	Tchéquie		CW	Réseau Broadcast : La SD occupe la fréquence en transmettant l'indicatif WTY5», puis transmet un message qu'elle répète 2 fois, puis reprend sa transmission sous forme de « balise » en répétant son indicatif (Type de message : QTC 628 = 628 20 08 0838 628 = DEQJ = DNFVZ KADQS FKEIU YMISI IRFBP QWXTY RZBNM BGMNX QRKRK JEYCR VNASC ARECA HXXPY HOURP DCNCX BIOIP MSKLY NVKMG KRIQL LAYGZ = SDAE = (REPEAT TEXT) = HDAE == pour DEQJ RPT QLN AR) - AUTOMNE
4193	Armée Tchèque - M90	Tchéquie		CW	Réseau Simplex (utilise des indicatifs fixes) : la SD Contacte de 1 à 5 SS (QSO : utilise le code Z international, messages d'alerte type « XXX » (MYJAVA 729 - ZILINA 951) et messages : Annonce des messages: "ZBO K" Préambule : « - R - 1000B (Heure UTC+2) - ZEU GR10 ou GR20» Texte : groupes de 5 lettres (pas de lettres cyrilliques) - AUTOMNE
4193	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : HXVH HXVH ARHXVH HXVH ARHXVH HXVH AR - AUTOMNE
4194	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Noire	Russie		CW	Réseau Duplex : RHM80 Transmet QTC (IN PROGRESS 04145 33232 ... / ... 24072 = AR RHM80 K et RHM80 QRU K) - PRINTEMPS
4194	Marine Russe - NAVIRES de la Flottille de la Mer Caspienne	Russie		CW	Réseau Simplex : RMP de RBES QSA ? QTC KRBES de RMP QSA 1 QSV K - ÉTÉ
4195	Marine russe - Flotte du Nord (mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	CW	Réseau Duplex : RIT Contacte RAG43 (QSO et QTCs) - Qsx sur 3762 - HIVER
4195	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte du Nord (Mer Blanche)	Russie		CW	Réseau Duplex : Les NAVIRES de la Flotte du Nord (Mer Blanche) Contactent RIT (QSO, QTCs SML et QRU) - ÉTÉ
4197	Armée Russe	Russie		FSK/75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4197,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : UHAO Transmet Messages (QTC : 11111) - HIVER
4198	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte du Pacifique	Russie		CW	Réseau Duplex : R6689 Contacte RJS (QSO et QTC SML) - Qsx sur 5478 - HIVER

4199	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Duplex : MIPZ Contacte HPP1 (QSO et MSG HR MSG NR 0061 CK 121 56 1219 1820 RMKS 9070 TO 261 et AA6D 475N 74T4 D57U et HPP1 sur 3864 kHz Transmet 1 msge et Transmet SK - End Traffic at 1130z ) - Qsx sur 3864 - HIVER
4199	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 6 SS (QSO et QTCs) - AUTOMNE
4202,5	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 9623868099102 962586869391 EEEEE 9625868693 902 96278682 93402 962486103 8102 9629868092904 - PRINTEMPS
4203	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 6 SS (QSO et QTCs) - AUTOMNE
4205	Marine Hollandaise	Hollande		FSK 75/850	Réseau Broadcast : 12A 04B 06A 08B 12A 16A 22X PBB ..... - HIVER
4206	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 991910?? 8 ????? = 991911?? 8 ????? = 991912?? 8 ????? = 991913?? 8 ????? = 991914?? 8 ????? = - ÉTÉ
4207	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4207,5	Saint Petersburg Radio	Russie	St Pétersbourg	CW	Réseau Broadcast : Balise - Transmet seulement : de UGC - HIVER
4208	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 3 SS (QSO et QTCs) - ÉTÉ
4208	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : la Station TENOR-15 Appelle WATT-64 AURA-84 (Comm Checks) - HIVER
4208	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS
4208	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB	Réseau Duplex : LIMOUSINE (RJI52) Clg VESTNIK (RMP) - Qsx sur 3870 - PRINTEMPS
4208	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	FSK 75/200	Réseau Duplex : La Station RMP (kaliningrad) contacte les Stations à Terre de la flotte en mode numérique QYT9) - Qsx sur 4785 - HIVER
4208	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMP (VESTNIK) contacte les navires de la flotte en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - Qsx sur 4944, 4948, 4988, 5232 - PRINTEMPS
4209,5	EQI	Iran	ABBAS	CW	
4209,5	LML	Russie	ISFJORD	CW	

4209,5	LML	Russie	ISFJORD	CW	
4209,5	TAH	Turquie	ISTANBUL	CW	Turc
4209,5	UBY	Russie	MAGADAN	CW	
4209,5	UFZ	Russie	VLADIVOSTO K	CW	
4209,5	XSG	Chine	SHANGHAI	CW	
4209,5	XSQ	Chine	GUANGZHOU	CW	Chinois
4209,5	XSV	Chine	TIANJIN	CW	
4210	L2C	Argentine	BUENOS AIRES	CW	Espagnol - Anglais
4210	L2X	Argentine	COMODORO RIVADAVIA	CW	
4210	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4211	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 14 SS (QSO et QTCs) - AUTOMNE
4212	Saint Petersburg Radio	Russie	St Pétersbourg	CW	Réseau Broadcast : Balise - Transmet seulement : de UGC - HIVER
4213,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 11 SS (QSO, codes Z pour trafic en mode QYT1- QYT4 QSU7 et QTCs) - Qsx sur 4638 // 3703 - ÉTÉ
4213,5	Armée Russe,	Russie		CW	Réseau Duplex : OSBU V3GI KEDI de A7QU QSA ? K et 3 times QS4 R k - ÉTÉ
4214	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4215	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 3 SS (QSO et QTCs : DDDDD) - HIVER

4215	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - HIVER
4215	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RFH61 Contacte RCV (QSO et QTC SML) - Qsx sur 5416,5 - ÉTÉ
4216	Turk Radio Istanbul TURKEY.	Turquie		CW - SITOR A/B	TAH - HIVER - HIVER
4217,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 4 oustations (QSO) - HIVER
4220	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4221	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 991728 ?? 0 ????? = 991729 ?? 0 ????? = 991730 ?? 0 ????? = 991731 ?? 0 ????? = 991732 ?? 0 ????? = 991733 ?? 0 ????? = - HIVER
4223	Polish Army	Pologne		USB	Réseau Simplex : UVIDULEK-77, STOGORIT-77 - ÉTÉ
4224	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 11 SS (QSO : QSO et échange de QSA - INFORMATION : Day frequencies pour the network : NCS 2755 et SS 2272.5 kHz) - Qsx sur 4402 - AUTOMNE
4224	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4225	Marine Russe - Baltic Fleet HQ, Kaliningrad	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - NOTE : frequencies activated en QYT4 Mode by RMP pour RFF73 - Qsx sur 8302 - HIVER
4225	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages cryptés - Traffic with RMP - Qsx sur 8338 - ÉTÉ
4227	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 991659 ?? 8 ????? = 991700 ?? 8 ????? = 991701 ?? 8 ????? = 991702 ?? 8 ????? = 991703 ?? 8 ????? = 991704 ?? 8 ????? = 991705 ?? 8 ????? = 991706 ?? 8 ????? = 991707 ?? 8 ????? = - HIVER
4230	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : la Station GRAFIK-04 appelle VIPASH-13 KAKOSH-41 - ÉTÉ
4230	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4234	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : TRAFFIC en USB MODE et TRAFFIC en QPSK 12 TONE Messages Cryptés - PRINTEMPS
4234	Marine Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ

4234	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB	Réseau Duplex : Frequency activated RMP (contact with RGR79) pour trafic en QSU1 Mode (USB) - 4234u pour RMP VESTNIK- 5345u pour RGR79 BURYEVESTNIK - AUTOMNE
4234,5	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMP (VESTNIK) contacte les navires de la flotte en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - AUTOMNE
4235	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Simplex : la Station WGR1 Contacte BZJ1 (QSO et MSG : NR 061 CK91 17 1230 RKMS ....) - HIVER
4236	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la Station D4FE Contacte U4QE (QSO et trafic en QRR3) - Note la station U4QE déjà entendue depuis plusieurs années - ÉTÉ
4236	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la Station WEJB Contacte U4QE (QSO et trafic en QRR3) - Note la station U4QE déjà entendue depuis plusieurs années - ÉTÉ
4237	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Simplex : la Station HMV Contacte HMZ48 HMU77 HMY29 (QSO : use QRK code) - HIVER
4237	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 99 ? 2235 ? 9 ????? = 99 ? 2237 ? 9 ????? = 99 ? 2239 ? 9 ????? = 99 ? 2241 ? 9 ????? = 99 ? 2243 ? 9 ????? = 99 ? 2245 ? 9 ????? = - PRINTEMPS
4238	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 3 SS (QSO et QTCs) - ÉTÉ
4238	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : la Station BARDO-63 Clg SS (QSO) - PRINTEMPS
4238	Indian Naval Radio, Vishakapatnam	Inde	Vishakapatnam	CW	Réseau Broadcast : Only : VVV (x3) VTP4 (x3) et MESSAGE en Broadcat - ÉTÉ
4239	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 4 SS (QSO et QTCs) - PRINTEMPS
4239	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte du Nord (Mer Blanche)	Russie		CW	Réseau Duplex : Les NAVIRES de la Flotte du Nord (Mer Blanche) Contactent RIT (QSO et QTCs) - Qsx sur 6449 - HIVER
4239	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte du Nord (Mer Blanche)	Russie		CW	Réseau Duplex : RJI92 Contacte RJD99 - HIVER
4239,5	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RFK95 Contacte RIT (QSO et Traffic en QSU 1 Mode : ) - HIVER
4240	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - HIVER
4241	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 7 SS (Calling, échange QSA et R K) - AUTOMNE

4241	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 4 SS (QSO et QTCs : DDDDD) - PRINTEMPS
4241	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes Wkd 1 SS (QSA2 QLP 20 K et R II II) - AUTOMNE
4241	UFZ	Russie	VLADIVOSTO K	CW	Russe
4242	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Duplex: N8V Contacte HR4 (HR4 de N8V QRU AR) - HIVER
4242	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Simplex : la Station Q7UR Contacte YNS3 (QSO et MSG : YNS3 NR 11/CCK CK91 76 09 15 2321 RMKS 1245 TO 7809 = et TEXT : Groups 4Figures/Letters) - AUTOMNE
4242	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Simplex : la Station VOM Contacte VFZ (VFZ de VOM QSA ? VVV) et SS VX4 VDR - HIVER
4243	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : NET Station Transmet QTC (NR 084 CK 22 35 12 11 1516 = et Text groups 4 caractes : letters et numbers) en Broadcast - HIVER
4244	Kiel Radio	Allemagne	Kiel	PACTOR II	Réseau Duplex : CQ de DAO26 (file sur <a href="http://f5jbr.free.fr/DATA/4243usb_22-10-2018-1437z_to_1440z.wav">http://f5jbr.free.fr/DATA/4243usb_22-10-2018-1437z_to_1440z.wav</a> ) - AUTOMNE
4244	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte du Pacifique	Russie		CW	Réseau Duplex : RJP42 Contacte RJD93 (QSO : only Calling) - HIVER
4244	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte du Pacifique	Russie		CW	Réseau Duplex : RMRA Contacte RCC (QSO et QTC SML) - Qsx sur 3351 - HIVER
4244	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte du Pacifique	Russie		CW	Réseau Duplex : Les Navires de la Flotte du Pacifique contacte la Station RCC (QSO et QTCs SML) - Qsx sur 3351 - HIVER
4245	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 3 SS (QSO et QTCs : 1111et AAAAA) - Qsx sur 4931 - HIVER
4247,5	Armée Russe	Russie		FSK 75/500	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4248	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4250	Armée Russe	Russie		FSK 81/500	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4250	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : la Station BOLT-25 Clg BOLT-24 (QSO et message) - PRINTEMPS

4250	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4254,5	Poss Japanese Navy	Japon		CW	Réseau Simplex : NDF Contacte 1LM (1LM de NDF QTC NR 26 14 10 10 07 25 0240 825 966 = 28963 82639 57415 26396 57451 52398 40370 89569 99820 K) - ÉTÉ
4254,5	Poss Japanese Navy	Japon		CW	Réseau Simplex : VM7 Contacte 1LM (1LM de VM7 QTC NR 26 14 10 10 07 25 .../... (VERY LOW)...) - ÉTÉ
4255	UFH	Russie	PETROPAVLOV SK	CW	Russe
4256	Polish Army	Pologne		USB	Réseau Simplex : Net station Contacte SS (Checks et messages) - AUTOMNE
4256,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD Contacte 11 SS (QSO, QTCs et Z codes pour Traffic en Numeric mode) - Qsx sur 3742 //3965 - HIVER
4258	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Duplex : La Station RMP (kaliningrad) contacte les navires de la flotte en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9)) - Qsx sur 3785 - HIVER
4258	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMP (VESTNIK) contacte les navires de la flotte en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - ÉTÉ
4260	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4260	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMAE contacte RMDG (Mode QYT4) - Qsx sur 3260 - PRINTEMPS
4261	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW - FSK 50/500	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : Wkd 1 SS (QSA2 et QTC1 ZCC - Traffic en FSK 50/500 et R 256 0623) - AUTOMNE
4262	Armée Russe	Russie		FSK/75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - Qsx sur 4432 - HIVER
4263	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 5 oursrations (Calling, exchange QSA, QTCs : 11111 et AAAAA et R K) - AUTOMNE
4263	Polish Army	Pologne		USB	Réseau Simplex : BARBIN-VANASH Contacte oustation - AUTOMNE
4264	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : la Station MATUSDA-83 Clg FANTOM-23 - AUTOMNE
4264,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la Station MSW5 Contacte et QTCs with 2 SS - HIVER

4265,5	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : VVV VVV VVV VVVIB4T IB4T 72219499219989210628712701722 RPT 72219499219989210628712701722 IB4T IB4T AR et 9917982 ... - AUTOMNE
4265,5	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : VVV VVV VVV VVVIB4T IB4T IB4T IB4T IB4T ..... 991291005118009935998027436 5179935910051175043899119912998366136 - AUTOMNE
4268	Indian Navy	Inde		CW	Réseau Broadcast : PRB YAH 060846 ZBQ 0852 IMI VJGZ 6V9/0B NRBNS 939/06 ZFA VTP VTP DE GA = O = PRB YA 060846 ZBQ 0852 = AR et VWGZ VMGZ II P II II P II 060900Z 060900Z FROM FROM FOCINC WEST FOCINC WEST TO ALL CONCERNED = DAILY ONE BAEHEIN VALID 2R 12 HO SS FROM 061000 .R ; NOHB GUJARAT COAST WIND SW = W/156 FT 0 TO WEATHER OLATED RAINY EHUNDERSHOW.. - ÉTÉ
4268	Indian Navy	Inde		CW	Réseau Broadcast : VV VVV VT66 VT66 TRAFFIC LIST = = ZBO 9406 06 RF RFU = PB061654 GR 163 ZHG 949/06 PROBWWAH = O = 06 0846 pour 02 ZFV NIL ZRR NIL WX AREA BAND NMG CUST = 5WGZ VWGZ NR BNS 940/06 NR 5EI VO/06 NFF UKI UCH TRU NLQ BWV .../... - ÉTÉ
4272	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4272	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 991953??8 ?????? = 991954??8 ?????? = 991955??8 ?????? = 991956??8 ?????? = 991957??8 ?????? = 991958??8 ?????? - AUTOMNE
4272,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 3 SS (appels et échanges de QSA) - HIVER
4272,5	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Setting et Traffic en in QYT4 Mode - ÉTÉ
4272,5	Marine Russe, Flotte de la Mer Noire HQ, Sevastopol	Russie	Sevastopol	CW	Réseau Simplex : la Station RCV Contacte les Navires de la Mer Baltique (QSO et QTCS) - PRINTEMPS
4273	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte C8HW V1PS SRW9 (QSO et QTCS : MMMMM - DDDDD - 1111) - HIVER
4273	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	11203153024652 11204153041652 et 11201153036354 11202153028554 11203153025954 11204153048954 et 11201153035456 11202153026256 11203153025556 11204153048656 et 11201153027958 11202153026458 11203153941158 11204154007958 et 11201153027500 21201701020616 11202153026500 21202701040719 1203153941900 21203701030715 11204142047500 21205701040616
4273	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : VVV VVV VVV VVV VVV = 10001666023133 20001901010513 100016660071835 10001666071437 100016660071539 10001666072641 = 4000100012 ?? = 4000100012 ?? 00 - PRINTEMPS
4274	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 130069442628314 = 991017??8 ?????? = 1300794446209114 = 1300942623716 = 430030002 ?? 00 =991018??8 ?????? = 13001942623816 = 430013001 ??? 00 =13002942624216 - HIVER
4275	Marine Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : RMP de RIT81 QSA ? KRIT81 de RMP ZZ3 3 K - ÉTÉ
4275	Marine Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : PIERLO Contacte SHIPS 'QSO) (fichiers AUDIO à disposition) - ÉTÉ

4275	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Simplex : La station RMP contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - PRINTEMPS
4275	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMP (VESTNIK) contacte les navires de la flotte en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - Qsx sur 5456, 5206 - HIVER
4280	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : MZAA Contacte 5 SS (QSO et QTCs) - ÉTÉ
4280	Marine Hollandaise	Hollande		FSK 75/850	Réseau Broadcast : 12A 04B 06A 08B 12A 16A 22X PBB ..... - ÉTÉ
4280	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte du Nord (Mer Blanche)	Russie		CW	Réseau Duplex : RFF78 Contacte RJD99 (RÉGLAGES utilisation des codes Z ZGR, ZNÉ, ZGR, ZZT et trafic en Mode QRR3 télégraphie automatique) - HIVER
4280	Russian Maritime	Russie		USB	Réseau Duplex : Heard CAPITAN - ÉTÉ
4282	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4282	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4282	Marine Russe HQ, Moscou	Russie	Moscou	CW	Réseau Simplex : La station RAA Contacte les Navires de la Marine Russe (QSO, QTC) - PRINTEMPS
4282	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ St. Petersburg	Russie	St. Petersburg	CW	Réseau Simplex : La station RJC66 contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - AUTOMNE
4282	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ St. Petersburg	Russie	St. Petersburg	USB	Réseau Simplex : la Station PARUS (RJC66) appelle KRICHEVOJ (RJI51) PANCILOR (RFN66)) YEDIN (RMRV) - ÉTÉ
4283	XSV	Chine	TIANJIN	CW	
4285	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex 4C61 Contacte CP (VVV CP de 4C61 QRK ? QSV K) - PRINTEMPS
4285	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : 7SPR Contacte et QTCs with 4 SS - HIVER
4285	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : YPF5 Contacte 4 SS - HIVER
4285	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : ZQZO de 4ZFX ; LBGV de 4ZFX ; HBNV de 4ZFX ; WRM5 de 4ZFX - HIVER

4286	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Réponses de 10 SS aux QSOs et QTCs de la SD - HIVER
4286	Marine Russe	Russie		FSK 75/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4289	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : ZXIJ Contacte 5 SS (QSO et QTCs : MMMMM) - AUTOMNE
4290	Marine Russe	Russie		FSK 75/200	Réseau Duplex : QYT9 - Messages Cryptés - HIVER
4291	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : A9OJ de HDX4 QSA NO AA 1 K - PRINTEMPS
4292	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 5YXS Contacte 4 SS (QSO et QTCs) - ÉTÉ
4292	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : D42X Contacte 4 SS - PRINTEMPS
4292	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : MLVJ Contacte 4 SS (QSO et QTCs) - ÉTÉ
4292	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : MLVJ Contacte 4 SS - ÉTÉ
4292	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : NCZI Contacte SS - PRINTEMPS
4292	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : O8TD Contacte 4 SS (QSO et QTCs) - Qsx sur 4197 - PRINTEMPS
4292	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : QSO en PROGRESS - Responses SS - HIVER
4292	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : X93I Contacte 4 SS (QSO et QTCs ) - Qsx sur 4330 - AUTOMNE
4292	Russian Air Force	Russie		CW - FSK 100/1000	Réseau Broadcast: Messages du type « 173842 75907 08002 11310 21345 8000 = REA4 K » - Transmission de messages d'alertes type « XXX » et Traffic en FSK Mode FSK 100Bd/1000Hz - PRINTEMPS
4294	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS
4295	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte du Nord (Mer Blanche)	Russie		USB	Réseau Duplex : VESTI (RJP50) Clg RYENTA - HIVER

4296,5	Polish Army	Pologne		USB	Réseau Simplex : Traffic en Polish Voice : Calling, Authentifications et Messages - AUTOMNE
4297	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : J3ZB Contacte 3YZR (QSO et Traffic en QRR3 mode) - AUTOMNE
4297	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : ELOE Contacte 3 SS (Checks et QTCs) - AUTOMNE
4297	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : FZKX Contacte, QTCs with 4 SS - HIVER
4297	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : IL6T (new serie Callsings at 1530z) Contacte 3 SS (QSO, Z codes et QTCs) - PRINTEMPS
4297	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : LZLR Contacte et QTCs (DDDDD) with 2 SS - HIVER
4297	Armée Russe	Russie		CW	QF2F Contacte 3 SS (QSO, Z codes et QTCs) - PRINTEMPS
4297	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 4 SS (QSO et QTCs :) - HIVER
4297	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RFK95 Contacte RMP (Calling, xchanges QSA et QTCs) - AUTOMNE
4297	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RHN85 Contacte RMP (Checks et QTCs - SK sur 14h04z) - AUTOMNE
4297	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RJP34 Contacte RMP (calling, échange QSA, QTCs) - AUTOMNE
4297	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Simplex : La Station RMP contacte les Navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO, QTCs SML et Informations pour trafic en Modes Numériques : QRR3, QSU1, QYT4, QYT9) - ÉTÉ
4300	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS
4300	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS
4301,5	Marine Russe	Russie		FSK 50/250	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4301,5	Marine Russe	Russie		FSK 50/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS

4303	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Duplex : la Station GDC Contacte JH1 (QSO) - ÉTÉ
4303	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : JFHD Contacte 4 SS (QSO et QTCs : Z codes ZGR, ZNE, ZGR, ZZT et TRAFFIC en QRR3 MODE) - Qsx sur 4024 - AUTOMNE
4303	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : La SD PDMP contacte 4 SS (QSO) - AUTOMNE
4303	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : La SD PDMP contacte 4 SS (QSO) - ÉTÉ
4303	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : MPAV Contacte MCQ8 (QSO et Z Codes pour Traffic en QSW3 mode) - PRINTEMPS
4303	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : PXF1 Contacte 4 SS (QSO et QTCs) - AUTOMNE
4303	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : SGLP de Z7MY ; 7MTM de Z7MY ; - AUTOMNE
4303	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : CYVB Contacte 4 SS (Checks et R K) - AUTOMNE
4303	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : NIXP Contacte 4 stations (Calling, échange QSA, QTC : 877 49 05 1000 877 = 72727 32847 ...) - AUTOMNE
4303	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : VHLP Contacte 4 SS (QSO - use day callsigns) - AUTOMNE
4303	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD contacte 6 SS (QSO et QTCs) - AUTOMNE
4303	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD contacte 4 SS (QSO et Z Codes pour trafic en QYT9 Mode et QTCs : DDDDD - 72727) - ÉTÉ
4303	Armée Russe	Russie		CW	XXX IFDD 00000 00000 K - AUTOMNE - AUTOMNE
4304	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ
4304	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Setting et Traffic en QYT 4 Mode : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS
4304	Marine Russe, Flotte de la Mer Noire HQ, Sevastopol	Russie	Sevastopol	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station GVOZDIKA (RCV) Contacte les navires de la Flotte de la Mer Noire (QSO et Traffic en mode QYT4 : USB BPSK 12 Tones) - Qsx sur 5188,5, 5442,5 - ÉTÉ

4307	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4310	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4310	Réseau Aéronaval Russe, Flottille Mer Caspienne, Astrakhan - Réseau 2	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - NOTE: sur 4971 : RHQ2 transmitted SLV4310 - PRINTEMPS
4311	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4314	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : La Station LBDO (indicatif Fixe) transmet des QTCs (DDDDD - MMMMM - PPPPP) - chaque message est répété 2 fois - Note transmission simultanée sur plusieurs fréquences : - PRINTEMPS
4314,5	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : MIRNA-04 Clg (calling) - AUTOMNE
4316	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : D36A Contacte 3 SS (QSO et QTCs : MMMMM - PPPPP) - Qsx sur 4330 - HIVER
4316	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 68YF ontacte 3 SS (QSO et QTCs : MMMMM - PPPPP) - Qsx sur 4330 - PRINTEMPS
4317	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : J5BO Contacte 4 SS (QSO et QTCs) - PRINTEMPS
4317,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : A9VM Contacte UILN (QSO) - ÉTÉ
4317,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : FUAU Contacte MUDA C36Z (QSO : calling, échange QSA et AR - Use daily callsigns) - AUTOMNE
4317,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 1LVR Contacte 4 oustations (QSO et AR) - ÉTÉ
4317,5	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 6B78 Contacte V6FA (6BFA de 6B78 QXS AR et 72219497292528093128710301511 ABV 72219497292528093128710301522 EEEE 1511 6B78 AR) en Broadcast - ÉTÉ
4317,5	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 722194950 2996 0185 1287 2070 1610 RPT 722194950 2996 0185 1287 2070 1610 FEIK K - HIVER
4317,5	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 9VDI 722 19487 00037 19991 2881090 0800 RPT 722 19487 00037 19991 2881090 0800 9VDI K - ÉTÉ
4317,5	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : IN PROGRESS 72180 1815 RPT 7221949503998595013...66 72180 1815 KA1S K - AUTOMNE

4318	Marine Russe, Flotte de la Mer Noire HQ, Sevastopol	Russie	Sevastopol	CW	Réseau Broscat : La Station RCV transmet des messages (QTCs SML), des messages d'alerte type « XXX » aux navires de la Flotte de la Mer Noire par le biais d'indicatifs collectifs RKZ, RIC87, RIP90 //5855 - ÉTÉ
4319	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : FCOM Contacte 4 SS - HIVER
4319	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : O7JE Contacte 4SS (Calling, exchange QSA et R K) - AUTOMNE
4319	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 4 SS (QSO) - PRINTEMPS - ÉTÉ -AUTOMNE - HIVER
4319	Forces armées - Armed Forces Network (AFN)	USA		Phonie	
4319	Forces armées - Armed Forces Network (AFN)	USA		Phonie	
4320	Pêcheurs marine marchande	France		USB	Réseau Simplex : Pêcheurs marine marchande - AUTOMNE
4320,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Responses 4 SS From Qso pour HCND - AUTOMNE
4320,5	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 990924 ??? 8 ????? = 990925 ??? 8 ????? = 990926 ??? 8 ????? = 990927 ??? 8 ????? = 990928 ??? 8 ????? = 990929 ??? 8 ????? = //4274 //4865,5 - HIVER
4322	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4322	Marine Russe	Russie		FSK/50/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - - HIVER
4322,5	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés (frequencies activated by RIT) - Qsx sur 9077,5 - HIVER
4323	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Simplex : la Station HMZ61 Contacte HMZ63 (Appelle : QSO use QRK code) - ÉTÉ
4323	Armée Russe	Russie		CW	9U2P Contacte 3 SS (QSO nad QTCs) - ÉTÉ
4323	Armée Russe	Russie		CW	NCS Contacte 3 SS (QSO nad QTCs) - AUTOMNE
4323	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 3 SS (QSO et QTCs) - ÉTÉ

4323	UFH	Russie	PETROPAVLOVSK	CW	
4325,5	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ St. Petersburg	Russie	St. Petersburg	CW	Réseau Simplex : La station RJC66 contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO et échanges informations pour trafic en mode QSU1) - HIVER
4326	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : G5VD Contacte QW2A (Only : QW2A (x3) de G5VD (x2) V) - HIVER
4326	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4326	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS
4326	Marine Russe -Flotte de la Mer Baltique, HQ Baltiysk	Russie	Baltiysk	FSK/75/200	Réseau Duplex : La Station RJD69 contacte des navires de la Flotte de la Mer Baltique en Modes Numérique (QYT4, QYT9) - Qsx sur 4042 - HIVER
4326	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : la Station VESTNIK (RMP) contacte les navires de la flotte en mode numérique - Qsx sur 5063 - ÉTÉ
4328	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : LN5W de EN07 KLN5W de EN07 QTC KLN5W de EN07 NR 38 1154 = 1539 = I = 3 = 031 022 036 031 I02 KKLN5W de EN07 KLN5W de EN07 QTC KLN5W de EN07 VV NR 39 1212 = 1889 = 2 = I 3 = 031 035 035 032 021 024 022 031 II3 K K KLN5W de EN07 KKLN5W de EN07 QAP KLN5W de EN07 LN5W de EN07 KLN5W de EN07 QTC KLN5W de EN07 VV NR 40 1217 = 120 = I = 3 = 037 036 035 038 039 024 037 II2 K K K - AUTOMNE
4329	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : JTZG Transmet messages (éé NR 138/EX 1847 = F2Q/DE AR et SK) en Broadcast - HIVER
4329	Israeli Defense Forces	Israël	Haïfa	CW	Réseau Broadcast : La Station 4XZ occupe la fréquence sous forme de balise « VVV DE 4XZ 4XZ « , puis quan elle a des messages : voir la page <a href="http://f5jbr.free.fr/marine_israelienne.html">http://f5jbr.free.fr/marine_israelienne.html</a> ) - NOTE : transmission simultanée sur plusieurs fréquences - AUTOMNE
4329	Marine Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : TRAFFIC en FSK MODEITA2 FSK 75 Bd 250 Hz 7Bit Match 1.03T-206 3M1 WESNA 73Bd 250Hz 0Bit Match 75 Bd 250 Hz 0Bit - ÉTÉ
4330	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : 5TBG Transmet messages en Broadcast - PRINTEMPS
4330	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : E9F8 Contacte SS (QSO et QTCs) - AUTOMNE
4330	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : G8NV Contacte SS (QSO et QTCs) - HIVER
4330	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : K6TH Contacte SS (QSO et QTCs) - AUTOMNE

4330	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : OIWG Contacte SS (QSO et QTCs) - HIVER
4330	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : YOIA Contacte SS (QSO et QTCs) - HIVER
4331	Israeli Navy Haifa	Israël	Haïfa	CW	Réseau Broadcast : La Station 4XZ occupe la fréquence sous forme de balise « VVV DE 4XZ 4XZ », puis quand elle a des messages : voir la page <a href="http://f5jbr.free.fr/marine_israelienne.html">http://f5jbr.free.fr/marine_israelienne.html</a> ) - NOTE : transmission simultanée sur plusieurs fréquences - AUTOMNE
4332	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS
4333	Marine Russe, Station Navale, Baltiysk	Russie	Baltiysk	USB	Réseau Simplex : La station ISKATEL Appelle ANTIVAR KAPOL (QSO) - ÉTÉ
4334,5	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Broadcast : La Station RMP transmet aux Navires de la Flotte de la Mer Baltique des messages (QTCs SML : 11111 - 22222 - DDDDD - Météo) et des messages d'alerte de type « XXX » (exemple : XXX REO 62646 ABRAGAC 5024 6716 PUÛKA 6820 1997 LEWCA 5332 8536 K), ainsi que des informations pour du trafic en modes numériques QRR3, QSU1, QYT4 et QYT9 - NOTE : possibilité de transmission simultanée sur plusieurs fréquences //2104,5 //2166 //7870 - HIVER
4336	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : I.P. 42298 60773 92624 41844 38141 22466 49303 69043 27040 64236 14957 77113 90927 22767 93456 47461 04846 66226 16012 20102 RPT AL QWI AR - HIVER
4336	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 9500 997 0872 07 9500 997 0886 08 9500 997 0889 09 and - AUTOMNE
4338	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : La Station LBDO (indicatif Fixe) transmet des QTCs (DDDDD - MMMMM - PPPPP) - chaque message est répété 2 fois - Note transmission simultanée sur plusieurs fréquences : - PRINTEMPS
4338	Armée Russe, Broadcast	Russie		CW	Réseau Broadcast : LDBO Transmet QTCs (MMMMM - DDDDD) en Broadcast - ÉTÉ
4340	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : YAKOB-22 : Settings en USB Mode et Traffic en QYT4 mode - ÉTÉ
4340	Pêcheurs marine marchande	France		USB	Réseau Simplex : Pêcheurs marine marchande - HIVER
4341	Réseau Russe RMW	Russie		CW	Réseau Duplex : RMW32 Contacte SS et QTC with SS (QSO et ZTC) - Note : les indicatifs RMW ont disparus et ont été remplacés en été 2016
4342	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : AQWW Contacte 6 SS (QSO) - PRINTEMPS
4342	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : LABAZ-38 QSO with SS - HIVER

4342	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : ZAVTRAKAT-71 de NIZKO-31; PAROL-70 de NIZKO-31; PRAKTIKA-32 de NIZKO-31; YASHCHIKA-32 de NIZKO-31; KNIGA-14 de NIZKO-31; KAZNA-46 de NIZKO-31; POBEDA-46 de NIZKO-31; USPEKH-67 de NIZKO-31 - ÉTÉ
4342	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4342,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : la SD contacte 4 SS (QSO) - AUTOMNE
4343	Armée Russe	Russie		LSB	Réseau Simplex : NIVOK-67 Clg PRITO-43 GAZIKTA-43 ZATOK-26 (QSO) - AUTOMNE
4345	UFM-3	Russie	NEVELSK	CW	Russe
4346	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS
4346	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RMP de RCIZ QSA ? QTC K - HIVER
4346	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB	Réseau Duplex : BURVEVESTNIK (RGR79) Calling VESTNIK (RMP) (DX Qsx sur 3870) - AUTOMNE
4346	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : RGR79 en OFDM 12 Channels (after activation by RMP RGR79 de RMP QYT4 QSX 4346 QHW 5919 AR) (Dx - Qsx sur 5919) - AUTOMNE
4346	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMP (VESTNIK) contacte les navires de la flotte en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - Qsx sur 5461, 6277 - PRINTEMPS
4349,5	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 991111 ?? 0 ????? = 991112 ?? 0 ????? = 991113 ?? 0 ????? = 991114 ?? 0 ????? = 991115 ?? 0 ????? = 991116 ?? 0 ????? = 991117 ?? 0 ????? = 991118 ?? 0 ????? = //4613 - HIVER
4350	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4350,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 1LX4 Contacte des SS (QSO et authentications) - HIVER
4351	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : YO5M Contacte 4 SS - ÉTÉ
4352	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : UG3N contacte CD4A (ONLY :CD4A de UG3N V) en Broadcast - PRINTEMPS
4352	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER

4352	Armée Russe	Russie		FSK 81/250	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4353	Armée Russe	Russie		CW	la SD contacte 4 SS (QSO) - PRINTEMPS
4353	Armée Russe	Russie		FSK CW	Réseau Duplex : OFIM Contacte SLPT - PRINTEMPS
4355	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Y7OS Contacte 1 outstation (QSO et QTCs - puis transmet QSU 5) - ÉTÉ
4355	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Chiffrés - ÉTÉ
4356	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : LJ9U Transmet messages (QTCs : AAAAA) en Broadcast - ÉTÉ
4356	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : Réseau Broadcast : 175 53 18 0856 175 = ZPK 312 =MMMMM ÂIWÔCh BWFEH L.... QBUCL HTSMÔ QBUCL SASVÔ GNUFL HTSVP CLPÂM ChXMÔB YLAÛH JchUST PLÔFV EPCYE DLOVW PWLSI AWNOZ VIFÛZ LAEXL LÔAZCh YTÔAO UQFchÂ SMVQÂ - HIVER - HIVER
4356	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 2IXY Contacte 3 SS (QSOs et QTCs : MMMMM) et des SS en Broadcast - HIVER
4356	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : M56Q Contacte 3 SS (QSO et QTCs : DDDDD) - HIVER
4356	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Réponses des 6 SS aux QSOe et QTCs de la SD - HIVER
4357	Russian Air Force	Russie		CW - FSK 100/1000	Réseau Broadcast: Messages du type « 173842 75907 08002 11310 21345 8000 = REA4 K » - Transmission de messages d'alertes type « XXX » et Traffic en FSK Mode FSK 100Bd/1000Hz - ÉTÉ
4357,5	Armée Russe	Russie		CW - FSK 81/250	Réseau Duplex : Qso en Telegraphy et Traffic en Fsk 81/250 - Messages Cryptés - AUTOMNE
4357,5	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4358	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : KTA6 Contacte P9NB (Calling - nos response) - AUTOMNE
4358,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : BG67 Contacte 4 SS (QSO) - ÉTÉ
4358,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : BVSE Contacte 6 SS (Calling, échange QSA et R K) - HIVER

4361	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Mode QYT4 activé suite à transmission de Codes Z sur le réseau habituel - Trafic : Appels en mode USB, puis activation du Mode QYT4 : CIS 12-tones Messages cryptés - PRINTEMPS
4361	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : WS2T Contacte SGU7 : QSO en Télégraphie et message échange digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) - AUTOMNE
4362	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : La station KOLOS-04 Contacte KOZHEK-69 KUTOR-51 LAVJA-28 (comms cheks) - ÉTÉ
4362	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 992030 ? 8 ????? = 992031 ? 8 ????? = 992032 ? 8 ????? = 992033 ? 8 ????? = - AUTOMNE
4363	Marine Russe, Flotte de la Mer Noire HQ, Sevastopol	Russie	Sevastopol	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station GVOZDIKA (RCV) Contacte les navires de la Flotte de la Mer Noire (QSO et Trafic en mode QYT4 : USB BPSK 12 Tones) - AUTOMNE
4363	Monaco Radio (L-V) SSB	Monaco		Phonie	
4366	Marine Russe	Russie		FSK 75/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4366	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMP (VESTNIK) contacte les navires de la flotte en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - Qsx sur 4366 - ÉTÉ
4366	Marine Russe, Flotte du Pacifique HQ, Petropavlovsk Kamchatskly	Russie	Petropavlovsk Kamchatskly	CW	Réseau Duplex: La station RCC contacte les navires de la Flotte du Pacifique(QSO, QTCs SML et Codes Z pour Trafic en mode numérique QYT4) - ÉTÉ
4366	Marine Russe, Flotte du Pacifique, Station Navale Sovetskaya Gavan	Russie	Sovetskaya Gavan	CW	Réseau Duplex : La Station RJD93 contacte des navires de la Flotte du Pacifique (QSO et QTCs SML) - ÉTÉ
4368	Spanish Fishermens	Espagne		CW	Réseau Simplex : Pêcheurs espagnols dans l'Océan Atlantique - AUTOMNE
4370	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : LINDOR-7 de OKEAN-12 - AUTOMNE
4370	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : La station BRISMA-92 appelle SS - ÉTÉ
4370	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ	Russie		CW	Réseau Duplex : La Station RMAE contacte RMDG RIQ83 RIF92 (QSO, QTCs : RMU51 et Messages d'alerte type « XXX » XXX RMU51 18115 ILOSLOJ 7515 7110 K) - Qsx sur 4530 - HIVER
4371	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 3 SS (QSO, échange de QSA, QRU et SK) - AUTOMNE
4371	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes WS2T Contacte SGU7 (Peer to peer connection: uses fixed callsigns): QSO en telegraphy et message échange digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) - AUTOMNE

4371	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : WS2T Contacte SGU7 : QSO en Télégraphie et message échange digitallly (FSK 50 Bd 500 Hz) - AUTOMNE
4372	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4372	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - PRINTEMPS
4373	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : APOS Contacte 6 SS - PRINTEMPS
4375	Marine Royale	Australie		Phonie	
4375	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB	Réseau Duplex : ZABOR de KOLETA - AUTOMNE
4376	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : MJ9Z Contacte 6 SS - PRINTEMPS
4376	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : SRBL Contacte 4 SS - PRINTEMPS
4376	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 6 SS (QSO et QTCs : P P P P P et Infos pour trafic en QY4 Mode) - PRINTEMPS
4376	Armée Russe	Russie		CW	XXX ANWF 73263 EWTINIÁ 9131 7265 K - PRINTEMPS
4376	Armée Russe	Russie		CW	XXX VUOZ 98509 GORODECKIJ 2193 1041 K - PRINTEMPS
4376,5	Marine russe - NAVIRES de la Flotte du Nord (mer Blanche)	Russie		CW	Réseau Duplex : Les NAVIRES de la Flotte du Nord (mer Blanche) Contactent RJD56 (QSO et QTC SML) - Qsx sur 3692,5 - HIVER
4376,5	Marine russe - NAVIRES de la Flotte du Nord (mer Blanche)	Russie		CW	Réseau Duplex : REE5 Contacte RJD56 (QSO et QTC) - AUTOMNE
4376,5	Marine russe - NAVIRES de la Flotte du Nord (mer Blanche)	Russie		CW	Réseau Duplex : REE5 Contacte RJD56 (QSO et QTC) - AUTOMNE
4376,5	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte du Nord (Mer Blanche)	Russie		CW	Réseau Duplex : Les NAVIRES de la Flotte du Nord (mer Blanche) Contactent RJD99 (QOS et QTCs SML) - Qsx sur 3692,5 - HIVER
4376,5	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte du Nord (Mer Blanche)	Russie		CW	Réseau Duplex : Les NAVIRES de la Flotte du Nord (mer Blanche) Contactent RJD99 (QOS et QTCs SML) - Qsx sur 3500,5 : 3875.5 - HIVER

4378	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : IOYQ Contacte 3 outstation (QSO - AUTOMNE
4378	Marine Russe - Baltic Fleet SHIPS	Russie		CW	Réseau Duplex : de RFX55 QSA ? K (only calling) - PRINTEMPS
4380	French CSTEI Favieres/Vernon	France	Favières	CW	Réseau Broadcast : Transmission de messages de 5 groupes : lettres, chiffres et ponctuation - Depuis 2017, les émissions se font essentiellement sur 3881 et 6825 kHz - Sauf le SKED de FAV22 qui est sur 3536 kHz - ÉTÉ
4380	French CSTEI Favieres/Vernon	France	Favières	CW	Réseau Broadcast : Transmission de messages de 5 groupes : lettres, chiffres et ponctuation - Depuis 2017, les émissions se font essentiellement sur 3881 et 6825 kHz - Sauf le SKED de FAV22 qui est sur 3536 kHz - ÉTÉ
4380	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - PRINTEMPS
4381	Armée Chinoise - M95	Chine		CW	Réseau Broadcast : IN PROGRESS éé NR 183/EX 086 = 5WHZ/Z45T AR QSY 4QSY 4 VVV éé NR 84/EX 0809 = 3SD7/D9D AR QSY 5 QSY 5 VVV - ÉTÉ
4381	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : La station KARTON-68 Appelle outstations (QSO) - HIVER
4383,7	French CSTEI Favieres/Vernon	France	Favières	CW	Réseau Broadcast : Transmission de messages de 5 groupes : lettres, chiffres et ponctuation - Depuis 2017, les émissions se font essentiellement sur 3881 et 6825 kHz - Sauf le SKED de FAV22 qui est sur 3536 kHz - PRINTEMPS
4384	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : QSO : use code QRJ pour QSO - et Codes QQS et QQT - (use carrier pour modulation) - HIVER
4384	Marine russe - Flotte du Nord (mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	CW	Réseau Duplex : RIT : XXX RLO ÉLASTÖNYJ 0310 9536 0043 1212 K K - PRINTEMPS
4384	Marine Russe - Flotte du Nord (Mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	CW	Réseau Broadcast : RIT contacte RLO 'transmet QTCs SML) en Broadcast //5448 - PRINTEMPS
4385,5	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 99 ? 1937 ? 9 ???? = 99 ? 1939 ? 9 ???? = 99 ? 1941 ? 9 ???? = 99 ? 1943 ? 9 ???? = 99 ? 1945 ? 9 ???? = - ÉTÉ
4386	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : KOL-71 de PROTEST-76; MASTA-97 de PROTEST-76; MOLNYA-24 de PROTEST-76 - ÉTÉ
4386	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : YEDINOK-49 de RADAR-36; RODION-35 de RADON-37 - ÉTÉ
4386	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ
4386	Marine Russe	Russie		FSK 75/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE

4386	Marine Russe	Russie		FSK 75/200	Réseau Duplex : Messages cryptés - AUTOMNE
4386,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : H4SD Contacte des SS (O2V9 QLW QSA ? QXS AR) en Broadcast - HIVER
4387	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS
4387	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - HIVER
4387	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RIT81 Contacte RMP (Traffic en QRR3 Mode) (SK sur 13H18z) - AUTOMNE
4387	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages cryptés (RJC66 Activated Frequencies) - Qsx pour RJC66 3805 - HIVER
4387	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMP (VESTNIK) contacte les navires de la flotte en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - Qsx sur 6334 - AUTOMNE
4387,5	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Setting pour QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS
4390	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : C5WP Contacte 3 SS (Qso et infos pour Traffic en QYT9 mode) - ÉTÉ
4390	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : ANKT calling DYLIANAH MOHA IVANOF - AUTOMNE
4390	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Mode QYT4 activé suite à transmission de Codes Z sur le réseau habituel - Trafic : Appels en mode USB, puis activation du Mode QYT4 : CIS 12-tones Messages cryptés - PRINTEMPS
4390	Marine Russe : Non Identifié	Russie		USB	Réseau Duplex : ANKT appelle DYLIANAH MOHA IZVOROT (NOTE : Réseau déjà entendu en 2016 sur 5830, 4970, 4390 et 3260 kHz et en 2020 sur 4390 kHz) - PRINTEMPS
4391	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 992056 ? ? 0 ???? = 992057 ? ? 0 ???? 992058 ? ? 0 ???? = 992059 ? ? 0 ???? = 992100 ? ? 0 ???? = 992101 ? ? 0 ???? - PRINTEMPS
4394	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMP (VESTNIK) contacte les navires de la flotte en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - Qsx sur 4109 - HIVER
4394	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 990802 ? ? 0 ???? = 990803 ? ? 0 ???? = 990804 ? ? 0 ???? = 990805 ? ? 0 ???? = 990806 ? ? 0 ???? = - PRINTEMPS
4394,5	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 99 1755 ? ? 8 ???? = 99 1756 ? ? 8 ???? = 99 1757 ? ? 8 ???? = 99 1758 ? ? 8 ???? = 99 1759 ? ? 8 ???? = 99 1800 ? ? 8 ???? = 99 1801 ? ? 8 ???? = 99 1802 ? ? 8 ???? = - PRINTEMPS

4395	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Simplex : La station RMP contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - AUTOMNE
4395	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMP (VESTNIK) contacte les navires de la flotte en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - Qsx sur 5919, 5745 - ÉTÉ
4395,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : MG1U de RQRD KM61U de RQRD K - AUTOMNE
4397	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 8AGA Contacte 4 SS (QSO) - HIVER
4397	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : SAAN Contacte 4 SS - HIVER
4397	Armée Russe	Russie		CW	DNS4 Contacte 4 stations (QSO) //4033,5 - HIVER
4397	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4397	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - ÉTÉ
4397	Marine Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4397	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Noire	Russie		CW	Réseau Duplex : RIR98 Contacte RCV (Calling, échange QSA, informations pour trafic en QYT4) - AUTOMNE
4397	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Noire	Russie		CW	Réseau Duplex : RIR98 Contacte RCV (Calling, échange QSA, QTCs) - AUTOMNE
4397	Marine Russe, Flotte de la Mer Noire HQ, Sevastopol	Russie	Sevastopol	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station GVOZDIKA (RCV) Contacte les navires de la Flotte de la Mer Noire (QSO et Trafic en mode QYT4 : USB BPSK 12 Tones) - Qsx sur 5188,5, 5442,5 - ÉTÉ
4398	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW FSK 50/500	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : DE LOCR QTC 1 K - PRINTEMPS
4399	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4399,5	Marine Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - (frequency activated RMP contact RCB) - Qsx sur 3865.5 - HIVER
4399,5	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RIQ97 Contacte RMP (SETTINGS Z codes ZGR, ZNÉ, ZGR, ZZT et TRAFFIC en QRR3 MODE) - PRINTEMPS

4400	Russian Air Force	Russie		FSK 75/500	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4401	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Mode QYT4 activé suite à transmission de Codes Z sur le réseau habituel - Trafic : Appels en mode USB, puis activation du Mode QYT4 : CIS 12-tones Messages cryptés - PRINTEMPS
4403	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - - HIVER
4403	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4403	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4403	Marine Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS
4403	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMP (VESTNIK) contacte les navires de la flotte en mode numérique (QSUI, QYT4 et QYT9) - Qsx sur 5745 - AUTOMNE
4404	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 8N6J Contacte G3TY (QSO et QTC) - Qsx sur 4468 - ÉTÉ
4404	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Messages Cryptés - DX - Qsx sur 5074 - HIVER
4404	Armée Russe	Russie		FSK 81/250 - CW	Réseau Duplex : FSK et en TELEGRAPHY : ZUH ZCL ZBU et OK ZUH ZCL ZBU - Dx sur 4778 - HIVER
4404	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : KLAK-71 clg SS - PRINTEMPS
4404	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Trafic en USB Mode et Trafic en QYT4 mode - Messages Cryptés - HIVER
4404	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones PSK-2,4 120(240) bps per channel - AT-3004D, AT-3104, k = 2/3 - HIVER
4404	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Mode QYT4 activé suite à transmission de Codes Z sur le réseau habituel - Trafic : Appels en mode USB, puis activation du Mode QYT4 : CIS 12-tones Messages cryptés - PRINTEMPS
4405	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : YY6I contacte 3 SS (QSO et QTCs : AAAAA) - AUTOMNE
4405	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : La station FUGAS-51 Appelle KADIT-15 FAKEL-45 (QSO) - ÉTÉ

4406	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ
4406	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ
4406	Marine Russe - Flotte de la Mer Baltique HQ, Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Broadcast : La Station RMP transmet aux Navires de la Flotte de la Mer Baltique des messages (QTCs SML : 11111 - 22222 - DDDDD - Météo) et des messages d'alerte de type « XXX » (exemple : XXX REO 62646 ABRAGAC 5024 6716 PUÛKA 6820 1997 LEWCA 5332 8536 K), ainsi que des informations pour du trafic en modes numériques QRR3, QSU1, QYT4 et QYT9 - NOTE : possibilité de transmission simultanée sur plusieurs fréquences - HIVER
4407	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4407	Marine Russe -Flotte de la Mer Baltique, HQ Baltiysk	Russie	Baltiysk	CW	Réseau Duplex : La Station RJD69 contacte des navires de la Flotte de la Mer Baltique en Modes Numérique (QYT4, QYT9) - Qsx sur 4549,5 - PRINTEMPS
4407	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Simplex : La station RMP contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - AUTOMNE
4407	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4407,5	Marine Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ
4408	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4409	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : KIPR-85 de ZALP-36; ARETA-92 de ZALP-36; SKIRA-26 de ZALP-36; YAMAS-34 de ZALP-36; SVUK-73 de ZALP-36; GRASIK-87 de ZALP-36; SIT-37 de ZALP-36 - PRINTEMPS
4409	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ
4409	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - PRINTEMPS
4410	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : POPLAN-29 Clg CHESTA-34 (QSO) - AUTOMNE
4410	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4411	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : LK5Y ééé NR 0442/03 A2N3/Q4T9 AR QSY 09 QSY 09 AR - 1PXQ ééé NR 0443/EX 03 = B2T3/V1N4 AR QSY 13 AR - VVV E8QF ééé NR0448/EX 03= N3T2/K4V9 AR QSY 16 QSY 16 - VVV DQ4B ééé NR 0449/EX 03 = TON3/U8Q1 AR NR 0449/EX 03= 02M3/U8Q1 AR QSY 21 - VVV 4NSC ééé NR 0450/EX 03 = 02N3/V4Q1 AR - SK SK SK - ÉTÉ

4411	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4411	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4411	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS
4411	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones PSK-2,4 120(240) bps per channel - AT-3004D, AT-3104, k = 2/3 - HIVER
4414	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Duplex : la Station 4SC Contacte AOZ (QSO et QTC) - ÉTÉ
4415,5	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : SARZA-52 Clg SMIWAR-99 ; SATFIR-52 ; SUGAR-44 - PRINTEMPS
4416	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 8PXP Contacte SS - HIVER
4416	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Réponses 5de 5 SS au QSO de 4OJC - HIVER
4416	Maltese Maritime Squadron or Air Wing	Malte		USB	Réseau Simplex : Réseau Simplex : OA de OSCAR-46 ***notes:-c/s O-46 (unid ship, Protector, Diciotti or Emer class) reports position 35 44.69n 015 09.02 cse 353 8 ktsOA de OSCAR-46 - AUTOMNE - AUTOMNE
4416	Maltese Maritime Squadron or Air Wing	Malte		USB	Réseau Simplex : ***NOTES:-C/S O-46 (UNID SHIP, PROTECTOR, DICIOTTI OR EMER CLASS) REPORTS POSITION 35 44.69N 015 09.02 CSE 353 8 KTS - AUTOMNE
4416	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte du Nord (Mer Blanche)	Russie		CW	Réseau Duplex : Les NAVIRES de la Flotte du Nord (mer Blanche) Contactent RJD99 (QOS et QTCs SML) - ÉTÉ
4416	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 991618 ?? 0 ????? = 991619 ?? 0 ????? = 991620 ?? 0 ????? = 991621 ?? 0 ????? = - PRINTEMPS
4416,5	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : U17Y 722194 97532528581128811201745 RPT 722194 97532528581128811201745 U17Y K - ÉTÉ
4416,6	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : V6Q6 Contacte 3 SS (QSO) - HIVER
4417	Marine : fréquence d'appel des stations qui émettent sur 4125			Phonie	
4418	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : DE LOCR QTC 1 K - PRINTEMPS

4418,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : HLXJ Contacte 3 SS (QSO) - PRINTEMPS
4419	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : X9CD Contacte 9 SS (QSO et QTCs) - Qsx sur 3889 - ÉTÉ
4419	Armée Russe NCS	Russie		CW	Réseau Duplex : J3YJ 9JKV de J3YJ QTC K. J3YJ 489 16 12 2252 489 = 109 = - ÉTÉ
4419	Armée Russe NCS	Russie		CW	Réseau Duplex : 9JKV de J3YJ QTC K. J3YJ 489 16 12 2252 489 = 109 = AROöC NChRAP MHUM_ _OUOö AHESM ... NOAECh QUATE äWPäE 341 RPT AL K. J3YJ C K. - ÉTÉ
4419	Armée Russe, Duplex	Russie		CW	Réseau Duplex : GZA6 Contacte 9 SS (QSO et QTCs) - Qsx sur 3889 - ÉTÉ
4419	Armée Russe, Duplex	Russie		CW	Réseau Duplex : ZMYK Contacte 9 SS (QSO et QTCs) - Qsx sur 3889 - ÉTÉ
4420	Armée Russe	Russie		USB et CIS-12/AT3004D/USB	Réseau Duplex : GROUP-17 calling et Traffic en QYT4 mode - AUTOMNE
4420	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - HIVER
4421	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4425	Marine Russe, Flotte du Nord (Mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	CW	Réseau Broadcast : RIT Contacte RLO (RLO de RIT QTC SML = PROGNOZ et messages d'alerte type « XXX ») - AUTOMNE
4425	Marine Russe, Flotte du Nord (Mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	CW	Réseau Broadcast : RIT Contacte RLO (RLO de RIT QTC SML = PROGNOZ et messages d'alerte type « XXX ») - AUTOMNE
4426	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : EZI5 Contacte 6 SS (QSO) - HIVER
4426	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : ZO8Q Contacte 6 SS - HIVER
4426	Armée Russe	Russie		CW	XXXX NVTI 51744 AZOBENZOL 3279 2012 K - HIVER
4429	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :QRV KR 645 1445 KQTC 1 KTRAFFIC en FSK 50 BD 500 HzCFM NIL SK - ÉTÉ
4430	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Send QSU5 et trafic en QYT4 mode : CIS-12/AT3004D/USB - AUTOMNE

4430	Armée Russe	Russie		CW	B7X3 Transmet QTCs - AUTOMNE
4430	Armée Russe	Russie		CW FSK 50/250	Réseau Duplex : FZGT QTC KFZGT 290 156 17 1906 290 = FM 809 866 pour 305 685 = PWNZZ KLOEE NWTRR ÂÔÂTE FZGT QJB 1 K (QJBI will change to ... 1. start/stop mode) And TRAFFIC en FSK 50 Bd 250 Hz - ÉTÉ
4430	Polish Army	Pologne		USB	Réseau Simplex : PODISSIAT-58 Contacte SS (Checks) - AUTOMNE
4431	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : HR SVC HR SVC = 654/XZ928/4706/13/13/99/X628A/COMM/5561 AR HR WK NR 460 HR WK NR 460 SK SK - HIVER
4432	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : SZLZ Contacte 4 SS (QSO et authentications) - ÉTÉ
4432	Armée Russe	Russie		FSK/75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - Qsx sur 4262 - HIVER
4432	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : les NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique contactent RJD69 RJC66 (QSO et QTCs SML) - ÉTÉ
4432,5	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RJD69 de RBHM QSA ? QTC KRJD69 de RBHM QSA ? QTC KRJD69 de RBHM QSA ? QTC K - ÉTÉ
4433	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : VVV L1TN ééé NR0585/EX 04 TU = A669/K2B4 AR QSY 06 - VVV L1TN ééé NR 0584/EX 04 01 = G8K6/R9C2 AR QSY 02 VVV L1TN ééé NR 0585/EX 04 02 = A669/K2B4 AR QSY 06 - VVV LK5Y ééé NR 0586/EX04 03 = Y8L2/C3A4 AR QSY 09 QSY 09 - VVV 1PXQ ééé NR0587/EX04 04 = R2G3/W7K9 AR - VVV L1TN ééé NR 0584/EX04 01 = G8K6/R9C2 AR QSY 02 - VVV L1TN ééé NR 0584/EX04 01 = G8K6/R9C2 AR QSY 02 - VVV L1TN ééé NR 0584/EX04 01 = G8K6/R9C2 AR QSY 02 - VVV L1TN ééé NR 0585/EX 04 02 = A669/K2B4 AR QSY 06 - VVV LK5Y ééé NR 0586/EX04 03 = Y8L2/C3A4 AR QSY 09 - VVV 1PXQ ééé NR0587/EX04 04 = F2G3/W7K9 AR QSY 12 - VVV 1PXQ ééé NR 0588/EX 04 05 = B3E9/L7N8 AR QSY 13 - ÉTÉ
4433	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Réseau Duplex : QI2V Contacte 4 SS (QSO et QTCs) - HIVER - HIVER
4433	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : V5SY Contacte 4 SS (QSO et QTCs) - Qsx sur 4261 - ÉTÉ
4433	Marine russe - Flotte du Nord (mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	CW	Réseau Duplex : RIT Contacte RJD56 (RJD56 de RIT QTC 354 38 18 2033 354 = 11111 ...) Bcast) - AUTOMNE
4433	Marine russe - Flotte du Nord (mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	CW	Réseau Duplex : RIT Contacte RLO (RLO de RIT QTCSML ...) en - AUTOMNE
4433	Marine russe - Flotte du Nord (mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	CW	Réseau Duplex : RLO de RIT QTC SML =PROGNOZ POGODY I 08 ÔAS 17 ...) en - ÉTÉ

4433	Marine russe - Flotte du Nord (mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	CW	Réseau Duplex : RLO de RIT QTC SML PROGNOZ - AUTOMNE
4433	Marine Russe, Flotte du Nord (Mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	CW	Réseau Broadcast : RIT Contacte RLO (RLO de RIT QTC SML = PROGNOZ et messages d'alerte type « XXX ») - ÉTÉ
4434	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : KPTW Contacte 7 SS (QSO) - PRINTEMPS
4434	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Réseau Duplex : 1L9O Contacte 7 SS (QSO et QTCs) - PRINTEMPS - PRINTEMPS
4434	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Setting et Traffic en QYT 4 Mode : CIS 12-tons Messages Cryptés - PRINTEMPS
4436	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 3 SS (QSO, échange de QSA, QRU et QAP) - AUTOMNE
4436	Armée Russe	Russie		CW	XXX JBYA 29299 KJBYA R XXX 29299 QTR 0835 KJBYA de ZNZK QYT4 KJBYA R AS KER ER ? ER KTXT 035 ? K - AUTOMNE
4436	Armée Russe	Russie		CW	XXX JBYA 29299 KJBYA R XXX 29299 QTR 0835 KJBYA de ZNZK QYT4 KJBYA R AS KER ER ? ER KTXT 035 ? K - AUTOMNE
4438	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 8LNK (NCS use 2 callsigns) Contacte 9 SS (QSO, Z codes pour Traffic en QRR3 Mode et QTC : MMMMM - P PPP) - Qsx sur 4869 //5371 - PRINTEMPS
4438	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : WW5Z Contacte 8 outstaions (QSO et STCs : DDDDD) - Qsx sur 4869 - PRINTEMPS
4438	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4438	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		FSK 75/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - (QYT9 activated - RMP with RLD64) - Qsx sur 4109 - HIVER
4438	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Noire	Russie		CW	Réseau Duplex : RHO62 Contacte RJC66 (QTC en progress et QRU R K) - AUTOMNE
4438	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Simplex : La station RMP contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - PRINTEMPS
4439	Marine Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE

4439	Marine Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4439	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) //4124 - ÉTÉ
4440	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : ONDH Contacte OWT2 (QSO et QTCs) - HIVER
4440	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : SLI1 Contacte 4HY1 (QSO et authentications - Transmet SK at 0954z) - PRINTEMPS
4440	Armée Russe	Russie		CW	XXX PFEL 54644 K - Qsx sur 4530 - ÉTÉ
4440	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4440	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4440	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4440	Armée Russe	Russie		FSK/75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4440	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : ROP Contacte UDM (QSO et QTC 2) - Qsx sur 3964 - HIVER
4440	Marine Russe	Russie		FSK 50/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4440	Marine Russe - Flotte de la Mer Baltique HQ,	Russie		CW	Réseau Broadcast : RMAE Contacte RMDG RIQ83 (QSO) et RMU51 (QTCs SML) en Broadcast - ÉTÉ
4440	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ	Russie		CW	Réseau Duplex : La Station RMAE contacte RMDG RIQ83 RIF92 (QSO, QTCs : RMU51 et Messages d'alerte type « XXX » XXX RMU51 18115 ILOSLOJ 7515 7110 K) - Qsx sur 4530 - HIVER
4440,5	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 991858??8 ????? = 991859??8 ????? = 991900??8 ????? = 991901??8 ????? = 991902??8 ????? = - ÉTÉ
4441	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : La Station LBDO (indicatif Fixe) transmet des QTCs (DDDD - MMMMM - PPPPP) - chaque message est répété 2 fois - Note transmission simultanée sur plusieurs fréquences : - ÉTÉ
4441,3	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 85000839544 44 et 8500083954545 5178500 7180511900 et 8500083955346 8500083955447 et 8500083959548 8500082353849 et 8500082357450517 et 850007180511800 et 85000 82353551 - PRINTEMPS

4442	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : DJHH Contacte 7 SS (QSO et QTCs) - Qsx sur 5436 - HIVER
4442	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : IPAV Contacte 7 SS (Calling : échange QSA R K et QTCs) - Qsx sur 5234 - HIVER
4442	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : IPAV Contacte 7 SS (Calling, Authentificatios, échange QSA R K) (Dx Qsx sur 5436) - HIVER
4442	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : M6SL Contacte 7 SS (QSO) - Qsx sur 5436 - HIVER
4442	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : OS6F Contacte 7 SS (QSO) - Qsx sur 5436 - HIVER
4442	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : UYT6 Contacte 7 SS (QSO et QTCs) - Qsx sur 5436 - HIVER
4442	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : ZCX9 Contacte 7 SS (QSO et QTCs) - Qsx sur 5234 - HIVER
4444	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4444	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS
4444	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS
4444,5	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : EQM2 EQM2 EQM2 AR - HIVER
4444,5	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : J73X J73X AR - PRINTEMPS
4445	Armée Russe	Russie		FSK 50/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4445	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4446	Armée Russe	Russie		FSK 50/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4447	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : La SD contacte 5 SS (QSO et QTCs) - PRINTEMPS

4447,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : CEZE Contacte E26V (QSO) - AUTOMNE
4447,5	Armée Russe	Russie		FSK 81/250	Réseau Duplex : TRAFFIC en FSK MODET-206 3M1 WESNA 81 Bd 250 Hz 150Bit Match 11.51AND trafic en telegraphy modeQSA 4 QSA ? KOK QJG K - ÉTÉ
4449	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 3 SS ( Transmission de « XXX GJBW 41755 BEZPOÂSINK 3801 5693 K » et les 3 SS accusent réception du XXX - Validité des indicatifs : 10 jours) - ÉTÉ
4449	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - PRINTEMPS
4450	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 2J8T Contacte D6W9 (QSO et messages) - ÉTÉ
4450	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : HNY4 Contacte 7 SS (QSO) - AUTOMNE
4450	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 3C9U Contacte 7 SS (QSO) - AUTOMNE - AUTOMNE
4450	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte DEP4 (QSO et QTCs) - PRINTEMPS
4450	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : TRITIT-28 Contacte SS - HIVER
4450	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW FSK 75/500	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : NET Contacte outstation (Trafic en FSK, opchat en Morse: QRU NIL SK) - ÉTÉ
4451	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : K2ÉD Contacte M8SU (QSO et QRV et R 098 101 18 0638 K et QTC 1 ZZZ ? K et Trafic en FSK Mode 50Bd/500Hz et QRV K et QLP 10 K et R 099 0655 K et QRU NIL SK) - Qsx sur 3352 - HIVER
4451,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : QLW QXS AR - HIVER
4451,8	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 7221 9485040873738128710451809 ABV 7221 948504087 3738 12871045 1809 Y3DN K - PRINTEMPS
4452	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - HIVER
4453	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : THXY Contacte 5 SS - PRINTEMPS
4453	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE

4453	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - HIVER
4453,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 4V1A Contacte 4 SS (QSO) - PRINTEMPS
4454	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4454	Marine Russe	Russie		FSK 50/250	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4454	Marine Russe	Russie		FSK/75/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4455	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : LS6Z Contacte SS (Send QTCs : 11111 - AAAAA) en Broadcast - ÉTÉ
4455	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : Réseau Simplex : 1LKF Contacte 5 SS - AUTOMNE - AUTOMNE
4455	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 3 SS (QSO, échange de QSA et R K) - AUTOMNE
4455	Armée Russe	Russie		CW	XXX GJBW 09387 ÉKWATIW 9977 0810 K - AUTOMNE
4455	Armée Russe	Russie		CW	XXX GJBW 39585 HARÔEWNIK 9553 0689 K - AUTOMNE
4455	Armée Russe	Russie		CW	XXX GJBW 46808 OKSIPROLIN 9202 3152 K - 2 SS acknowledge receipt - AUTOMNE
4455	Armée Russe	Russie		CW	XXX GJBW 57619 POROVNÂK 5175 4424 04453 ChKALA 6135 2446 K - 2 SS acknowledge receipt - AUTOMNE
4455	Armée Russe	Russie		CW	XXX GJBW 65221 ZUBROBIZON 0819 1895 86911 ZAGA DÔIKT 1145 184 K - 2 SS acknowledge receipt - AUTOMNE
4455	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : ESSIP-19 Appelle SIBIR-33 - Network activated following code transmission QSU 5 : transmit USB ou LSB Mode - AUTOMNE
4455	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 06657 48674 21395 93695 35949 00518 24970 35529 92310 92310 44015 40858 46631 07191 85255 23408 06046 32784 04807 58948 85648 74457 44808 21636 25840 72619 79249 30949 82313 37401 37401 73802 = 231 231 30 30 000 - AUTOMNE
4456	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : K9AM (NET Station use 2 callsigns) Contacte 5 SS (QSO et QTCs : MMMMM)- Qsx sur 3954 - AUTOMNE

4456	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : MGFU Contacte 5 SS (QSO et QTCs : MMMMM) - Qsx sur 3954 - PRINTEMPS
4456	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 771 771 983 983 34 34 = = 71355 91464 25383 15800 84329 86875 45139 45508 03279 16574 01774 23932 15996 02974 55869 43179 59157 95581 38181 04281 18014 42083 32668 34934 20195 29562 52905 27207 09599 63302 20324 12642 30673 29943 = = 984 984 34 34 000 (End : 1934z) - AUTOMNE
4458	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : Réseau Simplex : la Station PUNK Contacte SITN (QSO et QTCs) - PRINTEMPS
4459	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : FLB2 Contacte 3 station secondaires (QSO) - HIVER
4459	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ	Russie		FSK 75/200	Réseau Duplex : La Station RMP contacte les Stations au Sol de la Flotte de la Mer Baltique en mode numérique QYT9) - Qsx sur 4160 - PRINTEMPS
4460,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : La SD contacte 3 SS (AS7T ; OMFJ ; KKGJ) - Appel, échange QSA (REPORT) et R K. Types de messages : AAAAA - Change ses indicatifs d'appel tous les jours - AUTOMNE
4460,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : La SD contacte 3 SS (AS7T ; OMFJ ; KKGJ) - Appel, échange QSA (REPORT) et R K. Types de messages : AAAAA - Change ses indicatifs d'appel tous les jours - ÉTÉ
4461	Armée Russe	Russie		CW - FSK 40.50/250	Réseau Duplex : Checks in Telegraphy mode et Traffic en FSK 40.50/250 - Messages Cryptés - AUTOMNE
4461	Armée Russe	Russie		CW FSK 50/500	Réseau Duplex : TRAFFIC en TELEGRAPHY AND TRAFFIC en FSK 50 Bd 500 Hz - AUTOMNE
4461	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : GRAPA-10 Clg RABVOR-67 ; RUMBA-51 ; GRAPA-23 ; BEMUK-81 - PRINTEMPS
4461	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : KALOT-62 Calling BURA-85 DAMAT-71 (checks) - AUTOMNE
4461	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : SLOVA-62 Clg BUYAR-01 DIZAL-79 NIKIL-87 ARUK-16 CHOKTAR85 (QSO) - AUTOMNE
4461	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :PLXW de PZAK ; PZAK de PLXW QSO en CW et QTCs en RTYY - et QSLs QTCs (NR et TIME en UTC : PZAK Transmet R 645 0553 et PLXW Transmet R 015 0556 K) - et CFM NIL - et SK - HIVER
4461	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :PLXW de PZAK ; PZAK de PLXW QSO en CW et QTCs en RTYY - et QSLs QTCs (NR et TIME en UTC : PZAK Transmet R 645 0553 et PLXW Transmet R 665 0601 K) - et CFM NIL - et SK - HIVER
4461	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :PLXW de PZAK ; PZAK de PLXW QSO en CW et QTCs en RTYY - et QSLs QTCs (NR et TIME en UTC : PZAK Transmet R 870 0554 et PLXW Transmet R 970 0557 K) - et CFM NIL - et SK - HIVER

4461	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :PLXW de PZAK ; PZAK de PLXW QSO en CW et QTCs en RTYY - et QSLs QTCs (NR et TIME en UTC :PZAK Transmet R 461 0553 et PLXW Transmet R 771 0558 K) - et CFM NIL - et SK - HIVER
4461	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :PLXW de PZAK ; PZAK de PLXW QSO en CW et QTCs en RTYY - et QSLs QTCs (NR et TIME en UTC) - et QRU - et SK - HIVER
4461	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :PLXW de PZAK KPZAK de PLXW QSA 4 KPZAK de PLXW TRAFFIC en RTTYPLXW de PZAK R 546 0558 KPZAK de PLXW OK QRU QRU ? KPLXW de PZAK QTC 1 ZZZ ? PZAK de PLXW QRV KPLXW de PZAK TRAFFIC en RTTYPZAK de PLXW R803 0602 KPLXW de PZAK OK NIL SKPZAK de PLXW SK - HIVER
4461	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :PLXW de PZAK QSA NO QSY 87645 KPLXW de PZAK QSA NO QSY 87645 KPLXW de PZAK BK QSA 3 QSA ? KPLXW de PZAK QTC 1 ZZZ ? KTRAFFIC en RTTYPLXW de PZAK CFM QRU ? KPLXW de PZAK SLV KPLXW de PZAK BK QRV KPLXW de PZAK R 901 0606 KPLXW de PZAK NIL SK (END : 0607Z) - HIVER
4461	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :PLXW de PZAK QSY 85705 KPLXW de PZAK BK QSA 3 QSA ? KPLXW de PZAK QTC 1 ZZZ ? TRAFFIC en RTTYPLXW de PZAK QSA 1 QSY 81105 K - HIVER
4461	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :PZAK Contacte PLXW (QSO en Telegraphy et QTCs en FSK 50/500) (Dx - Ostrn sur 4046) - HIVER
4461	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : PZAK Contacte PLXW : QSO en télégraphie et message en mode digital : habituellement FSK 50 Bd 500 Hz) - Qsx sur 4026 - HIVER
4461	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW - FSK 50/500	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : PZAK Contacte PLXW (QSO en Telegraphy et QTCs en FSK 50/500) (Dx - Ostrn sur 4046) - HIVER
4461	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW - FSK 50/500	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : PZAK Contacte PLXW (QSO en Telegraphy et QTCs en FSK 50/500) (Dx - Ostrn sur 4046) - HIVER
4461	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4463	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : F57Y Contacte 5 SS en Simplex et 3 SS en Broadcast ( Pour les Stations Broadcast : Transmet (QLW QSA ? QSX (2 fois) et AR) - pour HIVER cycle : Fréquence de jour : 4537.5 et Fréquence de nuit : 2095,5/2096,5 - Utilisation des indicatifs quotidiens - PRINTEMPS
4463	Armée Russe	Russie		CW	XXX F5PZ POSADKA 4214 FORSAV 0701 K - PRINTEMPS
4464	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 6 SS (QSO et QTCs : DDDDD - Validité des indicatifs : 10 jours) - ÉTÉ
4464	Armée Russe	Russie		CW	XXX VUOZ 01589 AVUROKORV 4322 9211 K - ÉTÉ
4465	Armée Russe	Russie		CW	XXX XXX U8HI DEAAHR 162 BORBA 333 162 BORBA 333 K - AUTOMNE

4465	Marine russe - Flotte du Nord (mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	CW	Réseau Duplex : RIT Contacte RLO (RLO de RIT QTC SML) en //5851 - ÉTÉ
4465	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB	Réseau Duplex : DAVLENIE (RMWT) Clg VESTNIK (RMP) - Qsx sur 4115 - HIVER
4465	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB	Réseau Duplex : RADIASAT (RIQ97) Clg VESTNIK (RMP) - Qsx sur 3196 - PRINTEMPS
4465	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - Qsx sur 4115 - HIVER
4465	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Simplex : La station RMP contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNE, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - ÉTÉ
4465,5	French CSTEI Favieres/Vernon	France	Favières	CW	Réseau Broadcast : Transmission de messages de 5 groupes : lettres, chiffres et ponctuation - Depuis 2017, les émissions se font essentiellement sur 3881 et 6825 kHz - Sauf le SKED de FAV22 qui est sur 3536 kHz - AUTOMNE
4466	Civil Air Patrol (CAP)	USA		Phonie	
4467	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : NOLC Contacte 4 SS (QSO et QTCs) - Qsx sur 5874 - ÉTÉ
4467	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : BOLT-12 Contacte SS (Chacks) - AUTOMNE
4467	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : SABATOR-53 Contacte SS - HIVER
4469	Civil Air Patrol (CAP)	USA		Phonie	
4470	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : CKGK Contacte D35E (QTCs : 168 126 6 1120 168 = ZTV 977 015 = MMMMM) en Broadcast - PRINTEMPS
4470	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : ECDX Contacte 4 SS (Calling, échange QSA et R K) - AUTOMNE
4471	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : G6SG Contacte 6 SS (QSO et QTCs : MMMMM) - Qsx sur 3969 - AUTOMNE
4471	Armée Russe	Russie		CW	XXX WEGI 05013 AÉROM 1183 6905 (simultaneous transmission sur two frequencies : 4471 et 7963) - AUTOMNE
4471	Armée Russe	Russie		CW	XXX WEGI 52116 RAZNOSTNYJ 2588 6436 K - (Same transmissions sur 4456 - 4471 -4489) - AUTOMNE

4472	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Réponses 4 SS aux Qsos et QTCs de la SD - HIVER
4472	Armée Russe	Russie		FSK/75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4472	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RBHM Contacte RJD69 (QSO et QTC SML 403 17 3 1210 403 = SML pour RJH45 RJD38 REG98 = 03061 99548 10195 41497 72108 10080 49935 54000 70222 87611 22200 00120 20402 03013 = AR RBHM K - LOCATION : <a href="https://goo.gl/maps/AW8kq6Bs51dsR2av8">https://goo.gl/maps/AW8kq6Bs51dsR2av8</a> ) - HIVER
4475	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4475	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 9675268635132218 et 38096752686351320 5179675819051172020 et VVVV EEE TDE9 TDE9 72219458040881259165721501520 TDE9 72219458040881259165721501520 AR - PRINTEMPS
4475	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : UT3M (x3) = 7221 1486 11090 84448 2381 4404 0800 AR AR - HIVER
4475,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 5 SS (QSO et QTCs) et 3 outstation (QLW QSA ? QXS AR) en Broadcast - ÉTÉ
4476	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : la Station VOKAM-89 appelle MAGNET-33 EREKTOL-33 ARUK-44 KREDIT-09 - ÉTÉ
4478	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : CSA1 comm checks (QSA ? QXS AR) en - PRINTEMPS
4478	Marine Russe Flotte du Nord (Mer Blanche) HQ, Severodvinsk	Russie		CW	Réseau Duplex : les NAVIRES de la Flotte du Nord (Mer Blanche) contactent la Station RJD99 (QSO et QTCs SML) - Qsx 3890,5 - AUTOMNE
4478,5	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte du Nord (Mer Blanche)	Russie		CW	Réseau Duplex : Les NAVIRES de la Flotte du Nord (mer Blanche) Contactent RJD99 (QOS et QTCs SML) - ÉTÉ
4479	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : FOMK Contacte 3 SS (QSO) - AUTOMNE
4479	GOUVERNEMENT US	USA		Phonie	
4479	Marine Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ
4480	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : AMAR-11 Clg SS - HIVER
4480	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ

4480	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : BURKA-68 de RADON-37; ZERNO-87 de RADON-37; STAR-63 de RADON-37; KHUTAR-56 de RADON-37 - ÉTÉ
4480	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4480	Marine Russe	Russie		FSK 50/125	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4480,5	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Setting et Traffic en in QYT4 Mode - ÉTÉ
4481	French CSTEI Favieres/Vernon	France	Favières	CW	Réseau Broadcast : Transmission de messages de 5 groupes : lettres, chiffres et ponctuation - Depuis 2017, les émissions se font essentiellement sur 3881 et 6825 kHz - Sauf le SKED de FAV22 qui est sur 3536 kHz - HIVER
4483	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 9LNZ Contacte 5 SS (QSO et QTCs) - HIVER
4483	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4483	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4483,5	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : Réseau Simplex : DEBOY73 Contacte outstation VEZID26 - AUTOMNE - AUTOMNE
4484	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : Réseau Simplex : TARA-81 Contacte SS (APOR-50 ; ...) - AUTOMNE - AUTOMNE
4484,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Réseau Duplex : S1PK Contacte 9 SS (QSO et QTCs : 11111 - AAAAA) - Qsx sur 5231,5 - PRINTEMPS - PRINTEMPS
4484,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : AWSB Contacte 3 SS (QSO et QTCs : AAAAA) - Qsx sur 4647 - HIVER
4484,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : Réseau Simplex : UKMA Contacte 8 SS (QSO et QTCs) - ÉTÉ - ÉTÉ
4484,5	Armée Russe	Russie		LSB	Réseau Simplex : Réseau Simplex : PARNIT13 Contacte SS (QSO) - AUTOMNE - AUTOMNE
4484,5	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4484,5	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE

4485	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Réseau Duplex : VDSU Contacte 4 SS (QSO, QTCs et Informations pour Traffic en QYT4) - HIVER - HIVER
4486	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : Réseau Simplex : La SD contacte 3 SS (QSO) - HIVER - HIVER
4486,5	Russian Air Force	Russie		CW - FSK 100/1000	Réseau Broadcast: Messages du type « 173842 75907 08002 11310 21345 8000 = REA4 K » - Transmission de messages d'alertes type « XXX » et Traffic en FSK Mode FSK 100Bd/1000Hz - AUTOMNE
4487	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes S3MF de MI4A QSY 61541 K S3MF de MI4A QSY 61541 K - AUTOMNE
4487	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes S3MF de MI4A QSY 61541 K S3MF de MI4A QSY 61541 K - AUTOMNE
4487,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : VÂÔM Contacte WKYH (WKYH de VÂÔM QTC 400 134 10 1800 400 = ZND 830 682 065 = 50836 33677 87656 20698 15663 19158 67402 ... / ... 10129 ( Répète le message 2 fois= et RPT AL QLN AR - (Ce réseau utilise également les lettres cyrilliques Â Ô Û Ê Ch dans les indicatifs d'appel) - ÉTÉ
4487,5	Marine Russe, Flotte de la Mer Noire HQ, Sevastopol	Russie	Sevastopol	CW	Réseau Simplex: La Station RCV contacte les navires de la Flotte de la Mer Noire (QSO et Trafic en QRR3 Mode - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> ) - PRINTEMPS
4489	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : 1HK4 Contacte D72H (Only : D72H de 1HK4 V) - PRINTEMPS
4489	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : 3GR1 Contacte 2B7D (only : 2B7D de 3GR1 V) //4192 - ÉTÉ
4489	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : M6NY Contacte HFLU (Only : HFLU de M6NY V) - ÉTÉ
4489	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 9ZDP Contacte 4 SS (QSO, QTCs : MMMMM et Informations pour trafic en QYT6 mode) - Qsx sur 3981 - AUTOMNE
4489	Armée Russe	Russie		CW	XXX WEGI 52116 RAZNOSTNYJ 2588 6436 K - (Same transmissions sur 4456 - 4471 -4489) - AUTOMNE
4489,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 5C5G Contacte 3 SS (QSO) - ÉTÉ
4490	GOUVERNEMENT US	USA		Phonie	
4492,5	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : la Station RADOK-19 appelle 7 SS - ÉTÉ - ÉTÉ
4493	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : JB7F Contacte 7 SS (Calling, échange QSA et R K - Qsx sur 3993 - AUTOMNE

4493,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Réseau Duplex : Réseau Duplex : LA SD Contacte 3 SS (QSO) - AUTOMNE - AUTOMNE
4493,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 6DHB de 7X6K : 6DHB de VKMX only calling - no responses - HIVER
4493,5	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Réseau Duplex : Setting et Traffic en QYT 4 Mode : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS - PRINTEMPS
4494	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 4 SS (QSO et Z codes pour trafic en QYT9 mode) - AUTOMNE - AUTOMNE
4494	Armée Russe	Russie		CW	XXX XXX U8HI DEAÂHR 162 BORBA 333 162 BORBA 333 K - AUTOMNE
4497	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : CMIT Transmet QTCs : 11111 - AAAAA) en Broadcast - PRINTEMPS
4498	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : UOGW Contacte PRIL (Appels et QSY 52319 K et QSA NO SK) - AUTOMNE
4498,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : C6KF Contacte 6 SS QSO) - HIVER
4498,5	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Broadcast : La Station RMP transmet aux Navires de la Flotte de la Mer Baltique des messages (QTCs SML : 11111 - 22222 - DDDD - Météo) et des messages d'alerte de type « XXX » (exemple : XXX REO 62646 ABRAGAC 5024 6716 PUÛKA 6820 1997 LEWCA 5332 8536 K), ainsi que des informations pour du trafic en modes numériques QRR3, QSU1, QYT4 et QYT9 - NOTE : possibilité de transmission simultanée sur plusieurs fréquences //2104,5 //2166 //7870 - AUTOMNE
4499	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : Réseau Simplex : GROUP-22 appelle MASTER-19 KAFKAN-96 - ÉTÉ - ÉTÉ
4499,5	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Réseau Duplex : Trafic en mode USB, puis transmission en mode QYT4 : BPSK 12 Tones - ÉTÉ - ÉTÉ
4500	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ	Russie		USB	Réseau Simplex : La station SHESTOK contacte PULLPULL(QSO) - AUTOMNE
4501,5	Polish Army	Pologne		USB	Réseau Simplex : UHKATA-11 de NIPATA-17 - AUTOMNE
4501,5	Polish Army	Pologne		USB	Réseau Simplex : UHKATA-11 de NIPATA-17 - AUTOMNE
4503	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : Réseau Simplex : CN1Q Contacte 3 SS (QSO et QTCs : 72727) - ÉTÉ - ÉTÉ

4503	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : Réseau Simplex : MGBD Contacte 3 SS (QSO et QTCs : 72727) - PRINTEMPS - PRINTEMPS
4503	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : Réseau Simplex : YU1F Contacte 3 SS (QSO et QTCs : 72727) - AUTOMNE - AUTOMNE
4503	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : 2HOW Contacte 3 SS (QSO et QTCs : 72727) - PRINTEMPS
4503	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 3 SS (QSO et QTCs : 72727) en Simplex
4503	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : Réseau Simplex : VYATPSCHYE-26 de ...; ROKU-97 de SIGNAL-27 - ÉTÉ - ÉTÉ
4503	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4504	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Réseau Duplex : Responses 4 SS from QSO NET 4Z8M - - HIVER - HIVER
4504,5	Armée Russe	Russie		FSK 81/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4506	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : DUYT Contacte 4 SS (QSO) - PRINTEMPS
4506	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4506	Civil Air Patrol (CAP)	USA		Phonie	
4507	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : KIPR Contacte PDLG (Appels et QSY 07052 et QSO et QTC1 en Télégraphie et QRU NIL SK) - ÉTÉ
4508	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : PATAKA-71 de LIZKA-31; KHARAN-70 de LIZKA-31; ARKTIKA-32 de LIZKA-31; NIDU-14 de LIZKA-31; ADIPA-46 de LIZKA-31; KNIGA-14 de LIZKA-31; SKAZNA-46 de LIZKA-31; POBEDA-46 de LIZKA-31; USPEKH-67 de LIZKA-31; PLASTIKA-32 de LIZKA-31 - ÉTÉ
4508	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : PSDG Contacte FANV (Calling et FANV de PSDG QSY 35402 K) - ÉTÉ
4508	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4509	Civil Air Patrol (CAP)	USA		Phonie	

4510	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : YP3M Contacte 4 SS (QSO) - ÉTÉ
4510,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : GPDA Transmet QTCs ( DDDDD) en Broadcast - PRINTEMPS
4510,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 4MCL Contacte 5 SS (QSO) - PRINTEMPS
4511	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : K7GB QLW QSA ? QRK ? QXS = AR - ÉTÉ
4511	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : A1QJ Contacte 3 SS (QSO nad QTCs) - AUTOMNE
4511	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : M5AH Contacte 3 SS - AUTOMNE
4511	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : PMLE Contacte SS (PMLE QLY 1 ZAD QDW) - AUTOMNE
4511	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4511	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Setting et Traffic en QYT 4 Mode : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS
4511	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Noire	Russie		CW	Réseau Duplex : RHO62 Contacte RJC66 (RJC66 de RHO62 OK QAP K et QRU SK) - AUTOMNE
4512	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Duplex : 4RF3 Contacte Y6HN (QSO et MSG ... RMKS 9270 TO 9990 = text groups 4 figures) - Qsx sur 4721 - ÉTÉ
4512	Armée Tchèque - M90	Tchéquie		CW	Réseau Simplex : La Station A6BG Contacte DHL7 A68N UT3P J8BN - JGKZ (colective) (QSO, messages XXX, QTCs : Annonce des messages: "ZBO K" Préambule : « - R - 1000B (Heure UTC+2) - ZEU GR10 ou GR20» Texte : groupes de 5 lettres (pas de lettres cyrilliques) - HIVER
4512	Armée Tchèque - M90	Tchéquie		CW USB	Réseau Simplex (utilise des indicatifs fixes) : la SD Contacte de 1 à 5 SS (QSO : utilise le code Z international, messages d'alerte type « XXX » (MYJAVA 729 - ZILINA 951) et messages : Annonce des messages: "ZBO K" Préambule : « - R - 1000B (Heure UTC+2) - ZEU GR10 ou GR20» Texte : groupes de 5 lettres (pas de lettres cyrilliques) - NOTE : Probablement réseau de formation - à la fin de l'exercice, la SD transmet un code (3 chiffres : 825 ou ...) et le réseau passe en mode USB - PRINTEMPS
4512	Armée Tchèque - M90	Tchéquie		USB	Réseau Simplex : La Station Directrice Appelle 4 SS (QSO) - PRINTEMPS
4512	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW FSK 50/500	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : K4MT Contacte NT9P (Traffic en FSK, opchat en Morse: QRU NIL SK) - HIVER

4512	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RBGE (In proress 8320 22200 00022 29901 22012 = AR RBGE K et RBGE 99600 10063 K et RBGE OK QRU K) - AUTOMNE
4512	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RKH80 QTC SML pour RIF4 RJD38 RJH45 = 15121 99599 10248) - AUTOMNE
4514,5	Marine Russe -Flotte de la Mer Baltique, HQ Baltiysk	Russie	Baltiysk	CW	Réseau Broadcast : La station RJD69 contacte les navires de la Mer Baltique (transmission de messages météo) - ÉTÉ
4515	Japanese Army	Japon		CW	Réseau Simplex : La Station XtNIe Contacte FÂC FchN (QSO et QTCs) - ÉTÉ
4517	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : La SD Contacte 7 SS (QSO et QTCs : MMMMM) en Simplex
4517	Marine russe - Flotte du Nord (mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	CW	Réseau Broadcast : RIT Contacte RFH63 RJI50 (QTC SML : 22222) en Broadcast //7206 //6142 //5861 - HIVER
4517	Marine russe - Flotte du Nord (mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	CW	Réseau Duplex : RLO de RIT QTC SML PROGNOZ - HIVER
4517	Marine russe - Flotte du Nord (mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	CW	XXX RLO HOLOD 3 K - HIVER
4518	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixesZERK QSA 4 KZERKQRV KZERK R 516 0623ZERK QTC 1 ZCC KZERK TRAFFIC en RTTYZERK CFM NIL SK - HIVER
4521	Armée Russe	Russie		CW	XXX 5TLP 57698 SPANXE 7777 6984 K - AUTOMNE
4521	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones PSK-2,4 120(240) bps per channel - AT-3004D, AT-3104, k = 2/3 - PRINTEMPS
4521	Marine Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4521	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RFK95 Contacte RMP (RMP de RFK95 NR416 RPT GR 13 16 17 K) (Dx - RMP sur 4297) - AUTOMNE
4521	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RMP de RIT81 QSA 1 K - HIVER
4521	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB	Réseau Duplex : MONOMET (RLD63) Clg VESTNIK (RMP) calling et Traffic en QYT 4 CIS-12/AT3004D/USB - Qsx sur 4119 - ÉTÉ
4521	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB	Réseau Duplex : ROUCHNIK (RGL85) Contacte VESTNIK (RMP) - Qsx sur 3670 - HIVER

4521	Marine Russe -Flotte de la Mer Baltique, HQ Baltiysk	Russie	Baltiysk	FSK75/200	Réseau Duplex : La Station RJD69 contacte des navires de la Flotte de la Mer Baltique en Modes Numérique (QYT4, QYT9) - Qsx 3984 - AUTOMNE
4521	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Simplex : La station RMP contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNE, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - ÉTÉ
4521	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMP (VESTNIK) contacte les navires de la flotte en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - Qsx sur 5461 - AUTOMNE
4521	Russian Air Force	Russie		CW - FSK 100/1000	Réseau Broadcast: Messages du type « 173842 75907 08002 11310 21345 8000 = REA4 K » - Transmission de messages d'alertes type « XXX » et Trafic en FSK Mode FSK 100Bd/1000Hz - AUTOMNE
4522	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :OJNS Contacte RAZK (Calling et QLP 20) - AUTOMNE
4522	Russian Air Force	Russie		CW - FSK 100/1000	Réseau Broadcast: Messages du type « 173842 75907 08002 11310 21345 8000 = REA4 K » - Transmission de messages d'alertes type « XXX » et Trafic en FSK Mode FSK 100Bd/1000Hz - AUTOMNE
4523	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : RI59 Contacte M8JF (only : M8JF de RI59 V) //3777 //4532 - HIVER
4523	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : E8VC Contacte 3 outstaios (calling et échange QSA) - AUTOMNE
4523	Marine Russe (Ex : RMW Network)	Russie		CW	Réseau Simplex : La Station RBL91 Contacte RADJ, indicatif collectif ; RFN72 ; RJN73 ; RFN68 ; RFN33 ; RFN32 ; RFN76 ; RFN77 ; RFN74 (pour QSO : utiliser le code ZSA) - NOTE : C'est l'ancien réseau RMW44 avec SS RFN32 ; RFN72 ; RFN74 ; RFN76 ; RFN77 ; RFN67 - HIVER
4523	Marine Russe (old RMW network : NET RMW44 et RBL91)	Russie		CW	Réseau Simplex : La Station RFN69 Contacte RFN32 RFN33 RFN68 ( RADJ ZSA ? K et SS Transmet Call et ZSA) - PRINTEMPS
4523	Marine Russe (old RMW network : NET RMW44)	Russie		CW	Réseau Simplex : La Station RFN33 Contacte RADJ (collective Callsign) RFN76 RFN77 RFN68 (QSO : use ZSA code pour QSO) - PRINTEMPS
4523	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Simplex : La station RMP contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNE, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - ÉTÉ
4523	Réseau Russe RMW	Russie		CW	Réseau Simplex : XXX R655 60697 SARSUZLA 2159 5920 K RFN32 R XXX 60697 SARSUZLA 2159 5920 KRMW44 R KRFN67 R XXX 60697 SARSUZLA 2159 5920 KRMW44 R KRFN68 R XXX 60697 SARSUZLA 2159 5920 KRMW44 R KRFN73 R XXX 60697 SARSUZLA 2159 5920 KRMW44 R KRFN74 R XXX 60697 SARSUZLA 2159 5920 KRMW44 R KRFN76 R XXX 60697 SARSUZLA 2159 5920 KRMW44 R K - Note : les indicatifs RMW ont disparus et ont été remplacés en été 2016
4523,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : 9OZO Transmet Messages (QTCs : 11111) pour APVS en Brodatcat - HIVER
4524	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : MAST Contacte VBTW: QSO en Télégraphie et message échange digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) - Qsx sur 5068 - HIVER

4525	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : VOLD-56 Calling DAVIR-45 TRONAD-59 NIRAD-64 (QSO) - AUTOMNE
4525	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : La Station JAKOB-82 appelle 4 SS - ÉTÉ
4525	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : La Station TUNDRA-17 appelle VAGOL-69 RUPER-68 STAGAT-60 FORAZH-71 TARTA-36 (indicatifs et échanges reports) - HIVER
4525	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4525	Marine Russe -Flotte de la Mer Baltique, HQ Baltiysk	Russie	Baltiysk	FSK 75/200	Réseau Duplex : La Station RJD69 contacte des navires de la Flotte de la Mer Baltique en Modes Numérique (QYT4, QYT9) - Qsx sur 6330 - PRINTEMPS
4525,5	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS
4525,5	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - PRINTEMPS
4527	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : HGSJ Contacte 4 SS (QSO et QTCs) - PRINTEMPS
4527	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : 6RYZ Contacte 1 outstation (QSO en Télégraphie et QTC en FSK 50Bd/500Hz et QRU ? K et R 821 1253 QRU NIL SK) - PRINTEMPS
4527	Réseau Russe RMW	Russie		CW	seau Simplex : RMW46 14 outstations RGR88 ; RGR89 ; RGR90 ; RGR91 ; RFH46 ; RGR92 ; RGR93 ; RGR94 ; RGR95 ; RGR96 ; RGR97 ; RDQ81 ; RGR98) (Use ZSA pour Checks) - Note : les indicatifs RMW ont disparus et ont été remplacés en été 2016
4528	Marine Russe	Russie		FSK 75/200	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4528	Marine Russe	Russie		FSK/50/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - - HIVER
4528	Marine Russe	Russie		FSK50/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4530	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Réseau Duplex : 4HY1 Contacte QLI1 (QSO, Authentications, QTCs) - Qsx sur 5070 - PRINTEMPS - PRINTEMPS
4530	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : Russian voice et BPSK 12 tone - HIVER
4530	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : POLIET-31 Clg PATROL-15 OBRIS-101 (QSO) - AUTOMNE

4530	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RJH27 Contacte RMAE en Ds - Qsx sur 4810 - HIVER
4530	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RMDG Contacte RMAE (QSO et repeat groups messages) Qsx sur 5060 - AUTOMNE
4530	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RMDG Contacte RMAE (QSO) - Qsx sur 4370 - HIVER
4530	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RMDG Contacte RMAE (QSO) - Qsx sur 4778 - ÉTÉ
4530	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RMDG Contacte RMAE (QSO) - Qsx sur 4810 - HIVER
4530	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RMDG Contacte RMP (repeat groups messages) - AUTOMNE
4530	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte du Nord (Mer Blanche)	Russie		CW	Réseau Duplex : RIQ83 Contacte RMAE (QSO et QTCs) - AUTOMNE
4531	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4531	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : 2UZB Contacte 1 outstation (QSO an Télégraphie et QTC 1 en FSK 50Bd/500Hz) - ÉTÉ
4532,5	Armée Russe	Russie		CW	Every evening 17H00z, transmission of a long series of "V" et then "BT" No further traffic today. - HIVER
4532,5	Armée Russe	Russie		CW	Every evening 17H00z, transmission of a long series of "V" et then "BT" No further traffic today. - HIVER
4532,5	Armée Russe	Russie		CW	XXX URM65 81038 81038 21038 NAGAN 124144 132 NAGAN 124 144 132 K - HIVER
4533,7	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : 7MTW QSO (QLW QSA ? QRK ? AR) en Broadcast - HIVER
4534	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : 8T5A Contacte outstaions (QLW QSA ? QRK ? QXS AR) en Broadcast - HIVER
4534	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : ADKR Transmet QTCs 11111 - (AAAAA) pour A24C en //4577,5 - AUTOMNE
4534	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : ZPC9 Transmet messages (QTCs : AAAAA - 11111) en Broadcast - PRINTEMPS

4535	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : NCS Transmet QTCs (...474 116 14 0930 474 = ZTL 244 409 881 = AVYCW NNNNN PPPPÂ BMVLQ NYUCR HÔBChQ VACHYÛ BSTAO NTEBÂ XNMDB FHÔYW ... / ... CJBNY BMVLQ ÂRÂÂP ZJO ZKD RPT AL QLN AR) en - ÉTÉ
4535	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 2WJZ contacte 5 SS (QSO) - ÉTÉ
4536	Haut commandement suprême russe (état-major général), VGK, HQ Moscou	Russie	Moscou	CW	Réseau Broadcast : Transmission par la station RGT77 de Messages (Type : RGT77 114 = Message (groupes de 5 lettres) = K) et de Messages d'alerte type « XXX » (exemple : XXX 2V8I 11487 GROMOGRAC 1521 0774 K) - NOTE : Transmission simultanée sur plusieurs fréquences sur une plage de fréquences entre 7 et 22 mHz le jour et 3 et 9 mHz la nuit //6881 //6386 - AUTOMNE
4536,5	Armée Russe	Russie		USB	HORT-39 Clg SS - PRINTEMPS
4536,5	Armée Russe	Russie		USB	OUP-30 Clg SS - PRINTEMPS
4536,5	Armée Russe	Russie		USB	POTOR-32 Clg SS - PRINTEMPS
4536,5	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte du Nord (Mer Blanche)	Russie		CW	Réseau Duplex : Les NAVIRES de la Flotte du Nord (mer Blanche) Contactent RJD99 (QOS et QTCs SML) - HIVER
4537	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 6HRO Contacte 4 SS (QSO et QTCs : AAAAA - 1111) - PRINTEMPS
4537	Armée Russe	Russie		CW	FHN2 Contacte 4 SS (QSO et QTCs : 1111) - PRINTEMPS
4537	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4537	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones PSK-2,4 120(240) bps per channel - AT-3004D, AT-3104, k = 2/3 - HIVER
4537	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW FSK50/500	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : PRAT Contacte LKDW QSO et QSY 10478) - Qsx sur 6925, 6633 - HIVER
4537	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RHC86 Contacte RMP (Traffic en QRR3 Mode) - AUTOMNE
4537	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RHI99 Contacte with RMP (SETTINGS Z codes ZGR, ZNÉ, ZGR, ZZT T et TRAFFIC en QRR3 MODE) - Qsx sur 3804 - HIVER
4537	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RJI26 Contacte RMP (Traffic en QRR3 Mode) (SK sur 05H45z) - AUTOMNE

4537	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RLD64 Contacte RMP (Traffic en QRR3 Mode) - AUTOMNE
4537	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Simplex : La station RMP contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - ÉTÉ
4537	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMP (VESTNIK) contacte les navires de la flotte en mode numérique (QSUI, QYT4 et QYT9) - Qsx sur 6277, 4988 - ÉTÉ
4537	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4537,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : F57Y Contacte 5 SS en Simplex et 3 SS en Broadcast ( Pour les Stations Broadcast : Transmet (QLW QSA ? QSX (2 fois) et AR) - pour HIVER cycle : Fréquence de jour : 4537.5 et Fréquence de nuit : 2095,5/2096,5 - Utilisation des indicatifs quotidien - HIVER
4537,5	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte du Nord (Mer Blanche)	Russie		CW	Réseau Duplex : Les NAVIRES de la de la Flotte du Nord (Mer Blanche) contactent RJD99 (QSO et QTCs SML : avec position) - AUTOMNE
4538	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Duplex : HVR3 Contacte 9UBI 8GTR 5DTN (QSO et Tcs) - HIVER
4538	Liaisons Gouvernementales Russes	Russie		FSK/200/1000	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4538	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : VFGK Contacte DATZ (QSO) - Qsx sur 4816 - HIVER
4538	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :de ZERK KZERK QLO 20 K - HIVER
4538	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW - FSK 50/500	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : VFGK Contacte with DATZ (QSO en Telegraphy et QTCs en FSK 50/500) (Dx - Ostrn sur 5931) - HIVER
4538	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW - FSK 50/500	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : VFGK Contacte with DATZ (QSO en Telegraphy et QTCs en FSK 50/500) (Dx - Ostrn sur 5931) - HIVER
4538,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Réseau Duplex : 2CTS Contacte 4 SS (QSO et Z codes pour numeric trafic) - AUTOMNE - AUTOMNE
4538,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : Réseau Simplex : 2CTS Contacte 4 SS (QSO et Z codes pour QLY1 : QSY to Day frequency) - AUTOMNE - AUTOMNE
4539	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixesVFGK Contacte with DATZ (QSO en Telegraphy et QTCs en FSK 50/500) - Qsx sur 5931 - PRINTEMPS
4541	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : TBJC Contacte EZKL (QSO et QTC1 - Trafic en FSK Mode 50Bd / 500 Hz) - PRINTEMPS

4542	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : SHCHEGO-97 de KLADBISHCHE-16; APOGEJ-57 de SHCHEGO-97 - ÉTÉ
4542	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : SLOVA-62 clg ARUK-16 KARTA-52 NAWOK-60 DATA-66 PANAMA-06 CHARKTA-85 NIEVA-34 DAMBA-71 URAZAI-65 ANUGA-34 (QSO : calling et échange reports) - AUTOMNE
4542	French CSTEI Favieres/Vernon	France	Favières	CW	Réseau Broadcast : Transmission de messages de 5 groupes : lettres, chiffres et ponctuation - Depuis 2017, les émissions se font essentiellement sur 3881 et 6825 kHz - Sauf le SKED de FAV22 qui est sur 3536 kHz - HIVER
4542	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : OJNS Contacte RAZK : QSO en Télégraphie et message échange digitally (FSK 50 Bd 500 Hz - en preamble heard : FM 95656 pour 04951) - AUTOMNE
4542	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4542	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : PWZW PWZW = 005726 7114667 91071 04 = 005726 7114667 9109 04 = 5726 7142612 91069 06 = - HIVER
4544	Armée Russe	Russie		FSK 81/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4544	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ
4544,5	Armée Russe	Russie		CW	NR 483 GR 49 = FFFFF TBZV DDDDD VVVVY YZZZC CCOOO MMMII IIWWW HIMGO = IÂBSA ÂRFFW ÉPchQU OCRIQ XEXTT DIMCL TMQHCh JÂJXK BSQUM ESNAX = IKOPH OÛQFB ATHLÉ ÛYCW T ÉWTBE JGZOZ XÔÛJS IRIMT NEHOJ OUYHZ = ÂOZYC FJWCH VLWPE LNAVZ TPDIT SLIÛR LZFED MQÔCK HDÉFP JYS TE =VIKIN YBXZS IÛVTC HZLV S YSNZW KGGFT KTMÛR EFÉMM KEKIZ = R ? K - HIVER
4544,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : de OSTI NR 147 GR 65 = GR 1 AA = 7073 5493 4750 0338 3272 9684 1063 7162 5559 1601 = 0075 0447 5953 8604 0193 9359 2954 5255 7627 0398 = 0002 8828 9553 9994 8601 5236 0523 9100 1225 3078 = 8559 4420 4640 8553 5141 2502 2626 5873 0137 9451 = 3599 2765 4600 3417 2408 9224 2386 6583 1671 7149 = 1416 2651 1075 1749 4865 4305 5099 1678 9292 1234 = 3984 0093 1434 3554 4686 5082 3087 5324 6166 1747 = 5481 3590 7482 4535 1864 = R ? K - HIVER
4544,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : de OSTI NR 704 32 = DDDDD BBBB LLLXX XOOOI IIRRR PPPAA AÉÉÉS SMMMM XFTÂJ PCQLX = RLNPC NAOAE ÂUJQÛ SUSMOSERPZ IHFGN ÉEChBL WSFNU LYKBH AJHCU BLKXB = NIIWW ÉÉZHCh PQRZH FXZZO XÔJZY HVOAJ UCh KWD ZNÉÛV QSSCZ MVSÔÔ = JÂTFY AZKWA = R ? K - HIVER
4544,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : de OSTI NR 708 GR32 = 7272 5445 2006 0676 5765 0915 3276 3592 1254 2166= 5492 3985 1612 4644 8033 3897 0173 4047 3373 6048 = 2091 4893 1182 5370 3224 8419 0368 9122 1071 3254 = 0584 1831 = R ? K - HIVER
4544,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : de OSTI QTC NR GR32 = GR 1 AA = DDDDD BBBB IIIMM MXXX T TÉÉÉ SSEE EGGGR RLLLL KEBIT FPNAM = RIT ..... JIHDB .... - HIVER
4544,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 6WST (QSO et QRU et SK) - PRINTEMPS

4544,5	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4545	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Réseau Duplex : 1NTL Contacte 3 SS (QSO) - HIVER - HIVER
4545	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : TTAO Contacte GWSO (QSO et QTC in QRR3 mode et Transmet SK) - AUTOMNE
4545	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS
4547	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :MRLC Contacte BZTJ (QSO et QSY or QSW et QSA NO SK) - Qsx sur 5454 - AUTOMNE
4547	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : MRLC Contacte BZTJ (QSO : Calling et QSA NO QSY 19647 et QSA NO SK) - PRINTEMPS
4549	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : La SD contacte 5 SS (QSO) - AUTOMNE
4549	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : DURBAN-06 Clg SS - HIVER
4549	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - PRINTEMPS
4549,5	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RMX62 Contacte RMP (QSO et QTCs SML pour RJH45 RJD38 REG98= 10001 99548 10197 42/98 /2903 10054 40203 52001 8//// 22200 00051 20401 10012 = AR RMX62 K - LOCATION : <a href="https://goo.gl/maps/xk1z4eQNp5Y7NyS89">https://goo.gl/maps/xk1z4eQNp5Y7NyS89</a> ) - PRINTEMPS
4550	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 5 SS (QSO, échanges authentications et QTCs : QSG5 : WWWWW) - ÉTÉ
4550	Marine Russe	Russie		FSK 50/125 ACF=128	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4551	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixesW9SP de LM7K K et ZCC K et ZCC ZVP K et TRAFFIC en RTTY et CKM NIL QRU ? et SK (end : 0331z) - AUTOMNE
4551	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixesW9SP de LM7K KW9SP de LM7K K andW9SP de LM7K QSY 88425 KandW9SP de LM7K QSY 87657 KandW9SP de LM7K BK BK QSA 4 QSA ?W9SP de LM7K ZCCW9SP de LM7K SLV K W9SP de LM7K QRV KW9SP de LM7K R 188 0415 QRU NIL SK - AUTOMNE
4552,7	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 2781251808 511400 et 6626618100183 111500 EEEEE 511 150 9758866808514 1909758 1909757 EEE 1909757 009760866962581001814 5111EEEE 009686696258100184 EEE 009760866962581001814 511110009758866266181001814 51140 19097 57 - PRINTEMPS
4555	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 5 SS (QSO et QTCs : AAAAA - 11111) et Appelle 3 SS (transmet QLW QSA ? QXS AR) en Brodacast - HIVER

4555	Liaisons Gouvernementales Russes	Russie		CW - FSK 100/500	Réseau Duplex : RZT75 Contacte RZW56 (VVV RZW56 de RZT75 ZHC ? ZHC ? et TRAFFIC en FSK 100/500) - AUTOMNE
4555	Marine Russe - Flotte du Nord (Mer Blanche) HQ, Severodvinsk	Russie	Severodvinsk	CW	Réseau Duplex: La station RJD99 contacte les navires de la Flotte du Nord (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> ) - ÉTÉ
4555	Marine Russe, Flotte du Pacifique HQ, Petropavlovsk Kamchatskly	Russie	Petropavlovsk Kamchatskly	CW	Réseau Duplex: La station RCC contacte les navires de la Flotte du Pacifique(QSO, QTCs SML et Codes Z pour Trafic en mode numérique QYT4) - HIVER
4556	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMP (VESTNIK) contacte les navires de la flotte en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - Qsx sur 6267 - PRINTEMPS
4557,8	Marine Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Beacon "P", Kaliningrad - HIVER
4557,8	Marine Russe, Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Beacon "P", Kaliningrad - ÉTÉ
4558	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 6 SS (QSO et QTCs : DDDDD et Z Codes pour trafic en QYT4 Mode) - AUTOMNE
4558	Armée Russe	Russie		CW	XXX MDVB 89362 FILOKARTIÂ 6353 8415 - AUTOMNE
4558	Armée Russe	Russie		CW	XXX VUOZ 62571 GRIMOÓERT 2152 8370 IDEALIZACIÂ 2499 5166 K - SAME TRANSMISSION sur 3 networks 4558 khz, 4602 khz et 5240 kHz - AUTOMNE
4558	Armée Russe	Russie		CW	XXX VUOZ 36699 BUKDODAMP 5351 5627 K - SAME TRANSMISSION sur 3 networks 4558 khz, 4602 khz et 5240 kHz - AUTOMNE
4558	Armée Russe	Russie		CW	XXX VUOZ 54040 ZÉKOROW 0834 5860 K - AUTOMNE
4558,2	Marine Russe - Beacon	Russie		CW	Balise (Occupation de Fréquence) :Marker F (Vladivostok) - AUTOMNE
4558,4	Marine Russe - Beacon	Russie		CW	Balise (Occupation de Fréquence) :Marker M (Magadan) - HIVER
4558,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 7HHD Contacte 6 SS (QSO) - PRINTEMPS
4558,5	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Simplex : La station RMP contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> ) - HIVER
4558,8	Marine Russe - Beacon	Russie		CW	Balise (Occupation de Fréquence) :Marker P (Kaliningrad) - ÉTÉ

4559	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : VDAT Contacte outstation (QSO nad QTCs) - ÉTÉ
4559	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMP (VESTNIK) contacte les navires de la flotte en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - Qsx sur 5461 - AUTOMNE
4560	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4560	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : RHC86 Contacte RMP en QYT4 Mode (frequencies activated by RMP) - Qsx sur 4109 - HIVER
4560	Marine Russe -Flotte de la Mer Baltique, HQ Baltiysk	Russie	Baltiysk	CW	Réseau Simplex : La station RJD69 contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - PRINTEMPS
4560	TAH	Turquie	ISTANBUL	CW	
4561	Armée Russe	Russie		CW	XXX LR43 86283 RYBOHRANA 9642 8595 K - AUTOMNE
4561	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex : SK8I de G3WM - ÉTÉ
4561	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :G3WM Contacte SK8I (QSO en Telegraphy et QTCs en FSK 50/500) - HIVER
4561	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		FSK/50/500	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :G3WM Contacte SK8I (QSO en Telegraphy et QTCs en FSK 50/500) - ÉTÉ
4561	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		FSK/50/500	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :G3WM Contacte SK8I (QSO en Telegraphy et QTCs en FSK 50/500) - HIVER
4561	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		FSK/50/500	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : G3WM Contacte SK8I (QSO en Télégraphie et QTCs en FSK 50/500) - ÉTÉ
4562	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : 7ZGR de PR6O - HIVER
4562	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : GLJW Contacte LQDF (QSO et QLP30) - ÉTÉ
4563	Liaisons Gouvernementales Russes	Russie		CW - FSK 40.5/800	Réseau Duplex : USD4 Contacte UVA4 (UVA4 de USD4 QSA 3 QSA ? K et ZCC K - et TRAFFIC en FSK MODE : FSK 40.50/800 ACF=0 et en TELEGRAPHY : de USD4 OK ZNN 6B 73 SK) (END TRAFFIC:08h00Z) - AUTOMNE
4563	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ

4563	Réseau Aéronaval Russe, Flottille Mer Caspienne, Astrakhan - Réseau 2	Russie		CW	Réseau Simplex : la Station RAL2 contacte RBI2 ; RGH2 ; RMW2 ; RHQ2 ; RBL66 (QSO : échange QSA, QRU et SK) - NOTE : RAL2 peut avoir du trafic pour telle ou telle station. Pendant la prise de contact , il l'annonce à la station destinatrice, puis après les QSOs, transmet le trafic : QTCs ou informations pour trafic en mode numérique QYT4 ou QYT9 - le réseau utilise des fréquences chiffrées de FW1 à FW9 : - FW7 est 12737 kHz- FW9 est 16066 kHz) - PRINTEMPS - HIVER
4563	Réseau Aéronaval Russe, Flottille Mer Caspienne, Astrakhan - Réseau 3	Russie		CW	Réseau Simplex : la Station RAL2 contacte RMW2; RLO2 RBL75 (QSO : échange QSA, QRU et SK) - NOTE : RAL2 peut avoir du trafic pour telle ou telle station. Pendant la prise de contact , il l'annonce à la station destinatrice, puis après les QSOs, transmet le trafic : QTCs ou informations pour trafic en mode numérique QYT4 ou QYT9 - le réseau utilise des fréquences chiffrées de FW1 à FW9 : - FW7 est 12737 kHz- FW9 est 16066 kHz) - PRINTEMPS - AUTOMNE et HIVER
4565	Armée Russe	Russie		FSK/40,5/500	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4567	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : La SD contacte 4 SS (QSO et (QSA ? QXS AR et Transmet QTCs : P P P P) en Broadcast pour 3 SS - HIVER
4568	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4570	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Duplex : AKD3 éé NR 1560/EX 1621 = A8D7/G2A2 AR VVV QSY TO NR 18 QSY TO NR 18 - HIVER
4570	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : DRKP de 7QNT QSA 3 QSA ? K - ÉTÉ
4570	Armée Russe	Russie		FSK/81/500	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4570	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : YASER-29 de ORYOL-13; YUPITER-30 de ORYOL-13 - PRINTEMPS
4570	Armée Tchèque - M90	Tchéquie		CW USB	Réseau Simplex (utilise des indicatifs fixes) : la SD Contacte de 1 à 5 SS (QSO : utilise le code Z international, messages d'alerte type « XXX » (MYJAVA 729 - ZILINA 951) et messages : Annonce des messages: "ZBO K" Préambule : « - R - 1000B (Heure UTC+2) - ZEU GR10 ou GR20» Texte : groupes de 5 lettres (pas de lettres cyrilliques) - NOTE : Probablement réseau de formation - à la fin de l'exercice, la SD transmet un code (3 chiffres : 825 ou ...) et le réseau passe en mode USB - AUTOMNE
4571	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes WKEX QSA 3 QYC 1 K - AUTOMNE
4571	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : AUTK de WKEX QLO 10 K - HIVER
4572	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : DIKTOR-67 Clg outstaiions - PRINTEMPS

4572	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : ABAT-38 Clg SS - HIVER
4572	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : ALABAR-38 Clg SS - HIVER
4572	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : ARABAT-38 Contacte SS - HIVER
4572	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : BALAN58 Contacte SS (OBLIK55 ; BALKAN37) - AUTOMNE
4572	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : HUMAN58 Clg SS - AUTOMNE
4572	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : NADAR-38 Clg SS - HIVER
4572	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : PAMIR-24 Contacte SS - HIVER
4572	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4572,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : AGYF Contacte des SS (calling : QSA ? QXS AR) en - HIVER
4572,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : WOIR Contacte 2 SS en (2ZIL PWQR de XNDM QSA? QXS AR) - HIVER
4572,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : 3XA7 de TNWM QSA ? QXS AR - HIVER
4572,5	Armée Russe	Russie		CW	XXX 74292 MERWILX 6844 K - HIVER
4573	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast :5TUH Contacte TR2Q (Only : TR2Q de 5TUH) //4060 - HIVER
4573	GOUVERNEMENT US	USA		Phonie	
4573	Italian Coast Guard	Italie		USB	Réseau Simplex Stations entendues IGTZ de IGSV ; IGSV de IGTZ - ÉTÉ
4573	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :UCC QSA ? K- QSA 4 KUCC QSA 4 QRU ? K- NIL KUCC SK - SK - HIVER

4573,8	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 8500 44047 48 09 8500 4424636 10 2 EEEEE 192 8500 1010 K - ÉTÉ
4574	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4575,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 5 SS (QSO : Appelle et R K) et 3 SS (Appell: QLW QSA ? QXS AR) - Note : Utilise des indicatifs journaliers - ÉTÉ
4576,5	Marine russe - NAVIRES de la Flotte du Nord (mer Blanche)	Russie		CW	Réseau Duplex : Les NAVIRES de la Flotte du Nord (mer Blanche) Contactent RJD99 (QOS et QTCs SML) - Qsx sur 3799,5 - ÉTÉ
4577,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : AYMC Contacte 9WM9 (QTCs : 11111 - repeat message 2 times) en broadcast - AUTOMNE
4577,5	Japanese Maritime Self Defense Force	Japon		CW	Réseau Duplex: VVV VVV JJC20 (Settings) - PRINTEMPS
4577,5	Japanese Navy Sapporo	Japon		CW	Réseau Simplex : la Station JJA20 Contacte JJC20 (Tokyo) JJB20 (Sandai) JJD20 (Osaka) JJE20 (Kumamoto) (QSO et QTCs) - ÉTÉ
4580	Armée Russe	Russie		FSK 40.50/500	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4580	Marine Ukrainienne	Ukraine		CW	Réseau Duplex : UUM2 Contacte UUD4 (QSO en télégraphie, puis trafic en « ZOR Mode » : FSK 50 Bd 500 Hz ACF=2) - HIVER
4580,5	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte du Nord (Mer Blanche)	Russie		CW	Réseau Duplex : Les NAVIRES de la Flotte du Nord (mer Blanche) Contactent RJD99 (QOS et QTCs SML) - Qsx sur 3890,5 - AUTOMNE
4581	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : WÂ3Ô Contacte 3 SS - ÉTÉ
4581	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : La SD contacte 4 SS (QSO) - PRINTEMPS
4581	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes WKEX QSA ? K et QLO 10 K - AUTOMNE
4581	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : AUTK de WKEX QLO 10 K - HIVER
4581	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ
4581,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : W61R Transmet QTCs (same QTC Netwrok 4867.5 kHz et 3831 kHz : pour 2 messages : same start 24095 06062 06062) en - AUTOMNE

4581,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 2ZKA Transmet 2 QTCs (same QTC Network 4867.5 kHz et 3831 kHz : pour the 2 messages : same start 25096 06062 06062) - AUTOMNE
4581,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 76F7 Contacte 3 SS (QSO, QTCs : AAAAA et Traffic M21 or M41 : 627194 9919 97478891287 22301640 ABV 627194 9919 97478891287 22301640 K et SS - AUTOMNE
4581,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 86RV Contacte 44 SS (QSO et QTCs : AAAAA - 11111) - Qsx sur 4809 - AUTOMNE
4581,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : DF3M Contacte 4 SS (QSO et QTCs) - ÉTÉ
4581,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : RWPK Contacte SS (QSO et QTCs) - AUTOMNE
4581,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : TBOS Contacte 4 SS (QSO et QTCs) - ÉTÉ
4581,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : TY69 Contacte des SS (QSO et QTCs) - ÉTÉ
4581,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : YLDK Contacte NET (QSO : Responses 4 SS) - ÉTÉ
4581,5	Armée Russe	Russie		CW	XXX PABA WARKYJ 823 K - AUTOMNE
4582	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : FAFV Contacte 9 SS (callsigns : valid 10 days) - HIVER
4582	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : YGL9 Contacte (QSO et information pour traffic en QYT6 or QYT4) et QTCs (DDDDD) with 3 SS - HIVER
4582	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : 3QOD Contacte 9 SS - HIVER - HIVER
4582	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 3 SS (QSO, Information pour trafic en QYT6 ou QYT4 et QTCs : DDDDD) - HIVER
4582	Armée Russe	Russie		CW	XXX ANWF 26859 ANEKDOTEC 8438 1978 K - HIVER
4582	Civil Air Patrol (CAP)	USA		Phonie	
4582	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 17399015618700 = 27399701100100 = 992057 ?? 0 ????? = 992058 ?? 0 ????? = 992059 ?? 0 ????? = 992100 ?? 0 ????? = - ÉTÉ

4583,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : réponses 3 SS from NCS D5W1 - ÉTÉ
4584	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 3FPK Contacte 4 SS (QSO et QTCs : P P P P P) - ÉTÉ
4584	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : KLAM Contacte 4 SS (QSO et QTCs : P P P P P P) en Dduplex - HIVER
4584	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : R38H Contacte 3OFA (QSO et QTC : 600 5218 1000 600 = 837 = ÔWSAK P P P P P ChQLDB LODVB KSÔWA TXOLCh JDFYW ITROL ... / ... ÂIPTP K) - ÉTÉ
4584	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : RSA5 Contacte ESG5 (ESG5 de RSA5 QTC 807 52 20 2025 807 = 795 = GUSAO P P P P P GVWSA PIBÛV QDSÔÂ DVUGG ChPASÔ ... / ...) - ÉTÉ
4584	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : ZAFL Contacte 4 SS (QSO et QTCs : P P P P P) - ÉTÉ
4585	Civil Air Patrol (CAP)	USA		Phonie	
4586	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : XKGL Contacte 1 outstation (QSO et QTCs et QYT9 K) - PRINTEMPS
4586	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : La Station LBDO (indicatif Fixe) transmet des QTCs (DDDDD - M M M M M - P P P P P) - chaque message est répété 2 fois - Note transmission simultanée sur plusieurs fréquences : - HIVER
4586	Armée Russe	Russie		FSK 72/250	Réseau Duplex : XKGL Transmet Traffic en QYT9 Mode : FSK 75Bd/250Hz Messages Cryptés) - PRINTEMPS
4586	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4587	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :G3WM de SK8I QSA 1 QSY 19871 KQSY 19167 KQTC1 SLD K - HIVER
4589,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : QTC K 233 33 20 0947 223 =877 = 95105 6385 33448 16399 97982 65967 19002 36126 15192 10161 32460 12009 31...889 871331 25260 10841 2539 90 (Very low .... wav to review) .... - AUTOMNE
4589,5	Marine Italienne	Italie		USB	Réseau Simplex : la Station IDR contacte des vaisseaux de la marine - ÉTÉ
4590	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : CCC1 Contacte 5 SS (QSO et QTC) - ÉTÉ
4590	Armée Russe, Duplex	Russie		CW	Réseau Duplex : BIC5 = ..... = ZOP 236 8256 1772 4996 7219 4868 0415 9385 .... - ÉTÉ

4590	Armée Russe, Duplex	Russie		CW	Réseau Duplex : BIC5 R 533 K - ÉTÉ
4590	Turk Radio Istanbul TURKEY.	Turquie		CW - SITOR A/B	Only TAH - ÉTÉ - ÉTÉ
4591	Armée Russe	Russie		CW	XXX C10B 58237 SNOSOZONT 6798 4050 K - PRINTEMPS
4591	Armée Russe	Russie		CW	XXX WEGI 65196 URONENNYJ 4041 0203 K - AUTOMNE
4591	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 95581 38181 04281 18014 42083 32668 34934 20195 29562 52905 27207 09599 63302 20324 12642 30673 29943 = = 984 984 34 34 000 - AUTOMNE
4591,5	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 99 ? 1126 ? 9 ????? = 99 ? 1128 ? 9 ????? = 99 ? 1130 ? 9 ????? = 99 ? 1132 ? 9 ????? = 99 ? 1134 ? 9 ????? = 99 ? 1136 ? 9 ????? = 99 ? 1138 ? 9 ????? = - HIVER
4592	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW FSK 50/500	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : GLJW Contacte LQDF (Trafic en FSK, opchat en Morse: QRU NIL SK) - ÉTÉ
4593	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : QSO : use code QRJ pour QSO - et Codes QQS et QQT - (use carrier pour modulation) - HIVER
4593	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4595	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : VVV 5L1 de 76H QRU = VVV 5L1 de 76H QRU VA VA - HIVER
4595	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - HIVER
4596	Marine Russe	Russie		FSK 50/250	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4598	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : Réseau Simplex : la SD contacte 3 SS (QSO et QTCs : WGOR QTC : P P P P P) - HIVER
4598	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : Les NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique Contactent RJC66 (QOS et QTCs SML) - AUTOMNE
4598	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RCIZ Contacte RJC66 (QSO et QTC SML) - Qsx sur 3368 - ÉTÉ
4599	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex : DHUP (DHUP QSA 4 QSA ? K - QRV K - ZZC ZVP - R 262 1716 K - NIL SK) - AUTOMNE

4599	Polish Army	Pologne		USB	Réseau Simplex : KREVETCH-14 de RUMPEL-32 - AUTOMNE
4599	Polish Army	Pologne		USB	Réseau Simplex : KREVETCH-14 de RUMPEL-32 - AUTOMNE
4600	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : KAMEL-62 clg SS - PRINTEMPS
4600	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : KAMIN-62 Clg SS (BARSAT-32 ; KARPION-13 ; VASFOR-29 ; LIZA45 ; AZOT-51) - PRINTEMPS
4600	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4601	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : KOLO Contacte 6 outstations (QSO et QTCs) - QSO ob 4282,5 - HIVER
4601	Civil Air Patrol (CAP)	USA		Phonie	
4601	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 1937199821542 = 0069391653352 = 0932190354842 = 09034190 899343 = 0074345852 = 1901936 42 = 0070 828243 = 00 69621243 = 1937190323344 = 0070199818144 = 0932353154 = - AUTOMNE
4602	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : Réseau Simplex : la SD 7 SS (QSO an QTCs : DDDDD) - AUTOMNE
4602	Armée Russe	Russie		CW	XXX VUOZ 72768 LIKOKNOP 5059 6881 K - SAME TRANSMISSION sur 3 networks 4558 khz, 4602 khz et 5240 kHz - AUTOMNE
4602	Marine Russe HQ, Moscou	Russie	Moscou	FSK 75/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4603	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : TG64 Contacte 5B4A (QSO et QTC 09 03 1215 = 9955 7365 7551 K) en Diplex - HIVER
4603	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : La SD SAJH Contacte GPPH (QSO et QTC 02 11 2203= 2900 2089 9973 0577 7962 3216 0004 1768 1000 1532 1009) - HIVER
4603	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : PZIZ Contacte KCJ3 (QSO) - HIVER
4603	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : Réseau Simplex : la SD Contacte G4M8 (QSO et QTC : G4M8 de 5APK QTC 08 09 1435 = 2853 1911 8833 8013 3080 7483 4297 5502 2628 K) //5013 - Note : sur 5013, on n'entend que la SD - ÉTÉ
4603	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : Réseau Simplex : la station 5APK Contacte G4M8 (QSO et QTC : G4M8 de 5APK QTC 08 09 1435 = 2853 1911 8833 8013 3080 7483 4297 5502 2628 K) - PRINTEMPS

4603	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : WWKP de 7W5G QTC 07 07 07 07 = 9870 6002 2280 9951 8979 8123 0888 K - HIVER
4603	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : WWKP de 7W5G QTC 09 07 0755 = 9141 7352 2618 9954 3208 1033 8014 K - HIVER
4603	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : WWKP de 7W5G QTC 10 07 0826 = 4400 3331 7588 5999 7227 3524 0341 K - HIVER
4603	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : WWKP de 7W5G QTC 11 07 0856 = 8404 3098 0646 9954 7594 0108 7307 K - HIVER
4603	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : WWKP de 7W5G QTC K - HIVER
4603	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : WWKP de JZ3K QTC 08 07 0730 = 9954 7584 1328 9224 3834 9432 8537 K - HIVER
4603	Armée Russe	Russie		CW	XXX PRPN 57558 RUVEJNEW 1145 0522 K - HIVER
4603	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4603	Marine Russe	Russie		FSK 75/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4603	Marine Russe, Balise	Russie		CW	Balise (Occupation de Fréquence) : Beacon « D » - Note : Transmet to 0705z //6752 //8821 - AUTOMNE
4603	Marine Russe, Balise	Russie		CW	Balise (Occupation de Fréquence) : Beacon « D » - Note : Transmet to 0835z //6752 - HIVER
4603	Marine Russe, Sevastopol	Russie	Sevastopol	CW	Beacon « D » - Note : Transmet to 0605z - ÉTÉ
4603	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 1909728 19000232 et 009728 03780478100 0942 511597 et 972803780 5144 03783 9291000946 511800 0097590 23871191000094 63 - ÉTÉ
4603,3	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 90009769866862581001724 5111000 et 6869426 97708668647269772866864926 et 009774866864181851728511700 et 009775866878681601728511400 - PRINTEMPS
4604	Civil Air Patrol (CAP)	USA		Phonie	
4604	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ

4605	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : 3CAN (Contacte SS (OP7U de 3CAN QLW QSA ? QXS AR) en Broadcast - PRINTEMPS - PRINTEMPS
4605	Marine Russe - Flotte de la Mer Baltique HQ, Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Simplex : La station RMP contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - HIVER
4605	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Simplex : La station RMP contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - AUTOMNE
4605	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMP (VESTNIK) contacte les navires de la flotte en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - Qsx sur 5345 - PRINTEMPS
4605	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4605,5	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4606	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 6GTS Contacte PNOG (QSO et transmet des lettres 2 fois cela semble être des mots en russe - chaque mot étant séparé par les signe « = ») - AUTOMNE
4607	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : Réseau Simplex : la SD 5 SS (QSO) - HIVER
4607	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :MNBV Contacte TZBP (TZBP de MNBV QSY 88542 K et QSA NO SK SK) - HIVER
4607	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :NEPK de MNBV QSY 89064 K et QSA NO S K - HIVER
4608	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : FISHA-13 de SOBKA-75; TEMA-79 de SOBKA-75; OTSE6-07 de SOBKA-75; KLASIK-24 de SOBKA-75; KAIMA-76 de SOBKA-75; PRIZIOR-17 de SBKA-75; KOFER-78 de SOBKA-75; BANKIR-48 de SOBKA-75; BRONYA-70 de SOBKA-75 - ÉTÉ
4608	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : VARTA-31 Calling EDART-39 ARTSIEK-07 RAM-51 SELECTA-40 KANAL-76 - ÉTÉ
4608	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex la Station VARTA-31 Appelle EDART-39 ARTSIEK-07 RAM-51 SELECTA-40 KANAL-76 - ÉTÉ
4608,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : LW6J QLW QSA ? QXS = (REPEAT 2 TIMES) et AR - AUTOMNE
4608,5	Armée Russe	Russie		CW	XXX PABA WAKEYJ 823 K - AUTOMNE
4609	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : la Station H4JH contacte FIK3 (only : FIK3 de H4JH V) - ÉTÉ

4609	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast :5TUH Contacte TR2Q (Only : TR2Q de 5TUH) //4060 - HIVER
4609	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast :H4JH Clg FIK3 (only :FIK3 de H4JH - et QTC NR 024 CK 499 ....) - NEW serie callsign //4060 - HIVER
4610	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : 89 Clg VENIRA-10 ; ESSIT-04 ; LEBIT-30 ; YABUR-23 - PRINTEMPS
4611	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : 1LT Contacte 3FI (3FI de 1LT QSA ? K) - ÉTÉ
4611	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 4DON Contacte OECS (QSO et QSG 5 ) - Qsx sur 5072 - HIVER
4611	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : K9G1 Contacte TOV7 (QSO, STCs et XXX K9G1 25689 K anx XXX TOV7 36192 K et Transmet QSU1 : Traffic en USB Mode - Very Low) - Qsx sur 4804 - HIVER
4611	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : La Station LBDO (indicatif Fixe) transmet des QTCs (DDDDD - MMMMM - PPPPP) - chaque message est répété 2 fois - Note transmission simultanée sur plusieurs fréquences : - AUTOMNE
4611	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : TAGIL-30 de PROKAT-33; PSEVDO-19 de PROKAT-33 - AUTOMNE
4611	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : G5OP de SN7D - ÉTÉ
4611	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : SN7D Contacte G5OP (QSO en Télégraphie et QTC 1 en FSK 50Bd/500Hz et QRU NIL SK) - Qsx sur 5128 - PRINTEMPS
4613	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 991052 ?? 0 ????? = 991053 ?? 0 ????? = 991054 ?? 0 ????? = 991055 ?? 0 ????? = 991056 ?? 0 ????? = 991057 ?? 0 ????? = 991058 ?? 0 ????? = 991059 ?? 0 ????? = - AUTOMNE
4613,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : T7OM Contacte 5 SS (QSO) - AUTOMNE
4613,5	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian voice) - ÉTÉ
4613,5	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4614	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4614,5	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : PORT-15 Clg SS - PRINTEMPS

4615	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : 3FI Contacte 1LT (1LT de 3FI QSA ? K) - ÉTÉ
4616	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : réponses 6 outstation (QSO et QTCs : P P P P P) from NKWW) - ÉTÉ
4616	Armée Russe	Russie		CW	CKA4 de GMAL 059 13 23 1710 059 = 168 = P P P P P GEQTC ÂFXLS MISÔL HZCUQ MISOL HZCUQ MISÔL HZCUQ RRIOM MCBKD ÔFOLK DCZDF FJKKC WSIOW .RÂÂT 722 K - ÉTÉ
4616,5	Russian Naval Air Forces, Moscou	Russie	Moscou	CW	Réseau Simplex : La station RJF95 contacte les stations RAO98 RCF7 (QSO et QTCs M M M M M) - AUTOMNE
4617	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 3 SS (QSO) - AUTOMNE
4618	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : UOZG contacte WDAK (QSO et QSW) et QDD - Qsx sur 5921 - PRINTEMPS
4618	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW - FSK 50/500	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : SN7D Contacte G5OP (Traffic en FSK, opchat en Morse: QRU NIL SK) - PRINTEMPS
4618,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 3 SS (QSO) - PRINTEMPS
4619	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : WP6 Contacte J3D (VVV J3D de WP6 QSA ? K) - ÉTÉ
4619	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte du Nord (Mer Blanche)	Russie		CW	Réseau Duplex : Les NAVIRES de la Flotte du Nord (Mer Blanche) Contactent RJD99 (QSO et QTCs SML) - Qsx sur 3500.5 - AUTOMNE
4619,5	Marine russe - NAVIRES de la Flotte du Nord (mer Blanche)	Russie		CW	Réseau Duplex : Les NAVIRES de la Flotte du Nord (mer Blanche) Contactent RJD56 (QOS et QTCs SML) - Qsx sur 3890,5 - AUTOMNE
4619,5	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte du Nord (Mer Blanche)	Russie		CW	Réseau Duplex : Les NAVIRES de la Flotte du Nord (mer Blanche) Contactent RJD56 (QOS et QTCs SML) - ÉTÉ
4620	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : NYZ Contacte Q2M (Only : Q2M (x3) de NYZ (x2) VVV) //4860 - ÉTÉ
4620	Armée Russe	Russie		FSK 81/500	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4620	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : YARUS-99 de PARADA-96; BURA-47 de PARADA-96 - AUTOMNE
4621	Armée Russe	Russie		CW	XXX WEGI 65196 URONENNYJ 4041 0203 K - AUTOMNE

4621	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS
4621	Haut commandement suprême russe (état-major général), VGK, HQ Moscou	Russie	Moscou	CW	Réseau Broadcast : Transmission par la station RGT77 de Messages (Type : RGT77 114 = Message (groupes de 5 lettres) = K) et de Messages d'alerte type « XXX » (exemple : XXX 2V8I 11487 GROMOGRAC 1521 0774 K) - NOTE : Transmission simultanée sur plusieurs fréquences sur une plage de fréquences entre 7 et 22 mHz le jour et 3 et 9 mHz la nuit //6881 //6386 - PRINTEMPS
4621	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : TR8P Contacte 1OVF : QSO en Télégraphie et message échange digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) - AUTOMNE
4625,5	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte du Nord (Mer Blanche)	Russie		CW	Réseau Duplex : Les NAVIRES de la Flotte du Nord (mer Blanche) Contactent RJD56 (QOS et QTCs SML) - ÉTÉ
4626	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : 1AR Contacte 6TX (calling : VVV 6TX de 1AR QRU et SK SK) //3888 - PRINTEMPS
4626	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : 1AR Contacte 6TX (VVV 6TX de 1AR QRU et 4501 4501 SK SK) - ÉTÉ
4626	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : 8R1 Contacte (Traffic heard : 8XB de 8R1 QRU VVV et 4459 SK SK,) - ÉTÉ
4626	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : 8R1 Contacte 8XB (8XB de 8R1 QRU et 5456 SK) - ÉTÉ
4626	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4626,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 3 SS et 2 SS (QLW QSA ? QRK ? QXS AR et QTCs : 55555) en Broadcast - HIVER
4627	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : SLLA Contacte 4 SS (QSO) et 2 SS (QSA ? QXS AR et QTCs : AAAAA)en Dx - AUTOMNE
4627	Armée Russe	Russie		CW	XXX PABA WARKYJ 823 K - AUTOMNE
4627	Civil Air Patrol (CAP)	USA		Phonie	
4628	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 992019 ?? 8 ????? = 992020 ?? 8 ????? = 992021 ?? 8 ????? = 992022 ?? 8 ????? = 9912023?? 8 ????? = - AUTOMNE
4628,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : TO2V Contacte 4 SS (QSO) - HIVER

4629	Marine Russe, Flotte de la Mer Noire HQ, Sevastopol	Russie	Sevastopol	CW	Réseau Simplex: La Station RCV contacte les navires de la Flotte de la Mer Noire (QSO et Trafic en QRR3 Mode - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> ) - ÉTÉ
4629,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : B8EN Contacte 5 SS (QSO et QTCs : DDDDD) - ÉTÉ
4629,5	Swedish National guards	Suède		CW	Réseau Simplex : la SD contacte 1 ou plusieurs SS (QSO et messages, Possibilité de QSY pour transmission des messages sur une autre Fréquence - PRINTEMPS
4630	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : AQGU Contacte 4 SS (QSO et infos fro trafic en QRR3 mode) - ÉTÉ
4630	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : TO2V Contacte 4 SS (QSO) - ÉTÉ
4630	Civil Air Patrol (CAP)	USA		Phonie	
4633	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : NBDV Transmet messages (QTCs : AAAAA) en Broadcast - PRINTEMPS
4633	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ
4633	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : Frequency activated R6Z58 (contact with RCV pour trafic en Mode QYT4 - ÉTÉ
4633	Marine Russe, Flotte de la Mer Noire HQ, Sevastopol	Russie	Sevastopol	CW	Réseau Simplex: La Station RCV contacte les navires de la Flotte de la Mer Noire (QSO et Trafic en QRR3 Mode - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> ) - AUTOMNE
4633,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 5SÛG Contacte 3 SS (QSO et QTCs - Use Daily callsigns et Cyrillic Letters Â Ô Û É Ch en callsigns) - ÉTÉ
4633,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 6Z3A Contacte 3 SS (QSO et QTCs - Use Daily callsigns) - ÉTÉ
4633,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Réseau Duplex : 2VSY Contacte 5 SS (QSO et QTCs) - ÉTÉ
4633,5	Armée Russe	Russie		CW	XXX FAKZ MUVNISTX 8677 K - ÉTÉ
4633,5	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : VOLGOT-11 Clg RADAR-17 - HIVER
4635	Marine russe - NAVIRES de la Flotte du Nord (mer Blanche)	Russie		CW	Réseau Duplex : Les NAVIRES de la Flotte du Nord (mer Blanche) Contactent RJD56 (QOS et QTCs SML) - Qsx 3163,5 - ÉTÉ

4635	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte du Nord (Mer Blanche)	Russie		CW	Réseau Duplex : Les NAVIRES de la Flotte du Nord (mer Blanche) Contactent RJD56 (QOS et QTCs SML) - Qsx 3163,5 - HIVER
4635,5	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 009707252254271203009065116 00 et 009709253 957172060908511800 et 9700252257808 et 9701252206208 et 9704252204108 et 9702252202608 et 9703252252708 - ÉTÉ
4635,5	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : N9SA 72219 49503 99731 7116173180 1641 RPT 7221 94950 39973 17116 173180 1641 N9SA K - AUTOMNE
4636	Armée Russe	Russie		LSB	Réseau Simplex : ALTO-35 Clg BOSSER-89 CHATOL-32 PATOK-37 - AUTOMNE
4636	Marine Russe, Flotte de la Mer Noire HQ, Sevastopol	Russie	Sevastopol	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station GVOZDIKA (RCV) Contacte les navires de la Flotte de la Mer Noire (QSO et Trafic en mode QYT4 : USB BPSK 12 Tones) - HIVER
4637,5	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 186 186 186275 275 020 02051059 23438 76167 76167 25680 94045 ..... 275 275 020 000 - HIVER
4638	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Duplex : PLB Contacte B3R (QSO : QSA ? QSV K) - HIVER
4638	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : OWAZ Contacte 11 SS (QSO et QTCs : MMMMM - INFORMATION : Fréquences de nuit pour le réseau : NCS 2755kHz et SS 2272.5 kHz) - Qsx sur 4402 //4224 - AUTOMNE
4638	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4639	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : ACRY Contacte 2BSX (QSO et QTC) - ÉTÉ
4639,5	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 991304 ?? 0 ????? = 991305 ?? 0 ????? = 991306 ?? 0 ????? = 991307 ?? 0 ????? = 991308 ?? 0 ????? = 991309 ?? 0 ????? = - AUTOMNE
4640	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Simplex : 7P6 Contacte VMO (VMO de 7P6 QRU et QRU SK) - ÉTÉ
4640	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : 63W Contacte DB6 (DB6 de 63W QRU VVV DB6 de 63W QRU 7288 SK) - ÉTÉ
4640	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : 63W Contacte DB6 (DB6 de 63W QRU VVV DB6 de 63W QRU 7288 SK) - ÉTÉ
4640	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : P3X Contacte G9Z (G9Z de P3X QRU et 2470 et SK SK) - PRINTEMPS
4640	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : RZD2 Contacte with RXA5 ; RYH2 ; RAY5 - HIVER

4640	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : COLCHAR-73 Contacte SS - HIVER
4640	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés et Calling en USB Voice - PRINTEMPS
4640	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		FSK/50/500	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixesTYA1 Contacte PI2W (QSO en Telegraphy et QTCs en FSK 50/500) - HIVER
4640	Ohio State Disaster Services Agency Statewide	USA		Phonie	
4641	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : 5PT Contacte 5MK (Traffic heard : 5MK de 5PT QRU K VVV 5MK de 5PT QRU K anf 5MK de 5PT QRU 4981 SK) - ÉTÉ
4641	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : 5PT Contacte 5MK (Traffic heard : 5MK de 5PT QRU K VVV 5MK de 5PT QRU K anf 5MK de 5PT QRU 4566 SK) - ÉTÉ
4643	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : 6BK appelle 7PW (VVV 7PW de 6BK QRU = VVV 7PW de 6BK QRU = et QSY 4... AR) - HIVER
4643	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4643	Marine Russe	Russie		FSK 75/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4643,5	Armée Russe	Russie		CW	XXX SKLAD 331 K et 3 SS accusent réception du message XXX - HIVER
4643,5	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : Réseau Simplex : la SD Contacte 3 SS (QSO, mais aussi : la SD transmet 9501 99 60182 1617 2180 1500 722194 9501 99601821617 2180 1500 K - 3 SS (KGDR - UDIN - ZZDC) accusent réception du message - - HIVER
4643,5	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : ZCCF 722194 950 2997 3449 1657 3150 1521 = 722194 950 2997 3449 1657 3150 1521 K - 3 SS accusent réception du message - HIVER
4644	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : CMT Contacte X6S (Traffic heard :X6S de CMT QRU K VVV X6S de CMT QRU et 0745 SK SK) - ÉTÉ
4646	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : LXMR Contacte 3 SS (Calling, échange QSA et XXX SANNYJ 8194) - AUTOMNE
4647	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : RÉSEAU DUPLEX - La station Net 9WTI a fait QSO avec 3 SS (SUD5 ; IJHM ; VT3W) : Calling, échange QSA et R K - AUTOMNE
4647	Armée Russe	Russie		CW	QTC 596 111 29 2120 696 = 153 = 300070 02024 02024 00023 0044 00246 00336 01326 01382 02281 02338 032500 0322... - ÉTÉ

4647	Armée Russe	Russie		CW	QTC 972 77 29 2130 972 = 153 = 30070 06062 06062 00257 00336 00471 00572 01168 01461 02237 02383 03003 03250 04004 04150 04318 04420 04474 05016 05397 05498 06130 06311 08008 08148 09481 10078 10135 10203 10240 10270 11079 11160 11304 1157 11518 12070 11107 13540 13071 13510 14173 14320 10342 14432 14454 15006 15084 15354 15578 16095 15142 16298 16579 1797 17110 17211 17401 1144 18571 19101 19369 19389 19460 19583 20429 20574 21025 21082 21340 21441 22262 22565 23207 23330 29075 QLNK - ÉTÉ
4647,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 8S6N Contacte 5 outstation (QSO) - ÉTÉ
4647,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : HAHU Contacte 5 outstation (QSO) - ÉTÉ
4647,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Y4UF Contacte 5 outstation (QSO) - ÉTÉ
4648	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	QCTR NIL GB AR - HIVER
4648,5	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : 6VC Contacte S1H (S1H de 6VC QSA 5 5? VVV et QSA 5 ??) - PRINTEMPS
4649	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RIQ97 Contacte RMP (SETTINGS Z codes ZGR, ZNÉ, ZGR, ZZT et TRAFFIC en QRR3 MODE) - Qsx sur 5232 - ÉTÉ
4649	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Simplex : La station RMP contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - ÉTÉ
4649	Russian Air Force	Russie		CW - FSK 100/1000	Réseau Broadcast: Messages du type « 173842 75907 08002 11310 21345 8000 = REA4 K » - Transmission de messages d'alertes type « XXX » et Traffic en FSK Mode FSK 100Bd/1000Hz - HIVER
4650	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian voice) - ÉTÉ
4651	Marine Russe, Sevastopol	Russie	Sevastopol	CW	Beacon « D » - Note : Transmet to 0735z - ÉTÉ
4654	International Civil Aero	USA	Barrow	USB	
4655	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : BALAK-23 glg SS - PRINTEMPS
4655	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : KALIS47 Contacte SS (Calling et QSO) - AUTOMNE
4655	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : UROZHAI-85 de ISTINA-53; PRIZHOK-53 de ISTINA-53; PARTER-73 de ISTINA-53 - AUTOMNE
4655	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : VALON-04 de TURIST-47; OSTAYANKA-## de TURIST-47 - AUTOMNE

4656	Armée Russe	Russie		CW	XXX 7MNA GIDRA 6631 K - PRINTEMPS
4656	Armée Russe	Russie		CW	XXX WITER 505 K - PRINTEMPS
4658	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast :8HM4 Contacte N72H (Only N72H de 8HM4 V) en Broadcast - ÉTÉ
4661	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Duplex : XKF5 Contacte 8NJL K3DT D3JM 3DSL 4ZDJ VX4S H4ME (QSO et HR NR 1521 /EX 0240 RMKS CQ = A2N8/B1M3 AR et HR MSG NR 1529 CK 66 92 0829 0230 RMKS CQ = = UT65 T756 6DNA .../... ) - ÉTÉ
4664,3	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : VVV VVV VVV 471 211 3 1430 471 - AAAAA DDDDD KBKKB AIKKA KKKWW WZZZU UUUWW EEEBB BSSSV VVKKK YSDDC KOGDVAQVÛN ChEUYG WWVAA ZXHZV XÛÂDH MNBÂF AAÔWK ... KWBKI K - ÉTÉ
4664,3	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : VVV VVV VVV 472 301 3 2355 472 - AAAAA DDDDD KBKKB AIKKA OOOVV VEEET TTNNN NNNXX XJJJS SSVVV XGKJN ÂWÂKV QQVŠÂ ÔLYPA RTHGS PGOOB DDGIX IKHFY RDBKU PChWG OÛFchP ÛQIÂB MUÂQN ..... - ÉTÉ
4665,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : E8QD QTC = 283 303 7 2155 283 = - AAAAA DDDDD KEKEK AIKKA YYYRR RFFFY YYKKK KKKCC CUUUÛ ÛÛHHH SSDBP ChQVPA WXTLÔ WÔJRC QOXVM DUYDM ..... - ÉTÉ
4665,5	Armée Russe,	Russie		CW	Réseau Duplex : E8QD QTC = 283 303 7 2155 283 = - AAAAA DDDDD KEKEK AIKKA YYYRR RFFFY YYKKK KKKCC CUUUÛ ÛÛHHH SSDBP ChQVPA WXTLÔ WÔJRC QOXVM DUYDM ..... - ÉTÉ
4666	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Duplex : THS Contacte FOS (QSO : échanges QSA) et QTC 99 23 = = 14834 12397 83397 47192 91283 69324 65673 75499 24500 40550 66351 82097 06422 86575 95567 32365 78874 56534 10409 41818 21370 33785 30233 K ABV QTC 99 23 = = 14834 12397 83397 47192 91283 69324 65673 75499 24500 40550 66351 82097 06422 86575 95567 32365 78874 56534 10409 41818 21370 33785 30233 K) - HIVER
4666	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Duplex : THS Contacte PRB (QSO : échanges QSA) et QTC 99 23 = = 14834 12397 ... / ... K) - HIVER
4666	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Duplex : THS Contacte ZT5 (QSO : échanges QSA) et QTC 99 23 = = 14834 12397 ... / ... K) - HIVER
4667	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : QTC 528 331 15 2325 528 = AAAAA DDDDD ADADA AIKKA RRRDD DDDDO OOJJJ NNNVV VWWWC CCÔÔÔ MUTIX AWATZ XChsQT GvYHR IAMAZ DMSHY WÛQOY ECLAÂ HXHJB LBAO HYRWCh UGKVQ BUTCÛ VHHÛQ ..... - ÉTÉ
4667	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : Réseau Broadcast : 527 321 15 2245 527 = AAAAA DDDDD ADADA AIKKA NNNCh ChQQQN NNMMM ChChChNN NVVVZ ZZBBB YSFIÂ XÂVHC YFQZZ RGÛDJ QUVHC XBINÔ CChYfch HGUQD BPWFJ HGIZM XQLChV OVOXN JQCQX DPXKH ..... WÂVGY QTC AR - ÉTÉ - ÉTÉ
4668	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : TN7 Contacte S26 (VVV S26 DE TN7 QSA ? K VVV) - ÉTÉ
4669	Trafic aéronautique South America (SAM-NW/SW)/Middle East (MID-1/3)			Phonie	

4670	Estonian Air Defense Battalion (HQ, Tapa)	Estonie		USB	Réseau de Défense aérienne : messages en Estonien - AUTOMNE
4670	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4670,5	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : LNI Contacte VMG (VMG de LNI QSA ? K) - ÉTÉ
4671,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : TQKM Contacte IPDS (QSO et QTC) - Qsx sur 4354,5 - HIVER
4672	International Civil Aero	USA	San Francisco	USB	
4679	Armée Chinoise - M95	Chine		CW	Réseau Simplex: La Station LKM5 Contacte RG2G (QSO et LKM5 Transmet MSG NR 324/CCK 95 40 08 29 1918 RMKS 4145 TO 4233 = 65A7 3046 ADUN 7D43 A5NT AT63 UT36 U5DN ... / ... et RG2G Transmet MSG 324/CCK CK 95 40 08 29 1928 RMKS 4233 TO 4145 = 3T46 ADUN 6D4S ... / ... ) - ÉTÉ
4680	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : CHARMAT-06 Contacte SS VOLCHER-18 ; CHERMI-87 .... (Checks et QTCs) - AUTOMNE
4680	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : FERT-12 clg SS - PRINTEMPS
4680	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : KARMAN-65 de TERMEN-76 - AUTOMNE
4680	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : SERNA-06 Contacte SS (Calling, Exchange QSA, QTC) - AUTOMNE
4680	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : SERNA-07 Contacte SS (Calling et traffic) - AUTOMNE
4680	Pêcheurs marine marchande	France		USB	Réseau Simplex : Pêcheurs marine marchande - AUTOMNE
4684,5	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4685	Pêcheurs marine marchande	France		USB	Réseau Simplex : Pêcheurs marine marchande - HIVER
4686	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : FZ1 Contacte 7C1 (calling) - PRINTEMPS
4687	International Civil Aero		Barrow/Hat Yai	USB	

4691,5	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 990845 ?? 0 ????? = 990846 ?? 0 ????? = 990847 ?? 0 ????? = 990848 ?? 0 ????? = 990849 ?? 0 ????? = 990850 ?? 0 ????? = 990851 ?? 0 ????? = 990852 ?? 0 ????? = 990853 ?? 0 ????? = - ÉTÉ
4700	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : B3N Contacte O14 (O14 de B3N QSA ? K) - ÉTÉ
4700	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Traffic en USB Mode et QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS
4700	Pêcheurs marine marchande	France		USB	Réseau Simplex : Pêcheurs marine marchande - HIVER
4702	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 717 253 30 717 253 30 = 717 717 25988 25988 = 717 25988 25 988 717 717 25998 25988 - AUTOMNE
4712	RosNavigatsiya (South/Central Russia)	Russie		USB	Réseau Simplex : FILE :4712.Ou-russian-voice-1902-to-1905-08September2015-FR1.wav
4713,6	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : VVV VVV Z7P de 1Z4 QSA ? VVV VV Z7P de 1Z4 QSA ? - HIVER
4714	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Duplex : 6DMR Contacte P2DY CDJ5 9XUP FYL9 (QSO et QSY NR02 is 3708 kHz) - ÉTÉ
4715	Armée Russe	Russie		LSB	Réseau Simplex : ZVODA-82 Clg SS - PRINTEMPS
4715	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - PRINTEMPS
4718	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : TP4C Contacte SA5 (Only BSA5 de TP4C V) en Broadcast - HIVER
4721	Marine Italienne	Italie		USB	Réseau Simplex : la Station IDR contacte des vaisseaux de la marine - AUTOMNE
4728	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : Message in Russian voice : 2 SS - AUTOMNE
4729	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	A3B Contacte VFH (Traffic heard : VVV FHV de A3B QTC 17 08 = = 22326 17008 02080 02919 03747 98591 68078 16936 VVV VFH de A3B QTC 17 08 = (Repeat message) et QRU SK) - ÉTÉ
4729	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : 2PK Contacte VFH (VVV VVV VFH de 2PK QTC 24 15 = 22202 24015 ... / ...5511 49806 10684 K ABV repeat message et QRU SK) - ÉTÉ
4729	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : 4V3 Contacte VFH (Traffic heard : VFH de 4V3 NR 245 QRU SK) - ÉTÉ

4729	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : 4V3 Contacte VFH (Traffic heard :VFH de 4V3 QRU SK) - ÉTÉ
4729	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : A3B Contacte FHV (Traffic heard : VVV FHV de A3B QTC 17 08 = = 22326 17008 02080 02919 03747 98591 68078 16936 VVV VFH de A3B QTC 17 08 = (Repeat message) et QRU SK) - ÉTÉ
4729	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : A3B Contacte VFH (Traffic heard : VVV FHV de A3B QTC 23 09 = 22301 23009 46904 48946 12013 47056 73239 50115 97129 K VVV VFH de A3B QTC 23 09 = (Repeat message) et QRU SK) - ÉTÉ
4729	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : A3B Contacte VFH (VFH de A3B (VVV QTC 19 15 = = 222228 19035 21106 91221 52452 96456 69156 91802 62153 43493 91912 99158 80317 69049 37117 K ABV repeat message K) - ÉTÉ
4729	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : A3B Contacte VFH (VFH de A3B QTC QTC 25 09 = et 22302 24009 04148 48323 48444 02655 64786 76527 47205 K ABV repeat message et QRU SK) - ÉTÉ
4729	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : CP1 Contacte VFH (Traffic heard : VFH de CP1 NR 245 QRU et SK) - ÉTÉ
4729	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : CP1 Contacte VFH (Traffic heard : VFH de CP1 QSA ? K et QRU SK ) - Qsx sur 4763,2 - ÉTÉ
4731	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :K3FM Contacte LK2S (only calling) - AUTOMNE
4731	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :K3FM Contacte LK2S (only calling) - AUTOMNE
4731	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :K3FM Contacte RK7T (QSO nad QRU SK) - AUTOMNE
4731	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :K3FM Contacte RK7T (QSO nad QRU SK) - Qsx sur 4986 - AUTOMNE
4735	Armée bulgare	Bulgarie		CW	Réseau Broadcast : La SD transmet le meme type de message tous les matins a 0700z :VVV VVV VVV PROMRO = 14 07 = 1000 0510 0310 0670 1110 1200 0520 0320 0690 1150 1400 0500 0310 0680 1130 1600 0470 0290 0630 1050 1800 0470 0240 0590 0860 2000 0530 0200 0640 0890 2200 0520 0200 0640 0900 0000 0420 0200 0510 0710 0200 0340 0200 0400 0560 0400 0300 0200 0370 0510 0600 0390 0210 0510 0760 0800 0460 0270 0600 0980 - ABV VVV VVV VVV PROMRO - 13 07 - REPEAT MESSAGE et AR - ÉTÉ
4736	Japanese Air Force	Japon		USB FSK75/850	Réseau Simplex: Traffic en USB mode (Japanese Voice) et Traffic en FSK 75 Bd 850 Hz - ÉTÉ
4738	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : IN PROGRESS 28006400990 ABV PFOM 406100400034002000 41057006000420021005 40078008000500028006400990 = AR - ÉTÉ
4740	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : TABOR39 Contacte SS (Calling et QSO) - AUTOMNE
4741	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : 1LPK Contacte W310 (QSO et QSY 26436 et QSA 3 QRU NIL SK) - PRINTEMPS

4745	Polish Air Force	Pologne		USB	Réseau Simplex : PLF0.. Clg SS - AUTOMNE
4746	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : C2FS Contacte 5 outstation (QSO) - AUTOMNE
4751	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : KARMIN-15 Clg PAVUK-43 LIRNA-02 (QSO) - AUTOMNE
4751	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : LABART-38 Contacte with SS - HIVER
4751	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : NABAL-38 Contacte with SS - HIVER
4751	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : RUPOR-33 de KAMIN-84; OBZOR-05 de KAMIN-84 - ÉTÉ
4752	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - HIVER
4753	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes ZE4A Contacte EBCW (EBCW de ZE4A QSA NO K) - HIVER
4753	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : ZE4A Contacte EBCW (QSO en Télégraphie et QTC 1 en FSK 50 Bd / 500 Hz : et QRU NIL QK) - PRINTEMPS
4754	Armée Chinoise - M95	Chine		CW	Réseau Simplex : la Station SS87 Contacte KLMY S7UP DFUF XCH9 SS5J (QSO et HR MSG 12/EX 2004 RMKS CQ = QYS4/ZFG AR) - ÉTÉ
4754	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : IN PROGRESS 23340 94065 (Text groups 5 Figures) et ABV QTC 03 74 = 34801 37082 repeat message et QTC NR 321 QTC 03 75 = = 06811 45395 28662 94788 27538 .../...(Text groups 5 Figures) et ABV repeat message) et and QRU et SK - ÉTÉ
4754	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : BSWD Contacte 3 outstation (QSO et QTCs : P P P P P) - HIVER
4754	Armée Russe	Russie		CW	XXX MDVB 19186 DIASPOR 6247 1350 K - HIVER
4754	Armée Russe	Russie		CW	XXX MDVB 27114 ADOPTACIÂ 4455 2808 K - HIVER
4754	Armée Russe	Russie		CW	XXX MDVB 92038 MIRIKA 1367 6368 SIMWOLEKA 5689 3344 RAUNG 0272 0965 ODKORA 3414 4313 K - HIVER
4754,5	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 99 ? 1221 ?? 0 ????? = 99 ? 1222 ?? 0 ????? = 99 ? 1223 ?? 0 ????? = 99 ? 1224 ?? 0 ????? = 99 ? 1225 ?? 0 ????? = 99 ? 1226 ?? 0 ????? = 99 ? 1227 ?? 0 ????? = - HIVER

4755	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4755	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : ROP Contacte UDM (liaison poste à poste : utilise des indicatifs fixes) : QSO en télégraphie et échange de 2 QTCs : préambules 11100 13808 13794 08019 00503 et 11100 13808 13794 08020 00503 : Texte du 1er message : des groupes de 5 chiffres et le texte du 2e message : des groupes de 5 lettres - pas de lettres cyrilliques) en Duplex - Qsx sur 4485 - AUTOMNE
4755,5	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - PRINTEMPS, ÉTÉ, AUTOMNE, HIVER
4756	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : VEIR Contacte 1RFB (1RFB de VEIR QTC 908 59 26 0930 908 = 657 879 048 = AAAAA ...) (Bcast) - AUTOMNE
4757	Armée Russe	Russie		CW	XXX PABA AWIAZAWOD 7199 K XXX PABA FANATIZM 5438 K - AUTOMNE
4757	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages cryptés - AUTOMNE
4757	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4757	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : CAGR Contacte IBUP : QSO en télégraphie et message en mode digital : FSK 50 Bd 500 Hz) - HIVER
4758	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 0096 803956 2598 10051 1600 1826 et 965259 26 et 9647 1956259 26 et 9647 1956259 28 et 9650 1956577 28 et 9647 E - AUTOMNE
4759	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : QDDK Contacte 6 SS (QSO) - HIVER
4759	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : MI4A QTC 10 KMI4A NW = 946 51 22 1830 183 = FM 75151 FM 75151 pour 75980 pour 75980 = 39718 79956 06674 ... / ... - HIVER
4759	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - HIVER
4760	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : KPXJ Contacte 1 outstation (QSO et QTC NR 22and 2) - HIVER
4760	Marine Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : RCB Contacte RCD95 ; RMAE ; RMDG ; RAY96 ; RMU51 (calling, échange QSA et R K) - AUTOMNE
4760	Marine Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : RCD95 Contacte RCB (calling, échange QSA) - AUTOMNE
4760	Marine Russe, Flotte de la Mer Noire HQ, Sevastopol	Russie	Sevastopol	CW	Réseau Simplex: La Station RCV contacte les navires de la Flotte de la Mer Noire (QSO et Trafic en QRR3 Mode - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> ) - AUTOMNE

4761	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : WKZK Contacte 3R2M (Appels et QSY 45809) - ÉTÉ
4761,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : 7UYZ Contacte (QSO et QTCs - MMMMM) 6 SS - HIVER
4762	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : La Station LBDO (indicatif Fixe) transmet des QTCs (DDDDD - MMMMM - PPPPP) - chaque message est répété 2 fois - Note transmission simultanée sur plusieurs fréquences : - AUTOMNE
4762	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : MALIK-38 Contacte SS - HIVER
4762,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : 4HFE Contacte SS QSO : QSA ? QXS AR et QTCs) en Broadcast - ÉTÉ
4762,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : 6PIJ ZVG ZAJ QWI AR - HIVER
4762,5	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 9500 25285 2332 517 9500 7150 511400 9500 252 656633 9500 252 6567 34 9500 2526579 35 9500 2526578368 ... / ... 51795007150 51140 9500 2528527 42 9500 2508529 43 9500 2529524 44 9500 2528539 45 99500 2528534 46 517 9500 71205111300... - ÉTÉ
4763	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : 2PK Contacte VFH (Calling et QTC) - - ÉTÉ
4763	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : 2PK Contacte VFH (Traffic heard : QTC 20 15 = 22229 20015 26066 29898 73253 60685 80200 575007 99016 51714 98283 01299 16855 89818 75849 K ABV Repeat message) - ÉTÉ
4763	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : 2PK Contacte VFH (Traffic heard : QTC 20 15 = QTC 23 15 = 22201 23015 17391 42479 (text : groups 5 figures) et ABV Repeat message et QRU SK) - ÉTÉ
4763	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : 2PK Contacte VFH (VVV VVV VFH de 2PK QTC 24 15 = 22202 24015 50853 05773 29615 37777 57972 88772 00476 76422 11658 05144 95511 49806 10684 K ABV repeat message et QRU SK) - ÉTÉ
4763	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : 4V3 Contacte VFH (Traffic heard : VFH de 4V3 NR 245 QRU SK) - ÉTÉ
4763	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : A3B Contacte Ostn (VVV QTC 19 09 = 22328 19009 91650 99752 26402 85429 89965 72115 84030 K ABV repeat message et QRU SK K) - ÉTÉ
4763	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : A3B Contacte VFH (Traffic heard : VVV FHV de A3B QTC 17 08 = = 22326 17008 02080 02919 03747 98591 68078 16936 VVV VFH de A3B QTC 17 08 = (Repeat message) et QRU SK) - ÉTÉ
4763	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : A3B Contacte VFH (VFH de A3B (VVV QTC 19 15 = = 222228 19035 21106 91221 52452 96456 69156 91802 62153 43493 91912 99158 80317 69049 37117 K ABV repeat message et QRU SK K) - ÉTÉ
4763	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : A3B Contacte VFH (VFH de A3B QTC 20 09 = 22320 82009 86855 75082 80719 76168 88841 23422 19453 K = VVV QTC 20 09 = 22320 82009 86855 75082 80719 76168 88841 23422 19453 K) - ÉTÉ

4763	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : CP1 Contacte VFH (Traffic heard : VFH de CP1 QTC 10 13 = 21013 21729 50153 09005 65958 10813 67856 91158 53678 53014 14199 22759 18780 K ABV VVV QTC 10 13 = repeat message et QRU SK) - ÉTÉ
4763	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : CP1 Contacte VFH (Traffic heard : VFH de CP1 QTC 11 11 = 21111 21802 39886 06065 00975 69055 06144 50873 64524 31024 02702 K ABV repeat message et QRU SK - ÉTÉ
4763	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : CP1 Contacte VFH (Traffic heard : VVV VFH de CP1 QSA ? K) - ÉTÉ
4763	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : IN PROGRESS QTC 08 12 = 20812 21725 75944 22275 38789 38336 51760 26072 41377 61412 92345 98932 K QRU QRU SK - ÉTÉ
4763	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - HIVER
4763	Armée Russe or Marine Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ
4763	Marine Russe Baltic Fleet HQ, Kaliningrad	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMP (kaliningrad) contacte les navires de la flotte en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - ÉTÉ
4763	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Simplex : La station RMP contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - AUTOMNE
4764	Armée Russe	Russie		LSB	Réseau Duplex : SRAYA-61 Contacte SS (Calling) - AUTOMNE
4765	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes WXVZ Contacte OBRA - HIVER
4765	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : OBRA Contacte WVXZ (Réseau poste à poste : utilise des indicatifs fixes) : QSO en télégraphie et message en mode digital : FSK 50 Bd 500 Hz) - HIVER
4765	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : WXVZ Contacte OBRA : QSO en télégraphie et message en mode digital : FSK 50 Bd 500 Hz) - HIVER
4765,5	Marine Russe - Flottille de la Mer Caspienne, HQ Astrakhan	Russie	Astrakhan	CW	Réseau Broadcast : RKN QTC 895 41 3 0511 895 = POGNOZ POGODY S 0900 03/09 DO 0900 04/09/18 G ÜVNYJ KASPIJ RAJONY 21150 21090 21180 WETER SEWERO WOSTOÛNYJ WOSTOÛNY 9/11 M/S WOLNENIE 2/3 BALLA WSOTA WOLTY 0/5/1/0 M DYMKA VMOSTX 4/10 KM TEMPERATURA WOZNUHA NOÛXÜPLÛS 20/25 DNEM 27/3 GR = REPEAT MESSAGE 2 TIMES et AR) en Broadcast - AUTOMNE
4765,5	Marine Russe - Flottille de la Mer Caspienne, HQ Astrakhan	Russie	Astrakhan	CW	Réseau Duplex : RKN QTC 682 50 24 2232 682 = WSEM SUDAM DEJSTWUÛQIE PRIP EESTRAHANX NA 0000 IMII /10= 2014 MODA 1035 304 504 65 73 121 140 141 143 146 156 158 161RMB RM 162 163 166 166 177 186 190 200 254 361 283 224 287 301 315 303 322 363 368 354 388 399 399 400 515 416 331 132 435 433 547 437 448 510 443 AR - AUTOMNE
4765,5	Marine Russe - Flottille de la Mer Caspienne, HQ Astrakhan	Russie	Astrakhan	CW	Réseau Duplex : RKN Transmet QTCs SML (RKN QTC 524 56 31 0555 524 = PROGNOZ POGODY ...) en - AUTOMNE

4765,5	Polish Army	Pologne		USB	Réseau Simplex : ALBANA72 Contacte SS - AUTOMNE
4766	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Simplex : La station RMP contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNE, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - ÉTÉ
4766	Marine Russe, Flotte du Pacifique HQ, Vladivostok	Russie	Vladivostok	USB	Réseau Simplex : La station GREYDER Appelle CAMPANIL FLYTA CEYLIANAH CONCIL KATOK ANOST et d'autres Navires de la Flotte du Pacifique - AUTOMNE
4767	Armée Tchèque - M90	Tchéquie		CW USB	Réseau Simplex (utilise des indicatifs fixes) : la SD Contacte de 1 à 5 SS (QSO : utilise le code Z international, messages d'alerte type « XXX » (MYJAVA 729 - ZILINA 951) et messages : Annonce des messages: "ZBO K" Préambule : « - R - 1000B (Heure UTC+2) - ZEU GR10 ou GR20» Texte : groupes de 5 lettres (pas de lettres cyrilliques) - NOTE : Probablement réseau de formation - à la fin de l'exercice, la SD transmet un code (3 chiffres : 825 ou ...) et le réseau passe en mode USB - AUTOMNE
4767	Armée Tchèque - M90	Tchéquie		CW USB	Réseau Simplex (utilise des indicatifs fixes) : la SD Contacte de 1 à 5 SS (QSO : utilise le code Z international, messages d'alerte type « XXX » (MYJAVA 729 - ZILINA 951) et messages : Annonce des messages: "ZBO K" Préambule : « - R - 1000B (Heure UTC+2) - ZEU GR10 ou GR20» Texte : groupes de 5 lettres (pas de lettres cyrilliques) - NOTE : Probablement réseau de formation - à la fin de l'exercice, la SD transmet un code (3 chiffres : 825 ou ...) et le réseau passe en mode USB - AUTOMNE
4768	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : IN PROGRESS 68704 03679 73013 66467 97434 14089 95041 = 906 10333 111 =04189 42835 14089 111 000 - HIVER
4768,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : 6PHF Contacte 8UZH (QSA ? QXS AR) en Broadcast - HIVER
4768,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : 6PHF Contacte 8UZH (QTCs : AAAAA) en Broadcast - HIVER
4768,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : Réseau Simplex : 4Z8T Contacte 4 SS (QSO) - NOTE : 4Z8T et SCR7 même Net Station : 4Z8T fait QSO avec SS, puis utilise l'indicatif SCR7 pour transmettre en M41. - HIVER - HIVER
4768,5	Armée Russe	Russie		CW	XXX KEWF ZACHTYLYTY 6145 ZADIL 7794 K - ÉTÉ
4768,5	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 991703 ?? 0 ????? = 991704 ?? 0 ????? = 991705 ?? 0 ????? = 991706 ?? 0 ????? = 991707 ?? 0 ????? = 991708 ?? 0 ????? = 991709 ?? 0 ????? = 991710 ?? 0 ????? = - AUTOMNE
4768,5	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : SCR7 72219489010907616128721201054 ABV 72219489010907616128721201054 SCR7 AR - NOTE: 4Z8T et SCR7 same Net Station: 4Z8T does QSO with SS, then uses SCR7 callsign to transmit en M41. - HIVER
4770	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : KAPKAN-60 Clg PROUS-52 ; BAKSOR-59 ; OLCHEK-24 - PRINTEMPS
4770	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : KOLT-51 Contacte SS (Calling) - AUTOMNE

4770,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : RAP7 Contacte 4 SS (QSO) - PRINTEMPS
4770,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 3 SS (QSO et QTCs) - HIVER
4770,5	Armée Russe	Russie		LSB	Réseau Duplex : VERAZ-17 Clg ZOLOTOK-13 NIKEL-07 SELNA-82 (QSO) - AUTOMNE
4770,5	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4771	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :OVPP de KEGC KOVPP de KEGC QSY 97070 KOVPP de KEGC QSA 4 QSA ? KOVPP de KEGC QWW 6 KOVPP de KEGC CFM NIL SK - AUTOMNE
4771	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :OVPP de KEGC KOVPP de KEGC QSY 97070 KOVPP de KEGC QSA 4 QSA ? KOVPP de KEGC QWW 6 KOVPP de KEGC CFM NIL SK - AUTOMNE
4771,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : LN6X Contacte 7 SS (QSO) - HIVER
4771,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : YMUO Transmet (YMYO QDW AR) - HIVER
4772	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : BOLT19 Contacte SS (ROBIN52 ... ) - AUTOMNE
4772	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : BUKSAT-19 Contacte WASMAT-19 ; ROBIN-52 - AUTOMNE
4773,5	Armée Russe	Russie		FSK 81/500	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS
4775	Armée Chinoise - M95	Chine		CW	Réseau Simplex : la Station 8FGR Contacte 4 SS NX8W S..Q K8EQ J... (QSO et MSG É NR 62/EX 2043 RMKS CQ = C7S/GK8 AR) - pour information : 8FGR et FYE5 : same Station - ÉTÉ
4775	Armée Chinoise - M95	Chine		CW	Réseau Simplex : la Station FYE5 Contacte BVF3 (QSO) - pour information : 8FGR et FYE5 : same Station - ÉTÉ
4775	Armée Chinoise - M95	Chine		CW	Réseau Simplex : la Station FYE5 Contacte N69E BVF3 NHY6 (QSO et QSL MSG NR 62 et NIL SK ) - pour information : 8FGR et FYE5 : same Station - ÉTÉ
4775	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Y3SI Contacte 4 SS (QSO) - AUTOMNE
4775	Armée Russe	Russie		CW	XXX VZFY 46546 NERÔINSKIJ 9167 9038 K - AUTOMNE

4775	Armée Russe	Russie		CW	XXX VZFY 81863 OWESOSNOS 8886 7106 K - AUTOMNE
4776	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ
4776	Armée Tchèque - M90	Tchéquie		CW USB	Réseau Simplex (utilise des indicatifs fixes) : la SD Contacte de 1 à 5 SS (QSO : utilise le code Z international, messages d'alerte type « XXX » (MYJAVA 729 - ZILINA 951) et messages : Annonce des messages: "ZBO K" Préambule : « - R - 1000B (Heure UTC+2) - ZEU GR10 ou GR20» Texte : groupes de 5 lettres (pas de lettres cyrilliques) - NOTE : Probablement réseau de formation - à la fin de l'exercice, la SD transmet un code (3 chiffres : 825 ou ...) et le réseau passe en mode USB - AUTOMNE
4776,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 4 SS (QSO et QTCs : MMMMM) - HIVER
4777	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 4BFE Contacte 4 SS (QSO) - ÉTÉ
4777	Armée Russe	Russie		FSK 81/250	Réseau Duplex : IN K-500NO INFORMATIONS - VERY LOW - ÉTÉ
4778	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : AH9 Contacte F69 (VVV F69 de AH9 QRU et 48 et 2572 ) - ÉTÉ
4778	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD contacte 7 SS (QSO et QTCs : 11111 - DDDDD - PTTTT) - PRINTEMPS
4778	Armée Russe	Russie		FSK/81/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - Qsx : 4078 - HIVER
4778	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - HIVER
4778	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ	Russie		CW	Réseau Duplex : La Station RMAE contacte RMDG RIQ83 RIF92 (QSO, QTCs : RMU51 et Messages d'alerte type « XXX » XXX RMU51 88187 ABAZOChEST 0080 1067 KANTON 9598 1993 K) - PRINTEMPS
4779	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : SAMAT-09 Clg DELIT-92 (only calling) - AUTOMNE
4780	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : 3Z9 Contacte MJE (VVV MJE de 3Z9 QRU et VVV MJE de 3Z9 QRU et 1987 SK) - ÉTÉ
4780	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : 3Z9 Contacte MJE (VVV MJE de 3Z9 QRU et VVV MJE de 3Z9 QRU et 1987 SK) - ÉTÉ
4780	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : C64 Contacte (Traffic heard :XNI QSA ? K QRU K) - ÉTÉ

4780	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : EJ9 Contacte XNI (XNI de N10 NR 115 QRU K et SK) - ÉTÉ
4780	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : M64 Contacte XNI (XNI de M64 QSA 3.4 QRU SK) - ÉTÉ
4780	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : MC3 Contacte XNI (MC3 QRU VVV XNI de MC3 QRU) - ÉTÉ
4780	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : MC3 Contacte XNI (VVV XNI de MC3 QRU) - ÉTÉ
4780	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : N10 Contacte XNI (XNI de N10 NR 115 QRU K SK) - ÉTÉ
4780	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : VVV (x2) XNI (x2) de MC3 (x2) QRU et VVV (x2) XNI (x2) de MC3 (x2) QRU et SK SK - ÉTÉ
4780	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : TRECK Contacte SS (Calling et QSO et QSY 4190) - AUTOMNE
4780	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - HIVER
4780	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS
4781	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : LTI Contacte LMT (VVV LMT (x3) de LTI (x3) QRU VVV) - ÉTÉ
4781	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : W21B Contacte 4 SS (QSO et QTCs) - Qsx sur 4524,5 - HIVER
4781	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : WCN4 Contacte 4 SS (QSO et QTCs) - Qsx sur 4524,5 - HIVER
4781	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : X6FP Contacte 4 SS (QSO et QTCs) - Qsx sur 4524,5 - HIVER
4781	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Setting et Traffic en QYT 4 Mode : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS
4781	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes UKNR Contacte TSE7 (or BE7) ( de UKNR QSY 23124 K et QSA NO SK) - HIVER
4781	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : La Station UKNR Contacte KBSE7 QSY 22238 K - HIVER

4781	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : UTPR appelle XTMU : QSO en télégraphie et message en mode digital : FSK 50 Bd 500 Hz) - HIVER
4781,5	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4782	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes SHCK de KEGC QSY 96085 KSHCK de KEGC BK QSA 4 QWW 6 QWW 6 KCFM NIL SKFOR INFORMATION : QWW is : Stand by sur second frequency ..... (kHz) as well. - AUTOMNE
4782	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes SHCK de KEGC QSY 96085 KSHCK de KEGC BK QSA 4 QWW 6 QWW 6 KCFM NIL SKFOR INFORMATION : QWW is : Stand by sur second frequency ..... (kHz) as well. - AUTOMNE
4783	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : la Station H4JH contacte NSF5 (V C4TY (x3) DE NSF5 (x2)) - PRINTEMPS
4783	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : NSF5 Contacte C4TY (Only : V C4TY (x3) DE NSF5 (x2)) //3378 - ÉTÉ
4784,5	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : ROSDIN-86 appelle VASEL68 ABORDEH-71RACHIL-60 - ÉTÉ
4784,5	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : la Station ALGETA -43 appelle BRIK-43 MALGA-46 STOVAK-31 KABEL-63 OLIFA-21 ROULOT-66 - ÉTÉ
4785	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4785	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4785	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4785	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4785	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4785	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4785	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Mode QYT4 activé suite à transmission de Codes Z sur le réseau habituel - Trafic : Appels en mode USB, puis activation du Mode QYT4 : CIS 12-tones Messages cryptés - PRINTEMPS
4785	Marine Russe - Flotte de la Mer Baltique HQ, Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	FSK 75 Bd / 200 Hz	Réseau Duplex : La Station RMP (Kaliningrad) contacte les navires de la flotte en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - QSX sur 6959 - HIVER

4785	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RGR79 Contacte RMP (Traffic en QRR3 Mode - SK sur 05H46z) - AUTOMNE
4785	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RHC86 Contacte RMP (Traffic en QRR3 Mode) (SK sur 07H18z) - AUTOMNE
4785	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Simplex : : RJQ71 Contacte RJD69 (SETTINGS Z codes ZGR, ZNÉ, ZGR, ZZT et trafic en QRR3 MODE) - PRINTEMPS
4785	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Simplex : : RLD64 Contacte RMP (SETTINGS Z codes ZGR, ZNÉ, ZGR, ZZT et trafic en QRR3 MODE) - PRINTEMPS
4785	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB	Réseau Duplex : ARLADNIK (RME81) Clg VESTNIK (RMP) - Qsx sur 4042 - PRINTEMPS
4785	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB	Réseau Duplex : CHAFRAN (RIT81) Clg VESTNIK (RMP) (QSO et Traffic en QYT4 mode QYT4 mode CIS-12/AT3004D/USB )in Dx - Qsx sur 4109 - AUTOMNE
4785	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB	Réseau Duplex : ISTROVOY (RHY47) Clg VESTNIK (RMP) - Qsx sur 4521 - PRINTEMPS
4785	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB	Réseau Duplex : PRENIKO (RJQ71) Contacte VESTNIK (RMP) - Qsx sur 4090 - ÉTÉ
4785	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB	Réseau Duplex : STRAVOY (RMP85) Clg VESTNIK (RMP) - Qsx sur 4521 - PRINTEMPS
4785	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - - Qsx sur 4521 - PRINTEMPS
4785	Marine Russe -Flotte de la Mer Baltique, HQ Baltiysk	Russie	Baltiysk	FSK 75/200	Réseau Duplex : La Station RJD69 contacte des navires de la Flotte de la Mer Baltique en Modes Numérique (QYT4, QYT9) - Qsx sur 4208 - HIVER
4785	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Duplex: La station RMP contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - Qsx sur 5745, 6281, 6426, 4605, 4823.5, 5846, 7434 - ÉTÉ
4785	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Simplex : La station RMP contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - ÉTÉ
4785	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Simplex : La station RMP contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - ÉTÉ
4785	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMP (VESTNIK) contacte les navires de la flotte en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - HIVER

4785,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : WVA1 QLW QSA ? QXS = WVA1 QLW QSA ? QXS - HIVER
4785,5	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : BURAV-62 de PRUT-64 - ÉTÉ
4786	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : ICKV de YXAM ZDD ZBY ZAH QYT6 K - AUTOMNE
4786	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : ICKV de YXAM ZDD ZBY ZAH QYT6 K - AUTOMNE
4786	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : TANGO-48, POBIRON-64 de TANGO-48 - ÉTÉ
4787	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW - FSK 50/500	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : NRKV Contacte SKYM (QSO en Telegraphy et QTCs en FSK 50/500) (Dx - Qsx : 4035) - HIVER
4787	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Noire	Russie		CW	Réseau Simplex : : RCIV Contacte with RCV (SETTINGS Z codes ZGR, ZNÉ, EGR, ZZT et trafic en QRR3 MODE) - HIVER
4788,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : LKG4 Contacte 4 SS (QSO et authentications) - PRINTEMPS
4788,5	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 9500997584155 51705007180511800 9500997572457 et 9500997572157 9500997572958 and - HIVER
4788,5	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : VVV WV1H WV1H 722194 950 2997 5894 1617 3210 1508 RPT 722194 950 2997 5894 1617 3210 1508 WV1H WV1H AR - HIVER
4788,5	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : WV1H 722194 950 2997 3449 1657 3150 1521 RPT 722194 950 2997 3449 1657 3150 1521 WV1H WV1H AR - HIVER
4789,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : E4BE Contacte 4 SS (QSO et QTCs) - HIVER
4789,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : NHES Contacte 4 SS (QSO et QTCs) - HIVER
4789,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : QTC 874 56 30 1725 874 = ZOQ 790 =AAAAA ÛNERX MGX ÛPFBG ChXWPO JÔÛDÔ YMADR VHXH OEPRU WHYP TBWNÔ ..... WKKDW QTC K - HIVER
4789,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : YWON Contacte 4 SS (QSO et QTCs) - PRINTEMPS
4789,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 4D9D Contacte 4 SS (QSO et QTCs) - HIVER

4790	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : EJS1 Contacte SS (QSO et Z codes) - PRINTEMPS
4790	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : T46R Contacte 3 SS - HIVER
4790	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD 4 SS : Appelle, échange QSA, Z codes et QAP - PRINTEMPS
4790	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : SALYUT-19 de IRKUTSK-55 - ÉTÉ
4790	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : GX7N Contacte EBCW : QSO en Télégraphie et message AUSSI en Télégraphie : 148 25 20 1600 1234 = pour 34200 FM 31888 et TEXT (Groups 5 Figures) - Qsx sur 4830 - AUTOMNE
4790	Polish Army	Pologne		USB	Réseau Simplex : ... de KOMZA-56; POPET-43 de BORISLAV-33; POPET-43 de PRASTRADA-52; FORNITUZHA-43 de NIMBA-07; POPET-43 de NIMBA-07; ZENOLIT-43 de POPET-43; INVENTAR-16 de POPET-43; POPET-43 de PRASTRADA-52 - ÉTÉ
4790,5	Armée Russe	Russie		FSK 81/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4791	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : QA4H = 340 17 26 0652 340 = 474 = M M M M M VÂOCh PKWLÛ .... 475 RPT AL K - ÉTÉ
4791	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : YHBS de 7XOI K - ÉTÉ
4791	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : YHBS de BTWP K - ÉTÉ
4791	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : YHBS de HXII K - ÉTÉ
4791	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : YHBS de IIIC K - ÉTÉ
4791	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : YHBS de N3QF K - ÉTÉ
4791	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : YHBS de NVDU K - ÉTÉ
4791	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : YHBS de SND5 K - ÉTÉ
4791	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : YHBS de Z4DO QTC 372 30 15 0700 372 = 742 M M M M M SBLCY WÂPVA .... 627 K - ÉTÉ

4791	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Z4DO - ÉTÉ
4791	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : ZM7C 680 24 26 0650 680 = 074 = MMMMM VÃEOCh PCÂKÛ BBUVM KCÂOÛ BBUVM .... 474 K - ÉTÉ
4791	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Réseau Duplex : Réponses 8 SS aux QSO et QTCs de la SD - Qsx sur 5294 - ÉTÉ - ÉTÉ
4791	Armée Russe OSTns	Russie		CW	Réseau Duplex : YHBS de Z4DO K - ÉTÉ
4791	Armée Russe, Duplex	Russie		CW	Réseau Duplex : Outstation NVDU BTWP SND5 HX1I NQ3F 7XOI IIIC Z4DO QSO with YHBS - ÉTÉ
4791	Armée Russe, Duplex	Russie		CW	Réseau Duplex : SS BZCB OD7F ZM7C HYDJ I1D6 QA4H QSO with Directrice station V1ME - ÉTÉ
4791	Armée Russe, Duplex	Russie		CW	Réseau Duplex : SS BZCB ZM7C HYDJ I1D6 QA4H QSO with Directrice station V1ME (new series CALL valid from 21 to 31 May 2014) - ÉTÉ
4791	Armée Russe, Duplex	Russie		CW	Réseau Duplex : SS NVDU BTWP SND5 HX1I NQ3F 7XOI IIIC Z4DO QSO with 7Directrice station YHBS - ÉTÉ
4791	Armée Russe, Duplex	Russie		CW	Réseau Duplex : SS NVDU BTWP SND5 HX1I NQ3F 7XOI IIIC Z4DO QSO with 7Directrice station YHBS - ÉTÉ
4791	Armée Russe, Duplex	Russie		CW	Réseau Duplex : SS NVDU BTWP SND5 HX1I NQ3F 7XOI IIIC Z4DO QSO with 7Directrice station YHBS - ÉTÉ
4791	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 990840 ?? 0 ????? = 990841 ?? 0 ????? = 990842 ?? 0 ????? = 990843 ?? 0 ????? = 990844 ?? 0 ????? = 990845 ?? 0 ????? = 990846 ?? 0 ????? = 990847 ?? 0 ????? = 990848 ?? 0 ????? = - ÉTÉ
4791,5	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : BPSK 12 TONE TUNE - 3337 Hz BETWEEN 718 et 2947 Hz Brate 120 Hz - AUTOMNE
4791,5	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : BPSK 12 TONE TUNE - 3337 Hz BETWEEN 718 et 2947 Hz Brate 120 Hz - AUTOMNE
4792	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : K5LW Contacte FI8R (QSO : Appels et QSY 42812) - PRINTEMPS
4792,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : W8IN Contacte SS (QTCs) en Broadcast //4855 - ÉTÉ
4792,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 9OOM Contacte Ch4R3 (QTCs : 624 112 20 2030 624 = ZEW 964 472 906 = 17032 01490 ... / ... ) en - ÉTÉ

4792,5	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : SVARAK-14 Clg (QSO et Authentification) - AUTOMNE
4792,5	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : SVARAK-14 Clg YALTA-02 SVOK-62 NARVA-42 TRAKAR-13 ALBOM-33 (QSO et Authentification) - AUTOMNE
4793	Armée Chinoise - M95	Chine		CW	Réseau Simplex : La station Q8AI Contacte 9QAT (QSO et MSG - Q8AI MSG NR 070/CCK CK 31 80 08 29 1935 RMKS 9581 TO 9121 = 7A74 5U5N U673 3NU4 DTA3 ... / ... et 9QAT : MSG NR 070/CCK CK 30 80 08 29 1935 RMKS 9121 TO 9581 = TV4I 6AU7 A745 ... / ... ) - ÉTÉ
4794	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : La Station LBDO (indicatif Fixe) transmet des QTCs (DDDDD - MMMMM - P PPP) - chaque message est répété 2 fois - Note transmission simultanée sur plusieurs fréquences : - PRINTEMPS
4796	Armée Russe	Russie		FSK 50/500	Réseau Duplex : TRAFFIC en FSK 50 Bd 500 HzAnd TRAFFIC en TELEGRAPHY :CFMNILSK - AUTOMNE
4796	Armée Russe	Russie		FSK 50/500	Réseau Duplex : TRAFFIC en FSK 50 Bd 500 HzAnd TRAFFIC en TELEGRAPHY :CFMNILSK - AUTOMNE
4796	Polish Army	Pologne		USB	Réseau Simplex : - ÉTÉ
4797	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : HYBG Contacte outstation (QSO et QTCs) - ÉTÉ
4797,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 3 SS (QSO) et 2 SS (QLW QSA ? QXS AR) en Broadcast - HIVER
4798	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages cryptés - HIVER
4799	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 9NOT Contacte 9 SS (QSO et QTC MMMMM - DDDDD et Z Codes pour Traffic en QYT6 Mode) - Qsx sur 4286 - HIVER
4799	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : ABBK: Contacte 9 SS (QSO et QTC MMMMM) - Qsx sur 4286 - HIVER
4799	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : AHLE : Contacte 9 SS (Calling, échange QSA et QTC MMMMM) (Dx : Qsx sur 4286) - HIVER
4799	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : BSMO de GXZK VLNLE VOWDL ZBÔCP MZChÛÔ ZBÔCP MZChÛÔ ... ÂTP 321 AR - ÉTÉ
4799	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : D2IG (The Net Statin use 2 callsigns : S2BS et xs9i) Contacte 11 SS (QSO, Z Codes pour Traffic en QYT9 mode et QTCs - Use daily callsigns) - Qsx sur 4286 - HIVER
4799	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : DOJI Contacte 7 SS (QSO et QTCs) - Qsx sur 4286 - HIVER

4799	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : FEYC Contacte 10 SS (QSO et QTCs - Use daily callsigns) - Qsx sur 4286 - ÉTÉ
4799	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 68NG de 6IX3 - ÉTÉ
4799	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : HRFA Contacte 10 SS (QSO et QTCs - Use daily callsigns) - Qsx sur 4286 - HIVER
4799	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : HRFA Contacte 11 SS (QSO, infos pour Traffic en QYT9 mode et QTCs - Use daily callsigns) - Qsx sur 4286 - HIVER
4799	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : JIPR: Contacte 9 SS (QSO et QTC MMMMM) - Qsx sur 4286 - HIVER
4799	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : MJOR de ST3U QTC 401 2211 0850 401 = 880 = MMMMM SFLGU TÔPRV GGÛÂF FFWKV GGÛÂF FFWKV GGÛÂF FFWKV EDSUC PRAFY YDSRU HYLRE RVBAÛ VYEÛY ChCQKB CTSET YLGUP BWEPI ÂÂPÂO 166 RPT AL K - HIVER
4799	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : MMMMM EVKÛM PLPEF ÔFWQY PITKA ÔFWQY PITKA ÔFWQY PITKA RGÔÂÛ CQQHE VAEHQ ÛRYQK ELNPR ChZQChI ÂLRAB LDAZT RUSTY HMWÂE DQECHU ÂRPWP 924 K - ÉTÉ
4799	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : PKZR: Contacte 9 SS (QSO et QTC MMMMM - DDDDD) - Qsx sur 4286 - HIVER
4799	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : QSO with 10 SS - échange QSA et R K Use daily callsigns - HIVER
4799	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : QSO with SS - Calling et R K - HIVER
4799	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : QTC 362 19 14 2306 362 = 400 = CChIU ... ÂRPÂE 924 AR - ÉTÉ
4799	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : S2BS (The Net Statin use 2 callsigns : S2BS et xs9i) Contacte 11 SS (QSO, Z Codes pour Traffic en QYT9 mode et QTCs - Use daily callsigns) - Qsx sur 4286 - HIVER
4799	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : S6BA de 5ST2 - ÉTÉ
4799	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : S76P Contacte 5 SS (QSO et QTCs) - ÉTÉ
4799	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : ulmap gitChE QZG6SZ FSTNZ QZG6SZ FSTNZ ... ÂIPÂO 739 RPT AL K - ÉTÉ
4799	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : 2NOC de GX2K NTÂAE MÔMWE MFWZC OEMN MFWZC OEMN MFWZC OEMN TWÛNN FEWVCh NPQIT NAQZK MYOÛF EERÔT ChRUWCh IFWÔO DPBChCh BHNGW NÛTFD IHENI NDD5Û ZSchCÔ WÂPWE 792 RPT AL K - ÉTÉ

4799	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : 6CYF de 9NZT 415 14 1 2252 415 = 749 = SIEGch KVEZY CLMBU TOKÂR CLMBU TOKÂR CLMBU TOKÂR TÂVIC EÛLZÔ PÂPÂÂ 033 AR - ÉTÉ
4799	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 1JKJ de BYMR ; 7DDK de BYMR ; 2KB4 de BYMR ; - ÉTÉ
4799	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 3KKT: Contacte 9 SS (QSO et QTC MMMMM - DDDDD) - Qsx sur 4286 - HIVER
4799	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 6V6Q: Contacte 9 SS (QSO et QTC MMMMM - DDDDD) - Qsx sur 4286 - HIVER
4799	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : BMYR Contacte 4 SS (QSO) - ÉTÉ
4799	Armée Russe	Russie		CW	XXX LNR4 TUZRTUEAR F2ET F2ET 14827 77819 56957 TEST 2131 6122 K - HIVER
4799	Armée Russe	Russie		CW	XXX N1DX F2ET 21238 01381 WYKILYWANE 5709 4033 UGOLONAST 0632 2691 K - HIVER
4800	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : La station MAJOR-97 Callin BORAH-74 APPORT58 (QSO) - HIVER
4800	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Setting et Traffic en QYT 4 Mode : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS
4800,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : E73T QSO SS - PRINTEMPS
4800,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : NETWORK DUPLEX - The Net station OSNX made QSO with 3 SS (XV3F ; 7OFZ ; VM5U) : Calling, échange REPORTS et R K - AUTOMNE
4800,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : NETWORK DUPLEX - The Net station OSNX made QSO with 3 SS (XV3F ; 7OFZ ; VM5U) : Calling, échange REPORTS et R K - AUTOMNE
4800,5	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 190978 87190 9688 0097 89996981 691 0009495 511800 and - AUTOMNE
4800,5	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : N9SA N9SA 7221 949700 9969681 29152 09008 03 RPT 7221 949700 996968 129152 09008 03 K et 0097989935744910805511800 - AUTOMNE
4801	Polish Army	Pologne		USB	Réseau Simplex : Net Station Transmet Messages (Polish Voice) - PRINTEMPS
4802	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : MIZV Contacte 6 SS (QSO et QTCs) - Qsx sur 4479 - HIVER

4802	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Réseau Duplex : YNLN contacte 3 SS (QSO) - ÉTÉ - ÉTÉ
4802	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : M6Q6 Contacte 6 SS (QSO) - Qsx sur 4479 - HIVER
4802,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : VPAJ Contacte 4PDA (échange Z codes pour trafic en QSU1) - AUTOMNE
4802,5	Polish Army	Pologne		USB	Réseau Simplex : ADAM-07 Contacte SS (Checks et messages) - AUTOMNE
4802,5	Polish Army	Pologne		USB	Réseau Simplex : FILES : 4802.5u-polish-voice-0709-to-0714-13Aug2015-FR1.wav 4802.5u-polish-voice-0714-to-0718-13Aug2015-FR1.wav 4802.5u-polish-voice-0719-to-0735-13Aug2015-FR1.wav - ÉTÉ
4802,5	Polish Army	Pologne		USB	Réseau Simplex : Net Station Clg SS et Transmet Messages - HIVER
4803,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : NYJV QLW QSA ? QRK ? QXS (REPEAT 2 TIMES) et AR - ÉTÉ
4803,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : QSLW QSA ? QRK ? QXS AR - AUTOMNE
4804	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 7FL9 Contacte 1 outstation (QSO, XXX 7FL9 13579 K et Traffic en QSU1 Mode) - HIVER
4804,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : PUD8 Contacte 4 SS (QSO) - PRINTEMPS
4805	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Duplex : la Station PXX Contacte VJO (QSO et QRU SK) - ÉTÉ
4805	Marine Russe, Flotte de la Mer Noire HQ, Sevastopol	Russie	Sevastopol	CW	Réseau Simplex: La Station RCV contacte les navires de la Flotte de la Mer Noire (QSO et Trafic en QRR3 Mode - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> ) - AUTOMNE
4806	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : FILE :4806.0u-russian-voice-0511-to-0528-04September2015-FR1.wav4806.0u-russian-voice-0540-to-0545-04September2015-FR1.wav - AUTOMNE
4806	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : LVOV-17 de YASTREB-66 - AUTOMNE
4806	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4806,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : WAB5 Contacte 5 SS (QSO) - PRINTEMPS

4806,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 6OXF Contacte 5 SS (QSO) - ÉTÉ
4806,5	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : BAKIEN-70 Clg AKMAR-04 (QSO) - AUTOMNE
4806,5	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 9659 1920 235 36 = 9659 1920 243 38 = 9659 192024 381555 11100 40 = 9659 1920 243 42 = 9659 1942 223 44 = - HIVER
4807	Marine russe - Flotte du Nord (mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	CW	XXX M7A2 07190 POOÖEREDNYJ 1962 7469 K - AUTOMNE
4807	Marine Russe, Flotte du Nord (Mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	CW	Réseau Broadcast : RIT Contacte RLO (RLO de RIT QTC SML = PROGNOZ et messages d'alerte type « XXX ») - AUTOMNE
4807	Marine Russe, Flotte du Nord (Mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	CW FSK 50Hz/200Bd	Réseau Broadcast: XXX RLO WETER 3 PO RAJONAM 674 675 676 677 K et Traffic en QYT9 Mode - FSK 50/200 - PRINTEMPS
4807	Marine Russe, Flotte du Nord (Mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	FSK 50Bd/200Hz	Messages Cryptés et XXX RLO ÉKEROPLÉN K - PRINTEMPS
4809	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Responses 3 SS From Qso pour WPA5 - AUTOMNE
4809	Armée Russe	Russie		CW	XXX PABA WARKYJ 823 K - AUTOMNE
4809	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Mode QYT4 activé suite à transmission de Codes Z sur le réseau habituel - Trafic : Appels en mode USB, puis activation du Mode QYT4 : CIS 12-tones Messages cryptés - PRINTEMPS
4810	Armée Russe	Russie		CW	XXX KUFİ AKROÛEH 1578 K - PRINTEMPS
4810	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : La SD contacte 3 SS (QSO et Authentification et messages d'alerte type « XXX ») - PRINTEMPS
4810	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4810	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS
4810	Marine Russe - Flotte de la Mer Baltique HQ,	Russie		CW	Réseau Duplex : RMAE Contacte (QSO et QTCs SML) RMDG RIQ83 - Qsx sur 4530 - ÉTÉ
4810	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ	Russie		CW	Réseau Duplex : La Station RMAE contacte RMDG RIQ83 RIF92 (QSO, QTCs : RMU51 et Messages d'alerte type « XXX » XXX RMU51 88187 ABAZOChEST 0080 1067 KANTON 9598 1993 K) - Qsx sur 4530 - PRINTEMPS

4810	Polish Army	Pologne		USB	Réseau Simplex : OTRAKTOÏ-59 Clg SS (QSO et QTC) - HIVER
4811	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : A2AA Contacte 4FBA (QSO et QTC : ) - PRINTEMPS
4811	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 11221109578720 = 21221701060600 = 991521 ?? 8 ????? = 91522 ?? 8 ????? = 91523 ?? 8 ????? = 91524 ?? 8 ????? = - PRINTEMPS
4812,5	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS
4814	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : YRTD Transmet messages (QTCs : AAAAA) en Broadcast - ÉTÉ
4815	Armée Russe	Russie		LSB	Réseau Duplex : FILE :4815.0L-0706-to-0710-15September2015-FR1.wav - AUTOMNE
4815	Armée Russe	Russie		LSB	Réseau Duplex : ROSHCHYA-03 - AUTOMNE
4815	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Setting et Traffic en QYT 4 Mode : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS
4815	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4815	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4815	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4815,5	Liaisons Gouvernementales Russes	Russie		FSK/200/1000	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4816	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4816	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixesVFGK de DATZ K VFGK de DATZ QSA 3 QSA ? KVFGK de DATZ AS K - HIVER
4816	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixesVFGK de DATZ K VFGK de DATZ QSA 4 QRU ? KVFGK de DATZ RPT KTRAFFIC en RTTYVFGK de DATZ CFM NIL QRU ? KVFGK de DATZ QRV KVFGK de DATZ R 970 1722 KVFGK de DATZ NIL SK - HIVER
4816	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixesVFGK de DATZ QRV KDATZ de VFGK (TRAFFIC en RTTY)VFGK de DATZ R 152 1722 NIL SK - HIVER

4816	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixesVFGK de DATZ QSA1 QSY 71149 KDATZ de VFGK RPT KVFGK de DATZ QSA 1 QSY 71149 K - HIVER
4816	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixesVFGK de DATZ QSY 71884 K - HIVER
4816	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :QSO en CW et QTCs en RTYY - et QSLs QTCs (NR et TIME en UTC : DATZ Transmet R 361 1713 et VFGK Transmet R 173 1717 K) - et QRU - et SK - HIVER
4816	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :QSO en CW et QTCs en RTYY - et QSLs QTCs (NR et TIME en UTC : DATZ Transmet R 901 1714 et VFGK Transmet R 642 1717 K) - et QRU - et SK - HIVER
4816	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :QSO en CW et QTCs en RTYY - et QSLs QTCs (NR et TIME en UTC) - et QRU - et SK - HIVER
4816	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :QSO en CW et QTCs en RTYY - et QSLs QTCs (NR et TIME en UTC) - et QRU - et SK - HIVER
4818	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : T600- Messages Cryptés - HIVER
4818	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4819	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : FVGT Contacte 9 SS (QSO et QTCs : MMMMM) - Qsx sur 4869 //5371 - PRINTEMPS
4819	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : FVGT Contacte YQC2 (QSO et QTCs : MMMMM) - PRINTEMPS
4819	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : QRV ZCC KR 245 0517QTC 1 ZCC ZVP KTRAFFIC en RTTY - HIVER
4819	Armée Russe	Russie		FSK 100/500	Réseau Duplex : en K500 - R-016w 100 Bd 500 Hz 162.0bit T-310/50 ADRIA/ARGON 100 Bd 500 Hz 511.0bit T-310/50 ADRIA(CIS11) 100 Bd 500 Hz 11.0bit T-310/51 SAGA 100 Bd 500 Hz 0.0bit - ÉTÉ
4819	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :LENJ de LTJQ QSA NO QSY 50600 K - HIVER
4820	Armée Russe	Russie		FSK 100/500	Réseau Duplex : Messages Cryptés - Traffic en FSK et MCW : RHM2 de RWV72 ZHC ? ZHC ? - HIVER
4820	Armée Russe	Russie		FSK/100/500	Réseau Duplex : RTraffic en FSK et MCW : RHM2 de RWV72 ZHC ? ZHC ? - HIVER
4821	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Duplex : 97V Contacte FX5 K6H (FX5 de 97V QSA ? 0678 et QSA 5 QRU K) - HIVER

4821	FAA	USA		Phonie	
4821	Marine Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4821	Marine Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4821	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4821,5	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Settings en USB russian voice et Messages Cryptés - PRINTEMPS
4823	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : KEDZ de Y8T6 ; 7JLP de Y8T6 - ÉTÉ
4823,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : 5JXD QLW QSA ? QRK ? QXS = (REPEAT 2 TIMES) et AR5JXD ZMU ZXU ZEM = (REPEAT 2 TIMES) et AR - AUTOMNE
4824,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 9IKO Contacte 5 SS (for QSO : use QSA et QRK) - PRINTEMPS
4824,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : NLA8 Contacte SS (QSO et Z codes pour QYT4 mode) - PRINTEMPS
4824,5	Armée Russe	Russie		CW	XXX ZO1F ChrADA 7070 AR - PRINTEMPS
4825	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4825	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4825	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ
4825	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ
4825	Marine Russe - Flotte de la Mer Baltique HQ, Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Simplex : La station RMP contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNE, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - PRINTEMPS
4825,5	Polish Army	Pologne		USB	Réseau Simplex : Message en Polish Voice - ÉTÉ

4825,5	Polish Army	Pologne		USB	Réseau Simplex : YOLAI-11 Clg SS (QSO et QTC) - HIVER
4826	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : B7A4 Contacte 6 SS (QSO et QTCs : AAAAA) - Qsx sur 5372 - ÉTÉ
4826	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : CKMX de TBLA QTC KCKMX de TBLA 141 55 16 1830 141 = 314 = AAAAA GMNKCh DEAPE JXDPN UNÔGN KPMIA XVIAB YPCAS EIFChW CQZVK OIÔÔO IFJSN CXXÔU RPKDA OSCIK ÔTSRA BMNFA RWURF .... AEKDW K - HIVER
4826	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : COMPLET QSO with SS - only Calling et R K - HIVER
4826	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : QSO en PROGRESS with 4 SS - HIVER
4826	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : SLIW Contacte 6 SS - Qsx sur 5372 - HIVER
4826	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : UADI Contacte 6 SS (QSO et QTCs : AAAAA) - Qsx sur 5372 - ÉTÉ
4826	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : W64I de B9ST QTC KB9ST de W64I QRV KB9ST 444 55 8 0835 444 = 790 = AAAAA MOFÔY CZÂYY BYFSÛ ASÂCÛ PVFKD CYXSO ÔUCXO YLXRB JDUEJ +VVFR .... KZKDW KW64I R 444 K - HIVER
4826	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : XRC5 de KIWL QTC K038 55 14 1700 038 = 110 = 11111 51659 47943 38892 606366 27002 41485 99171 69809 33944 08478 ..... 1405 - HIVER
4826	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Y7JO QSO 6 SS - Qsx sur 5372 - HIVER
4826	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : 5FLQ de TBLA QTC K5FLQ de TBLA 740 57 16 1725 740 = 394 = AAAAA FJChVI IÂYDB ÂSAYZ JXVChM GZSÔT NNPSC BESPÔ ULKZZ ZDÔPM SJKNG ZVXEG BPRVK CHWQÂ EChLTL KUKAch FOGÛY BTKNQ ..... AEKDD K - HIVER
4826	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 2VSY Contacte 6 SS (QSO et QTCs) - HIVER
4826	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 6DH4 Contacte 6 SS (QSO et QTCs : AAAAA) - Qsx sur 5372 - ÉTÉ
4826	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4827	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 6 SS accusent réception « XXX KÛRASO 2045 K » - AUTOMNE
4827	Polish Army	Pologne		USB	Réseau Simplex : CALLING et MESSAGE - ÉTÉ

4828	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4829	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : FILE :4829.0u-russian-voice-1444-to-1452-16September2015-FR1.wav - AUTOMNE
4829	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : MUNDIR-63 de LOGIKA-15 - AUTOMNE
4829	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : ZGFU Contacte BOPK : QSO en Télégraphie et message échange digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) - HIVER
4829	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : ZGFV Contacte BOPK : QSO en télégraphie et message en mode digital : FSK 50 Bd 500 Hz) - HIVER
4830	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : EBCW Contacte GX7N : QSO en Télégraphie et message AUSSI en Télégraphie : 213 30 20 1443 pour 31888 FM 34201 et TEXT (Groups 5 Figures) - Qsx sur 4790 - AUTOMNE
4830	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - PRINTEMPS
4830	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - PRINTEMPS
4830,5	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : IN8 Contacte MTD (MTD de IN8 QSA ? K et QSA 0 éé 39 K) - ÉTÉ
4830,5	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : IN8 Contacte Ostn (de IN8 QSA ? K et QSA 1 éé 408 K) - ÉTÉ
4831	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 9WZT de XOZI échange QSA et R K - HIVER
4831	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : BCG9 de 1Z9I ; 1Z9I de BCG9 QSO with SS - Only Callsigns et R K - HIVER
4831	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : QSO with SS - Only Callsigns et R K - HIVER
4831	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : TF1R TF1R AR - AUTOMNE
4832	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Duplex : CQ de DP91 U et CQ de DP91 U DP91 (x3) de CQ de DP91 et HR NIL SK GB - PRINTEMPS
4832	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : GWZB Contacte 6RHR (QSO et QTCs - NOTE : possible training network - et QSU1) - Qsx sur 4885 - PRINTEMPS

4832	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : ISAK Contacte 1 outstation (QSO et QTC) - Qsx sur 4430 - PRINTEMPS
4832	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : LJD2 Contacte outstation (QSO et QTC) - Qsx sur 4430 - PRINTEMPS
4832	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : W3N6 Contacte JYNK (QSO et QTCs : QSG5 et XXX 12354 et W3N6 XXX 25467 et QSU 1 K ) - Qsx sur 5223 - PRINTEMPS
4832	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : La Station LBDO (indicatif Fixe) transmet des QTCs (DDDD - MMMMM - PPPP) - chaque message est répété 2 fois - Note transmission simultanée sur plusieurs fréquences : - AUTOMNE
4832	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : La SD contacte P8VK (QSO et QTC) - Qsx sur 3223 - PRINTEMPS
4832	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : QYT 9 Mode : FSK 75Bd/200 Hz- Messages Cryptés - End Traffic at 1112z - Qsx sur 5223 - PRINTEMPS
4832	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : QYT 9 Mode : FSK 75Bd/250Hz - Messages Cryptés - PRINTEMPS
4832	Armée Russe	Russie		MCW	Réseau Duplex : LJD2 Contacte outstation (QSO et QTC) - Qsx sur 4430 - PRINTEMPS
4832	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : POTO-69 Calling EDEN-83 (QSO et Messages) - Qsx sur 4966 - PRINTEMPS
4832	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - Qsx : 4865 (NOTE: after transmitting the code "QSU 5": Use the Mode « CIS-12/AT3004D/USB » sur two frequencies) - HIVER
4832	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : GWZB Contacte 6RHR (Traffic en USB BPSK 12 Tones - Messages Cryptés) - PRINTEMPS
4833	Israeli Defense Force/Navy	Israël	Haïfa	CW	Réseau Broadcast : La Station 4XZ occupe la fréquence sous forme de balise « VVV DE 4XZ 4XZ », puis quand elle a des messages : voir la page <a href="http://f5jbr.free.fr/marine_israelienne.html">http://f5jbr.free.fr/marine_israelienne.html</a> ) - NOTE : transmission simultanée sur plusieurs fréquences - PRINTEMPS
4835	Haut commandement suprême russe (état-major général), VGK, HQ Moscou	Russie	Moscou	CW	Réseau Broadcast : Transmission par la station RGT77 de Messages (Type : RGT77 114 = Message (groupes de 5 lettres) = K) et de Messages d'alerte type « XXX » (exemple : XXX 2V8I 11487 GROMOGRAC 1521 0774 K) - NOTE : Transmission simultanée sur plusieurs fréquences sur une plage de fréquences entre 7 et 22 mHz le jour et 3 et 9 mHz la nuit //6881 //6386 - ÉTÉ
4835	Haut commandement suprême russe (état-major général), VGK, HQ Moscou	Russie	Moscou	CW	Réseau Broadcast : Transmission par la station RGT77 de Messages (Type : RGT77 114 = Message (groupes de 5 lettres) = K) et de Messages d'alerte type « XXX » (exemple : XXX 2V8I 11487 GROMOGRAC 1521 0774 K) - NOTE : Transmission simultanée sur plusieurs fréquences sur une plage de fréquences entre 7 et 22 mHz le jour et 3 et 9 mHz la nuit //6881 //6386 - ÉTÉ

4835	Haut commandement suprême russe (état-major général), VGK, HQ Moscou	Russie	Moscou	CW	Réseau Broadcast : Transmission par la station RGT77 de Messages (Type : RGT77 114 = Message (groupes de 5 lettres) = K) et de Messages d'alerte type « XXX » (exemple : XXX 2V8I 11487 GROMOGRAC 1521 0774 K) - NOTE : Transmission simultanée sur plusieurs fréquences sur une plage de fréquences entre 7 et 22 mHz le jour et 3 et 9 mHz la nuit //6881 //6386 - ÉTÉ
4835	Russian Air Force	Russie		CW - FSK 100/1000	Réseau Broadcast: Messages du type « 173842 75907 08002 11310 21345 8000 = REA4 K » - Transmission de messages d'alertes type « XXX » et Traffic en FSK Mode FSK 100Bd/1000Hz - ÉTÉ
4836	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : GBFA Contacte 5S (QSO) - AUTOMNE
4836	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : VELB Contacte 3 SS (QSO) - AUTOMNE
4836	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : La station PANKET-21 clg SS (QSO) - PRINTEMPS
4837	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : FQPO QSO 3 SS - Qsx sur 4421 - HIVER
4837	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : QRV K..... EPFAI NA GEXZLII BK RPT AA 14 K7UKD = IHVBG EXOPV .....ZLII R318 QTC K - HIVER
4837	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : S7BM Contacte 3 SS (QSO) - Qsx sur 4421 - HIVER
4837	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : ZAKV QSO 3 SS - Qsx sur 4421 - HIVER
4837	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : 265 33 28 0923 265 = 009 = TChQQG SÂPFO JQJWB EYPKF CMÂOB GÂVÔM VARWV ÂEOHB YXNÂM FOÛAP UTRWK FFECs YKGTf FISJG FZJÂK QNIJG SXZNJ OTMAP XGwDE ChLgUK VPTZY BQMqW ChFXRH CEDTR RANÛA YSUEE NNVQg AMEBH JYVIF YVXKJ BZKWK 174 K - HIVER
4837	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 1L1R Contacte et QTCs with 4 SS - sur 4421 - HIVER
4837	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 2U1D Contacte 3 SS (QSO et QTCs) - Qsx sur 4421 - HIVER
4837	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 3IJF 3 SS (QSO et QTCs) - Qsx sur 4421 - HIVER
4837	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 4DSL Contacte 3 SS (QSO) - Qsx sur 4421 - HIVER
4837	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 5TKP Contacte 3 SS (QSO et QTCs) - Qsx sur 4421 - HIVER

4837	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 6M2I QSO 3 SS (QSO) - Qsx sur 4421 - HIVER
4837	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : AIFH Contacte CDAP (Callina et QSY 68589) - HIVER
4838	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte du Pacifique	Russie		CW	Réseau Duplex : RJI39 Contacte RCC (QSO et Traffic en QRR3 Mode) - ÉTÉ
4838,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 3 SS (QSO et QTCs : DDDDD) - HIVER
4839,5	Armée Russe	Russie		FSK 75/250 CW	Réseau Duplex : Messages Cryptés et en TELEGRAPHY : QSA 4 QSA ? K - QJG - R K - AUTOMNE
4840	Armé de l'air danoise	Danemark		Phonie	
4840	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : CALLING - NO RESPONSES - HIVER
4840	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : FILES :4840.0u-russian-voice-0555-to-0713-30Aug2015-FR1.wav - ÉTÉ
4840	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : SEND « Z CODES » pour TRAFFIC en QYT 4 or QYT 9 - ÉTÉ
4840	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4840	Swedish National guards	Suède		CW	Réseau Simplex : la SD contacte 1 ou plusieurs SS (QSO et messages, Possibilité de QSY pour transmission des messages sur une autre Fréquence - AUTOMNE
4841	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : K1YG Contacte 3 SS (calling, QTC, R K - use carrier) - AUTOMNE
4841,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Q6HI de DCQG QTC 198 71 30 21454 = 11111 98973 80151 96726 27733 77937 45282 07369 67264 05073 00121 50616 25019 11439 62579 34506 ... / ... 3069 (REPEAT MESAAGE 2 TIMES) et RPT QLN AR - PRINTEMPS
4841,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : 8ZTJ de LCLR ; 8ZQC Exchange QSA et R K et pour 8ZQC : QLW QSA ? QRK ? QXS AR - AUTOMNE
4842,2	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 009601473148481001702 9600324083802 19096011704 9600324083104 338960005 9600939786606 - HIVER
4842,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : KTVI Contacte 4 oustations (QSO) - PRINTEMPS

4843	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : W6UB Contacte 5 SS (QSO et QTCs) - ÉTÉ
4843	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 6MPU Contacte 6 SS (QSO, QTCs : AAAAA) - Qsx sur 4994,5 - ÉTÉ
4843	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 9AGD Contacte 6 SS (QSO, QTCs : AAAAA et codes Z pour trafic en mode Numérique : FM 390437 pour 924470 ZMT ZCC ZBR QSU 3) - Qsx sur 5028,5 - ÉTÉ
4843	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 7 SS (QSO et QTCs : 1111 - AAAAA) - PRINTEMPS
4843	Armée Russe	Russie		USB - CIS-12/AT3004D	Réseau Duplex : Outstation en USB mode (no Callsign) et TRAFFIC en AT3004D - AUTOMNE
4843	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : QSA NO QSY 17352 QSY 17352 K - HIVER
4843	Marine Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ
4843,5	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Mode QYT4 activé suite à transmission de Codes Z sur le réseau habituel - Trafic : Appels en mode USB, puis activation du Mode QYT4 : CIS 12-tones Messages cryptés - PRINTEMPS
4844	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : RWUP Transmet QTCs (AAAAA - 1111) en Broadcast - ÉTÉ
4844	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Responses 4 SS From Qso pour YNVM - AUTOMNE
4844	Marine russe - Flotte du Nord (mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	CW	Réseau Duplex : RGR77 de RIT ZZU ZZT 5802AAA5 K - AUTOMNE
4844,3	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 722 194 8501 037 1036 1 617 2 180 12 34 K K K 722 194 8501 037 1036 1 617 2 180 12 34 K K K - ÉTÉ
4844,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : IKME Contacte SS (QLW QSA ? QRK ? QXS = QLW QSA ? QRK ? AR) en Broadcast - ÉTÉ
4844,5	Marine Russe - Flotte de la Mer Baltique HQ, Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Simplex : La station RMP contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - AUTOMNE
4844,5	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 8500 441 2789 24 et 8500 441 2716 25 517 et 8500 7180 511 800 6600 451 27 03 26 et 8500 442 4765 27 - ÉTÉ
4846	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : la Station RODAKOP appelle PALOVA - ÉTÉ

4846	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Chiffrés - ÉTÉ
4846	Marine Russe -Flotte de la Mer Noire HQ, Novorossiysk	Russie	Novorossiysk	CW	Réseau Duplex: La station RJE65 contacte LA Station HQ RAA (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-trafic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-trafic.html</a> ) - PRINTEMPS
4846,5	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 990854 ?? 0 ????? = 990855 ?? 0 ????? = 990856 ?? 0 ????? = 990857 ?? 0 ????? = 990858 ?? 0 ????? = 990859 ?? 0 ????? = 990900 ?? 0 ????? = - PRINTEMPS
4847	Armée Chinoise - M95	Chine		CW	Réseau Simplex : la Station SS87 Contacte DFUF XCH9 SS5J S7UP (QSO et HR MSG 12/EX 2004 RMKS CQ = QYS4/ZFG AR) - ÉTÉ
4847	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixesZLR8 Contacte 6RYÉ (QSO et SK) - PRINTEMPS
4847	Polish Army	Pologne		USB	Réseau Simplex : VASADA-42 de KASA-58; KHIRKA-26 de KASA-58; PYANOM-57 de KASA-58; PINZEN-28 de KASA-58; MAKET-52 de MESYATS-63; VAL-12 de MAKET-52 - ÉTÉ
4848	Marine Russe - NAVIRES de la Flottille de la Mer Caspienne	Russie		CW	Réseau Duplex : RGR70 Contacte RGV87 - PRINTEMPS
4848,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : WOIR Contacte 3 SS - HIVER
4848,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : Réseau Simplex : 4JNE Contacte 3 SS (Calling, échange QSA et R K) - AUTOMNE - AUTOMNE
4848,5	Armée Russe	Russie		CW	XXX PNHL 11313 57663 23645 56450 23891 POSTUSLOWXE 3092 6281 K - HIVER
4848,5	Armée Russe	Russie		CW	XXX PNHL 33258 79047 47184 93439 38540 BATORSKIJ 0030 4661 K - HIVER
4848,5	Armée Russe	Russie		CW	XXX PNHL 79930 20704 63181 54363 55869 FLÛORIT 9328 7637 K - HIVER
4848,5	Armée Russe	Russie		CW	XXX PNHL 82994 61411 20206 77665 41587 FRIKASE 7245 7878 K - HIVER
4848,5	Armée Russe	Russie		CW	XXX PNHL 90283 96180 60259 TEINOÛED 0623 4852 K - HIVER
4848,5	Armée Russe	Russie		CW	XXX PNHL 90735 13455 52033 SÉWOchEF 1314 7738 K - HIVER
4848,5	Armée Russe	Russie		CW	XXX PNHL 91118 56417 57003 11324 14824 DEBIT 1267 4350 K - HIVER

4848,5	Armée Russe	Russie		CW	XXX PNHL 91523 62128 99839 MUVOBRAS 1832 3967 K - HIVER
4848,5	Armée Russe	Russie		CW	XXX PNHL 98568 23965 42608 86446 FLIKOHUK 8889 2405 K - HIVER
4848,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 3 SS (QSO et QTCs : MMMMM) et messages d'alerte type « XXX » XXX PNHL 56623 25954 87902 82423 23827 POKRYChKA 3969 0275 3969 9275 K) - AUTOMNE
4848,5	Polish Army	Pologne		USB	Réseau Simplex : GUSTAV-57 Contacte SS (Checks et messages) - AUTOMNE
4848,5	Polish Army	Pologne		USB	Réseau Simplex : Net Station Clg SS et Transmet Messages - HIVER
4848,5	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 9510 1921 73116 = 9510192676618 = 9510 1926768810020 = 511951061520 = 190966511115 = 9510 192677222 = 9510 090954523 = - AUTOMNE
4850	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : ONLY QSO en TELEGRAPHY - échange REPORTS - ÉTÉ
4850	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : FILES :4850.0u-russian-voice-0558-to-0601-26Aug2015-FR1.wav4850.0u-russian-voice-0625-to-0630-26Aug2015-FR1.wav - ÉTÉ
4850	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : FILES :4850.0u-russian-voice-0748-to-0803-18Aug2015-FR1.wav4850.0u-russian-voice-0842-to-0844-18Aug2015-FR1.wav - ÉTÉ
4850	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex: La Station ARAT-01 Appelle ARAT-04 BRIT-25 (Comm Checks) - PRINTEMPS
4850	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex: La Station PRAT-60 Clg STIR-25 YON-33 ACHIM-76 BURAN-56 VALIM-97 (QSO) - HIVER
4850	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : EBCW Contacte GX7N : QSO en Télégraphie et message AUSSE en Télégraphie : 213 30 20 1443 pour 31888 FM 34201 et TEXT (Groups 5 Figures) - Qsx sur 4790 - AUTOMNE
4850	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		FSK 50/500 - CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes TRAFFIC en FSK 50/500 et en TELEGRAPHY : NIL SK - AUTOMNE
4850	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		FSK/50/500	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : Messages Cryptés - HIVER
4852	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS

4852	Armée Tchèque - M90	Tchéquie		CW	Réseau Simplex : La Station PBFQ contacte 8 SS (CQXJ ; XVSQ W2TX ; SVNX ; MXV5 ; PJP6 ; SFL7 ; E5DJ) - Collective Callsign : HR3H - TRAFFIC : QSO : only Appelle et R K - Messages : announcement messages: "ZBO K" - Preamble : « - R - 1000B (Time UTC+2) - ZEU GR10 ou GR20» Text : only 5 letters (no cyrillic letters) - Messages Alert « XXX » : KNIHA 967 - APOLO 530) - AUTOMNE
4852	Armée Tchèque - M90	Tchéquie		CW USB	Réseau Simplex : La Station OBORA 83 Wkd Contacte 71 - Brak 45 - Honec 74 - Vatra 50 - Ryttec 79 - Garáž 71 (Checks) - HIVER
4852	Armée Tchèque - M90	Tchéquie		CW USB	Réseau Simplex (utilise des indicatifs fixes) : la SD Contacte de 1 à 5 SS (QSO : utilise le code Z international, messages d'alerte type « XXX » (MYJAVA 729 - ZILINA 951) et messages : Annonce des messages: "ZBO K" Préambule : « - R - 1000B (Heure UTC+2) - ZEU GR10 ou GR20» Texte : groupes de 5 lettres (pas de lettres cyrilliques) - NOTE : Probablement réseau de formation - à la fin de l'exercice, la SD transmet un code (3 chiffres : 825 ou ...) et le réseau passe en mode USB - HIVER
4852	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : EBCW Contacte GX7N (only Calling) - AUTOMNE
4852	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : AMR8 Contacte KRO4 (QSO et QTC) - ÉTÉ
4853	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : GHV Contacte IIB (QSO et QRU et SK) - PRINTEMPS
4853	Marine Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ
4854	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - HIVER
4855	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : V45A Transmet messages pour SS (QTCs : AAAAA) en Broadcast - ÉTÉ
4855	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : W8IN Contacte SS (QTCs) en Broadcast - ÉTÉ
4855	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : each outstation Transmet its Call et directrice station Transmet R K - AUTOMNE
4855	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : IUPP Contacte 3 SS (Calling, échange QSA, authentifications) - AUTOMNE
4855	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : R699 K - AUTOMNE
4855	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : ZDB7 Contacte 7 SS (QSO et QTCs) - AUTOMNE

4855	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : 535 31 20 0806 535 - ZDX 204 =95266 01940 61036 55628 48911 68778 42249 90034 11147 23752 28899 12690 26378 23548 17161 53388 73678 45710 07419 72033 61021 81995 89794 15138 65483 63900 55549 46470 20028 QTC K - AUTOMNE
4855	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 3 SS (Appelle, échange QSA,QTCs) - AUTOMNE
4855	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : CALLING en USB MODE et TRAFFIC en BPSK 12 TONE - AUTOMNE
4855	Marine russe - Flotte du Nord (mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	CW	Réseau Broadcast : 070 120 1252 XXX RLO ÉLASTIÖNYJ 01 1070 070 190 02 1042 070 120 1252 K et Traffic en QYT9 : FSK 50 Bd/200 Hz - HIVER
4855	Marine Russe, Flotte du Nord (Mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	CW	Réseau Broadcast : RIT Contacte RLO (RLO de RIT QTC SML = PROGNOZ et messages d'alerte type « XXX » : XXX RLO ÉLASTIÖNYJ 01 2310 160 270 03 1320 255 040 1216 K ) - ÉTÉ
4855,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Responses 6 SS from QSO NET Station ZNSA - PRINTEMPS
4856	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :QST Contacte VBY (VBY de QST QSY 42984 K - HIVER
4856	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :R 251 0624 et QTC 1 ZCC ZVP SLD K et TRAFFIC en FK 50 Bd 500 Hz et en TELEGRAPHY CFM NIL SK - HIVER
4856	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : MAST Contacte IABY: QSO en Télégraphie et message échange digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) - Qsx sur 5068 - HIVER
4856	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW - FSK 50/500	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : QSA 4 QTC 1 et TRAFFIC en FSK 50/500 et QSO en TELEGRAPHY - HIVER
4856	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		FSK/50/500	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixesTraffic en FSK et Morse: QRU NIL SK - HIVER
4856	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		FSK50/500	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :QST Contacte VBY (QSO en telegraphy mode et QTC en FSK) - VBY sur 5068 - HIVER
4856,2	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : GMC Contacte JP4 (QSO : VVV JP4 DE GMC k et QRU) - HIVER
4857	Armée Russe	Russie		CW - FSK 81/250	Réseau Duplex : BK BK QSA ? K - QSA 3 QJG K - RPT K - RPT K - et TRAFFIC en FSK 81/250 - CIS-81 - AUTOMNE
4857	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : RJ8W Contacte HGEB : QSO en Télégraphie et message échange digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) - AUTOMNE
4858	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE

4858,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : H4ZP Contacte 4 SS (QSO) - ÉTÉ
4858,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 4F5B Contacte 4 SS (QSO) - ÉTÉ
4859	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : 2QLC appelle NG3Y (Seulement : NG3Y de 2QLC V) //4003 - HIVER
4859	Armée Russe	Russie		FSK 100/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4859	Armée Russe	Russie		FSK 100/250	Réseau Duplex : Messages cryptés - AUTOMNE
4860	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : Q2M de NYZ VVV - HIVER
4860	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : KRATOV-09 appelle BOLON-04 - ÉTÉ
4860	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4860,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : KEPS Contacte 3 SS (Callings, échange QRJ (no QSA) et R K) - AUTOMNE
4861	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : BK2W Contacte 6 SS (QSO) - PRINTEMPS
4861	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : JFMQ Contacte 6 SS (QSO) - PRINTEMPS
4861	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : JSSV Contacte 6 SS (QSO) - AUTOMNE
4861	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : OC9Q Contacte 6 SS (QSO) - ÉTÉ
4861	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : OC9Q Contacte 6 SS (QSO) - Qsx sur 5048 - ÉTÉ
4861	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : QCJH Contacte 6 SS (QSO) - PRINTEMPS
4861	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : SZWM Contacte 6 SS (QSO) - ÉTÉ

4861	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : VHAY Contacte 6 SS (QSO) - PRINTEMPS
4861	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : WQ4I Contacte 6 SS (QSO) - ÉTÉ
4861	Armée Russe	Russie		CW	XXX 9ORO Q8BE QBLT 28602 46479 49688 PORFELXÔIK 7794 0229 K - HIVER
4861	Armée Russe	Russie		CW	XXX LOMO 07904 LITROWANIE 0954 K - ÉTÉ
4861	Armée Russe	Russie		CW	XXX LOMO 80283 WHODORIS 8943 1150 - ÉTÉ
4861	Armée Tchèque - M90	Tchéquie		CW USB	Réseau Simplex : La Station OBORA 83 Contacte Vera 71 - Brak 45 - Honec 74 - Vatra 50 - Ryttec 79 - Garáž 71 (Checks) - AUTOMNE
4861	Armée Tchèque - M90	Tchéquie		CW USB	Réseau Simplex (utilise des indicatifs fixes) : la SD Contacte de 1 à 5 SS (QSO : utilise le code Z international, messages d'alerte type « XXX » (MYJAVA 729 - ZILINA 951) et messages : Annonce des messages: "ZBO K" Préambule : « - R - 1000B (Heure UTC+2) - ZEU GR10 ou GR20» Texte : groupes de 5 lettres (pas de lettres cyrilliques) - NOTE : Probablement réseau de formation - à la fin de l'exercice, la SD transmet un code (3 chiffres - 825 ou ...) et le réseau passe en mode USB - AUTOMNE
4861	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes VLKH Contacte GDVA (GDVA de VLKH QLP 20 K) (Dx - Ostrn sur 5252) - AUTOMNE
4862	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : WUYK Transmet Messages (QTC : MMMMM) pour 1FLA en Broadcast - HIVER
4862	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : AF8H Contacte et QTCs with 4 SS - HIVER
4862	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : BJT6 Contacte 4 SS (QSO et QTCs) - HIVER
4862	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : BOPB Contacte 4 SS (QSO et QTCs - Call : 1,1,21) - HIVER
4862	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : GEQR Contacte 5 SS (QSO) - HIVER
4862	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : HI1M Contacte 4 SS (QSO, Z Codes pour Traffic en QYT9 Mode et QTCs) - HIVER
4862	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : MQNG Contacte 5 SS (QSO et QTCs : MMMMM) - HIVER
4862	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : QTC 230 18 27 0850 230 = 410 = RPFUY GKUPM ATÔVE TÔOTD ATÔVE TÔOTD ATÔVE TÔOTD ATÔVE TÔOTD WPKEch CCLDV FPWÛT ELPDY EWLRU UÛBDN NchWBP WUPÂT 322 AR (REPEAT MESSAGES 2 TIMES) - HIVER

4862	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : T4MC Contacte with 4 SS - HIVER
4862	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : X5KP de HVOW QTC 219 19 8 0908 219 = 458 = MMMMM MNAYO CYNB OHDBM OFÂDZ OHDBM OFÂDZ OHDBM OFÂDZ RDEFZ FVFEZ GÂAKA MEMHÔ SHÂNB LÂCZCh QYKÂÔ PIPPÂÿ 764 AR - HIVER
4862	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Z7JM Contacte 5 SS (QSO et QTCs) - HIVER
4862	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 1MJM Contacte 5 SS (QSO et QTCs : MMMMM) - HIVER
4862	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 2PPA Contacte 5 SS (QSO et QTCs : MMMMM) - HIVER
4862	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 4BTZ QSO with 4 SS - HIVER
4862	Armée Russe	Russie		CW	XXX WEGI 14458 MEVAK 6729 7931 NEDOUKOK 1171 8065 K - HIVER
4862	Armée Russe	Russie		CW	XXX WEGI 44155 MUSSOROK 5957 0484 K - HIVER
4862	Armée Russe	Russie		CW	XXX WEGI 85422 URONOLIK 0518 4717 K - HIVER
4862	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 4 SS (QSO) - AUTOMNE
4862	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Mode QYT4 activé suite à transmission de Codes Z sur le réseau habituel - Trafic : Appels en mode USB, puis activation du Mode QYT4 : CIS 12-tones Messages cryptés - PRINTEMPS
4862	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - HIVER
4863	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : ABJG Contacte SS (QSO et QTCs) - PRINTEMPS
4863	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : ZBTO Contacte et QTCs ( AAAAA) with 5 SS - HIVER
4863	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : Réseau Simplex : 4WAW Contacte 3 SS '(Calling, échange QSA, QTC ; 211 54 21 1500 211 = FM 022 977 052 pour 701 975 892 = AAAAA Sx) - AUTOMNE - AUTOMNE
4863	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 4 SS (QSO et QTCs : AAAAA) - PRINTEMPS

4863	GOUVERNEMENT US	USA		Phonie	
4863	Marine Russe, Station Navale,	Russie		CW	Réseau Broadcast : RJD89 Contacte RDP85 (RDP85 de RJD89 QTC 070 30 15 1915 070 = 59851 42799 81402 06741 ... / ... = Repat message 2 times et AR) en Broadcast - PRINTEMPS
4863	Russian Air Defense - RADv	Russie		CW	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4863	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4864	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : JUG Contacte 4OD (QSO et JUG de 4OD QTC 26 6 = 21725 99633 04076 91406 10104 84690 K ABV Repeat Message) - - Qsx sur 5066 - HIVER
4864	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : JHW2 Contacte 6 SS (QSO et QTCs : DDDDD) //3213,5 - HIVER
4864	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : K5FG Contacte 4 SS (QSO et QTCs : PPPPP) - Qsx sur 4210,5 - PRINTEMPS
4864	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : La SD contacte 4 SS (QSO et QTCs : PPPPP) - Qsx sur 4210,5 - PRINTEMPS
4864	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : La SD contacte 4 SS (QSO et QTCs : PPPPP) - PRINTEMPS
4865	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : BPLA Contacte outstation (LXSV) - Qsx : 4832 - HIVER
4865	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : HB5R Contacte 5 outstations (QSO et QTCs : 11111) - AUTOMNE
4865	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : K49T Contacte 4 SS (QSO) - AUTOMNE
4865	Armée Russe	Russie		CW - FSK 50/250	Réseau Duplex : ALXB Contacte outstation (DE ALXB 145 156 12 1916 145 = FM 996 548 pour 230 575 = PWRGÔ ÂDBPP .... an TRAFFIC en FSK 50/250 ...an en telegraphy ..) - AUTOMNE
4865	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - Qsx : 4832 (NOTE: after transmitting the code "QSU 5": Use the Mode « CIS-12/AT3004D/USB » sur two frequencys) - HIVER
4865,5	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 991640 ?? 8 ??? = 991641 ?? 8 ??? = 991642 ?? 8 ??? = 991643 ?? 8 ??? = 991644 ?? 8 ??? = 991645 ?? 8 ??? = - HIVER
4867	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : GRND Contacte 3 SS (QSO) - ÉTÉ

4867	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : GRND Contacte 4 SS (QSO) - ÉTÉ
4867	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4867,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : SNK5 Contacte 4 SS (QSO et QTCs) - AUTOMNE
4867,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : M4O3 Contacte 4 SS (QSO et QTCs : 11111 et AAAAA) - AUTOMNE
4867,5	Armée Russe	Russie		CW	XXX LH8W WARKYJ 823 K - AUTOMNE
4867,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 4 SS (QSO : Appelle et échange QSA) et 3 SS (QSO : Appelle et QSA ? QXS AR) en Broadcast - PRINTEMPS
4867,5	Armée Russe	Russie		LSB	Réseau Duplex : SIGMA-76 Clg BARON-92 (QSO) - AUTOMNE
4867,5	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4867,5	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : OSL6 et 19599840 8890 48 1295 00000 845 ABV 19599840 8890 48 1295 00000 845 SL5 OSL6 K 5 OL 99840 88687550 51799845140511800 99840 8808890481295 9984 08868 68 5199840 88686252 - PRINTEMPS
4868,5	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS
4870	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : la Station RIS9 contacte M8JF (V M8JF (x3) DE RIS9 (x2)) - ÉTÉ
4870	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : la Station RIS9 contacte M8JF (V M8JF (x3) DE RIS9 (x2)) - PRINTEMPS
4870	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : RIS9 Contacte M8JF (only: M8JF de RIS9 V //6874 //8157 - PRINTEMPS
4870	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast :V M8JF (x3) DE RIS9 (x2) //3238 - ÉTÉ
4870	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : A6EL Contacte 4 SS - HIVER
4870	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : BCT5 Contacte with M8JU et QAP - HIVER

4870	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : BCT5 QSO 3 outstation * Qsx sur 4856 - HIVER
4870	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : VUOE Contacte 3 SS - HIVER
4870	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : VUOE Contacte 3 SS - Qsx sur 4887 - HIVER
4870	Marine Russe	Russie		FSK 50/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ
4870,5	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 1998319808 1909799 et IZOL ZZF ZUM ZXD ZEH ZZB ZKP RPT ZOF ZUM ZXD ZEH ZZB ZKP K et 0097 03 9960 8 8 679100 81 511800 9702 9965 85720 9702 99658 57 20 9701 996588721 9701 996588721 9700 996089921 - AUTOMNE
4871	Israeli Navy Haifa	Israël	Haifa	CW	Réseau Broadcast : La Station 4XZ occupe la fréquence sous forme de balise « VVV DE 4XZ 4XZ » , puis quan elle a des messages : voir la page <a href="http://f5jbr.free.fr/marine_israelienne.html">http://f5jbr.free.fr/marine_israelienne.html</a> ) - NOTE : transmission simultanée sur plusieurs fréquences - ÉTÉ
4871	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :G3WM Contacte SK8I (QSO en Telegraphy et QTCs en FSK 50/500) - HIVER
4872	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 4 SS (QSO et QTCs : DDDDD) - ÉTÉ
4872	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : PARTA-03 Clg ALBON-64 TRUP-91 START-31 YABUK-96 VULSEK-23 SARTEK-39 (QSO) - AUTOMNE
4872	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : PREVOT-20 Clg SASNA-03 - AUTOMNE
4872	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : SNOLT-91 Clg OLMAT-39 VERANDA-39 BALKA-76 ARUKA-54 (QSO) - AUTOMNE
4872	Pêcheurs marine marchande	France		USB	Réseau Simplex : Pêcheurs marine marchande - AUTOMNE
4873,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : KU9S Contacte 3 SS (QSO) - PRINTEMPS
4873,5	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex: La Station SIERT-55 Contacte TORT-92 (QSO et échanges codes Z pour trafic en QYT4) - ÉTÉ
4873,5	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS
4873,7	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : CZOH Contacte 3 SS (QSO et QTCs : AAAAA) - Qsx sur 4041 - PRINTEMPS

4873,7	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : VO7O Contacte 3 SS (QSO et QTCs : AAAAA) - Qsx sur 4041 - PRINTEMPS
4873,8	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : 3NA3 Transmet QTCs ( 05095 06062 06062) en Broadcast - PRINTEMPS
4874	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : D4OY Contacte 8 SS : D78K ; PM61 ; 299N ; I7O1 ; GM6A ; DTÛN - HIVER
4874	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : GW7O Contacte 7 SS : 7EÛN (collective callsign) ; WS44 ; ENMO ; WLT6 ; BULU ; ODB7 ; D8AU ; EULO (NOTE : use daily callsigns) - HIVER
4874	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : TFEQ Contacte 8 SS : BYPG ; GMEG ; ALQR ; ÂLQM ; 7F.. ; 3EBR ..... (use daily callsigns) - HIVER
4874	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : 6Û5Y Contacte 8 SS : L73U (collective callsign) ; TINS ; LYUY ; SEÛO ; HF5E ; 92YO ; 4ECY ; YS4E (NOTE : use daily callsigns) - HIVER
4874	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex: La Station DISK-45 Appelle PRIVIT-48 ANKT-06 BAGNAT-34 SALUT-70 ERDIS-70 (QSO) - HIVER
4874	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones PSK-2,4 120(240) bps per channel - AT-3004D, AT-3104, k = 2/3 - HIVER
4874	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Mode QYT4 activé suite à transmission de Codes Z sur le réseau habituel - Trafic : Appels en mode USB, puis activation du Mode QYT4 : CIS 12-tones Messages cryptés - PRINTEMPS
4875	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 5 SS (QSO et QTCs : DDDDD) - HIVER
4878	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Trafic en USBRussian voice et CIS-12/AT3004D - Messages Cryptés - AUTOMNE
4878	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4878	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS
4878	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ
4879	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : G2YS de DSIP QSA ? K andEEEEEEEE - HIVER
4879	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : P2L2 Contacte JYM3 (Send QTC - DDDDD : JYM3 poss Collective callsign) Dx or - HIVER

4879	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : VCNM Contacte SS - PRINTEMPS
4879	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : YMWP Contacte 4 SS - HIVER
4879	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 6VJP Contacte 4 SS - HIVER
4879	Armée Russe	Russie		CW	XXX ANWF 61816 GARPUN 6172 3428 K /5078 - HIVER
4879	Armée Russe	Russie		CW	XXX VUOZ 40694 LIPAK 1520 1796 K - HIVER
4879	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 4 SS (QSO et Z Codes pour trafic en QSW 3 Mode) - HIVER
4879	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Calling en USB mode et Traffic en CIS-12/AT3004D - Messages Cryptés - AUTOMNE
4879	Réseau Aéronaval Russe, Flottille Mer Caspienne, Astrakhan - Réseau 3	Russie		CW	Réseau Simplex : la Station RALZ contacte RMWZ; RLOZ RBL75 (QSO : échange QSA, QRU et SK) - NOTE : RALZ peut avoir du trafic pour telle ou telle station. Pendant la prise de contact , il l'annonce à la station destinatrice, puis après les QSOs, transmet le trafic : QTCs ou informations pour trafic en mode numérique QYT4 ou QYT9 - le réseau utilise des fréquences chiffrées de FW1 à FW9 : - FW7 est 12737 kHz - FW9 est 16066 kHz) - PRINTEMPS - AUTOMNE et HIVER
4880	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 6 SS (QSO et QTCs : PPTPP) - ÉTÉ
4880	Armée Russe	Russie		LSB	Réseau Duplex : SEJZON-57 de PANAMA-29; OSNOVA-35 de PANAMA-29; POGODA-08 de PANAMA-29; KAZAKH-81 de PANAMA-29; KONSUL-42 de PANAMA-29 - ÉTÉ
4880	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS
4880	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS
4880	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS
4880	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : Ch RPT GR 174 K- 72911 16574 85889 = KCh R 198 1855 K- CFM NIL KCh NIL SK- SK - HIVER
4880	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		FSK/50/500	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : SD Contacte Ostrn (Traffic en FSK et Morse: QRU NIL SK) - Ostrn sur 4336 - HIVER
4880	Ukrainian National Guards Divisional	Ukraine		CW	Réseau Simplex : UWA211 de UVWE3 QSA 3 KUWA211 de UVWE3 OP 10 KUWA211 de UVWE3 QSL NR 1 = 2 GR 100 KUWA211 de UVWE3 OK GB 73 SK - HIVER

4881	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixesVLKH Contacte 6DVA (QSO en Telegraphy et QTCs en FSK 50/500 et QRU NIL SK) (Dx - Ostrn sur 5252) - AUTOMNE
4882	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 6 SS (QSO) - ÉTÉ
4882	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		FSK/50/500	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : (QSO en Telegraphy et QTCs en FSK 50/500) (Dx - Ostrn sur 4546) - HIVER
4883	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Calling en USB mode et Traffic en CIS-12/AT3004D - Messages Cryptés - AUTOMNE
4883	Marine Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ
4884	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixesUOZG Contacte WDAK (Calling - no response) - AUTOMNE
4885	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 9PAX (The NCS use 2 callsigns : 9PAX et I5NT) Contacte 11 SS (QSO et QTCs : AAAAAA et 1111) - Qsx sur 5878 - PRINTEMPS
4885	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : a voice "Russian" (I think), then transmission:can digital mode - PRINTEMPS
4885	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : AGMG Contacte 4 SS (QSO et QTCs : AAAAA - 1111) - PRINTEMPS
4885	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : I5NT Contacte SS (QSO et QTCs : AAAAAA) - PRINTEMPS
4885	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : J5AU Contacte KHX4 (QSO et QTCs : PFFFF et Transmet QSU 5) - Qsx sur 5055 - ÉTÉ
4885	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : JWY3 Contacte 9 outstations : YNPJ - 9R9M - 8J6N - PYSN - 4QI6 -LMZ6 - AAPH - NI4M - SHA1 - (Calling et QTCs= - AUTOMNE
4885	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : NETWORK DUPLEX - TRAFFIC with 4 SS : OLBI ; KQYO 8IV1 ; 4T9Q - -Calling, échange QSA et R K - - PRINTEMPS
4885	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : ZWZB Contacte 1 outstation (QSO et QTCs : DDDDD et Transmet QSU1 ) - PRINTEMPS
4885	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : ZXWN Contacte SS (QSO et QTCs ; AAAAA) - PRINTEMPS
4885	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : J5AU Contacte KHX4 (Messages Cryptésin QYT4 mode : USB BPSK 12 Tones) - Qsx sur 5055 - ÉTÉ

4885	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Traffic en USB Mode et QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS
4885	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - HIVER
4886	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : SLBC Contacte JKDJ (only : JKDJ de SLBC V) //4131 - PRINTEMPS
4886	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4886,5	Marine Russe, Flotte de la Mer Noire HQ, Sevastopol	Russie	Sevastopol	CW	Réseau Simplex: La Station RCV contacte les navires de la Flotte de la Mer Noire (QSO et Trafic en QRR3 Mode - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> ) - HIVER
4887	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : BOOU Contacte 5 SS (QSO et Z codes) - AUTOMNE
4887	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : OGL8 Contacte 6 SS (QSO, QTCs : AAAAA) - Qsx sur 5028,5 - ÉTÉ
4887	Armée Russe	Russie		CW	XXX VUOZ 01589 AVUROKORV 4322 9211 K - ÉTÉ
4887	Armée Russe	Russie		CW	XXX WVCH 82178 WEChNIJ 5238 8698 K (same transmission sur 2 frequencies) - ÉTÉ
4887	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 6 SS (QSO et QTCs : PFFFF) - ÉTÉ
4887,5	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : IN PROGRESS RPT 728 094 96 3206 0224 91626 43000 7054 AR - ÉTÉ
4888	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : La station KLINA-09 Contacte LEONID-21 KORFU-59 LAGER-14 (appels et échanges reports) - HIVER
4888	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - AUTOMNE
4888,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : FNPA Contacte SS (QSO et QTCs : 11111) - PRINTEMPS
4888,5	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 23322902060827 = 13323730356132 = 23323902040727 = 991434 ?? 8 ????? = 1332730859434 = 23332903070727 = 13322735329834 = 991435 ?? 8 ????? = 23322902030730 = 4332233222 ?? 00 =13333730856734 = 233339020708 27 = 991436 ?? 8 ????? = 23323902040730 = 13323735329835 = 4332333232 ??? 000 = 13332730859536 = 233332903070727 - AUTOMNE

4890	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 3 SS (QSO et QRU et QAP) - AUTOMNE
4890	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : PEDAL-50 de PARA-02; KLAS-04 de PARA-02; MANKA-50 de PARA-02; VYMA-04 de PARA-02 - AUTOMNE
4890	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : PEDAL-50 de PARA-02; KLAS-04 de PARA-02; MANKA-50 de PARA-02; VYMA-04 de PARA-02 - AUTOMNE
4893	Armée Russe	Russie		FSK 50/500	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4893	Armée Russe	Russie		FSK 50/500	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4894	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : FAA4 Contacte IU1A (send QTCs) - AUTOMNE
4894	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : L4DI Contacte 3 SS (QSO et QTCs) - AUTOMNE
4895	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - PRINTEMPS
4896	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : Network Duplex : message en progress inRussian Voice - AUTOMNE
4896	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - HIVER
4896	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 567 567 567 000 567 567 567 000 - HIVER
4898	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : 87DS Contacte QWS1 (ONLY : QWS1 de 87DS V) - HIVER
4899,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : FPGW Contacte ETXK (ETXK de FPGW QTC 279 61 4 0821 279 = 856 = DDDDD KSCWW CSVMY TBR+T IKYAJ SAHLP ÂTWVÂ IKÔZM +RIZK WUI+V XFPMV H+MI+ IMMIV VGV+I ... / ... KGKDI (REPEAT MESSAGE 2 TIMES) et RPT QLN AR) (Bcast) - AUTOMNE
4899,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : WSTP (only his callsign) (WSTP QLW QSA ? QRK ? QXS AR) (Bcast or Dx) - AUTOMNE
4900	Armée Russe	Russie		USB - CIS-12/AT3004D	Réseau Duplex : Outstation en USB mode (no Callsign) et TRAFFIC en AT3004D - AUTOMNE
4901,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : IEF2 Contacte 4 SS - HIVER

4901,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : 6AFC Contacte SS (send QLW QSA ? QRK ? QXS AR) en - AUTOMNE
4901,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 7RK7 Contacte 4 SS (use pour QSO : QRK et QSA) et 3 SS (QLW QSA ? QRK ? QXS AR) en - AUTOMNE
4901,5	Armée Russe	Russie		CW	XXX PABA SHODVENNÂ 0206 K - AUTOMNE
4901,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 3 SS (QSO et Z codes pour Traffi en QSW4 Mode et QTCs) - PRINTEMPS
4903	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :IN PROGRESS ... GROUPS 5 FIGURES (NO CYRILLICS LETTERS) et CFM NIL SK - AUTOMNE
4903	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : Traffic en Progress (groups 5 FIGURES) et 11100 60102 00000 10059 01009 = QW6HQ RUYWQ IOFLQ (GROUPS 5 LETTERS - NO cyrillic letters) - Qsx sur 6793 - PRINTEMPS
4903	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : NET Station Contacte RGI (QSO et QRV et QSL1 et QSL2 et QTC2 QSY 5885 K) - Qsx sur 6793 - PRINTEMPS
4903	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : NET Station Contacte RGI (QSO et QRV et QSL1 et QSL2 et QTC2 QSY 5885 K) - Qsx sur 6793 - PRINTEMPS
4903	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : Trafic en Progress (groups 5 FIGURES) et 11100 60102 00000 10059 01009 = QW6HQ RUYWQ IOFLQ (GROUPS 5 LETTERS - NO cyrillic letters) - Qsx sur 6793 - PRINTEMPS
4904	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 992 ???? 990314 ??? 992315 ??? 8 ?? 992316 ??? 8 ?? - ÉTÉ
4905	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Duplex : NET Contacte 1 SS (QSO et QTCs -preamble : NR 125 CK61 CLS ..12 15 2300 RMKS 784.. TO 7...) Qsx sur 4632 - HIVER
4905	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : K6TH Contacte 4 SS (QSO et QTCs) - AUTOMNE
4905	Marine Russe	Russie		FSK 50/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4905	Marine Russe	Russie		FSK 50/250	Réseau Duplex : Messages cryptés - AUTOMNE
4907,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : NETWORK DUPLEX (QSO) - TRAFFIC with 4 outstation - Calling - échange QSA (REPORT) et R K Responses SS sur 5282.5c - pour information : use daliy callsigns - ÉTÉ
4907,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : NETWORK DUPLEX (QSO) - TRAFFIC with 4 outstation (MVQA ; 68TQ ; HSSW ; ZEFK) : Calling - échange QSA (REPORT) et R K Responses SS sur 5282.5c - ÉTÉ

4907,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : YZTS de I6FO NETWORK DUPLEX (QSO) - TRAFFIC with outstation : Calling, échange QSA (REPORT) - Only heard the last call - ÉTÉ
4908	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : TKNP R 027 QRV KTKNP R 237 QYT9 KTRAFFIC en FSK 75 - HIVER
4908	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : U4QE Contacte UI44 (QSO et trafic en mode QRR3) - ÉTÉ
4908	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : U4QE Contacte UI44 RE72 (QSO et SEULEMENT du trafic en mode QRR3) en Multiplex sur 4236, 7628 - ÉTÉ
4909	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : : AENQ Contacte 2 SS (QSO et QTCs) - HIVER
4909	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : OTKOV-65 de AGAR-73; RAZDITSA-36 de AGRA-73; TEMP-91 de AGAR-73; PLITA-14 de AGAR-73 - AUTOMNE
4909	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : OTKOV-65 de AGAR-73; RAZDITSA-36 de AGRA-73; TEMP-91 de AGAR-73; PLITA-14 de AGAR-73 - AUTOMNE
4909,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : OBCE Contacte 4 SS (QSO) - PRINTEMPS
4909,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : RERN Contacte 4 SS (QSO) - PRINTEMPS
4909,5	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Broadcast : La Station RMP transmet aux Navires de la Flotte de la Mer Baltique des messages (QTCs SML : IIIII - ZZZZZ - DDDDD - Météo) et des messages d'alerte de type « XXX » (exemple : XXX REO 62646 ABRAGAC 5024 6716 PUÔKA 6820 1997 LEWCA 5332 8536 K), ainsi que des informations pour du trafic en modes numériques QRR3, QSU1, QYT4 et QYT9 - NOTE : possibilité de transmission simultanée sur plusieurs fréquences //2104.5 //2166 //7870 - AUTOMNE
4910	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : P28U Contacte 6 SS (QSO et QTCs) - Qsx sur 4616 - ÉTÉ
4910	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : TUTZ Contacte 4 SS (QSO et QTCs : PPPPP) - Qsx sur 3830 - PRINTEMPS
4910	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : La SD contacte 4 SS (QSO et QTCs : PPPPP) - PRINTEMPS
4910	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : La SD contacte 4 SS (QSO et QTCs : PPPPP) - Qsx sur 3830 - PRINTEMPS
4910	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS
4910	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Mode QYT4 activé suite à transmission de Codes Z sur le réseau habituel - Trafic : Appels en mode USB, puis activation du Mode QYT4 : CIS 12-tones Messages cryptés - PRINTEMPS

4910	Ukrainian National Guards Divisional	Ukraine		CW	Réseau Simplex : Réseau Simplex : UVT2 de UVS9 QSA ? KUVS9 de UVT2 QSA 4 OP NR 10 KUVT2 de UVS9 QSA 4 OP 7 QSL ? KUVS9 de UVT2 OK QSL AL NR 1 NR 2 KUVT2 de UVS9 OK 73 KUVS9 de UVT2 73 K - HIVER
4910	Ukrainian National Guards Divisional	Ukraine		CW	Réseau Simplex : UVT2 de UVS9 QSA ? KUVS9 de UVT2 QSA 4 OP NR 10 KUVT2 de UVS9 QSA 4 OP 7 QSL ? KUVS9 de UVT2 OK QSL AL NR 1 NR 2 KUVT2 de UVS9 OK 73 KUVS9 de UVT2 73 K - HIVER
4910,5	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : la Station VESTNIK (RMP) contacte les navires de la flotte en mode numérique - Qsx sur 5465,5 - HIVER
4911	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Duplex : 7UYR Contacte 5DOM (QSO et MSG NR 084 CK 91 21 23 25 1500 RMKS TO 0285 = 64T7 6754 T703 ...) - HIVER
4911	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		FSK 50/500 FSK CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes Traffic en FSK, opchat en Morse: QRU NIL SK - PRINTEMPS
4911,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : D9WK Contacte outstaiions (Send : D9WK QLW QSA ? QRK ? = D9WK QLW QSA ? QRK ? QLN AR) en Broadcast - ÉTÉ
4911,5	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : L2PA L2PA 72219585040881259161700001810 AR et 9754268239816 9754268239218 97542682393811000 - ÉTÉ
4913	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : BSNR Contacte SS 'QSO et QTCS : 11111) - PRINTEMPS
4913	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : HAMO Contacte outstation (VAIO de HAMO ZFV ZCP ZVI QOR 1) - Qsx sur 5435 //5416 - PRINTEMPS
4913	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 8PSL Contacte 5 outstaiions et 3 SS en (use QSA et QRK pour QSO) - Qsx sur 5435 - PRINTEMPS
4913	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ St. Petersburg	Russie	St. Petersburg	USB	Réseau Simplex : La station PARUS (RJC66) Contacte YOMKOR (RFV82) OTMIS ou OTMUS (RLS92) (QSO) - HIVER
4913	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 568733 568733568733 - HIVER
4913	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : V3DV 1948700 087149912881090080 RPT 72219487000871499128810900800 K et 0226090899910007575117700 965226090850800 009653260904291000800 511800 9652260908702 9653260909402 - PRINTEMPS
4913,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : SBS9 Contacte 3 SS - PRINTEMPS
4913,5	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : KS6S (x3) 722194870 50923271543 1210 1721 RPT 722194870 50923271543 1210 1721 K - AUTOMNE
4914	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : trafic entendu 11 20 23 0400 2211 = 63948 82939 08850 96385 61159 84810 30444 47631 75962 17857 41859 75388 31896 43338 60488 89776 43031 92540 59469 23477 = 0421 K et CFM NIL SK - AUTOMNE

4916	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Y4LV de JPXL QTC K JPXL 119 54 14 1115 119 = FM 432 318 pour 389 316 = AAAAA UVGUA MMNJU XRV+Q YPNÛI VMHLJ ZNVÛW HQNAF LFPJN RSKWN OÔRQU ISUPW FRUTF WAGNU WIAÔI PYTÛN ÛAPXZ ... / ... ADK GK K - ÉTÉ
4916	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 5LL6 Contacte SS (QSO et QTC : AAAAA) - AUTOMNE
4916	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4916	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - ÉTÉ
4917	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : MPML de XSE9 QTC KQRV KMPML de XSE9 789 55 24 1900 789 = 881 = TDRGT NDALB PEMPN FÂIMN PEMFN FÂEMN PEMPM FÂIMN KDVBR WHFJB OIWLS ZZÂÂR HONXZ OZVWN LQPCQ ÔPOJÔ ÔMQTX RFAEÛ ....1 - HIVER
4917	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : V6W1 de VQ5Z RPT AA15ÛZHKÛ FDPFU ....RPT 19 KVQ5Z = 050 KRPT AA 18 KVQ5Z = WRPÂU 050 KVGW1 R 725 K - HIVER
4917	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 1AHL Contacte 4 SS (QSO et QTCs) - Qsx sur 5854 - PRINTEMPS
4917	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : La SD contacte 4 SS (QSO et QTCs) - PRINTEMPS
4917	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4917	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4919	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4919	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4919	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4920	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : DRFK Contacte 4 SS (QSO et QTCs) - ÉTÉ
4920,5	Polish Army	Pologne		USB	Réseau Simplex : Message en Polish Voice - HIVER
4922	Armée Russe	Russie		CIS FTM-4	Réseau Duplex : Symbol rate = 150. Centre offset = 1000 Hz. - 4 parallel channels - 4 kHz separation. - Same transmission sur 4 frequencies : 4922 - 4926 - 4930 - 4936 - AUTOMNE

4922,5	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : X63Y X63Y AR - HIVER
4923	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS
4923	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages cryptés - Calling en USB Mode et Traffic en QYT4 Mode - ÉTÉ
4925	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Setting et Traffic en QYT 4 Mode : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS
4925	Japanese Army	Japon		CW	Réseau Simplex : La station ÔÛMÂ Contacte ÜZÂKi ÜÛRKi (QSO et QTCs) - ÉTÉ
4926,5	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS
4928,5	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : CIO Contacte HF4 (QTC NR 05 W46 = 89881 63579 84722 60846 36622 14832 40528 63336 82311 94399 58872 96193 92017 57630 53841 64846 73568 41044 76333 36300 84510 50693 81380 45104 14580 37962 16603 37763 78553 29929 85552 37784 79665 29117 33509 48890 86532 00530 54670 15532 25904 25125 07622 66680 66063 K)in Duplex - ÉTÉ
4928,5	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : CIO Contacte HLA (HLA de CIO QSA ? K et QSA 0 éé 306.38 K - ÉTÉ
4928,5	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : CIO Contacte HLA HFV J8L T2W (QSO et QTCs) - ÉTÉ
4928,5	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : CIO Contacte J8L (J8L de CIO QSA 5 K et QRV K et repeat groups et QRU SK)in Duplex - ÉTÉ
4928,5	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : CIO Contacte J8L (QSA 5 QSA ? K et QTC K et QTC NR 99 W31 = = 84375 96328 23729 08590 62120 67737 27250 60176 79502 25626 57873 44036 30224 74940 21148 62202 10720 56448 53924 27455 54081 50505 19055 79211 64295 45845 38899 88150 14601 91353 62031 K et QRV K et QSL QRU K) - ÉTÉ
4928,5	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : CIO Contacte J8L OSB T2W (QSO et QTCs QTC NR 99 W22 pour T2W - ) - ÉTÉ
4928,5	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : CIO Contacte TW2 (TW2 de CIO QSA ? K et QSA 2 éé 306.38 K et QTC NR 99 W31 = = 84375 96328 23729 08590 62120 67737 27250 60176 79502 25626 57873 44036 30224 74940 21148 62202 10720 56448 53924 27455 54081 50505 19055 79211 64295 45845 38899 88150 14601 91353 62031 K et QRV K et QSL QRU K) - ÉTÉ
4929,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : 1AU4 transmet QTCs (11111) en Broadcast - HIVER
4929,5	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : RAMAN-89 Clg SS (QSO et authentications) - PRINTEMPS
4929,5	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : La station STEKI-42 appelle SS TOMAL-68 - ÉTÉ

4929,5	Armée Russe	Russie		USB et CIS-12/AT3004D/USB	Réseau Duplex : BISNA-14 Calling en USB mode et Traffic en QYT4 Mode - AUTOMNE
4930	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : La station CHARNIEV-24 appelle LIEV-41 GORTA-15 CANIEL-28 BLIST-37 FOURGAR-56 (échanges reports) - HIVER
4930,5	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Mode QYT4 activé suite à transmission de Codes Z sur le réseau habituel - Trafic : Appels en mode USB, puis activation du Mode QYT4 : CIS 12-tones Messages cryptés - PRINTEMPS
4931	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : JK8V Contacte 2 SS (QSO et QTCs) - ÉTÉ
4931	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : XM6D Contacte ZJ2D (QSO et QTCs) - HIVER
4932,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : K5G6 : GIXE K5G6 244 53 11 1525 244 = 326 = AAAAA BÛTXG WAM+Z KEOZÛ FUKWK JIOWO XJYLÔ ÔÛF+M PFOEH DFQCE ÔTFCA IUENM HNRLN ... / ... AAKDA K GIXE 931 53 11 1535 931 651= AAAAA YWNLD KENDV +WACU LDMIZ FYSNG ÔSRO+G+UKJ OLQDV AIBÛZ .NLBW Y+DWA OLEBÛ CUXDV FJSMO ÔO+KE UKBZH SMOZS XDQKE ..... AAKDA K - ÉTÉ
4932,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : TB2G Contacte 3 Oustations - AUTOMNE
4932,5	Armée Russe	Russie		LSB	Réseau Duplex : NATIR-97 Contacte SS - HIVER
4932,5	Armée Russe	Russie		USB	Balise (Occupation de Fréquence) :MARKER-17 Contacte SS - HIVER
4932,5	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - PRINTEMPS
4932,5	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - PRINTEMPS
4933	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : 2G0 Contacte 3P8 (Traffic heard : 3P8 de 2G0 = 42594 57750 221 28057 42594 577501 221 28057 42594 57750 221 28057 5361 SK SK - ÉTÉ
4933	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : 3G0 Contacte 3P8 (3P8 de 3G0 QRU et SK) - ÉTÉ
4933	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : 53G Contacte 6W3 (6W3 de 53G QRU et SK) - PRINTEMPS
4933	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : IIDZ Contacte SS (QSO et QTCs : ) - PRINTEMPS

4933	Polish Army	Pologne		USB	Réseau Simplex : 8KK calling outstations - AUTOMNE
4934	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : 6JU Contacte 3B9 (only calling et QRU) - PRINTEMPS
4934	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : Réseau Simplex : La station LG1 Contacte LS2 LD7 L4L L7K LL4 LMT LTI LUM LV7 LBE LDV L4W LOH LTM LT2 (Appelle : exchange QSA et QRU) - PRINTEMPS
4935	Polish Army	Pologne		USB	Réseau Simplex : SDL Clg IMP (Calling an Cheks en Polish Voice) - AUTOMNE
4935	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 135243149440807 = 235249010920209 = 13524314978609 = 23524901910209 = 1352431498211 = 23524901900105 = 1352435242 ????? = - AUTOMNE
4935	Russian Air Force	Russie		CW - FSK 100/1000	Réseau Broadcast: Messages du type « 173842 75907 08002 11310 21345 8000 = REA4 K » - Transmission de messages d'alertes type « XXX » et Traffic en FSK Mode FSK 100Bd/1000Hz - ÉTÉ
4935,5	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS
4936	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Duplex : LGDA Contacte DUCM (QSO et QTC) - HIVER
4936	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 6 SS (QSO) - PRINTEMPS
4936	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte du Nord (Mer Blanche)	Russie		CW	Réseau Duplex : RIT de RAL49 ZNB WOSEMX DEIÂT DEWÂTX ZSL ? KRIT de RAL49 ZND WOSEMX DESÂT DEWÂTX KRIT de RAL49 RPT ZNB KRIT de RAL49 ZKM KAnd TRAFFIC en QRR3 MOJFD FÔHFCRIT de RAL49 SK (END 1920Z) - HIVER
4936	Marine Russe, Flotte du Nord (Mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	CW	Réseau Simplex : La station RIT contacte les navires de la Flotte du Nord (Mer Blanche) (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - HIVER
4936,5	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : IN PROGRESS and842 842 60 60 000 - HIVER
4937	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : IPK5 QSO & QTC (MMMMM) with 5 SS - HIVER
4937	Armée Russe	Russie		CW	XXX ... 17718 ANTIGERPIN 8178 0918 - HIVER
4937	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER

4940	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : VESTAK-55 Clg SS - HIVER
4940	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : BIELT-52 Contacte SS - HIVER
4940	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : MOSSA-89 Clg SS - HIVER
4940	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Simplex : La station BOLTIN-68 appelle ANIS-91 DACIM-54 VALBAH-01 - ÉTÉ
4940	Japanese Army	Japon		CW	Réseau Simplex : La station OkiRÂ Contacte OkiKiD OkiÂP (QSO et QTC et QRU VA) - ÉTÉ
4940	Japanese Army	Japon		CW	Réseau Simplex : La station OÛÂR Contacte ÔRÛKi OkiKiD OÛÂP ÔAOKi ÔKÛD ÔkiÂP UÂZKi ÔÂÛD (QSO et QTC et QRU VA) - ÉTÉ
4940,5	Baltic Fleet, 1st Guards Separate Communications Regiment	Russie		CW	Réseau Simplex : La Station RIQ88 Contacte 2 SS RAI62 ; RAI63 (Checks et QTCs - et SK ou QRX) - PRINTEMPS
4940,5	Baltic Fleet, 1st Guards Separate Communications Regiment	Russie		LSB	Réseau Simplex : La Station GARANTIYA (RIQ88) Contacte GANILA (RAI632 (MESSAGE 806 474 1800 804 475 1900 802 473 2000 801 471) et GORNILA (RAI63) ( Message 2501 1600 0987 0600 0987 0700 0988 0800 0987 0900 0988 1000 0988 = 2501 2400 09898 ) en Simplex - NOTE : Le réseau utilisait la CW, mais est ensuite passée en Mode LSB - PRINTEMPS
4941	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS
4941	Marine Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS
4941	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 991946778 ????? = 991947778 ????? = 991948778 ????? = 991949778 ????? = 991950778 ????? = 991951778 ????? = - ÉTÉ
4942	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : MEFF Contacte 6 SS (QSO et QTCs) //4907 - PRINTEMPS
4942	Russian Air Force	Russie		USB	Réseau Simplex : La station KORSAR appelle 78768 - PRINTEMPS
4943	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast :QB4S Contacte ZJ4T (Only : V ZJ4T (x3) de QB4S (x2)) - ÉTÉ
4943	Liaisons Gouvernementales Russes	Russie		FSK 200/500 ACF=188	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER

4943	Rusian Navy	Russie		FSK 75/200	Réseau Duplex : Marine Russe Network pour trafic en QYT9 Mode (FSK 75 Bd) - ÉTÉ
4943,5	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMP (VESTNIK) contacte les navires de la flotte en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - Qsx sur 5232 - PRINTEMPS
4944	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : F4DC de TLO5 QSA ? QXS AR - ÉTÉ
4944	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Réseau Duplex : VGTI Contacte 3 SS (QSO) - ÉTÉ - ÉTÉ
4944	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 3 SS (QSO and,QTCs : 11111) - AUTOMNE
4944	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Mode QYT4 activé suite à transmission de Codes Z sur le réseau habituel - Trafic : Appels en mode USB, puis activation du Mode QYT4 : CIS 12-tones Messages cryptés - PRINTEMPS
4944	Marine Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4944	Marine Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS
4944	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB	Réseau Duplex : KOMUNA (RGX80) Contacte VESTNIK (RMP) - Qsx sur 4160 - HIVER
4944	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB	Réseau Duplex : YAVERKA (RHC86) Contacte VESTNIK (RMP) - Qsx sur 3765 - HIVER
4944	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - Qsx sur 4160 - HIVER
4944	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMAE contacte RMP (Mode QYT4) - Qsx sur 4118 - AUTOMNE
4944	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Simplex : La station RMP contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - HIVER
4944	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMP (VESTNIK) contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - Qsx sur 4785, 5045 - ÉTÉ
4944	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMP (VESTNIK) contacte les navires de la flotte en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - ÉTÉ

4944	Russian Air Force	Russie		FSK 50/500	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS
4944,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : VR3E de 9JD1 ; 6MVX de 9JD1 . 6L6J de 9JD1 ; BLXJ de 9JD1 ; COMPLET QSO with 4 SS - HIVER
4945	Marine Russe - Flottille de la Mer Caspienne, HQ Caspiysk	Russie	Caspiysk	CW	Réseau Duplex: La station RJD52 contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNE, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - ÉTÉ
4945	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 1561 1561 AR - HIVER
4945	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : M23E M23E AR - AUTOMNE
4945,1	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 873810 RPT 008500 087 38 22 1010 5178500 8780 511 800 8500 0873828 11 et 8500 0873815 12 et 8500 0873882 13 et - PRINTEMPS
4945,5	Russian MVD or Railway Forces,	Russie		CW FSK 81/250	Réseau Duplex : TRAFIC en TELEGRAHPY BK QRK 3 QRK ? K QJG (QJG is Go into ciphers) K TRAFFIC en FSK (81 Bd 250 Hz) et en TELEGRAPHY OK SK SK - ÉTÉ
4946	Polish AF (3rd Rocket Air Defense Brigade)	Pologne		USB	Réseau Simplex : SERENA - ÉTÉ
4947	Marine Russe	Russie		FSK 75/200	Réseau Duplex : Messages cryptés - Fréquence activée pour du trafic en Mode QYT9 - AUTOMNE
4948	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : VVV 3BN de 9L4 QRU VVV 3BN de 9L4 538 724 SK //3758 - HIVER
4948	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : RPT PBL K et QCX K et QRV K et R 620 QBE K - AUTOMNE
4948	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : RASVOV-47 clg (QSO et authentications) - PRINTEMPS
4948	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie	Kaliningrad	USB	Réseau Duplex : VARAZDIK (RJQ87) appelle VESTNIK (RMP) - Qsx sur 5745 - ÉTÉ
4948	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Simplex : La station RMP contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNE, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - AUTOMNE
4948	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	FSK 75/200	Réseau Duplex : La Station RMP (VESTNIK) contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique en mode numérique (QSU1, QYT4 et QYT9) - Qsx sur 5338 - HIVER

4949	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4949	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4949	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4950	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS
4950	Pêcheurs marine marchande	France		USB	Réseau Simplex : Pêcheurs marine marchande - AUTOMNE
4950	Russian Air Force	Russie		FSK 50/500 ACF=128	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS
4951	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : GENS Contacte SS - PRINTEMPS
4951	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : SRLN Contacte 3 oustations (QSO et Qcs) - PRINTEMPS
4951	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4951	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Mode QYT4 activé suite à transmission de Codes Z sur le réseau habituel - Trafic : Appels en mode USB, puis activation du Mode QYT4 : CIS 12-tones Messages cryptés - PRINTEMPS
4951,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : LE2V Contacte 3 SS (QSO et QTCs : DDDDD - AAAAA) - HIVER
4951,5	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 990653 ?? 0 ??? = 990654 ?? 0 ??? = 990655 ?? 0 ??? = 990656 ?? 0 ??? = 990657 ?? 0 ??? = 990658 ?? 0 ??? = 990659 ?? 0 ??? = 990700 ?? 0 ??? = 990701 ?? 0 ??? = - HIVER
4951,5	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 990826??0 ??? = 990827??0 ??? = 990828??0 ??? = 990829??0 ??? = - HIVER
4952	Marine Russe bases/commands,Black Sea Fleet	Russie		FSK 75/200	Réseau Duplex : Messages cryptés - PRINTEMPS
4952	MITRE Corporation Network Nationwide	USA		Phonie	
4952,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : 3XSA Contacte SS (QSO et QTCs) (NOTE : en end message Transmet « RPT AL QLN AR = RMAE » et EEEEEEEE « RPT ALQLN K - Military network related NAVY)) - PRINTEMPS

4953,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 3CM3 Contacte 4 SS (QSO et QTCS) - PRINTEMPS
4954	Armée Russe	Russie		FSK/75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - HIVER
4954	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS
4954	Marine russe - Flotte du Nord (mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie		USB	Réseau Duplex : VOLFRAM (RIT) Clg POLIS (RFF78) et Transmet QYT4 Traffic : CIS-12/AT3004D/USB (frequency pour RFF78 is 4118,5 kHz) - Qsx sur 4118,5 - ÉTÉ
4954	Marine russe - Flotte du Nord (mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie		USB	Réseau Simplex : La station VOLFRAM (RIT) Clg POLIS (RFF78) (QSO) - ÉTÉ
4955	Russian Air Defense - RADv	Russie		LSB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - HIVER
4956	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Duplex : 2UKN Contacte IQAM (QSO et MSG et Traffic en LSB mode) - ÉTÉ
4956	Armée Chinoise - M89	Chine		CW / LSB	Réseau Duplex : UVE1 Contacte 9ETI (QSO et MSG : HR MSG NR 0544 CK 41 23 06 22 0230 RMKS 8077 TO 7647 = TTUN DU36 A6AN et RPT Groups et QSL 0252and LSB ) - Qsx sur 4143 - ÉTÉ
4956	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 3 SS (QSO) - PRINTEMPS
4957	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Simplex : La station RMP contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - PRINTEMPS
4958	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : File 4958.0c-morse-0334-to-0337-08Aug2015-FR1.wav - WAV file content : 947U de VÛ5G K de H6AD K R K de D9J8 K R K de PQH9 K R K de A1DE K R K de MK4H K R K de HÛEI K R K de 6LKP K R K de 3P5N K R K - ÉTÉ
4958	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 8 SS (QSO) - ÉTÉ
4958	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes :OUGW Contacte PRIL (QSO et QTC2 ZTH NW 468 100 K et 469 30 K et QRU NIL SK )in Duplex - Qsx sur 5426 - PRINTEMPS
4958	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : RPT 72200 85030 9230 3612 8720 6016 38 YMAD K et 00917 0999 2321630 5179918 0000511800 00991098 10 520655187 ... - AUTOMNE
4959	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 5728 51785 5179900 15 51799009100511800 et 9900099901636 et 9900095125640 et VVV VVV VVV et L7BV QLW QSA ? QRK ? QXS et L7BV AR et 599000951299 44 et VVV VVV VVV et 5192 9900 - HIVER
4959	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : K66E 19499000311645129323300934 ABV 19499000311645129323300934 K66E K et K66E 19599000311654161700000931 ABV 1959900031165416170003931 K66E K et 990495 9904031455135 9901031454336 9904031169036 510990030 332990437 322990137 - ÉTÉ

4960	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : S6ZD ; GZTP de 9IN6 NETWORK DUPLEX - TRAFFIC with 2 SS -Calling, échange QSA et R K - PRINTEMPS
4960	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : INA-82 de TSENA-51; TSEZAR-83 de TSENA-51; OPTIKA-83 de TSENA-51; REDUKT-47 de TSENA-51; TSVETOK-66 de TSENA-51 - AUTOMNE
4960	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : NAZDAL-89 clg SS - AUTOMNE
4960	Armée Russe	Russie		USBQPSK 12 Tones	Réseau Duplex : SINA-82 de TSENA-51; TSEZAR-83 de TSENA-51; OPTIKA-83 de TSENA-51; REDUKT-47 de TSENA-51; TSVETOK-66 de TSENA-51 TRAFFIC en USB MODE (2 STATION sur THE FREQUENCY)And TRAFFIC en QPSK 12 TONETUNE - 3307 Hz BETWEEN 780 et 2913 Hz Brate 120 Hz - AUTOMNE
4961	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : UFG2 Contacte DC8G (QSO) - PRINTEMPS
4962	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : BBZ4 de N19C QTC 132 56 8 1700 132 =ZZO 587 661 348 =11111 61454 65694 5121 9 21033 26052 93482 58368 14479 49320 ..... 08052 RPT QLN AR - HIVER
4962	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : C7LK de JNV1 QTC 176 54 13 1710 176 = ZBD 018 254 840 = AAAAA ÔBNRA K ChIGRT TLPEG ÔPKChÂBÛPJKN ÔLYU ÂVER ..... AWKDK RPT AL QLN AR - HIVER
4963	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : E2US Contacte 6 SS (QSO) - HIVER
4963	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : E2US Contacte 6 SS (QSO) - Qsx sur 5405,5 - HIVER
4963	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : KIAT Contacte B9YV (QSO et Qrs : 11111) - HIVER
4963	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Q89E Transmet Messages (QTCs : PFFFF) pour 8BOQ - HIVER
4963	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 4RRA Contacte 6 SS (QSO et QTCs : 11111 - PFFFF) - HIVER
4963,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : L6V1 de 7EWG K L6V1 de 7EWG RPT K L6V1 de 7EWG K L6V1 de 7EWG R K - ÉTÉ
4963,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : N5ZK de SO2O Calling - no responses - HIVER
4963,5	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : LOTVAY-62 Contacte SS (Calling pour Checks) - AUTOMNE
4964	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE

4964	Marine Russe, Flotte du Pacifique HQ, Vladivostok	Russie	Vladivostok	CW	Réseau Simplex : La station RJS contacte les navires de la Flotte du Pacifique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - ÉTÉ
4966	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : D8XX Contacte outstation (QSO et QTC - et Transmet QSU1) - PRINTEMPS
4966	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : KM1A Contacte SS (QSO et QTCs : DDDDD) - ÉTÉ
4966	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : P9W8 Contacte LUP7 (QSO et Authentification et QTCs : QSG5 : Texts messages 5letters or 5figures et Transmet QSU1) - Qsx sur 4832 - PRINTEMPS
4966	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : UZK4 Contacte SS (QSO et QTCs : DDDDD) - ÉTÉ
4966	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : ZGQQ Contacte outstation - PRINTEMPS
4966	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : FILES : available - ÉTÉ
4966	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : KAPOT-37 clg GROUP-63 (QSO et message - et trafic en QYT4 Mode) - PRINTEMPS
4966	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS
4968	Israeli Defense Forces	Israël	Haïfa	CW	Réseau Broadcast : La Station 4XZ occupe la fréquence sous forme de balise « VVV DE 4XZ 4XZ », puis quand elle a des messages : voir la page <a href="http://f5jbr.free.fr/marine_israelienne.html">http://f5jbr.free.fr/marine_israelienne.html</a> ) - NOTE : transmission simultanée sur plusieurs fréquences - ÉTÉ
4968,5	Marine Russe	Russie		FSK 50/200	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4969	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : Checks : response 4 SS (Calling, échange QSA et QTC) - AUTOMNE
4969	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 990628 ?? 8 ????? = 990629 ?? 8 ????? = 990630 ?? 8 ????? = 990631 ?? 8 ????? = 990632 ?? 8 ????? = 990633 ?? 8 ????? = 990634 ?? 8 ????? = 990635 ?? 8 ????? = //3185 - ÉTÉ
4970	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : F4T4 Contacte SS (QSO et QTCs : PFFFF) - PRINTEMPS
4970	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : ANKT appelle SEDR (SEDR this is ANKT prepare pour warning msg: 00 16 20 195 20 21 71 80 17 44) - ÉTÉ
4970	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : ANKT appelle SEDR (SEDR this is ANKT prepare pour warning msg: DVANALIA 18 41 195 26 27 71 80 19 20) - ÉTÉ

4970	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : ANKT appelle DYLIANAH MOHA IVANOF - ÉTÉ
4970	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : BALTA-49 Clg SS - PRINTEMPS
4971	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : EPTQ de WILX ; QCAH de WILX ; F8Z7 de WILX QSO COMPLET with outatations - échange QSA et QAP - HIVER
4971	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : PZTG Contacte 4 outstaians (QSO et QTCs) - AUTOMNE
4971	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 4 SS - HIVER
4971	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte KYK8 (QSO : et XQ NR1 FW1 et XQ NR1 FW2) - HIVER
4971	Réseau Aéronaval Russe, Flottille Mer Caspienne, Astrakhan - Réseau 2	Russie		CW	Réseau Simplex : la Station RAL2 contacte RKA2 ; RLO2 ; RBL70 (QSO : échange QSA, QRU et SK) - NOTE : RAL2 peut avoir du trafic pour telle ou telle station. Pendant la prise de contact , il l'annonce à la station destinatrice, puis après les QSOs, transmet le trafic : QTCs ou informations pour trafic en mode numérique QYT4 ou QYT9 - le réseau utilise des fréquences chiffrées deFW1 à FW9 : - FW7 est 12737 kHz- FW9 est 16066 kHz) - PRINTEMPS - HIVER
4972	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Mode QYT4 activé suite à transmission de Codes Z sur le réseau habituel - Trafic : Appels en mode USB, puis activation du Mode QYT4 : CIS 12-tones Messages cryptés - PRINTEMPS
4972	Armée Tchèque - M90	Tchéquie		CW USB	Réseau Simplex (utilise des indicatifs fixes) : la SD Contacte de 1 à 5 SS (QSO : utilise le code Z international, messages d'alerte type « XXX » (MYJAVA 729 - ZILINA 951) et messages : Annonce des messages: "ZBO K" Préambule : « - R - 1000B (Heure UTC+2) - ZEU GR10 ou GR20» Texte : groupes de 5 lettres (pas de lettres cyrilliques) - NOTE : Probablement réseau de formation - à la fin de l'exercice, la SD transmet un code (3 chiffres : 825 ou ...) et le réseau passe en mode USB - AUTOMNE
4972,5	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : YMAD 722 19589010959336228711001 YMAD 722 1958809594383287210 140 RPT 722 1958809594383287210 YMAD K - AUTOMNE
4973	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 1DGA Contacte 5 SS (QSO et QTCs : 11111 - AAAAA) - Qsx sur 4985 - ÉTÉ
4973	Marine russe - Flotte du Nord (mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	CW	Réseau Broadcast : RIT Contacte RLO (RLO de RIT QTC SML PROGNOZ) en Broadcast - PRINTEMPS
4973	Marine russe - Flotte du Nord (mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	CW	XXX RLO BUM 48 III 5 = 49 III 0 OTMENÂETSÂ K - AUTOMNE
4973	Marine Russe, Flotte du Nord (Mer Blanche) HQ, Severomorsk	Russie	Severomorsk	CW FSK 50/200	Réseau Broadcast : RIT Contacte RLO (RLO de RIT QTC SML = PROGNOZ et messages d'alerte type « XXX » : XXX RLO WETER 3 PO RAJONAM 67 68 K et FSK 50/200 - PRINTEMPS

4974	Armée Chinoise - M95	Chine		CW	Réseau Simplex : la Station 6FUG Contacte WE4W YEH3 KCD3 (QSO et MESSAGE NR 84/EX RMKS CQ = WU4/LJ3 AR) en Simplex: - ÉTÉ
4974	Armée Chinoise - M95	Chine		CW	Réseau Simplex : la Station YEU3 Contacte MFVB CJ5L UT3K WEVN KCD3 DR68 (QOS : Appelle, sechanges QSA, NIL et SK et WK NR 315 QSL ? VVV é NR 87/EX 1950 RMKS CQ = 53KP/CCBY AR K) - ÉTÉ
4974	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : ANANAS-67 de ... - ÉTÉ
4974	Marine Russe, Flotte de la Mer Noire HQ, Sevastopol	Russie	Sevastopol	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station GVOZDIKA (RCV) Contacte les navires de la Flotte de la Mer Noire (QSO et Trafic en mode QYT4 : USB BPSK 12 Tones) - AUTOMNE
4975	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : LEBD Contacte V81R (QSO et QTCs FM 85018921 pour 850189 = PFFFF et QSU 1 K) - Qsx sur 4885 - PRINTEMPS
4975	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : LEBD Contacte V81R (QSO et QTCs et QSU1) - Qsx sur 4832 - PRINTEMPS
4975	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : La SD contacte 1 outstation (QSO et QTCs : DDDDD et QSU1 QYT4) - Qsx sur 4885 - PRINTEMPS
4975	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - Qsx sur 4832 - PRINTEMPS
4975	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - Qsx sur 4885 - PRINTEMPS
4975	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Mode QYT4 activé suite à transmission de Codes Z sur le réseau habituel - Trafic : Appels en mode USB, puis activation du Mode QYT4 : CIS 12-tones Messages cryptés - Qsx sur 4885 - PRINTEMPS
4976	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : KLY3 Contacte 3 SS (QSO, authentications et QTCs) - AUTOMNE
4976,5	Armée Nord Coréenne	Corée du Nord		CW	Réseau Duplex : IN PROGRESS ABV QTC C NR 336 QTC 01 11 = 27307 54175 9086854072 14339 94766 43432 95355 31434 08283 07916 k QTC NR 336 QTC 02 15 = = 18881 30073 31485 02212 76388 37492 41290 32534 51209 59478 04578 03547 18366 97511 75674 K ABV 02 15 = = Repeat message K QTC NR 345 QTC 02 11 = = 72198 59042 54671 54981 73626 23539 30214 21257 00563 67561 55218 K ABV QTC 02 11 = = Repeat message K et QRU SK - ÉTÉ
4977	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - PRINTEMPS
4979	Réseau Aéronaval Russe, Flottille Mer Caspienne, Astrakhan - Réseau 2	Russie		CW	Réseau Simplex : la Station RAL2 contacteRBI2 ; RGH2 ; RMW2 ; RHQ2 ; RBL66 (QSO : échange QSA, QRU et SK) - NOTE : RAL2 peut avoir du trafic pour telle ou telle station. Pendant la prise de contact , il l'annonce à la station destinatrice, puis après les QSOs, transmet le trafic : QTCs ou informations pour trafic en mode numérique QYT4 ou QYT9 - le réseau utilise des fréquences chiffrées deFW1 à FW9 : - FW7 est 12737 kHz- FW9 est 16066 kHz) - PRINTEMPS - HIVER

4980	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Broadcast : T45K Contacte SS (QSO : QSA ? QRK ? QXS AR) en Broadcast - PRINTEMPS
4980	Armée Russe	Russie		USB	Réseau Duplex : MARTA-47 Clg DENAWA-49 (calling et trafic inCIS-12/AT3004D/USB) - PRINTEMPS
4980	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS
4980	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS
4981	Armée Russe	Russie		CIS FTM-4	Réseau Duplex : Symbol rate = 150. Centre offset = 1000 Hz. - 4 parallel channels - 4 kHz separation. - Same transmission sur 4 frequencies : 4981 - 4985 - 4989 - 4993 - AUTOMNE
4982	Marine Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ
4983	Armée Russe	Russie		CW	XXX WEGI 62749 TRIBUNAL 3191 5331 K - PRINTEMPS
4983	Armée Russe	Russie		CW	XXX XHOP 29272 13 ORPAN PAWNG ALOChE YWENK KIPRO DANGK ÔROKE WENKO HOLAN ÔOLWY DLOYW ITWPM ÔDKNG DLORG KchGOR WAPRO ÂÔZQN WOLEN APRYM TONGA DORAN FYLDO DLYAP OLYRM BXUKE ChÂRPM BLCOU ÂQICHI BXRAU BD ... LQD FSCUM LÂILD JCUKY ... / ... HZDCF = K K - HIVER
4983	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS
4983	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : WL4I Contacte BFRW: QSO en Télégraphie et message échange digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) - ÉTÉ
4983	Marine Russe	Russie		FSK 50/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - AUTOMNE
4984	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : 9UK2 Transmet QTCs (AAAAA) en Broadcast - PRINTEMPS
4984	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : WL4I Contacte BFRW: QSO en Télégraphie et message échange digitally (FSK 50 Bd 500 Hz) - AUTOMNE
4984	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 9602 2979 13 9602 979 6558 14 517 9602 4113 511 400 338 9602 979 6558 15 9603 979 9566 14 9603 979 9573 15 009604 979 6521 1015 517 9604 4101 511 300 338 9601 859 2922 15 9603 979 9573 16 - AUTOMNE
4985,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : JHW2 Contacte 6 SS (QSO et QTCs : DDDDD) - HIVER

4985,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : TAI7 Contacte 3 SS (QSO et QTCs) - PRINTEMPS
4987,5	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 991707 ?? 0 ????? =991708 ?? 0 ????? =991709 ?? 0 ????? = 991710 ?? 0 ????? = 991711 ?? 0 ????? = - ÉTÉ
4988	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - ÉTÉ
4988	Armée Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : QYT 4 : CIS 12-tones Messages Cryptés - HIVER
4988	Marine Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : QYT4 MODE RCB Contacte RMP - Qsx sur 4115 - HIVER
4988	Marine Russe	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4988	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		CW	Réseau Duplex : RIT81 Contacte RMP (Traffic en QRR3 Mode - ZZT 5232) (Dx - 3805) - AUTOMNE
4988	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB	Réseau Duplex : BRUSNIKA (RHM81) Contacte VESTNIK (RMP) - Qsx sur 4160 - ÉTÉ
4988	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB	Réseau Duplex : RADIASAT (RIQ97) Contacte VESTNIK (RMP) - Qsx sur 3870 - ÉTÉ
4988	Marine Russe - NAVIRES de la Flotte de la Mer Baltique	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : TRAFFIC en USB MODE et TRAFFIC en OFDM 12 Channels sur 2 frequencies (RHI99 sur 4988 et RMP sur 4537) - AUTOMNE
4988	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ	Russie		FSK 75/200	Réseau Duplex : La Station RMP contacte les Stations au Sol de la Flotte de la Mer Baltique en mode numérique QYT9) - Qsx sur 4115 - HIVER
4988	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMAE contacte RMP (Mode QYT4) - Qsx sur 4109 - AUTOMNE
4988	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ	Russie		USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : La Station RMAE contacte RMP (Mode QYT4) - Qsx sur 4115 - HIVER
4988	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	CW	Réseau Simplex : La station RMP contacte les navires de la Flotte de la Mer Baltique (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - AUTOMNE
4988	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique, HQ Kaliningrad	Russie	Kaliningrad	USB BPSK 12 Tones	Réseau Duplex : la Station VESTNIK (RMP) contacte les navires de la flotte en mode numérique - Qsx sur 4785 - PRINTEMPS
4988,5	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 4 SS (QSO et QTCs : AAAAA) //5178,5 - ÉTÉ

4989	Armée Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages cryptés - ÉTÉ
4989	Marine Russe	Russie		FSK 50/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - PRINTEMPS
4990	GOUVERNEMENT US	USA		Phonie	
4990	Marine Russe Caspian Flotilla, Station Navale, Caspiysk	Russie		USB	Réseau Simplex : la Station ZAZOR (RJD52) Appelle ZINTEZ (RIF94) QSO - HIVER
4990	Marine Russe, Flotte de la Mer Baltique & NiS posts net	Russie		USB	Réseau Simplex : la Station DIKALON contacte VISMA ; SEMPEL SHTRAF FRAK ; PEREVYOZ , LILIPUL - AUTOMNE
4991	Armée Chinoise - M89	Chine		CW	Réseau Broadcast : RTIB Contacte W3SU (Only : W3SU de RTIB V) - PRINTEMPS
4991	GOUVERNEMENT US	USA		Phonie	
4991	Marine Russe	Russie		FSK 75/250	Réseau Duplex : Messages Cryptés - ÉTÉ
4991,3	Russian Air Defense - M41	Russie		CW	Réseau Broadcast : 9530 0826552 59 et 5530 0916559 58 9530 0826551 et ... 1600517 9510 41045114 00 et 0821 9510 6551 01 et 9510 0826546 02 et 9510 0826549 03 5109510 15 et 9510 0826549 04 et 9510 0826549 05 5179510 4115511400 et 9510 0826542 06 et 9510 0836535 07 et 9510 0826535 08 et 9510 0826534 09 et 9510 0826534 10 et 5179510 4115511400 et 9510 0826711 11 et 9510 0826711 12 et 9510 0826712 13 et 9510 0826712 14 et 9510 0826713 15 5179510 4108511400 et 9510 0821775 16 - PRINTEMPS
4991,5	Russian Air Defense - M21	Russie		CW	Réseau Duplex : 991104 ?? 0 ????? = 991105 ?? 0 ????? = 991106 ?? 0 ????? = 991107 ?? 0 ????? = 991108 ?? 0 ????? = 991109 ?? 0 ????? = - HIVER
4992,5	Marine Russe - Flotte du Nord (Mer Blanche) HQ, Severodvinsk	Russie	Severodvinsk	CW	Réseau Simplex : la Station RJD99 contacte les stations et navires de la Flotte du Nord (QSO : appels, réglages : transmission des codes ZZD, ZNÉ, ZGR, ZZT et Trafic en QRR3 MODE - voir procédure détaillée sur la page <a href="http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html">http://f5jbr.free.fr/telegraphie-russie-traffic.html</a> - PRINTEMPS
4993	Armée Chinoise - M95	Chine		CW	Réseau Simplex : la Station P5HA Contacte D.4Q (QSO et MSG NR 071/CCK CK31 8 0829 1955 RMKS 8376 TO 482 = 7A74 5K5N U673 3K4D ... / ...) - ÉTÉ
4993	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Duplex : P2MZ de A7FZ ZQO ZGJ ZWU QYT 5 AR - PRINTEMPS
4993	Forces armées - Armed Forces Network (AFN)	Italie		Phonie	
4993	Liaisons Gouvernementales Russes - M42b	Russie		CW FSK 50/500	Réseau Duplex Poste à Poste avec indicatifs fixes : OJNS Contacte PAPH (QSO et QTC FSK 50/500) - PRINTEMPS

4993	Russian Air Defense - RADv	Russie		USB	Réseau Duplex : Tracking (Russian Voice) - PRINTEMPS
4994	Armée Russe	Russie		CW	Réseau Simplex : la SD Contacte 3 SS (QSO) - PRINTEMPS