

LES ÉCOUTES SUR ONDES COURTES

par TOUS les passionnés d'écoute (liste en fin de carnet)

Carnet n°9

La Marine Russe et la télégraphie (mise à jour le 1^{er} septembre 2018)

INTRODUCTION :

La Marine russe est sans doute le dernier de la flotte mondiale qui utilise encore sur une si grande échelle « **la télégraphie** ». Je les remercie.

Les Russes savent que tout ne peut pas être converti « en dollars » (ou en Euros) : La « course aux matériels modernes et rentables ??? » coûtent chers, tandis que les systèmes de communication traditionnels comme la télégraphie ont encore leurs avantages ... **comme la simplicité, la fiabilité, l'immunité au bruit, et la discrétion ...**

Depuis maintenant 3 ans ... je me fais plaisir en écoutant tous les réseaux de la marine russe ... je tenais à partager avec vous le fruit des mes écoutes ...

Bonne lecture et 73s QRO

ANDRÉ

La Marine Russe et la télégraphie



La Marine russe est sans doute le dernier de la flotte mondiale qui utilise encore sur une si grande échelle « la télégraphie ». Je les remercie.

Les Russes savent que tout ne peut pas être converti « en dollars » (ou en Euros) : La « course aux matériels modernes et rentables ??? » coûtent chers, tandis que les systèmes de communication traditionnels comme la télégraphie ont encore leurs avantages ... **comme la simplicité, la fiabilité, l'immunité au bruit, et la discrétion ...**



La Marine russe est composée d'un État-Major, de 4 flottes importantes et d'une Flottille auxiliaire :

La flotte maritime militaire de Russie (en russe : **Военно-Морской Флот (ВМФ) - Voïenno-Morskoï Flot (VMF)**) est la composante navale des Forces armées de la Fédération de Russie. La désignation internationale des navires de guerre russes est RFS - « Russian Federation Ship ».

Le commandant en chef des Forces navales russes est l'amiral Viktor Tchirkov depuis le 6 mai 2012.

- l'État Major : HQ, Moscou – **RAA et RIW**
- La flotte de la Baltique : HQ, Kaliningrad – **RMP**

- La Flotte de la mer Noire : HQ, Sébastopol - **RCV**
- La Flotte du Nord : HQ, Severomorsk/Murmansk - **RIT**
- La Flotte du Pacifique : HQ, Vladivostok - **RJS**
- La Flottille de la Mer Caspienne : HQ, Astrakhan - **RKN**



Ses missions :

La Marine Russe est une vue des forces armées. Elle est conçue pour la protection armée des intérêts de la Russie, la conduite des opérations de combat dans la mer et les théâtres océaniques de la guerre. La Marine Russe est en mesure de livrer des frappes nucléaires sur des cibles de l'ennemi au sol, de détruire tout ou partie de sa flotte, de ses bases militaires ou civiles stratégiques. Elle peut également permettre, de manière rapide, le déploiement de forces

terrestres dans des théâtres à travers le monde.

À l'heure actuelle, **la Marine a les objectifs suivants**:

- décourager l'utilisation de la force militaire ou la menace de la force contre la Fédération de Russie;
- protéger les moyens militaires à la souveraineté de la Russie, allant au-delà de son territoire dans les eaux intérieures et la mer territoriale, les droits souverains dans la zone économique exclusive et le plateau continental, ainsi que la liberté des mers ;
- maintenir la sécurité et assurer la continuité des activités économiques maritimes de la Fédération de Russie sur tous les océans ;
- assurer une présence navale de la Fédération de Russie sur l'ensemble des océans ;
- participer, avec la communauté internationale, aux diverses interventions de maintien de la paix et d'actions humanitaires, voire même militaire, qui répondent aux intérêts de la Fédération de Russie.

Les Navires de la Marine Russe en 2016 :

BF – Flotte de la Mer Baltique, **BSF** – Flotte de la Mer Noire,
NF – Flotte du Nord, **PF** – Flotte du Pacifique,
CF – Flottille de la Mer Caspienne

- Les sous-marins :

Classe	BF	BSF	NF	PF	CF	Total
Sous-marin nucléaire lanceur d'engins (SNLE) - (SSBN)	-	-	8	5	-	13
Sous-marin nucléaire lance-missiles de croisière (SSGN)	-	-	4	5	-	9

Classe	BF	BSF	NF	PF	CF	Total
Sous-marin nucléaire d'attaque (SNA) (SSN)	-	-	13	5	-	18
Sous-marin nucléaire Mission spéciale (SSAN)	-	-	8	-	-	8
Sous-marin « usage » spécial (SSA)	-	-	1	-	-	1
sous-marin classique (diesel) (SS)	2	6	7	8	-	23
Nombre de sous-marins : 72						

- Les navires de surface :

Classe	BF	BSF	NF	PF	CF	Total
Porte-aéronefs (CV)	-	-	1	-	-	1
Croiseur nucléaire lance-missiles (CGN)	-	-	2	1	-	3
Croiseur lance-missiles (CG)	-	1	1	1	-	3
Grand destroyer lance-missiles (DDGS)	-	1	5	4	-	10
Destroyer lance-missiles (DDG)	2	-	1	3	-	6
Corvette lance-missiles (FFC)	4	-	-	-	-	4
Frégate lance-missiles (FFG)	2	3	-	-	2	7
Petits navires anti sous-marins (FSS)	6	6	6	8	-	26
Corvette missiles guidés (FC)	4	6	2	4	3	19
Corvette lance-missiles guidés (PGM)	8	5	-	11	1	25

Classe	BF	BS F	NF	PF	CF	Total
Corvette (FS)	-	-	-	-	4	4
Gunboats (PG)	-	-	1	-	5	6
Dragueurs de mines (MSO)	-	7	4	2	-	13
Base de dragueurs de mines (MSC)	5	2	6	7	2	22
Dragueurs de mines côtiers (MSI)	9	2	1	1	5	18
Bâtiment de débarquement de chars (LST)	4	7	4	4	-	19
Engins de débarquement aérodolisseurs (LCAC)	2	-	-	-	-	2
Navire de débarquement (CM)	9	5	4	4	7	29
	Nombre de navires de surface : 209					

La flotte de la Mer Baltique



La flotte de la Baltique (en russe : **Дважды Краснознамённый Балтийский флот**) est la flotte de la marine russe, présente dans la mer Baltique. Son quartier-général est situé à Kaliningrad.

L'éclatement de l'Union soviétique a privé la Flotte de la Baltique des bases clés en Lettonie, en Lituanie et en Estonie, en laissant Kaliningrad Oblast comme seul débouché naval libre de glace de la Flotte de la mer Baltique. Kaliningrad Oblast est le siège de la Flotte russe de la Baltique de la Marine et le site de l'un de ses deux principales bases navales de la région, Baltiisk. Les forces armées stationnés à Kaliningrad sont de taille comparable « à

l'ensemble de l'armée polonaise »...



Cette enclave russe est complètement coupée du reste de la Russie par la Pologne et la Lituanie. Les changements dans le système fédéral de la Russie au cours des dernières années ont permis à certaines régions un gain d'autonomie considérable, notamment Kaliningrad, où la « zone franche Jantar » a été mise en place. L'autre grande base de la Flotte de la Mer Baltique est à Kronstadt, un satellite-ville de Saint-Pétersbourg situé à l'île Kotlin dans le golfe de Finlande, environ 29 km au NO de Saint-Pétersbourg. L'île est à environ 12 km de long avec une largeur maximale de 2 km, et de la base navale de la Flotte russe de la Baltique occupe environ la moitié de l'île.

La Baltic Fleet (BF) - est la grande unité stratégique opérationnelle de la marine russe dans la mer Baltique.

Elle est défendue par une brigade d'infanterie de marine. De cet endroit plutôt exposé, la flotte contrôle des bases navales à Kronstadt et Baltiisk.

Elle est organisée avec une division de navires de surface, une brigade de sous-marins diesel, unités de navires auxiliaires et S & R, l'aviation

navale, les unités de troupes côtières, le soutien logistique du combat et des unités de soutien spéciales.

Les tâches principales de la Flotte de la Baltique sont les suivantes:

- pour protéger la zone de production et les régions économiques, la suppression des activités de production illégales;
- d'assurer la sécurité de la navigation;
- de remplir les actes de politique étrangère du gouvernement dans les régions économiquement importantes de l'océan mondial (visites, navires visites d'affaires, des exercices conjoints, des missions de maintien de la paix, etc.)

- Les stations « HQ » terrestres

QTH	Indicatif - CW	Indicatif - USB	description
KALININGRAD	RMP	VESTNIK	Siège de la flotte de la Baltique
ST. Petersburg	RJC66		Centre émetteur ?
Balistique	RJD69	ISKATEL	base navale
Kronstadt	RJD85	SKAKUN	base navale

- Les transmissions quotidiennes :

La station directrice de Kaliningrad (RMP) utilisent plusieurs canaux pour communiquer avec ses navires.

Il y a au moins deux connexions journalières qui sont permanentes : une Broadcast et une autre en Duplex.

En cas de trafic supplémentaire ou d'activités spécifiques (exercices maritimes ou autres ...) ou bien tout simplement pour écouler une quantité de messages plus importante ... on le voit souvent en fin de cycle.

Le choix des fréquences varie selon le cycle : elles sont modifiées à chaque début de cycle ; au printemps (le 1^{er} mars) ; en été (le 6 mai) ; à l'automne (le 1^{er} septembre et pour l'hiver (le 1^{er} novembre).

- La liaison Broadcast : la transmission est toujours simultanée : au moins sur 2 fréquences

La station émet en permanence (suivant le trafic) et **répète chaque information 2 fois**, puis finit la transmission par « AR » (messages ou activations de modes) et par « K » (pour les messages d'alertes).

Ces transmissions peuvent être du Type :

- Messages « QTC » :

RMWZ de RMP QTC 103 36 1 1839 103 = SML = 93122 34492 29460 ...et AR

- Activations de modes :

QSU1 (mode USB) : RME81 de RMP QSU1 QSX 4050 QWH 3594 AR

QRR3 (télégraphie automatique) : RLD64 de RMP QRR3 QDW 3522 AR

QYT4 (OFDM 12 Channels) : RCB de RMP QYT4 QSX 6044 QWH 5232 AR

QYT9 (FSK 75Bd/200Hz) : RCB de RMP QYT9 QSX 5456 QWH 4234 AR

- Message d'alerte « type XXX » :

XXX REO 62646 ABRAGAC 5024 6716 PUÔKA 6820 1997 LEWCA
 5332 8536 K
 XXX REO 71818 AKUND AROL 5835 2892 K
 XXX RJC66 00129 GREHOHOS 9513 7919 K
 XXX RJC66 22304 SIWILLA 9086 2065 K
 XXX RJC66 35786 WICHNEWYJ 9296 8511 K
 XXX RJD69 08907 KOACERWACIÂ 3891 9378 K
 XXX RJD69 70446 LXE 5503 0653 K
 XXX RJD69 80554 DOLOChLAK 4203 8885
 XXX RJD69 RDK96 RCD95 06098 BASKAK 3228 7028 K
 XXX RJD69 RDK96 RCD95 26803 ORGANIK 1140 9560 K
 XXX RJD69 RDK96 RCD95 46564 BRAMAK 6158 3661 K
 XXX RJD69 RDK96 RCD95 76090 OPLYWOK 1692 6708 K
 XXX RJD69 RDK96 RCD95 77959 ARDA 1339 4152 K
 XXX RJD69 RDK96 RCD95 80386 ESMÂNIK 4041 7454
 BÛROKATELL 8707 3249 BLIZOK 6628 2636 OBQNIK 7998 1328 K
 XXX RJD69 RDK96 RCD95 82540 NITROFORM 6527 8649 K
 XXX RJD69 RDK96 RCD96 52596 ALABOR 4270 1991 K
 XXX RJD69 RDK96 RCD96 73404 BEZDELICA 0798 2677 K
 XXX RJD69 RJC66 RCD95 38167 VOMOGRIF 3256 3361 K
 XXX RJD69 RJL96 27580 ZAPIRANIE 7802 5986 KATASTROFA 4992
 8354 K
 XXX RJD69 RJL96 RJL80 13735 NUNCIJ 0064 5586 K
 XXX RJD69 RJL96 RJL80 ROLLANDKA 5507 K
 XXX RJD69 RJL96 RJL80 WOLOÛVKA 18320 43016 K
 XXX RJD69 RJL96 RJL80 WOLOÛVKA 29373 31418 K
 XXX RJL80 45176 DATIROWANIE 101 1236 K
 XXX RJL96 39575 BRASSIST 8978 6438 K
 XXX RJL96 52486 KODOKAP 6107 3020 K

- **La liaison Duplex** : la transmission est toujours simultanée : au moins sur 2 fréquences (pour la station directrice)

Mêmes types de transmissions que pour la liaison Broadcast, avec en plus par les navires de messages « **METEO NET** » (informations complètes dans les paragraphe : **METEO NET**)

Pour information : ces messages sont très intéressants - Ils permettent aussi de pouvoir localiser les différents navires.

Les vaisseaux

Sous-marins : 2

Classe	Nombre
sous-marin classique (diesel) (SS)	2

Navires de surfaces : 55

Classe	Nombre
Destroyer lance-missiles (DDG)	2
Corvette lance-missiles (FFC)	4
Frégate lance-missiles (FFG)	2
Petits navires anti sous-marins (FSS)	6
Corvette missiles guidés (FC)	4
Corvette lance-missiles guidés (PGM)	8
Base de dragueurs de mines (MSC)	5
Dragueurs de mines côtiers (MSI)	9
Bâtiment de débarquement de chars (LST)	4

Classe	Nombre
Engins de débarquement aéroglisteurs (LCAC)	2
Navire de débarquement (CM)	9

voir liste (répartition et Indicatifs) en fin d'article : **comme il n'est pas « évident » d'identifier les différents navires, j'ai fait le choix de regrouper tous indicatifs répertoriés (navires et stations fixes) dans un seul et même tableau : le classement est alphanumérique.**

La flotte de la Mer Noire



L'importance de la Mer Noire (en russe : Черноморский Флот, Tchernomorski Flot) et de la Flotte russe qui y est basée est notoire. En effet, l'activité des différents ports de la Mer Noire représente 30 % du total des exportations maritimes russes. Mais elle offre aussi un accès plus proche pour la Russie vers la mer Méditerranée et l'océan Indien, ce qui est important pour des raisons économiques et géopolitiques.

Le maintien de la Flotte de la Mer Noire est donc nécessaire, pour assurer que l'accès, ainsi que pour faire face à l'instabilité potentielle dans le Caucase.

Elle est aussi la plaque tournante logistique pour la « force d'intervention méditerranéenne » que la marine russe a décidé de former.

Elle est la troisième plus importante flotte pour la marine russe, derrière les Flotte du Nord et du Pacifique, mais bien avant celles de la Mer Baltique et de la mer Caspienne.

La composition de la flotte est actuellement insuffisante pour ses missions. Il a seulement quelques vieux navires de l'époque soviétique :

- un croiseur lance-missiles,
- trois frégates,
- sept grands navires amphibies,
- un sous-marin diesel.

Elle n'a pas reçu de nouveaux navires de combat depuis près de 30 ans, alors que la quasi-totalité des navires qui la composent doivent être mis hors service assez rapidement.

Pour améliorer la situation, la Russie est en train de construire six nouvelles frégates « Talwar-class » et prévoit la modernisation de 6 sous-marins diesel.

La flotte va également obtenir quelques petits navires et canonnières missiles, ainsi que de nouveaux dragueurs. Mais tout ceci paraît bien insuffisant pour pouvoir remplir toutes les missions de la flotte ou de rétablir l'équilibre du pouvoir dans la mer Noire.

Des infrastructures à terre supplémentaires doivent être prévues, notamment à Novorossiisk. Toutefois, ce dernier port n'a pas les mêmes avantages que Sébastopol (emplacement et conditions climatiques) : en effet, Novorossiisk est soumis à un vent extrêmement fort connu sous le nom de « Bora ». Ce vent relativement imprévisible, avec des vitesses enregistrées à plus de 200 kms/heure, a déjà

endommagé des navires qui étaient à quai. L'emplacement de Novorossiisk est également beaucoup moins central que celui de Sébastopol.

Pour toutes ces raisons, Novorossiisk ne peut jouer qu'un rôle complémentaire pour la flotte de la mer Noire, tandis que Sébastopol doit rester sa base principale pour l'avenir prévisible.

Ses missions :

La flotte de la mer Noire (BSF) est la grande unité stratégique opérationnelle de la marine dans la mer Noire.

Les tâches principales de la Flotte de la mer Noire sont les suivantes:

- pour protéger la zone de production et les régions économiques, la suppression des activités de production illégales;
- d'assurer la sécurité de la navigation;
- de remplir les actes de politique étrangère du gouvernement dans les régions économiquement importantes de l'océan mondial (visites, navires visites d'affaires, des exercices conjoints, des missions de maintien de la paix, etc.)

Les stations terrestres

station	Indicatif - CW	Indicatif - USB	description
SEBASTOPOL	RCV	GVOZDIKA	Siège de la Flotte
Novorossiysk	RJE65	TOPOL	base navale
ODESSA			
Ochakov			

station	Indicatif - CW	Indicatif - USB	description
CHERNOMORSKOE			
NOVOOZERNI			
Feodosiya			
Temryuk			

- Les transmissions quotidiennes :

La station directrice de Sébastopol (RCV) utilise plusieurs canaux pour communiquer avec ses navires.

À la différence de la station directrice de Kaliningrad (RMP), RCV utilise un jeu de fréquence permanent. Ainsi vous êtes sûr, suivant l'heure de l'écoute, de l'entendre sur : 4007, 3797, 5775, 10543, 15586, 19201, 21348 Khz.

Les navires quand à eux répondent sur 2 fréquences bien identifiées : 8345 kHz (fréquence nuit) et 12 464 kHz (fréquence jour).

Il arrive aussi fréquemment que la station directrice transmette au navire un QSY : afin de ne pas encombrer les fréquences.

Sur ces fréquences répertoriées vous pourrez donc entendre, soit du trafic « en broadcast », soit du trafic en duplex.

Le type de trafic est identique à celui entendu sur le réseau de la flotte du Nord : QTCs, messages de service, messages d'alertes « type XXX », transmissions d'informations pour écouler du trafic (ou faire des tests de matériels) dans les modes QSU1 (USB voix), QYT9 (mode numérique 75 Bd 200 Hz : pour les stations fixes) et QYT4 (mode

numérique OFDM 12 Channels pour les navires).

- Activations de modes :

QSU1 (mode USB) : RCIV de RCV QSU1 QSX 4050 QWH 3594 AR

QRR3 (télégraphie automatique) : RDK88 de RCV QRR3 QDW 3522 AR

QYT4 (OFDM 12 Channels) : RJE65 de RCV QYT4 QSX 6044 QWH 5232 AR

QYT9 (FSK 75Bd/200Hz) : RJE65 de RCV QYT9 QSX 5456 QWH 4234 AR

- Message d'alerte « type XXX » :

XXX RAU85 64009 LIMBOCARX 1555 6278

XXX RDD 64998 NEOCEN ENNYJ 1670 1100 K

XXX RJV 34975 ALODIAL 0016 8734 K

XXX RJV 35873 DESETNIK 9796 9871 K

XXX RJV 38336 GEZENK 6160 2163 KRIR98 38336 GEZENK 6160 2163 K

XXX RJV 38956 OBLOVENXE 3804 9601 K

XXX RJV 47781 KANMIJ 5965 4274 K

XXX RJV 84333 DISMENOËÄ 6169 5111 K

Les vaisseaux

Sous-marins : 2

Classe	Nombre
sous-marin classique (diesel) (SS)	6

Navires de surfaces : 45

Classe	Nombre
Croiseur lance-missiles (CG)	1
Grand destroyer lance-missiles (DDGS)	1
Frégate lance-missiles (FFG)	3
Petits navires anti sous-marins (FSS)	6
Corvette missiles guidés (FC)	6
Corvette lance-missiles guidés (PGM)	5
Dragueurs de mines (MSO)	7
Base de dragueurs de mines (MSC)	2
Dragueurs de mines côtiers (MSI)	2
Bâtiment de débarquement de chars (LST)	7
Navire de débarquement (CM)	5

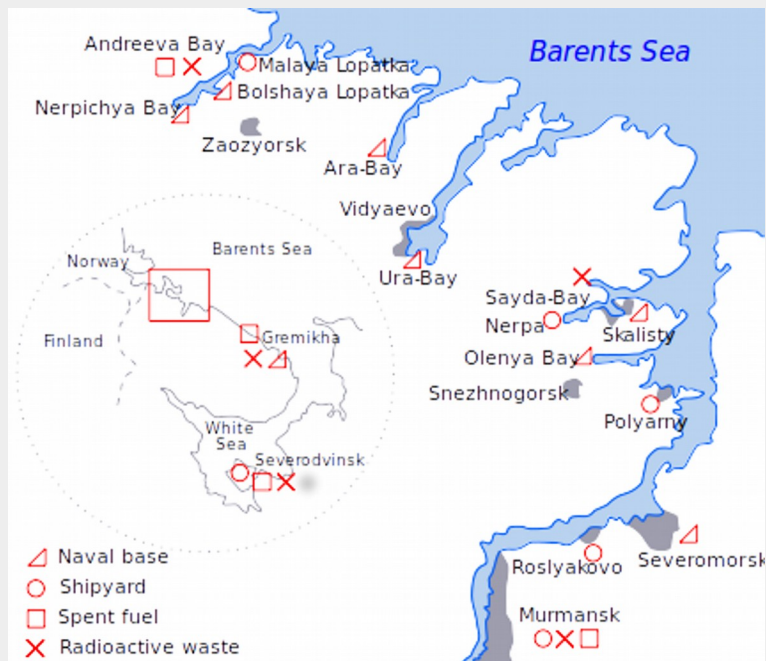
voir liste (répartition et Indicatifs) en fin d'article :

La flotte du Nord



La **flotte du Nord** (en russe : **Северный флот**) est la plus puissante des quatre flottes formant la marine russe (VMF). Elle comprend notamment la moitié de ses sous-marins.

Son état-major est basé dans la ville de Severomorsk, dans l'oblast de Mourmansk et elle est commandée par l'amiral Vladimir Ivanovitch Korolev (depuis juin 2014).



Son navire amiral est le croiseur de bataille à propulsion nucléaire lance-missiles *Pierre le Grand*, de la classe Kirov.

Les stations terrestres

station	Indicatif - CW	Indicatif - USB	description
SEVEROMORSK	RIT	VOLFRAM	Siège de la Flotte du Nord
MURMANSK	RJD56	FLYUGER	base navale

station	Indicatif - CW	Indicatif - USB	description
SEVERODVINSK	RJD99	TVESTOK	base navale
POLARNYY			base navale
GRANITNYY			Base maritime (navires fusée lance-torpilles)
GADZHIEVO			Maritime Base, 12 Squadron Submarine)
OSTROVNOY			base navale
LOKANGA			?
URA GUBA			base navale
ARA			base navale
VIDAYEVO			Base de Maritime, 7 Division Submarine
NERPICH'YA			Base de Maritime, 18 Division Submarine
BOLSHAYA LOPATKA			base navale
MALAYA LOPATKA			base navale
YAGEL'NAYA			Base de Maritime, 24.31 Division Submarine
ANDREEVA			base navale
TERIBERKA			base navale
PECHENGA			Base de Maritime (sous-marins et des navires de guerre conventionnelles)

station	Indicatif - CW	Indicatif - USB	description
			escorte)
OLEN'YA			base navale
PORT VLADIMIR			base navale
BELOMORSK			Base Maritime (Kola flottille, navires et sous-marins) - BelWMB
TIKSI	RLU8		

- Les transmissions quotidiennes :

La station directrice de Séveromorsk (RIT) utilise plusieurs canaux pour communiquer avec ses navires.

Les différentes station RIT RJD99 RJD56 sont aussi régulièrement entendues (au moins une fois par mois) lors d'une vacation avec RAA : pendant cette vacation, il est échangé des informations (fréquences) pour l'essai (trafic allant de 15 à 45 minutes) des différents modes (QSU1, QRR3, QYT4, QYT9).

Tout comme la station RCV, RIT utilise des fréquences déjà identifiées : dont 11155 Khz

Les navires quand à eux répondent très souvent sur 2 fréquences bien identifiées : 8345 kHz (fréquence nuit) et 12 464 kHz (fréquence jour).

Il arrive aussi fréquemment que la station directrice transmette au navire un QSY : afin de ne pas encombrer les fréquences.

Sur ces fréquences répertoriées vous pourrez donc entendre, soit du trafic « en broadcast », soit du trafic en duplex.

Le type de trafic est identique à celui entendu sur le réseau de la flotte du Nord : QTCs, messages de service, messages d'alertes « type XXX », transmissions d'informations pour écouler du trafic (ou faire des tests de matériels) dans les modes QSU1 (USB voix), QYT9 (mode numérique 75 Bd 200 Hz : pour les stations fixes) et QYT4 (mode numérique OFDM 12 Channels pour les navires).

- Activations de modes :

QSU1 (mode USB) : Comme pour les autres flotes : la flotte du Nord et celle de la mer Noire

QRR3 (télégraphie automatique) : Comme pour les autres flotes : la flotte du Nord et celle de la mer Noire

QYT4 (OFDM 12 Channels) : Comme pour les autres flotes : la flotte du Nord et celle de la mer Noire

QYT9 (FSK 75Bd/200Hz) : Comme pour les autres flotes : la flotte du Nord et celle de la mer Noire

- Message d'alerte « type XXX » :

XXX M7A2 ÉLASTIÖNYJ 01 1324 1010 K

XXX M7A2 ÉLASTIÖNYJ 011 304 375 090 0940 K

XXX RLO 36498 SAJTOSKOP 0101 2823 K

XXX RLO 020783 LÂDOBUND 5135 1333 K

XXX RLO 02988 PANKOWYEM 1284 0493 K

XXX RLO 09335 POSUDA 1471 3265 K XXX RLO 41936

PYVOGLAZ 7169 3614 K

XXX RLO 53527 TALIKMIDON 5431 0595 K

XXX RLO 65266 LIFTOKUCH 1890 0006 K

XXX RLO 70292 POVATXE 0391 5981 K

XXX RLO 75692 MANSOROÂS 2256 4600 K

XXX RLO 77777 62603 69143 43757 01100 00111 06937 03224

00431 01101 K

XXX RLO 80195 PRIWRATNICA 2502 4238 K //5343 XXX RLO
 98490 KOBOLXD 0101 3194 K
 XXX RLO BUM 445 TOÛKA 2 RAZDEL 445 TOÛKA 275 XXX
 RLO BUM 48 III 5 = 49 III 0 OTMENÂETSÂ K XXX RLO BUM
 7513 AAA 7541 AAA 7728 AAA 7737 AAA 7746 AAA 8414 AAA
 8442 AAA 8470 AAA 8603 AAA 8680 AAA 8640 K
 XXX RLO DANASTIÂ 3 OTMENÂETSÂ 1618 K
 XXX RLO ÉLASTIÛNYJ 01 1282 0735 K
 XXX RLO ÉLASTIÛNYJ 01 1295 0731 K
 XXX RLO ÉLASTIÛNYJ 0113 3037 5089 1016 K
 XXX RLO ÉLASTIÛNYJ 02 1310 185 090 01 1313 1146 K
 XXX RLO ÉLASTÛNYJ 0113 1531 5135 0904 K
 XXX RLO ÉLASTÛNYJ 02 1030 080 135 1230 K
 XXX RLO ÉLASTÛNYJ 02 1030 108 315 1511 K
 XXX RLO GUBKA 1 PO RAJONAM 676 677 K XXX RLO
 GUBKA PO RAJONAM 67 68 73 K
 XXX RLO HOLOD 3 K
 XXX RLO HOLOD 3 K
 XXX RLO KADAPRIN K and TRAFFIC IN FSK
 XXX RLO KADAWERERIN K
 XXX RLO WETER 2 PO RAJONAM 67 68 73 WETER 3 PO
 RAJONAM 672 673 674 675 676 677 K
 XXX RLO WETER 3 PO RAJONAM 67 68 73 I BE LOMU M
 ORÛ K
 XXX RLO WETER 3 PO RAJONAM 672 673 674 675 676 677
 OTMENÂETSÂ K
 XXX RLO WETER 3 PO RAJONAM 672 73 K
 XXX RLO WETER 3 PO RAJONAM 673 674 675 676 677 K
 XXX RLO WETER 3 PO RAJONU 73 OTMENÂSTSÂ K

Les vaisseaux

Sous-marins : 42

Classe	Nombre
Sous-marin nucléaire lanceur d'engins (SNLE) - (SSBN)	8
Sous-marin nucléaire lance-missiles de croisière (SSGN)	4
Sous-marin nucléaire d'attaque (SNA) (SSN)	13
Sous-marin nucléaire Mission spéciale (SSAN)	8
Sous-marin « usage » spécial (SSA)	1
sous-marin classique (diesel) (SS)	7

Navires de surfaces : 38

Classe	Nombre
Porte-aéronefs (CV)	1
Croiseur nucléaire lance-missiles (CGN)	2
Croiseur lance-missiles (CG)	1
Grand destroyer lance-missiles (DDGS)	5
Destroyer lance-missiles (DDG)	1
Petits navires anti sous-marins (FSS)	6
Corvette missiles guidés (FC)	2

Classe	Nombre
Gunboats (PG)	1
Dragueurs de mines (MSO)	4
Base de dragueurs de mines (MSC)	6
Dragueurs de mines côtiers (MSI)	1
Bâtiment de débarquement de chars (LST)	4
Navire de débarquement (CM)	4

voir liste (répartition et Indicatifs) en fin d'article :

La flotte du Pacifique



La Flotte du Pacifique (en russe : **Тихоокеанский флот**, **Tikhookeanski flot**) fait directement face à la fois aux marines américaine, japonaise et chinoise. Pendant un certain temps oubliée de Moscou qui se situe à l'autre bout de la Russie, il semble qu'elle fasse aujourd'hui un peu plus partie des priorités de la marine étant donné les enjeux économiques et stratégiques de cette région. Elle dispose elle aussi de quelques SNLE et SNA et de navires de surface

majeurs comme des destroyers et frégates. Ils sont basés à Magadan, Petropavlovsk ou Racovaya en plus de Vladivostok et lui permettent d'assurer un rôle de défense côtière et des SNLE plus qu'autre chose. Une division d'infanterie navale à 2 500 hommes et 5 bataillons (3 d'assaut, une de chars et une d'artillerie) lui est subordonnée.

Les stations terrestres :

station	Indicatif - CW	Indicatif - USB	description
VLADIVOSTOK	RJS		Siège de la Flotte du Pacifique
Petropavlovsk-Kamtchatski	RCC	DEANERY DEKANAT	base navale
MAGADAN	RTS		base navale ou d'un centre émetteur-récepteur
Sovetskaya Gavan	RJD93		base navale
Fokino (Base de Tir)	RJD97		base navale
RIBACHIY			Base navale - sous-marins
VILIUCHINSK			base navale
Abrek			base navale
Pavlovskoe			base navale
Ol'ga			base navale
Korsakov			base navale
ZAVETY Il'icha			base navale

- Les transmissions quotidiennes :

La station directrice de Vladivostok (RJS) doit aussi utiliser plusieurs

canaux pour communiquer avec ses navires ... mais la je ne parle qu'au « conditionnel » ... en effet je n'ai entendu cette station que très rarement : seulement lorsqu'elle participe au réseau animé par la station « HQ » de la marine russe : RAA

Les vaisseaux

Sous-marins : 23

Classe	Nombre
Sous-marin nucléaire lanceur d'engins (SNLE) - (SSBN)	5
Sous-marin nucléaire lance-missiles de croisière (SSGN)	5
Sous-marin nucléaire d'attaque (SNA) (SSN)	5
sous-marin classique (diesel) (SS)	8

Navires de surfaces : 50

Classe	Nombre
Croiseur nucléaire lance-missiles (CGN)	1
Croiseur lance-missiles (CG)	1
Grand destroyer lance-missiles (DDGS)	4
Destroyer lance-missiles (DDG)	3
Petits navires anti sous-marins (FSS)	8
Corvette missiles guidés (FC)	4
Corvette lance-missiles guidés (PGM)	11
Dragueurs de mines (MSO)	2
Base de dragueurs de mines (MSC)	7
Dragueurs de mines côtiers (MSI)	1
Bâtiment de débarquement de chars (LST)	4

Classe	Nombre
Navire de débarquement (CM)	4

voir liste (répartition et Indicatifs) en fin d'article :

La flottille de la Mer Caspienne



La flottille de la Caspienne (en russe : **Каспийская флотилия, Kaspiiskaïa flotiliia**) est la plus ancienne flottille de la Marine militaire russe, stationnée en mer Caspienne. Elle reçoit l'ordre du Drapeau rouge en 1945.

La flottille de la Caspienne (QG à Astrakhan) est rattachée pour emploi à la flotte de la Mer Noire. Elle a elle aussi été partagée en 1996 et comprend encore quelques petits bâtiments dont l'"Astrakhan". Une brigade indépendante d'infanterie navale lui est rattachée.

Les effectifs de la flottille ne cessent de croître, le contingent kazakh est envoyé pour servir de base à la Force navale du Kazakhstan. Pendant plusieurs années, la fédération de Russie maintient une force russo-turkmène basée à Astrakhan.

Le 7 octobre 2015, la marine russe devient la 3e au monde à utiliser des missiles de croisières en opérations en tirant une salve de 26 3M14T depuis la frégate Dagestan (Projet 11661K), et les corvettes lance-missiles Grad Sviazhsk, Uglitch et Velikiy Ustiug (Projet 21631) lors de l'intervention militaire de la Russie en Syrie.

Les stations terrestres :

station	Indicatif - CW	Indicatif - USB	description
CASPIYSK	RJD52	ZAZOR	Siège Caspienne Flottille
ASTRAKHAN	RKN		base navale
Mahachkala			base navale

- Les transmissions quotidiennes :

- La station directrice de Caspiysk (RJD52) :

Cette station n'utilise qu'une seule fréquence pour communiquer avec ses navires ... notamment assez souvent sur la bande des 80 mètres (entre 3500 kHz et 4000 kHz) ... elle est donc plus souvent entendu en fin de journée et pendant la nuit, mais aussi plus régulièrement en automne et en hiver.

Elle est aussi régulièrement entendue (au moins une fois par mois) lors d'une vacation avec RAA : pendant cette vacation, il est échangé des informations (fréquences) pour l'essai (trafic allant de 15 à 45 minutes) des différents modes (QSU1, QRR3, QYT4, QYT9).

Période	Fréquences jour.	Fréquences nuit.
Printemps (du 1er mars au 5 mai)	kHz	kHz
Été (du 6 mai au 31 août)	3876 kHz	3876 kHz
Automne (du 1er septembre au 31 octobre)	kHz	kHz
Hiver (du 1er novembre à fin février)	3877.5 kHz	3877.5 kHz

- La Station d'Astrakhan (RKN) :

Cette station est elle aussi active sur des fréquences basses : 3690,5 Khz et 4765,5 kHz et une fois sur 7333,5 kHz. elle ne transmet que des messages météo :

Période	Fréquences jour.	Fréquences nuit.
Printemps (du 1er mars au 5 mai)	kHz	kHz
Été (du 6 mai au 31 août)	5138.5 kHz	5138.5 kHz
Automne (du 1er septembre au 31 octobre)	4675.5 kHz	4675.5 kHz
Hiver (du 1er novembre à fin février)	3690.5 kHz	3690.5 kHz

Les vaisseaux

Sous-marins : 0

Navires de surfaces : 29

Classe	Nombre
Frégate lance-missiles (FFG)	2
Corvette missiles guidés (FC)	3
Corvette lance-missiles guidés (PGM)	1
Corvette (FS)	4

Classe	Nombre
Gunboats (PG)	5
Base de dragueurs de mines (MSC)	2
Dragueurs de mines côtiers (MSI)	5
Navire de débarquement (CM)	7

voir liste (répartition et Indicatifs) en fin d'article :

Le Siège de la Marine Russe :

Le siège de la marine russe à Moscou (RIW) est une station qui a des connexions avec l'ensemble des navires : tous flottes confondues.

Elle est souvent le lien pour les liaisons grandes distances, ainsi que pour les expéditions « lointaines » ; Elle a à sa disposition un grand nombre de centres de diffusion autour de Moscou.

Elle est très souvent appelée par les navires des autres flottes quand ces derniers n'arrivent pas à établir un contact avec leur correspondant habituel.

station	Indicatif - CW	Indicatif - USB	description
Saint Saint-Pétersbourg	RAA		NOUVEAU Siège des chefs d'état-major ?
MOSCOU	RIW	PROGRES	Siège de la Marine

- Les transmissions quotidiennes :

- La station directrice de Moscou (RIW) :

Elle utilise régulièrement les même fréquences : 14556, 11000 et 9145

kHz.

Elle répond aux appels des différents navires, mais est aussi assez souvent active dans les modes QSU1 (USB voix), QYT9 (mode numérique 75 Bd 200 Hz : pour les stations fixes) et QYT4 (mode numérique OFDM 12 Channels pour les navires).

- La station directrice de Moscou (RAA) :

Elle n'est active que plus « ponctuellement. Le plus souvent, les réseaux qu'elle anime sont en « Simplex ».

Les stations qui participent à ses prises de contact sont les station directrices des différentes flottes, mais aussi d'autres stations fixes ;

- 19032 kHz :	RAA contacte les stations : RJS ; RJD93 ; RJD97 ; RJD98 ; RJE67 : QSOs, échanges de QTCs et d'informations pour du trafic dans les modes QRR3, QSU1, QYT9 et QYT4).
- 18273 kHz :	RAA contacte les stations : RCC ; RJS ; RJD97 ; RJE67 : : QSOs, échanges de QTCs et d'informations – fréquences - pour du trafic dans les modes QRR3, QSU1, QYT9 et QYT4).
- 16112 kHz	RAA contacte les stations : RCC ; RJS ; RJE67 : : QSOs, échanges de QTCs et d'informations pour du trafic dans les modes QRR3, QSU1, QYT9 et QYT4).
- 15984 kHz	RAA contacte la station :: RJD52 : QSOs, échanges de QTCs et d'informations pour du trafic dans les modes QRR3 et QYT4).

- 14587 kHz	RAA fait QSO (Échanges QSA et QAP) avec RJE57 – RCV – RJE65 : échanges informations - fréquences - pour du trafic dans les modes QRR3, QSU1, QYT9 et QYT4
- 14540 kHz	RAA contacte la station : RJD52 : QSOs, échanges de QTCs et d'informations pour du trafic dans les modes QRR3 et QYT4).
- 13469 kHz	RAA contacte les stations : RJD52 ; RJH63 : QSOs, échanges de QTCs et d'informations pour du trafic dans les modes QRR3 et QYT4).
- 13469 kHz	RAA contacte les stations : RCV ; RJE57 : QSOs, échanges de QTCs et d'informations pour du trafic dans les modes QRR3 et QYT4).
- 12692 kHz	RAA contacte les stations : RMP ; RJC66 ; RJD69 ; RJD71 : QSOs, échanges de QTCs et d'informations pour du trafic dans les modes QRR3 et QYT4).

Autres fréquences entendues (toujours en simplex) : 10796, 10540, 9136, 8488, 8120, 7558, 6364, 3202 kHz

Les autres stations de la marine russe

On a aussi beaucoup d'autres stations qui sont rattachées à la marine russe ; on les appelle « les stations côtières » : ce sont des stations qui sont basées à terre et qui peuvent suppléer, pour le trafic ou pour la gestion des réseaux, les stations « HQ ». Leurs indicatifs d'appel sont connus, mais La liste est très incomplète.

Il y a aussi beaucoup d'autres stations basées à terre, mais elles sont plus rarement entendues : de ce fait leur identification est beaucoup plus difficile.

D'autres bases, centres de formation, d'hydrographie, d'instituts, etc ...

station	Indicatif - CW	Indicatif - USB	description
KHABAROVSK (Vladimirovka)	RAB99	GERKULES	Centr. Kom./Syg. temps
MOSCOU (MANIKINO)	RJE56	SOKOL-2	centre de radiodiffusion à Moscou
KIRGHIZISTAN	RJH25	KAKTUS	centre émetteur-récepteur
KRASNODAR (MARTANSKAYA)	RJH63	GERAKL	Centr. Kom./Syg. temps
CHALDOVAR, KZ (Karabalta)	RJH66	MAREVO'	Centr. Kom./Syg. temps
Vileyka, BLR	RJH69	ANTEY	Centr. Kom./Syg. temps d'infos
ARKHANGELSK (VOZHDORMA)	RJH77	ATLANT	Centr. Kom./Syg. temps
Nizhniy Novgorod	RJH90		Centr. Kom./Syg. temps

station	Indicatif - CW	Indicatif - USB	description
DRUZHNIY	RJH99		Centr. Kom./Syg. temps

Les stations Météo et hydrographique

Ces stations ne sont pas très souvent actives, mais on retrouve régulièrement leurs indicatifs comme destinataires de télégrammes (QTC : SML FOR RJD38 RFE73, etc ...).

Flotte	Indicatif - CW	Indicatif - USB	Informations
Baltic Fleet?	REG98		station météo ou hydrographique
Baltic Fleet?	RIF4		station météo ou hydrographique
La flotte de la Baltique	RJD38		station météo ou hydrographique
	RJD90		station météo ou hydrographique
La mer Noire flotte	RJE73		station météo ou hydrographique
Moscou	RJH45		station météo ou hydrographique
	RJH74		station météo ou hydrographique

Autres indicatifs : non alloués manque de renseignements

Ils ont été entendus, mais ne sont pas affectés : ils appartiennent probablement à l'une de ces bases:

- RBN3 Extrême-Orient
- RCY7 aviation navale, en Extrême-Orient
- RCY79 Extrême-Orient
- vérités RJC23. La flotte de la Baltique (ou du Nord), l'aviation navale peut-être
- RJD77
- RJD79 Flotte du Nord
- RJD80 Flotte du Nord et de la Baltique
- vérités RJD83. Flotte de la mer Noire, la mer Caspienne ou dans les environs (le sud. Russie)
- RJD87
- RJE54 Flotte du Nord
- partie européenne de la Russie RJE67
- vérités RJE71. La flotte de la Baltique
- RJH52
- RJH57
- partie européenne de la Russie RJH71
- RJH84 flotte de la Baltique?

Les Borders Naval forces :

- Les réseaux RMW : réseaux ne sont plus entendus depuis mars 2017

Je pense que ces réseaux sont rattachés à l'ensemble des Gardes Frontières « Naval » à travers toute la Russie.

NOTE pour les Fréquences utilisées : entre parenthèse (H pour la période Hiver du 1^{er} novembre au 29 février, P pour la période

printemps du 1^{er} mars au 5 mai, É pour la période été du 6 mai au 31 août et A pour la période automne du 1^{er} septembre au 31 octobre)

Le réseau principal est le réseau 1 – RMW32 : avec des prises de contacts quotidiennes :

Réseau 1 – RMW32 :

RMW32 contacte 4 stations secondaires en simplex (RMW34 ; RMW36 ; RMW44 ; RMW46) ; RABZ étant l'indicatif collectif du réseau	
Types d'échanges :	prises de contact pour QSOs (utilisent le Code ZSA pour QSA),
transmissions de message d'alerte types XXX	(avec tous les jours à 08H00z - XXX LR43 TENIÔESKAÂ PROWERKA 592 K),
messages :	Quand le message concerne l'ensemble des stations : la SD (station directrice) transmet le message, puis chaque station secondaire accuse réception du message, Quand le message ne concerne qu'une seule station : après la prise de contact, la SD fait un QSY sur une fréquence annexe
Fréquences (en kHz) :	3862 H, 4341 H, 5194 H, 5235 A, 5830 H (synchrone avec 7523), 7523 H (synchrone avec 5830), 7673 H, 7815 A, 7928 A, 8136 É,

Réseau 2 – RBL91 (EX RMW44) : réseau entendu à nouveau à partir du cycle été 2018

RBL91 contacte 6 stations secondaires (RFN32 ; RFN33 ; RFN68 ; RFN72 ; RFN74 ; RFN76 ; RN77) quotidiennement (RADJ : Est l'indicatif collectif du réseau) en Simplex	
Types d'échanges :	prises de contact pour QSOs (utilisent le Code ZSA pour QSA),
transmissions de message d'alerte types XXX	Message entendu :
messages :	RBL91 ZTC 03 27 29 2010 = 999 = CUKPT OLQ+G
Fréquences (en kHz) :	4523 É, 6943 É,

Réseau 3 – RMW46 :

<p>RMW46 contacte les stations secondaires RGR49 ; RGR87 ; RGR88 ; RGR89 ; RGR90 ; RGR91 ; RFH46 ; RGR94 ; RGR95 ; RDQ81 ; RGR96 ; RGR97 ; RGR98 ; RGR93 ; RGR92 quotidiennement (RGR99 : Est l'indicatif collectif du réseau) en Simplex</p>	
Types d'échanges :	prises de contact pour QSOs (utilisent le Code ZSA pour QSA),
transmissions de message d'alerte types XXX	Message entendu : XXX RGR99 60697 SARSUZLA 2159 5920 K (transmission similaires sur les réseaux 2 et 3)
messages :	RMW32 de RMW46 ZTC 03 27 29 2010 = 999 = RPHKW ZYFHCh ANPRK ZPYAJ LSDSU OKFGR DTBAÔ XNFOC JChLVX SHEOL XIÔAN ZGIWL LVAÔ KOBÛÔ UTKSch LKÔIM KCUSM RODAB YZGHÂ DMYRI ÂRÛCR ÛOEJL TUREW EMQOZ MBÛIK 124 RPT AL K la station secondaire répète le message
Fréquences (en kHz) :	2913 A, 3547 H, 3750 A, 4527 A, 6836 H, 6956 A, 7080 É, 13912 É,

Réseau 4 – RMW56 :

<p>RMW56 contacte les stations secondaires (RGT36 ; RGT49 ; RJV63 ; RGT48) quotidiennement en Simplex - (RMD99 Est l'indicatif collectif du réseau)</p>	
Types d'échanges :	prises de contact pour QSOs (utilisent le Code ZSA pour QSA),
message d'alerte types XXX	Pas d'informations
messages :	RMW56 06 27 15 0945 = 504 = 34578 08964 45286 57004 67809 46748 77387 35006 68794 13994 65689 78904 68543 30203 36789 70992 56886 24224 75600 68795 46578 24667 78036 32543 09567 063 RPT ZAL ZLN AR
Fréquences (en kHz) :	5810 H, 6860 H, 6956 H,

Réseau 5 – RMW32 :

RMW32 contacte les stations secondaires **RGR49 ; RGR87 ; RGR88 ; RGR89 ; RGR90 ; RGR91 ; RFH46 ; RGR94 ; RGR95 ; RDQ81 ; RGR96 ; RGR97 ; RGR98 ; RGR93 ; RGR92** ponctuellement en Simplex

Types d'échanges : prises de contact pour QSOs (utilisent le Code ZSA pour QSA),

message d'alerte types XXX Pas d'informations

messages : RMW32 de RMW46 ZTC 03 27 29 2010 = **999** = RPHKW ZYFHCh ANPRK ZPYAJ LSDSU OKFGR DTBAÔ XNFOC JChLVX SHEOL XIÔAN ZGIWL LVAÔ KOBÛÔ UTKSCH LKÔIM KCUSM RODAB YZGHÂ DMYRI ÂRÛCR ÛOEJL TUREW EMQOZ MBÛIK 124 RPT AL K
la station secondaire répète le message
INFORMATION : à chaque « vacation » l'adresse des messages est toujours la même « 999 »

Particularités : RMW32 appelle chaque station, lui transmet le message, lui fait répéter le message, puis lui transmet « **SK** »
Puis de nouveau cette procédure avec chaque station présente.
Quand une station ne répond pas aux appels, RMW32 passe à la suivante.
Mais après chaque contact qui a été finalisé (transmission, puis répétition du message), RMW32 rappelle la station qui n'avait répondu ...
les prises de contact se font « environ » une fois par mois

Fréquences (en kHz) : 7160P, 7160 É, 7130A, 7160H
Apparemment, ils utilisent toujours la même fréquence

Réseau 6 – RMW32 :

RMW32 contacte les stations secondaires **RFH39 ; RFH40 ; RFH41 ; RFH42 ; RFH43 ; RFH44 ; RFH45 ; RFH47 ; RFH49 ; RGH66 ; RKP65 ; RKP55 ; RKP65 ; RGF80 ; RFH42 ; RKP57 ; RKP60 ; RKP61 RKP63 ; RAW86 ; RJF72** ponctuellement en Simplex

Types d'échanges : prises de contact pour QSOs (utilisent le Code ZSA pour QSA),

message d'alerte types XXX Pas d'informations

messages : RMW32 de RMW46 ZTC 03 27 29 2010 = **999** = RPHKW ZYFHCh ANPRK ZPYAJ LSDSU OKFGR DTBAÔ XNFOC JChLVX ... / ... DMYRI ÂRÛCR ÛOEJL TUREW EMQOZ MBÛIK 124 RPT AL K
la station secondaire répète le message
INFORMATION : à chaque « vacation » l'adresse des messages est toujours la même « 999 »

Particularités : RMW32 appelle chaque station, lui transmet le message, lui fait répéter le message, puis lui transmet « **SK** »
Puis de nouveau cette procédure avec chaque station présente.
Quand une station ne répond pas aux appels, RMW32 passe à la suivante.
Mais après chaque contact qui a été finalisé (transmission, puis répétition du message), RMW32 rappelle la station qui n'avait répondu ...
les prises de contact se font « environ » une fois par mois

Fréquences (en kHz) : 7160P, 7160 É, 7130A, 7160H
Apparemment, ils utilisent toujours la même fréquence

- Les réseaux RAL2 :

Ce réseau est rattaché à la flottille de la Mer Caspienne (ASTRAKAN) : probablement des gardes frontières maritimes ... La station directrice est RAL2

Ce réseau est divisé en 3 sous réseaux (Note : quand on veille le réseau on entend bien la station directrice qui passe d'un réseau à l'autre)

Réseau 1	RFH2 , RDU2, RHW2, RBL71, RHM2,(RBL62)
Réseau 2	RGH2, RMW2, RHQ2, RBL66, RBI2, (RBL672, RIB2)
Réseau 3	RLM2, RKA2, RBL70, RLO2

Fréquences utilisées : entre parenthèse (H pour la période Hiver du 1^{er} novembre au 29 février, P pour la période printemps du 1^{er} mars au 5 mai, É pour la période été du 6 mai au 31 août et A pour la période automne du 1^{er} septembre au 31 octobre)

Réseau 1 : 7861 H, 9933 É, 12807 H,

Réseau 2 : 4979 H (heures impaires), 6989 A, 7019 É, 7861 A, 9933 H, 10263 A, 10425 É, 13975 P, 13975 A, 14975 É

Réseau 3 : 2003 H, 4051 H, 4563 A, 4979 H (heures paires), 5823 A, 5947 P,

- Le réseau RQO61 :

Ce réseau est présent tous les jours (sauf les samedis et dimanches) sur 6905 kHz.

La Station directrice RQO61 contacte à **06H00z et à 10H00z** les stations secondaires (RIK ; RSU8 ; RPB ; RFY ; RAN64 ; RAN65 ; RAN66 ; RAM69 ; RCD54) en simplex.

Exemple de trafic :

Trafic en RTTY (ou ZOR ???),
puis Qso en télégraphie (0547z) :
VVV RIK de RQO61 QSA ? K
VVV RQO61 de RIK QSA4 QSA ? K
RIK de RQO61 QSA 4 OP 4 NIL K
RQO61 de RIK OK OP1 NIL SK
et à nouveau Trafic en RTTY (ou ZOR ???)
Fin vers 05H57z

puis à partir de 06H00z :
RSU8 de RQO61 QSA ? K
de RSU8 QSA 4 K
de RQO61 QSA4 NIL SK K
de RSU8 OK NIL SK GM K
de RQO61 GM K
RPB de RQO61 QSA ? K
RQO61 de RPB QSA 4 K
de RQO61 QSA 4 NIL SK K
de RPB NIL SK
RFY de RQO61 QSA ? K
RQO61 de RFY QSA 4 K
de RQO61 QSA 4 NIL SK K
de RFY OK NIL SK
RAN64 de RQO61 QSA ? K

de RAN64 QSA 5 K
de RQO61 QSA 4 NIL SK K
de RAN64 OK NIL SK
RAN66 de RQO61 QSA ? K
de RAN66 QSA 5 K
de RQO61 QSA 5 NIL SK
RAM69 de RQO61 QSA ? K
de RQO61 QSA 4 NIL SK

Prises de contact quotidiennes à 06H00z, 10H00z et 12H00z du lundi au vendredi :

- 0545z (±) : 06905 RQO61 : Russian Maritime Border Guards 0548z CW RQO61 contacte RIK (QSO et Infos concernant l'opérateur : for RQO61 est OP4) en Simplex
- 0600z (±) : 06905 RQO61 : Russian Maritime Border Guards 0600z CW RQO61 contacte 6 stations secondaires (RSU8 ; RPB ; RFY ; RAN64 ; RAN66 ; RAM69 : QSO, NIL et SK) en Simplex
- 1000z (±) : 06905 RQO61 : Russian Maritime Border Guards 1000z CW RQO61 contacte 7 stations secondaires (RSU8 ; RPB ; RFY ; RAN64 ; RAN65 ; RAN66 ; RAM69 : QSO, NIL et SK) en Simplex
- 1145z (±) : 06905 RQO61 : Russian Maritime Border Guards 1146z CW RQO61 contacte RCD54 et RAM69 (QSO et NIL SK – For RQO61 est OP4) en Simplex ??
- 1200z (±) : 06905 RQO61 : Russian Maritime Border Guards 1202z CW RQO61 contacte 5 stations secondaires (RSU8 ; RPB ; RFY ; RAN65 ; RAN66 : QSO, NIL et SK) en Simplex

Normalement de prise de contact les samedis et dimanches.

- Le réseau RIQ88 :

Ce réseaux est présent toute la journée sur la fréquence 4940,5 kHz. La station dirctrice (RIQ88) contacte les stations RAI62 et RAI63.

Si les contacts ne peuvent pas se faire en télégraphie, le réseau passe alors en phonie, mode LSB.

Les indictifs alors utilisés sont GARANTIYA (pour RIQ88) ; GORNILA (pour RAI62) et GANILA (pour RAI63).

Les messages déjà entendus sont du type :

RIQ88 de RAI62 QTC 26 = 8303 1700 0892 1800 0892 = 1900 0893 = 2000 0893 = 8301 2000 0893 = K

RAI62 de RIQ88 OK QSL = QRX 0800 K

RIQ88 de RAI62 OK QRX 0800 K

RAI62 de RIQ88 OK SK

RIQ88 de RAI62 SK

RAI63 de RIQ88 QSA ? KRIQ88 de RAI63 QSA 4 K

RIQ88 QSA 5 QTC = 26 = 8301 2000 1004 = K

RIQ88 de RAI63 QSL = QTC 26 = 8303 1700 796 421 = 1800 791 420 = 1900 796 426 = 2000 797 422 = 8301 2000 795 422 K

RAI63 de RIQ88 QSL QRX 0800 K

RIQ88 de RAI63 OK SK

RUSSIE TRANSPORT NET NAVAL AIR FORCE

Ce réseau très actif, est le dernier réseau mondial qui travaille régulièrement en mode télégraphie pour les petits avions de transport.

La fréquence utilisée est 8816 kHz : elle est située au début de la bande aviation des 8 MHz. La fréquence 7932 kHz est une fréquence d'urgence.

En outre, les stations assurent la liaison, séparément, sur l'une ou l'autre des fréquences, et sont souvent entendues ou en communication avec Moscou-Vladivostok (RJF94-RCH84)

station	Indicatif - CW	Indicatif - USB	description
MOSCOU	RJF94	PRIBOY	ATC région centrale
VLADIVOSTOK	RCH84	MONOLOG	ATC région de l'Est
Petropavlovsk-Kamtchatski			base
Sovetskaya Gavan '			base
KALININGRAD	RCB	KRAKET	ATC région de l'Ouest
Chkalovsk			base
Nivenskoye			base
Bykhov			base
MURMANSK	RJC38	NOVATOR	ATC District Nord
Olenia			base
Arkhangelsk			base
Severomorsk			base
Kipelovo			base
SEVASTOPOL	RJC48	NORKA	ATC Région Sud
Gvardeyskoye			base
Vesëloye			base
Oktyabrskoye			base
Kulbakino			base

Indicatifs non alloués : manque de renseignements

- **RDG90 (Base : Flotte de la mer Noire ??)**
- **RJC62 aviation navale ?**
- **RJF95 (Base : Mer Aviation, Extrême-Orient??)**

Messages météorologiques :

Une fois en mer ; les navires sont obligés de transmettre des messages météorologiques : selon la norme du « meteo code international FM-13 ».

Ces messages sont utilisés par les stations et les instituts météorologiques pour créer des prévisions. Les messages qui ont des informations bien précises, doivent être 4 fois par jour : aux normes du « meteo OMM » : à savoir toutes les 6 heures (soit : 0000, 0600, 1200, 1800 UTC) sur les fréquences maritimes « civiles » de l'OMM : soit 8345 kHz et 12464 kHz.

La marine russe a aussi d'autres réseaux qui transmettent ce genre d'informations : ces réseaux sont notamment dirigés par les stations RJD99 et RJD52.

Voici un télégramme envoyé par le navire RMLZ à la station Severodvińska (RJD99)

**VVV RJD99 RJD99 DE RMLZ RMLZ QSA? QTC K
141 15 7 2206 141 = FOR RJD65 RJH74 RJD90 = 07181 99666
10343 41/94 90208 10060 40000 51053 70222 8//// 22200 07011 +
RMLZ**

La structure des télégrammes FM-13 est simple et très efficace. Elle donne une grande quantité d'informations codées et est très utiles aux météorologues ... mais pas qu'à eux !!!

Le premier groupe comprend jours d'observation, le type et les paramètres d'observation, les groupes 2 et 3 indiquent la position géographique ... **c'est super ... pour des navires de guerre !!!**

Le dernier groupe du message est spécifique aux réseaux russes :

- les 2 premiers chiffres indiquent le jour de l'envoi du message,
- les 3 chiffres suivants indiquent le nombre de groupes du message.

Vous voulez plus d'informations, je vous invite à aller voir la page de notre ami F1AGW Jean-Louis (chapitre 7) : <http://f1agw.free.fr/Synop/Synop.htm>

Sa page est très complète

Autres Messages météorologiques : les messages d'information TESAC

Le message d'observation TESAC, doit être utilisé si l'une ou l'ensemble des séries de données suivantes sont disponibles :

- Température en fonction de la profondeur avec une résolution de 1 centième de degré Celsius.
- Température et salinité en fonction de la profondeur.
- Courant en fonction de la profondeur.

Les informations contenues dans le message sont présentées conformément au code de transmission FM 64-IX-tesac publié dans le volume 1 du Manuel des codes (OMM no 306) et doit être transmis comme un message d'observation TESAC. Ce message, accompagné des données originales et, le cas échéant, de relevés manuels provenant de stations doit être communiqué à l'institution nationale qui fournit les données océanographiques de la JCOMM au système IODE.

IDENTIFICATEUR DU MESSAGE D'OBSERVATION

Tous les messages d'observation TESAC doivent contenir l'identificateur à quatre caractères **KKXX** pour les distinguer d'autres messages océanographiques/météorologiques. Chaque message d'observation TESAC individuel envoyé ultérieurement (c'est-à-dire chaque profil codé température-salinité-courant-profondeur) commencera aussi par l'identificateur **KKXX**.

Exemples de messages TESAC :

```
RMP de RKB92 QTC 442 67 25 1910 442 = FOR RJH45 RJD38
REG98 = KKXX 25056 1540/ 15508 01926 68882 20000 31362 40740
20004 31348 40740 20005 31326 40741 20006 31312 40741 20008
31066 40737 20009 30987 40753 20010 30944 40755 20015 30892
40767 20020 30650 40770 20030 30561 40782 20038 30477 40792
20040 30515 40799 20049 30610 40814 20050 30564 40815 20055
30474 40827 20060 30477 40866 20080 30661 41248 20084 30644
41274 20098 30725 41339 25063 = AR RKB92 K
```

Conclusion :

Voilà terminé « ma petite présentation » de la marine russe ... pour un passionné de télégraphie comme moi ... c'est un bonheur de suivre et d'écouter ces différents réseaux.

Vous vous doutez aussi que ce que j'entends ... n'est qu'une partie des émissions en télégraphie » ...

D'autre part, comme la marine « ne roule pas toute seule » ... cela implique aussi beaucoup d'autres réseaux (de l'armée de terre, mais aussi de l'Armée de l'Air Russe) qui eux aussi, même si ce n'est pas leur mode de transmission principal qui eux aussi émettent en

télégraphie ...

En fin d'article vous trouverez la liste des indicatifs de la marine russe, mais aussi de certains réseaux « affiliés » : ce classement est par ordre alphanumérique ...

Comme ce tableau n'est pas complet ... cela implique qu'il y aura des mises à jour à cette liste ...

Donc cet article sera mis sur mon site, et à chaque mise à jour, je ferai une mise à jour de ce carnet « spécial Russian Navy »

Sources :

<http://planesandstuff.wordpress.com/russian-navy-callsigns/>

http://sp8wjt.cba.pl/rus_navy.html

<https://commons.wikimedia.org/>

<http://f1agw.free.fr/Synop/Synop.htm>

Liste des Indicateurs : par ordre alphanumérique :

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
M7A2				Northern Fleet (White Sea)	used by RIT : for « QTC SML = PROGNOZ POGODY » and alert messages type XXX
RAA		HQ de la Marine Russe à Moscou	Ground Station		
RAC				Pacific Fleet	RAC de RJS (QTC) : probably Collective Callsign
RAB99		Naval Station, Khabarovsk			
RABZ			Collective for Réseau RMW32		
RAG43				Northern Fleet (White Sea)	lin QSO with RJD99
RAG57				Pacific Fleet	
RAG58				Northern Fleet (White Sea)	lin QSO with RJD99
RAH82				Northern Fleet (White Sea)	lin QSO with RJD99
RAH99				Pacific Fleet	
RAI43				Northern Fleet (White Sea)	lin QSO with RJD99
RAI44				Pacific Fleet	QSO and QTC SML with RJD93
RAI61				Baltic Fleet	lin QSO with RMP

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RAI62	GORNILA	Ground Station	Station secondaire – Réseau RIQ88	1st Guards Separate Communications Regiment	
RAI63	GANILA	Ground Station	Station secondaire – Réseau RIQ88	1st Guards Separate Communications Regiment	
RAK81				Black Sea Fleet	Traffic with RCV
RAL2		HQ Flotilla Caspian Sea, Astrakhan	Ground Station		
RAL36	ATICVA			Baltic Fleet	lin QSO with RMP
RAL46		Vyazma	Kaliningradneft Class Tanker	Northern Fleet (White Sea)	lin QSO with RJD99
RAL48		Nikolay Chiker	Baklazhan Class Salvage Tug	Northern Fleet (White Sea)	
RAL53		Akademik Kovalev	Zvezdochka Class Rescue Tug	Pacific Fleet	QSO and QTC SML with RCC
RAL57				Baltic Fleet	lin QSO with RMP
RAL59	VELTRY or BELTRY			Baltic Fleet	lin QSO with RMP
RAL60				Baltic Fleet	lin QSO with RJC66
RAL65		Kama	Kaliningradneft Class Tanker	Northern Fleet (White Sea)	lin QSO with RIT
RAL68					
RAM69		Station secondaire : réseau RQO61	Ground Station – Prob Gardes Côtes		Caspian Sea Region

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RAM95					
RAN64		Station secondaire : réseau RQO61	Ground Station – Prob Gardes Côtes		Caspian Sea Region
RAN65		Station secondaire : réseau RQO61	Ground Station – Prob Gardes Côtes		Caspian Sea Region
RAN66		Station secondaire : réseau RQO61	Ground Station – Prob Gardes Côtes		Caspian Sea Region
RAO					Collective ?
RAO81				Northern Fleet (White Sea)	lin QSO with RJD99
RAO91					
RAO92				Black Sea Fleet	
RAO98					
RAP95				Pacific Fleet	
RAS82				Northern Fleet (White Sea)	
RAS94					
RAS95					
RAU85				Black Sea Fleet	Traffic with RCV : XXX RAU85 64009 LIMBOCARX 1555

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
					6278
RAU89				Black Sea Fleet	Traffic with RCV
RAU90				Northern Fleet (White Sea)	
RAW86			Groud Station with RMW32		
RAY85				Northern Fleet (White Sea)	
RAY95	AVRAU			Baltic Fleet	
RAY96				Baltic Fleet	
RBC89				Northern Fleet (White Sea)	
RBDE		Flag Officer callsign BSF		Black Sea Fleet	
RBE86		Weather Warning Ionian Sea	Collective		
RBE92				Northern Fleet (White Sea)	in QSO with RJD56
RBE93				Northern Fleet (White Sea)	in QSO with RJD56
RBE94				Northern Fleet (White Sea)	in QSO with RJD99
RBE99				Northern Fleet (White Sea)	
RBEG	JOURNALIST	Kildin	Moma Class AGI	Black Sea Fleet	

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RBEP				Caspian Flotilla	
RBES	ZABOR	Paradoks SB-921	Sliva Class Salvage Tug	Baltic Fleet	
RBEV				Baltic Fleet	
RBFZ					
RBGE				Baltic Fleet	
RBGI			Ground Station?		
RBGR				Caspian Flotilla	
RBHG					Cité dans message transmis par RIR2
RBHM	OBLIKOP or ABLIKOP		Class Survey/Research Ship	Baltic Fleet	
RBHV				Northern Fleet (White Sea)	
RBI2		Ground Station	SS de RAL2 Réseau 2		
RBIZ		PM-138 Floating Workshop	Amur Class Floating Workshop	Black Sea Fleet	
RBL62		Station à Terre	SS de RAL2 Réseau 1		
RBL66		Ground Station	SS de RAL2 Réseau 2		
RBL70		Ground Station	SS de RAL2 Réseau 3		
RBL71		Ground Station	SS de RAL2 Réseau 1		

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RBL91		Ground Station	NCS for Network		Outstations : RADJ, collective callsign ; RFN72 ; RFN32 ; RFN33 ; RFN68 ; RFN76 ; RFN77
RCC	DEKANAT	Naval Station, Petropavlovsk Kamchatskly		Pacific Fleet	
RCCK				Pacific Fleet	in QSO with RCC
RCD54		Station secondaire : réseau RQO61	Ground Station – Prob Gardes Côtes		Region Caspian Sea
RCD95				Baltic Fleet	
RCF7				Pacific Fleet	in QSO with RCC
RCH93					
RCIG	SEKUNDANT	Goryn Class Ocean Tug “SB-36”	Goryn Class Ocean Tug	Black Sea Fleet	
RCIV		Saratov (150)	Alligator Class Amphibious Landing Ship	Black Sea Fleet	
RCIZ	KALKHIDA			Baltic Fleet	
RCJ20					
RCJ36					
RCJ9					

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RCJD				Northern Fleet (White Sea)	
RCJE		SB-5	Okhtensky Class Salvage Tug	Black Sea Fleet	
RCJG	NAGORYE	Ivan Bubnov	Boris Chilikin Class Tanker	Black Sea Fleet	
RCJO				Caspian Flotilla	in QSO with RJD52
RCK81				Baltic Fleet	
RCKS				Caspian Flotilla	
RCP		Weather Warning Northern Fleet (White Sea)			
RCQ47				Baltic Fleet	
RCQD				Pacific Fleet	in contact with RJD93 and RCC
RCQE				Northern Fleet (White Sea)	
RCQG				Northern Fleet (White Sea)	
RCQK				Caspian Flotilla	in QSO with RJD52
RCR35					
RCRE	GANTEL	Feodor Golovin	Vishnya ship	Baltic Fleet	in contact with RJC66
RCT88				Baltic Fleet	

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RCV	GVOZDIKA	Black Sea Fleet HQ, Sevastopol	Ground Station	Black Sea Fleet	
RDC84					
RDJ88				Baltic Fleet	
RDK88				Black Sea Fleet	Traffic with RCV
RDK96				Baltic Fleet	
RDD				Black Sea Fleet	XXX RDD 64998 NEOCEN ENNYJ 1670 1100 K
RDK88				Black Sea Fleet	Traffic with RCV
RDL					
RDND	KARAVAN	Marine Russe HQ			
RDNK					
RDO88					
RDO91				Baltic Fleet	
RDQ81			Groud Station with RMW46		
RDQ92				Black Sea Fleet	Traffic with RCV : XXX RDQ92 76540 MULAT 9304 3208 K
RDRZ					
RDU2		Ground Station	SS de RAL2 Réseau 1		

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
REB95				Baltic Fleet	
REC5					
REE5	VARSAW			Northern Fleet (White Sea)	
REG86				Pacific Fleet	in contact with RCC
REG98		Navy Hydrographic Service	Ground Station		
REH85					
REL5		Russian Navy Research Vessel 'Seliger'		Black Sea Fleet	
REO		Weather Warning Baltic Sea	Collective		
REW			Ground Station?		
RFE70					
RFE75				Northern Fleet (White Sea)	
RFE76		Sibiryakov	Sibiryakov Class Survey / Research Ship	Baltic Fleet	in contact with RJC66
RFE78				Pacific Fleet	
RFE79					
RFF72					

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RFF78				Baltic Fleet	
RFG94				Baltic Fleet	
RFH2		Ground Station	SS de RAL2 Réseau 1		
RFH39			Groud Station with RMW32		
RFH40			Groud Station with RMW32		
RFH41			Groud Station with RMW32		
RFH42			Groud Station with RMW32		
RFH43			Groud Station with RMW32		
RFH45			Groud Station with RMW32		
RFH46			Groud Station with RMW46		
RFH47			Groud Station with RMW32		
RFH49			Groud Station with RMW32		
RFH61		Perekop (200)	Smolny Class Training ship	Baltic Fleet	
RFH62				Pacific Fleet	in contact with RCC
RFH69				Pacific Fleet	in contact with RJD97
RFH70		Smetlivy (810)	Kashin Class Destroyer	Baltic Fleet	

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RFH71		Novocherkassk (142)	Ropucha Class Amphibious Landing Ship	Baltic Fleet	
RFH72				Pacific Fleet	in contact with RCC
RFH77				Baltic Fleet	
RFH79					
RFH80				Baltic Fleet	
RFH83				Pacific Fleet	in contact with RCC and RHQ76
RFI36				Pacific Fleet	in contact with RJD97
RFI38					
RFJ81					
RFK76		Pytlivy '808)	Krivak II Class Frigate	Black Sea Fleet	
RFK93					
RFK95	BELUGA			Baltic Fleet	
RFK99	BOKOAT	Steregushchiy (530)	Steregushchiy Class Corvette	Baltic Fleet	
RFN31			Groud Station with RBL91		
RFN32			Groud Station with RBL91		
RFN62					in contact with RJC66

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RFN66	PANCILOR		Groud Station with RBL91		in contact with RJC66
RFN67			Groud Station with RBL91		
RFN68			Groud Station with RBL91		
RFN72			Groud Station with RBL91		
RFN73			Groud Station with RBL91		
RFN74			Groud Station with RBL91		
RFN75			Groud Station with RBL91		
RFN76			Groud Station with RBL91		
RFV82	YOMKOR			Baltic Fleet	in contact with RJC66
RFV99				Baltic Fleet	
RFX41				Black Sea Fleet	
RFX42		Admiral Grigorovich (494)		Black Sea Fleet	
RFX55				Baltic Fleet	
RFX56		Amiral Panteleyev (548)	Udaloy Class Destroyer		
RFY		Station secondaire : réseau RQO61	Ground Station – Prob Gardes Côtes		Region Caspian Sea

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RGB56				Pacific Fleet	in contact with RJD97
RGB57					
RGE	VELBOT				
RGF80			Groud Station with RMW32		
RGG89				Pacific Fleet	
RGH2		Ground Station	SS de RAL2 Réseau 2		
RGH77					
RGK34				Pacific Fleet	in QSO with RJS
RGK37				Pacific Fleet	
RGK39				Black Sea Fleet	
RGK42				Northern Fleet (White Sea)	
RGL80				Pacific Fleet	in QSO with RJS
RGL85	ROUCHNIK			Baltic Fleet	
RGL93				Northern Fleet (White Sea)	
RGL97					
RGQ					

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RGQ60				Black Sea Fleet	
RGQ65					
RGR35		Vice amiral Kulakov	Udaloy Class Destroyer		
RGR67				Pacific Fleet	in QSO with RJD97
RGR70	DITCHMA			Caspian Flotilla	
RGR71			Ropucha Class Amphibious Landing Ship		
RGR75				Baltic Fleet	in QSO with RJC66
RGR77				Northern Fleet (White Sea)	
RGR78					
RGR79	BURYEVESTNIK			Baltic Fleet	
RGR80					
RGR88			Groud Station with RMW46		
RGR89			Groud Station with RMW46		
RGR90			Groud Station with RMW46		
RGR91			Groud Station with RMW46		
RGR92			Groud Station with RMW46		

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RGR93			Groud Station with RMW46		
RGR94			Groud Station with RMW46		
RGR95			Groud Station with RMW46		
RGR96			Groud Station with RMW46		
RGR97			Groud Station with RMW46		
RGR98			Groud Station with RMW46		
RGR99			Collective – Réseau RMW46		
RGS5			Collective – Réseau RMW44		
RGS52	PARUKT			Baltic Fleet	in QSO with RJC66
RGS54					
RGS56				Pacific Fleet	in QSO with RCC
RGT36			Groud Station with RMW56		
RGT38			Groud Station with RMW46		
RGT48			Groud Station with RMW46/RMW56		
RGT49			Groud Station with RMW56		
RGT77		Strategic Nuclear Forces HQ	Ground Station		

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RGV82				Baltic Fleet	
RGV85				Baltic Fleet	
RGV87	FOCUS			Caspian Flotilla	
RGX35					
RGX56					
RGX80	KOMUNA			Baltic Fleet	
RGX82				Caspian Flotilla	
RGX94		Weather Warning French Waters	Collective	Black Sea Fleet	Traffic with RCV
RGX95				Black Sea Fleet	Traffic with RCV
RGX99				Black Sea Fleet	Traffic with RCV
RGZ52				Baltic Fleet	in QSO with RJC66
RGZ53				Baltic Fleet	in contact with RCC
RGZ57				Pacific Fleet	
RGZ58	BERGOST	Tsezar Kunikov (158)	Ropucha Class Amphibious Landing Ship	Black Sea Fleet	
RGZ59	LGOTY	Nikolay Filchenkov (152)	Alligator Class Amphibious Landing Ship	Black Sea Fleet	
RGZ80					

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RHA80					
RHB81					
RHC80					
RHC84		Eastern Sector HQ, Vladivostok	Ground Station	Black Sea Fleet	
RHC86	YAVERKA	Stoikiy or Boikiy		Baltic Fleet	
RHC93					
RHE65			Ground Station?		
RHF40				Northern Fleet (White Sea)	
RHI86				Caspian Flotilla	
RHI99	PEDAGOG BARSAM	Alexander Shabalin (110)	Ropucha Class Amphibious Landing Ship	Black Sea Fleet	
RHL80		Kaliningrad (102)	Ropucha Class Amphibious Landing Ship	Black Sea Fleet	
RHL82				Black Sea Fleet	
RHM2		Ground Station	SS de RAL2 Réseau 1		
RHM80	YAZIK	Yauza		Northern Fleet (White Sea)	
RHM81	BRUSNIKA			Baltic Fleet	

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RHN85	LENI			Baltic Fleet	
RHN88				Northern Fleet (White Sea)	
RHO62		Amiral Vladimírskiy	Class Survey/Research Ship	Baltic Fleet	
RHO63				Pacific Fleet	QRR3 with RJD93
RHP86				Northern Fleet (White Sea)	
RHP88				Black Sea Fleet	Traffic with RCV
RHQ2		Ground Station	SS de RAL2 Réseau 2		
RHQ33				Black Sea Fleet	
RHQ76				Pacific Fleet	in contact with RFH83
RHV42		Yamal (156)	Ropucha Class Amphibious Landing Ship	Black Sea Fleet	
RHV43				Pacific Fleet	QRR3 with RJD97
RHV44				Black Sea Fleet	
RHV49					
RHW2					
RHW2		Ground Station	SS de RAL2 Réseau 1		
RHY47	ISKRAVOJ	Frigate Yaroslav Mudry	Frigate	Baltic Fleet	

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RHY48				Pacific Fleet	QRR3 with RJD97
RHY51					
RHY73					
RHY75				Pacific Fleet	in QSO with RJS
RIB2		Ground Station	SS de RAL2 Réseau 2		
RIB80				Baltic Fleet	
RIC82				Baltic Fleet	
RIC87		Black Sea Fleet HQ, Sevastopol	Collective	Black Sea Fleet	prob Black Sea Fleet Meteorological Office
RII					
RIE83	ÉKSPERT			Caspian Flotilla	
RIE89	LABORANT			Baltic Fleet	
RIF4			Ground Station		
RIF74		Hydrographic Service	Ground Station		
RIF94					
RII			Ground Station?	Black Sea Fleet	Traffic with RCV
RIK		Station secondaire :	Ground Station – Prob Gardes Côtes		Région Mer Caspienne

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
		réseau RQO61			
RIO90				Black Sea Fleet	Traffic with RCV
RIO96				Baltic Fleet	
RIP81					
RIP83				Baltic Fleet	
RIP90		Weather Warning Turkish Waters	Collective		
RIP93				Northern Fleet (White Sea)	in QSO with RJD99
RIP95					
RIQ83			Ground Station ??	Baltic Fleet	in QSO with RMAE
RIQ88	GARANTIYA		Ground Station	1st Guards Separate Communications Regiment	in QSO with RAI62 RAI63
RIQ97	RADIUSAT			Baltic Fleet	in QSO with RMP
RIR2	PRIRODA	Naval Station, Polyarny	Ground Station	Northern Fleet (White Sea)	in QSO with RBHG
RIR81				Black Sea Fleet	Traffic with RCV
RIR83				Black Sea Fleet	Traffic with RCV
RIR96		Azov (151)	Ropucha Class Amphibious Landing Ship	Black Sea Fleet	Traffic with RCV
RIR98		AR PM-56	Amur Class Floating Workshop	Black Sea Fleet	Traffic with RCV

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RIR99				Black Sea Fleet	Traffic with RCV
RIS93				Pacific Fleet	Traffic with RJD97
RIS94	MIST			Black Sea Fleet	Traffic with RCV
RIS96					Traffic with RJH25 or RIW
RIT	VOLFRAM	Northern Fleet (White Sea) HQ, Severomorsk	Ground Station	Northern Fleet (White Sea)	
RIT81	CHAFRAN			Baltic Fleet	Traffic with RMP
RIW	PROGRES	HQ Moscow	Ground Station		
RJC20	AGITAT	MB-31	Sorum Class Ocean Tug	Black Sea Fleet	
RJB22				Pacific Fleet	in QSO with RCC
RJC21				Black Sea Fleet	Traffic with RCV
RJC23					
RJC30	STROGHI			Baltic Fleet	Traffic with RJC66
RJC47				Pacific Fleet	in QSO with RCC
RJC60	LAWYER	Vladivostok	Ground Station	Pacific Fleet	
RJC66	PARUS	Naval Station, St. Petersburg	Ground Station	Baltic Fleet	

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RJD23			Ground Station		in QSO with RAA
RJD31				Caspian Flotilla	
RJD38		Navy Hydrographic Service	Ground Station		
RJD52	ZAZOR	Naval Station, Caspiysk	Ground Station	Caspian Flotilla	
RJD56	FLYUGER	Naval Station, Murmansk	Ground Station	Northern Fleet (White Sea)	
RJD57	SYCAMORE	Naval Station, Base de Tir	Ground Station	Pacific Fleet	
RJD69	ISKATELL	Naval Station, Baltiysk	Ground Station	Baltic Fleet	
RJD71		Baltic Fleet, Kaliningrad	Ground Station	Baltic Fleet	
RJD80	SVETLANA	Naval Station, Grmlikha Naval Base	Ground Station		
RJD84				Northern Fleet (White Sea)	
RJD85	SKAKUN	Naval Station, Kronstadt??	Ground Station	Baltic Fleet	
RJD88			Ground Station	Caspian Flotilla	
RJD89		Naval Station,	Ground Station	Northern Fleet (White Sea)	
RJD90		Navy Hydrographic Service	Ground Station		

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RJD91					
RJD93	FLEYTA	Naval Station Sovetskaya Gavan		Pacific Fleet	
RJD97	CHINARA	Naval Station, Base de Tir – Strelok		Pacific Fleet	
RJD99	TVESTOK	Naval Station, Severodvinsk	Ground Station	Northern Fleet (White Sea)	
RJE56		Naval StationMurmansk	Ground Station		
RJE57		Naval Station, Base de Tir	Ground Station		
RJE60					
RJE63					
RJE65	TOPOL	Naval StationNovorossiysk	Ground Station	Black Sea Fleet	89th Coastal Defense Separate Communications Regiment, Sevastopol
RJE67		Naval Station, Strelok	Ground Station	Pacific Fleet	
RJE69					
RJE71					
RJE72					
RJE73		Navy Hydrographic Service (GSVMF), Sevastopol	Ground Station	Black Sea Fleet	

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RJE75					
RJE91				Black Sea Fleet	Traffic with RCV
RJE96	BRIGADA			Baltic Fleet	
RJF41		Navy Hydrographic Service	Ground Station		
RJF72			Groud Station with RMW32		
RJF81		Navy Hydrographic Service	Ground Station		
RJH25	KAKTUS	RX/TX site, Kyrgyzstan	Ground Station		Indian Ocean coverage
RJH27				Baltic Fleet	
RJH41	KAVUK			Baltic Fleet	
RJH45		Navy Hydrographic Service (GSVMF), Moscow	Ground Station		
RJH46		Station Navale, Mer Caspienne	Ground Station	Caspian Flotilla	
RJH48		Navy Hydrographic Service	Ground Station		
RJH57					
RJH63	MATIK	Station Navale, Krasnodar	Ground Station	Black Sea Fleet	
RJH66		Station Navale, Bishkek	Ground Station		

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RJH69		Station Navale, Molodechno	Ground Station		
RJH74		Navy Hydrographic Service	Ground Station		
RJH77	ATLANT	Station Navale, Arkhangelsk	Ground Station	Northern Fleet (White Sea)	
RJH84				Baltic Fleet	
RJH85				Caspian Flotilla	
RJH90					
RJI24					
RJI26				Baltic Fleet	
RJI30					
RJI34				Pacific Fleet	in QSO with RCC
RJI35				Pacific Fleet	in QSO with RCC and RJD93
RJI37					
RJI39				Pacific Fleet	in QSO with RCC
RJI50					
RJI51	KRICHEVOJ			Baltic Fleet	
RJI52	LIMOUSIN			Baltic Fleet	

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RJI54				Pacific Fleet	in QSO with RCC
RJI55				Pacific Fleet	in QSO with RCC
RJI57				Baltic Fleet	
RJI58				Baltic Fleet	
RJI60				Pacific Fleet	in QSO with RCC
RJI63				Northern Fleet (White Sea)	
RJI69					
RJI70				Northern Fleet (White Sea)	
RJI76	KRASNIY				in QSO with RJC66
RJI86				Northern Fleet (White Sea)	
RJI92				Northern Fleet (White Sea)	
RJI99				Pacific Fleet	in QSO with RJS
RJL80				Baltic Fleet	
RJL96				Baltic Fleet	
RJL99	TULPAN			Baltic Fleet	
RJP24				Black Sea Fleet	

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RJP29	STRAFA			Baltic Fleet	
RJP30		"Senezh"	Yug Class Survey/Research Ship	Northern Fleet (White Sea)	
RJP32				Pacific Fleet	in QSO with RJS
RJP34	VIRKO			Baltic Fleet	in QSO with RMP
RJP38				Black Sea Fleet	
RJP42				Pacific Fleet	in QSO with RJD93
RJP50	VESTI			Northern Fleet (White Sea)	
RJP54					
RJP56				Northern Fleet (White Sea)	
RJP58				Northern Fleet (White Sea)	in QSO with RJD56
RJP64				Black Sea Fleet	
RJP68					
RJP70					
RJP71				Northern Fleet (White Sea)	
RJP74					

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RJP76				Northern Fleet (White Sea)	
RJP85					
RJP90					
RJP91				Pacific Fleet	in QSO with RCC
RJP92			Yug Class Survey / Research Ship	Northern Fleet (White Sea)	
RJP96				Northern Fleet (White Sea)	in QSO with RIT
RJP98					
RJP99		Gorizont	Yug Class Survey / Research Ship	Northern Fleet (White Sea)	in QSO with RIT
RJQ56				Northern Fleet (White Sea)	
RJQ57				Pacific Fleet	in QSO with RJD93
RJQ67				Black Sea Fleet	
RJQ71	PRENIKA			Baltic Fleet	
RJQ75				Pacific Fleet	in QSO with RJS
RJQ84		Vikr (SB-406)	Sliva Class Salvage Tug	Baltic Fleet	
RJQ86				Baltic Fleet	

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RJQ87	VARAZDIK			Baltic Fleet	
RJQ88		MB-56	Sorum Class Ocean Tug	Northern Fleet (White Sea)	in QSO with RJD56
RJS	GREYDAR	Russian Navy, Pacific Fleet HQ, Vladivostok	Ground Station	Pacific Fleet	
RJS24	PROLOG or YABROW			Baltic Fleet	
RJS42					
RJS60	YURIST	Pacific Fleet HQ, Vladivostok		Pacific Fleet	
RJS81	GAZARIM			Baltic Fleet	
RJT22		Moskva (121)	Slava Class Missile Cruiser	Black Sea Fleet	
RJT32					
RJT67				Baltic Fleet	
RJU48					
RJU49				Northern Fleet (White Sea)	
RJU50				Pacific Fleet	in QSO with RCC
RJU55				Baltic Fleet	
RJU79				Caspian Flotilla	

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RJV		RCV	Collective	Black Sea Fleet	
RJV35				Baltic Fleet	
RJV39			Collective	Baltic Fleet	
RJV63			Ground Station with RMW56		
RJX50		RCC	Collective	Pacific Fleet	
RJX56				Pacific Fleet	
RJX75	ABFAL			Baltic Fleet	in QSO with RJC66
RJY52				Pacific Fleet	in QSO with RJD93
RJY95	KOPURA			Baltic Fleet	in QSO with RJC66
RJY96				Northern Fleet (White Sea)	
RJY97				Pacific Fleet	in QSO with RJD97
RJZ4					
RKA2		Ground Station	SS de RAL2 Réseau 3		
RKA80	ZALZA			Pacific Fleet	
RKB91		Kola	Altay Class Tanker		
RKB92	DAZOR or RAZOR		Survey/Research Ship?	Baltic Fleet	

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RKD					
RKF82					
RKH80	KAPRIARCH			Baltic Fleet	
RKH82				Caspian Flotilla	
RKI90				Baltic Fleet	
RKN		Caspian Fleet HQ, Astrakhan	Ground Station	Caspian Flotilla	
RKN64				Baltic Fleet	
RKO81	RAPORT	Project 577 VTR military tanker/oiler Lena	Uda Class Tanker	Baltic Fleet	
RKP34					
RKP55			Groud Station with RMW32		
RKP57			Groud Station with RMW32		
RKP60			Groud Station with RMW32		
RKP61			Groud Station with RMW32		
RKP63			Groud Station with RMW32		
RKP65			Groud Station with RMW32		
RKP65			Groud Station with RMW32		

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RKS		RIT/RCV	Collective		
RKZ		Weather Warning Mediterranean	Collective		prob Black Sea Fleet Hydrography Office
RLA88	INDUKTOR	Yelnya	Altay Class Tanker	Baltic Fleet	
RLA95				Pacific Fleet	in QSO with RCC
RLD50				Pacific Fleet	in QSO with RJD93
RLD62				Baltic Fleet	
RLD63	MAMAMIAN			Baltic Fleet	
RLD64	REDUKTSIYA			Baltic Fleet	
RLD69		Georgiy Pobedonosets (016)	Ropucha Class Amphibious Landing Ship	Black Sea Fleet	
RLM2		Ground Station	SS de RAL2 Réseau 3		
RLO		Weather Warning North Sea	Collective	Northern Fleet (White Sea)	
RLO2		Ground Station	SS de RAL2 Réseau 3		
RLP69				Pacific Fleet	in QSO with RCC
RLP76				Pacific Fleet	in QSO with RJD93
RLP81				Caspian Flotilla	

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RLR64				Black Sea Fleet	
RLS92	OTMUS			Baltic Fleet	
RLU8		Naval Station, Tiksi		Northern Fleet (White Sea)	
RLV50				Pacific Fleet	in QSO with RJD93
RLX92	PARTIZAN			Baltic Fleet	
RLY80					
RMAE				Baltic Fleet	
RMAM				Baltic Fleet	in QSO with RJC66
RMAZ				Pacific Fleet	in QSO with RJS
RMB80	MOTORIYA			Baltic Fleet	
RMB81				Northern Fleet (White Sea)	
RMBB	ZHAVORONOK			Black Sea Fleet	
RMBO				Caspian Flotilla	
RMBS					
RMBV					
RMC99	GEOLOG	Evgeny Khorov (MB-35)	Goryn Class Ocean Tug	Baltic Fleet	

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RMCB					
RMCW		Donuzlav	Yug Class Hydrographic Ship	Black Sea Fleet	
RMD99			Collzctive callsign with RMW56		
RMDB	PRISTOY			Baltic Fleet	in QSO with RJC66
RMDG				Baltic Fleet	in QSO with RMAE
RMDT	LARI			Baltic Fleet	
RMDZ	ZHAKET			Baltic Fleet	
RME81	LADNIK	MB-119	Goryn Class Ocean Tug	Baltic Fleet	
RMED				Baltic Fleet	
RMEG	SERIYO			Pacific Fleet	
RMEW		KIL-25	Sura Class Buoy Tender		
RMEZ				Pacific Fleet	
RMFV				Pacific Fleet	in QSO with RCC
RMGB		Iman	Olekma Class Tanker	Black Sea Fleet	
RMGZ				Black Sea Fleet	
RMG86				Black Sea Fleet	Traffic with RCV

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RMHB				Black Sea Fleet	
RMHV			MIRAZH, a corvette of the Nanuchka class	Black Sea Fleet	
RMHZ				Baltic Fleet	
RMI93				Baltic Fleet	
RMIB			Hydrographic Ship?		
RMJ99				Baltic Fleet	
RMJA	INIESKA	KIL-158	Kashtan Class Buoy Tender	Black Sea Fleet	
RMJD				Pacific Fleet	in QSO with RJS
RMJW	VETER			Baltic Fleet	
RMJZ				Northern Fleet (White Sea)	
RMKG	GAFEL	General Callsign for initial call to unid supply ship			
RMKK					
RMKV				Pacific Fleet	in QSO with RJD97
RMLZ					
RMM89					

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RMM91	MIRAGE	Yantar		Baltic Fleet	
RMMA		Victor Leonov (SSV-175)	Vishnya Class AGIM		
RMMO				Northern Fleet (White Sea)	
RMNA	SAKLYAT	General Callsign for initial call to unid supply ship			
RMNN		Zvezdocha (600)		Northern Fleet (White Sea)	
RMNW				Black Sea Fleet	
RMOW				Pacific Fleet	in QSO with RCC
RMP	VESTNIK	Baltic Fleet HQ, Kaliningrad	Ground Station	Baltic Fleet	
RMP80				Caspian Flotilla	
RMP85	STRAVOY			Baltic Fleet	
RMPV				Black Sea Fleet	
RMPZ				Pacific Fleet	in QSO with RCC
RMQW			Hydrographic Ship?	Black Sea Fleet	
RMR71					
RMRV	DEKREMENT	Smolny (210)	Smolny Class Training ship	Baltic Fleet	in QSO with RJC66

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RMRA				Pacific Fleet	in QSO with RJC60
RMS95	REZALTOR			Baltic Fleet	
RMSB					
RMSZ		Navy Hydrographic Service	Ground Station		
RMT84	GAREYA			Baltic Fleet	in QSO with RJC66
RMU		Weather Warning White Sea	Collective	Northern Fleet (White Sea)	
RMU51		Weather Warning White Sea	Collective	Baltic Fleet	nuclear-capable ship or 128th Surface Ships Brigade HQ
RMU59					in QSO with RIW
RMUE				Pacific Fleet	
RMUV				Pacific Fleet	
RMUW		Shakhter (SB-922)	Sliva Class Salvage Tug	Black Sea Fleet	
RMW2		Ground Station	SS de RAL2 Réseau 2		
RMW32			NCS for RMW Réseau		Ostns : RABZ : collective callsign ; RMW34 ; RKL91 ; RMW44 ; RMW46
RMW36			Ground Station with RMW46		
RMW44		Ground Station	new callsign RBL91		

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RMW46			NCS for RMW Réseau		Ostns : RGR49 RGR87 RGR88 RGR89 RGR90 RGR91 RGR92 RGR94 RGR95 RGR97 RFH46
RMW56			NCS for RMW Réseau		Ostns : RGT49 - RJV63 - RGT36
RMW58					
RMW66			NCS for RMW Réseau		Ostns : RGT49 - RJV63 - RGT36
RMWG					
RMWT	DAVLENIE			Northern Fleet (White Sea)	
RMWZ	PEREKOP			Baltic Fleet	
RMX59					
RMX62			Class Survey/Research Ship	Baltic Fleet	
RMXA				Baltic Fleet	
RMXI					
RMXV					
RMXY					
RMXZ				Black Sea Fleet	
RMY99					

Indicatif (CW)	Indicatif (USB)	Navire (Unité)	Type	Flotte ou Régiment	INFOS
RMYW				Black Sea Fleet	
RMYZ	DAVINKA	MB-304	Sorum Class Ocean Tug	Black Sea Fleet	
RMZB	BUGEL	General Callsign for initial call to unid supply ship			
RMZW					
RMZZ				Black Sea Fleet	
RNGV				Black Sea Fleet	
RPB		Station secondaire : réseau RQO61	Ground Station – Prob Gardes Côtes		Region Caspian Sea
RQO61		NCS Réseau RQO61	Ground Station – Prob Gardes Côtes		Region Caspian Sea
RSJ60					
RSU8		Station secondaire : réseau RQO61	Ground Station – Prob Gardes Côtes		Region Caspian Sea
RWW74		Moscow	Ground Station		
RYZ58					