



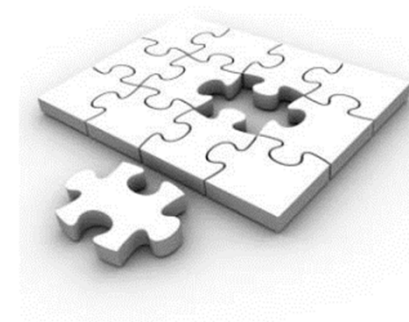
NAVTEX (NAVigational TElex)





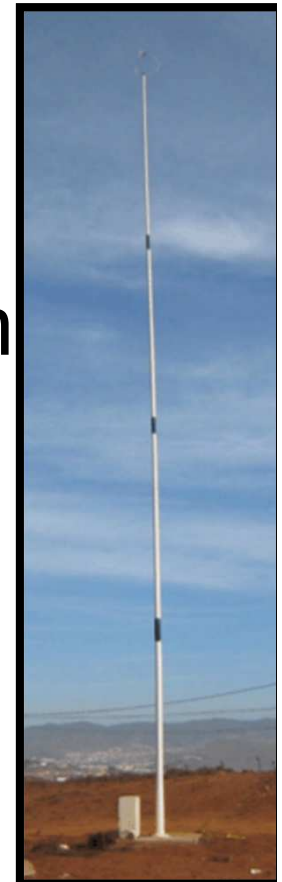
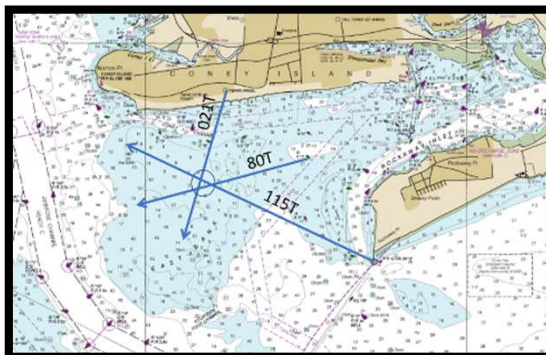
Objectifs

- Développement de NAVTEX
- Message : structure et format
- NAVTEX System
- Couverture NAVTEX et zones de service
- Encodage — que signifient les lettres ?
- Priorités de transmission



NAVTEX

- système permettant de diffuser et de recevoir automatiquement des renseignements sur la sécurité maritime au moyen de la télégraphie à impression directe à bande étroite.



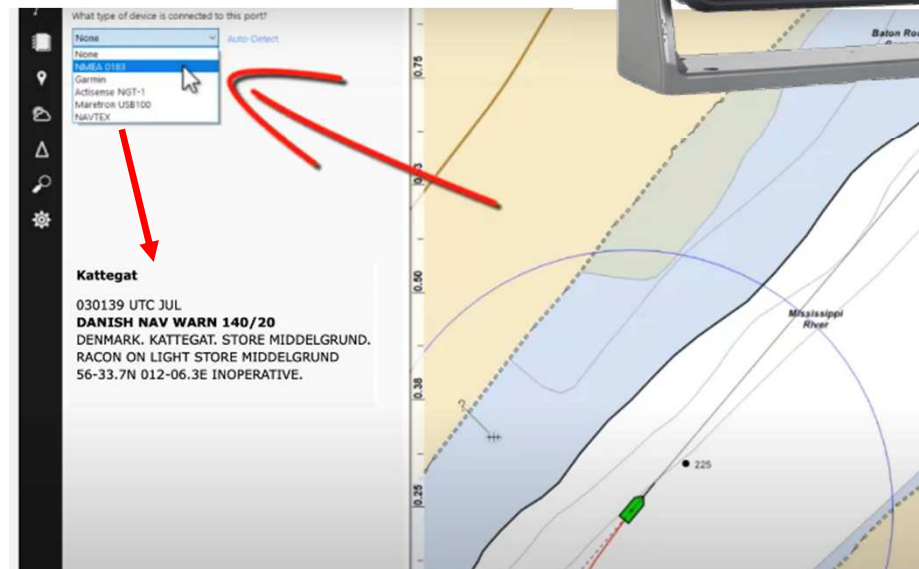
Récepteurs NAVTEX



Récepteurs NAVTEX

- Capable de conserver jusqu'à 200 avertissements
- Une interface pour transférer les données à un autre équipement de navigation

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
191	192	193	194	195	196	197	198	199	200



Format de message – 3 parties

ZCZC PL16

PREAMBULE

151511 UTC JUL22

MONSANTORADIO 016

PORTUGAL-MADEIRA ARCHIPELAGO
OCEANOGRAPHIC WORKS

1. FROM 151200Z TO 181200Z
JUL20, OCEANOGRAPHIC WORKS
BY R/V CHARLES DARWIN IN
AREA DEFINED BY PARALLELS
32-00N, 32-00N MERIDIANS
013-00W, 015-00W.
2. WIDE BERTH REQUESTED.
3. NAVTEX PL11 CANCELLED.

AVERTISSEMENT

Corps du message (respect du Manuel
conjoint OMI/OHI/OMM)

NNNN

POST-SCRIPTUM

Couverture NAVTEX

- Disponible dans le système GISIS de l'OMI (Global Integrated Shipping Information System)
- <http://gisis.imo.org/>
- Sélectionner GMDSS Module
- Sélectionner NAVTEX Service

IMO GISIS: Global Maritime Distress and Safety System (GMDSS)

NAVTEX is in the Public Area

1: Status of facilities 2: Sea Area A1 3: Sea Area A2 4: Sea Areas A3 and A4 5: INMARSAT LLS 6: RCC Ship Land Stations 7: NAVTEX Service 8: International SafetyNET Service 9: HF NBDP MSI Broadcast Service 10: Coasts-Seriat MCC and LUT 11: EPRB Registration Data 12: AAGI Contact Points 13: NAVAREA/METAREA Coordinators

8: International SafetyNET Service

Filter options

Table of Internationally Coordinated Broadcast Schedules

NAVTEX Data #	Type of Information	Source #	MSI/LLS #	Ocean Region	MSI Coastal Warning Area (1) (if applicable)	Broadcast schedule (UTC)	Status of implementation	Other information
1	NAV	United Kingdom	Burumb/Stratas	AOCE		0300, 1730	Operational	NAVAREA COORDINATOR RESPONSIBLE FOR THE AREA
2	HFT	United Kingdom	Burumb/Stratas	AOCE		0930, 2130	Operational	THE TESSING SERVICE NOMINATED BY WHO FOR METAREA SERVICES RESPONSIBLE FOR THE AREA

Stations	7: NAVTEX Service	8: Internat
	13: NAVAREA/METAREA Coordinators	



IHO

International
Hydrographic
Organization

Couverture NAVTEX -- GISIS


INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION

GISIS: Global Maritime Distress and Safety System (GMDSS)
[Feedback](#) | [Log out](#)

[United States / cjanus](#)

[You are in the Public Area](#) > [GMDSS](#) > [Information](#)
[Return to Members Area](#)

[1: Status of facilities](#)
[2: Sea Area A1](#)
[3: Sea Area A2](#)
[4: Sea Areas A3 and A4](#)
[5: INMARSAT LESs](#)
[6: RCC Ship Earth Stations](#)
[7: NAVTEX Service](#)
[8: International SafetyNET Service](#)

[9: HF NBDP MSI Broadcast Service](#)
[10: Cospas-Sarsat MCC and LUT](#)
[11: EPIRB Registration Data](#)
[12: MMSI Contact Points](#)
[13: NAVAREA/METAREA Coordinators](#)

7: NAVTEX Service

IMO-GMDSS-Annex7-518kHz-20200805-03433989

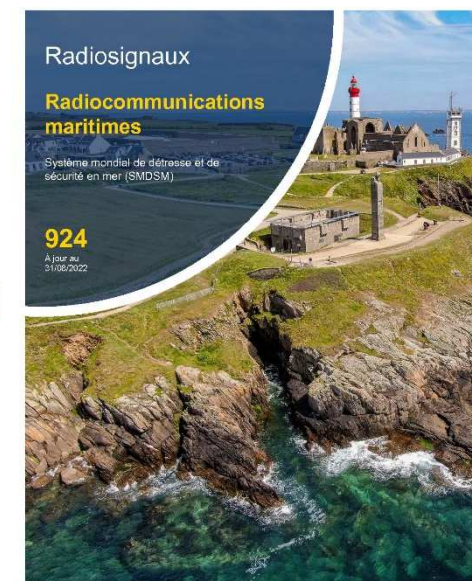
NAV/MET Area	Country	NAVTEX Coast Station	Position of Antenna	Range (NM)	B1 Character	Transmission times (UTC)	Status of implementation
II	France	Cross Corsen	48° 28.56' N 5° 03.18' W	300	A	0000,0400,0800,1200,1600,2000	Operational
II	Nigeria	Lagos	6° 23.99' N 3° 22.91' E	250	S	0300,0700,1100,1500,1900,2300	Planned or to be decided
II	Nigeria	Oron	4° 48.01' N 8° 15.34' E	250	H	0110,0510,0910,1310,1710,2110	Planned or to be decided
II	Portugal	CENCOMARACORES (S.Miguel)	37° 48.50' N 25° 33.20' W	300	F	0050,0450,0850,1250,1650,2050	Operational
II	Portugal	CENCOMAR (Penalva)	38° 36.20' N 9° 01.80' W	300	R	0250,0650,1050,1450,1850,2250	Operational
II	Portugal	CENCOMARMADEIRA (Porto Santo)	33° 05.70' N 16° 20.40' W	300	P	0230,0630,1030,1430,1830,2230	Operational
II	Senegal	Dakar	14° 46.25' N 17° 20.40' W	200	C	0020,0420,0820,1220,1620,2020	Temporarily suspended
II	Spain	Coruña	43° 22.03' N 8° 27.13' W	300	D	0030,0430,0830,1230,1630,2030	Operational
II	Spain	Tarifa	36° 02.53' N 5° 33.38' W	300	G	0100,0500,0900,1300,1700,2100	Operational



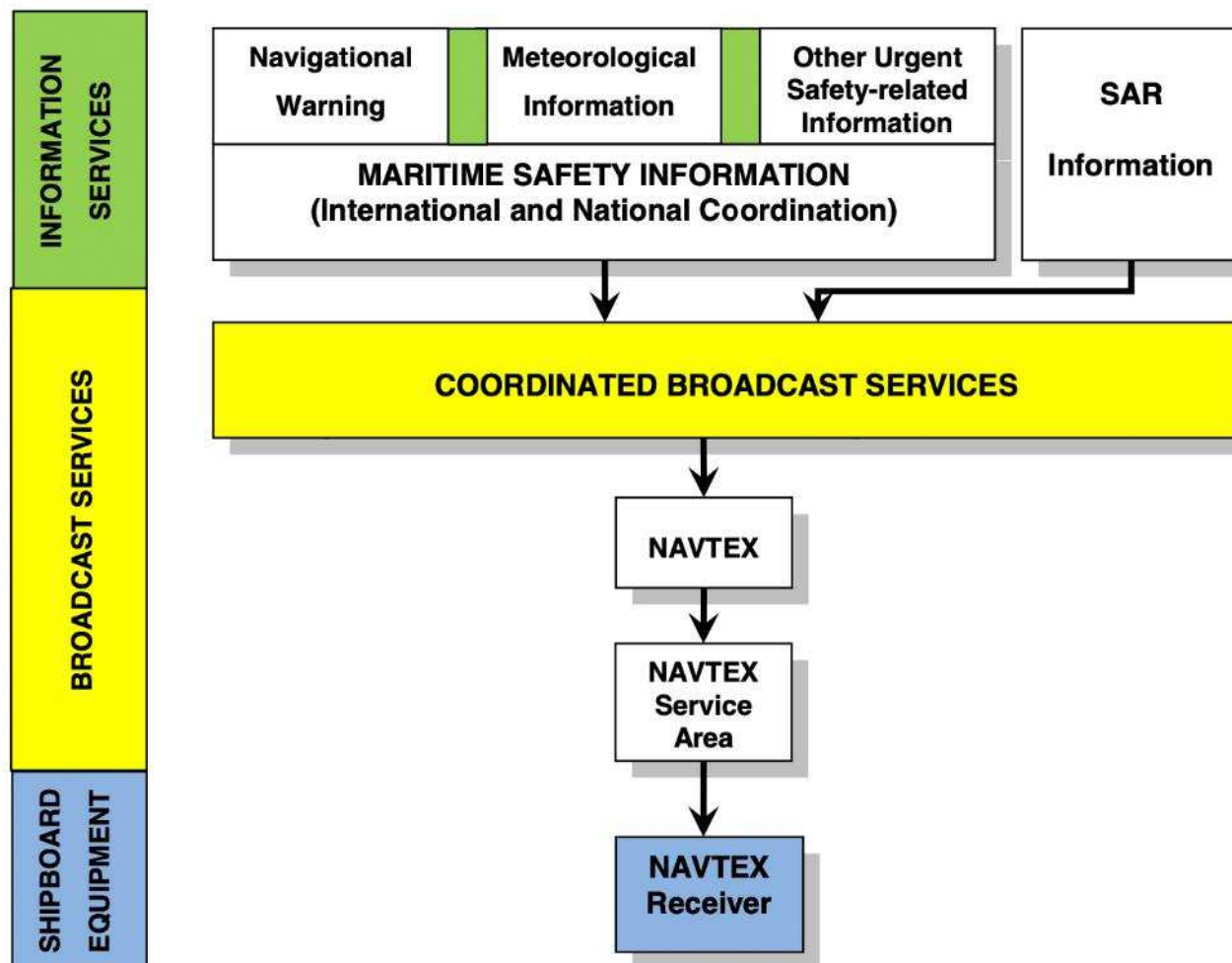
Couverture NAVTEX

- Ouvrage Radiosignaux 924 du Shom
“Radiocommunications maritimes – SMDSM””
- Graphiques NAVTEX des stations
- Information sur chaque station
NAVTEX

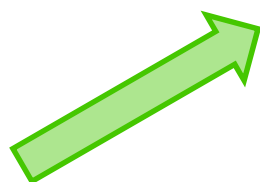
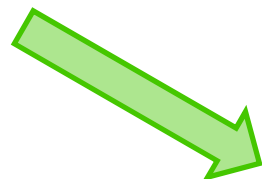
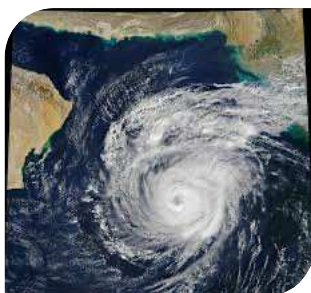
Madère (Portugal)					
Porto Santo (POSTRADMADEIRA)		300	33° 06' N	16° 20' W	
TF	+351	291 21 31 12			
Fax	+351	211 93 85 82			
Mél		comar.dir@marinha.pt			
MMSI		002550100			
BM - AN	[P]	0230 - 0630 - 1030 - 1430 - 1830 - 2230			
	[M]	0200 - 0600 - 1000 - 1400 - 1800 - 2200			
			490 kHz en portugais		



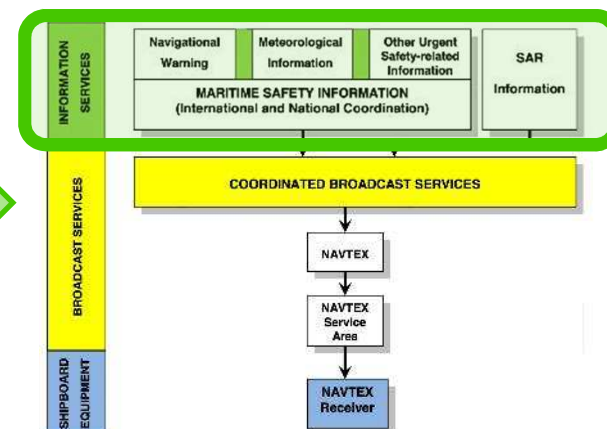
Système NAVTEX



Systeme NAVTEX – circulation d'un RSM



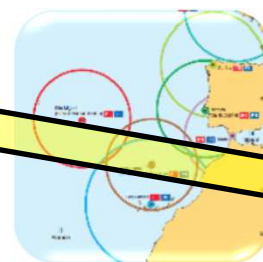
Coordonnateur



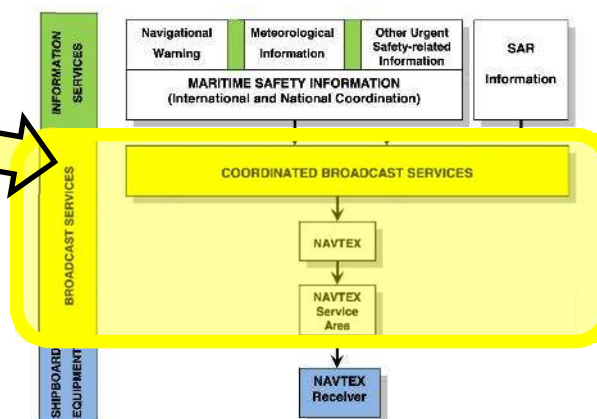
Systeme NAVTEX - Diffusion



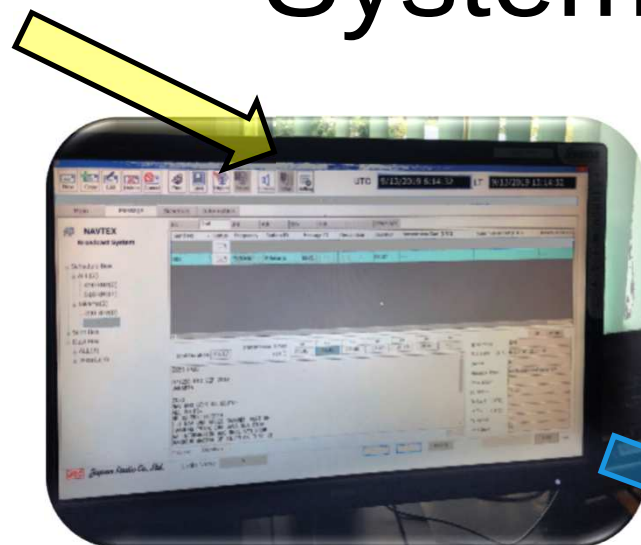
Coordonnateur
Service



Analyse

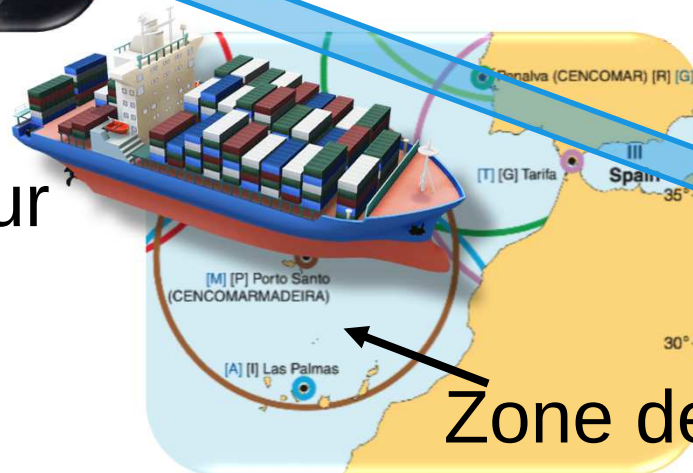


Systeme NAVTEX - Navire

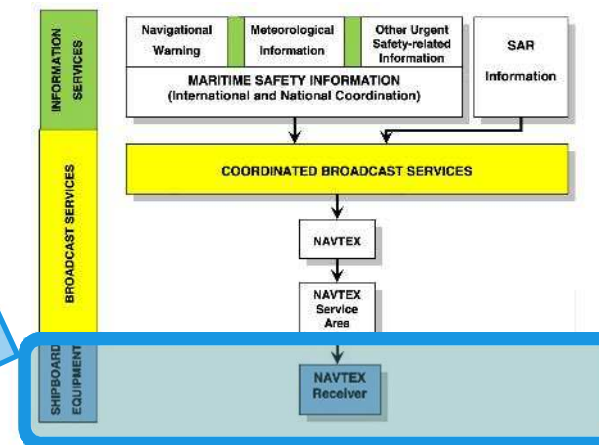


Station NAVTEX

Recepteur



Zone de service



Deux types de service NAVTEX

- International:
518 kHz



- National:
490 kHz or 4209.5 kHz



518 kHz	
Type of service:	International
Content:	Maritime safety information
Language:	English
Coordination:	By IMO NAVTEX Coordinating Panel
490 kHz and 4209.5 kHz	
Type of service:	National
Content:	Maritime safety information
Language:	As selected by the national Administration
Coordination:	Transmitter identification character allocated by IMO NAVTEX Coordinating Panel

Portée et zones de service

- **Zone de couverture** une zone définie par un arc de cercle dont le centre coïncide avec l'emplacement de l'émetteur et dont on calcule le rayon en appliquant la méthode et les critères indiqués à l'annexe 4 de la résolution A.801(19) de l'OMI.



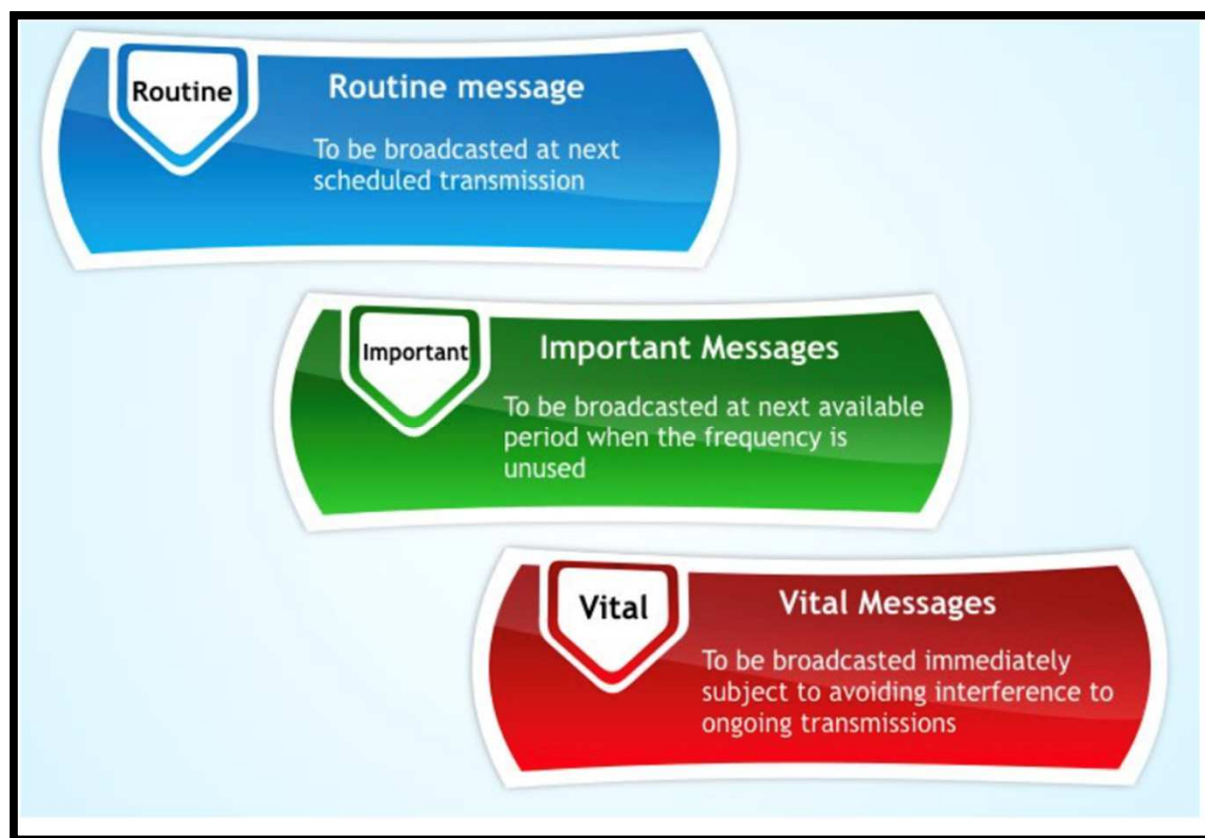


NAVTEX Service Area

- **Zone de service** zone maritime unique, définie avec précision, qui se trouve entièrement à l'intérieur de la zone de couverture NAVTEX, pour laquelle des renseignements sur la sécurité maritime sont communiqués à partir d'un émetteur NAVTEX particulier. Elle est normalement définie par une ligne qui tient pleinement compte des conditions de propagation locales, ainsi que du caractère des renseignements, de leur volume, et du tableau général du trafic maritime dans la région, comme indiqué à l'annexe 4 de la résolution A.801(19) de l'OMI.

Priorité des avertissements

- ROUTINE
- IMPORTANT
- VITAL





Résumé

- Développement de NAVTEX
- Message : structure et format
- NAVTEX System
- Couverture NAVTEX et zones de service
- Encodage — que signifient les lettres ?
- Priorités de transmission



