

"CATHERINE" F.N.M.E.

NAVIRE A 1 PONT
CONSTRUIT A PORT DE BOUC PAR LES
CHANTIERS ET ATELIERS DE PROVENCE EN 1963
CLASSE BUREAU VERITAS
* 1.3/3 L.1.1. A & CP MINERAL

DIMENSIONS
LONGUEUR HT. 151,350 496' 6" 11/16
LONGUEUR PP 142,000 465' 10" 9/16
LARGEUR 18,650 61' 2" 1/4
CREUX 11,100 36' 5"

TONNAGE
JAUGE BRUTE: 8895TM 35
JAUGE NETTE: 4583TM 04

PORT EN LOURD ETE : 12880 TM A 8,495 M. 27' 10" 1/2
HIVER : 12475 TM A 8,318 M. 27' 3" 1/2

CAPACITE DES BALLASTS EAU DE MER 5093,3

MOTEUR "PROVENCE DOXFORD" 67 PT4 SURALIMENTE
2 TEMPS SIMPLE EFFET PISTONS OPPOSES
4 CYLINDRES CONSTRUIT EN 1962 SITUÉ A L'AR
PUISSANCE : MAXI. NORMALE 7300 C.V.E A 124 TM
ALEZAGE 670 - COURSE PISTON SUP^R 720 - INF^R 1380.

VITESSE COMMERCIALE EN CHARGE 15,5 NOEUDS.

CONSUMMATION 225TM DE FUEL OIL PAR 24^{HA} 6200 C.V.E
15TM DE DIESEL OIL PAR 24^{HA} POUR GE.

TREUILS 4 DE 5^T UTILISES POUR L'AMARRAGE AUTOMATIQUE.

MATS DE CHARGE 1 DE 1^T - 1 DE 3^T SUR CLAIRE-VOIE MACHINE
1 POTENCE DE 1^T SUR PONT PRINCIPAL A L'AV T^{OU}B^D.

RADAR RAYTHEON TYPE 1602.

GYRO COMPAS SPERRY MARKXX - GYRO-PILOTE : SPERRY-HASTIE

DECCA NAVIGATOR TYPE ENKF 3. **SONDEUR SCAM** TYPE 425 B

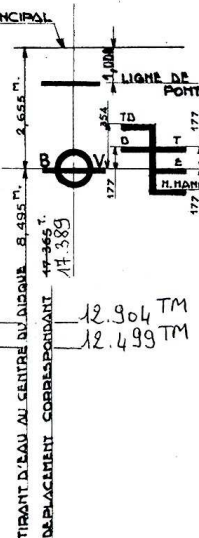
INSTALLATION RADIO & RADIOPHONIE C.R.M. GRAPHIE OM/OC
PHONIE OI/OC/VHF

ELECTRICITE COURANT CONTINU TENSION A VIDE 220 VOLTS.
FOURNI PAR 4 GROUPEES ELECTROGENES DE 150 KW.
MOTEUR "POYAUD" TYPE A.815.1 - 230 CV A 1250 TM.

EFFECTIF 9 OFFICIERS + 18 HOMMES = 27

POSSIBILITE DE LOGER : 2 ELEVES
2 PILOTINS

DESSUS PONT PRINCIPAL



ECHELLE DE CHARGE

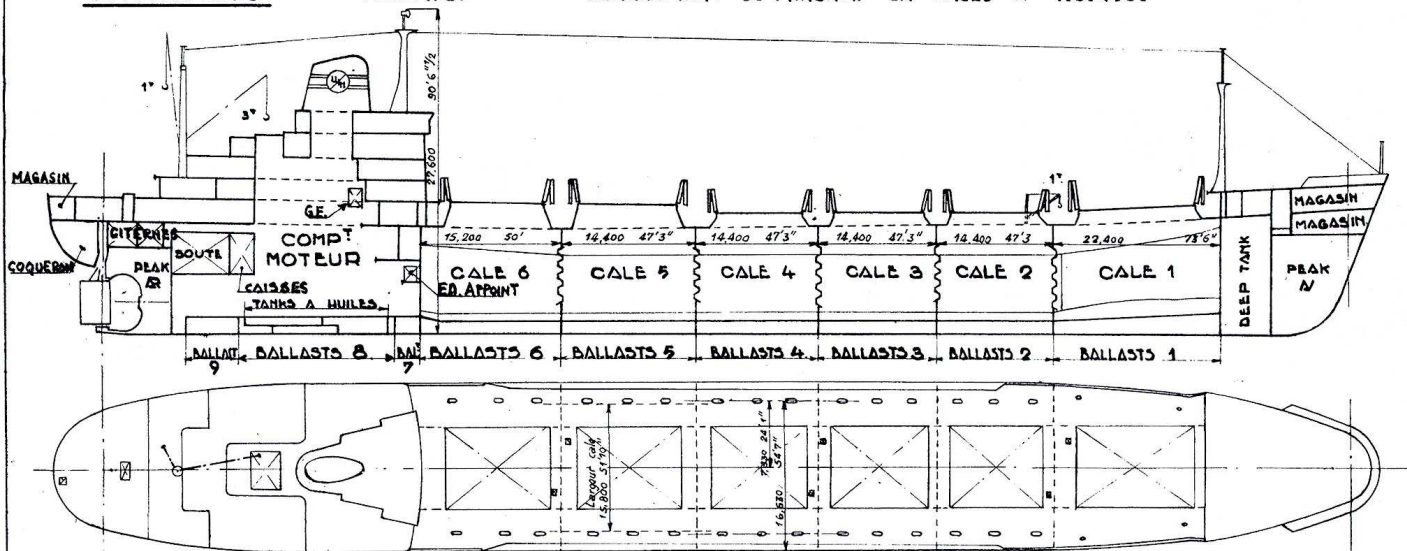
DEPLACEMENTS	TIRANTS D'EAU		PORT EN LOURD	
	EAU DE MER	EAU DOUCE	EAU SALEE	EAU DOUCE
23 025	17 389		XXVIII	13 000
23 040	17 365		XXVII	12 904
22 947	17 000		XXVI	12 000
22 860			XXV	11 000
22 820			XXIV	10 000
22 760			XXIII	9 000
22 690			XXII	8 000
22 650			XXI	7 000
22 620			XX	6 000
22 590			XIX	5 000
22 505			XVIII	4 000
22 445			XVII	3 000
22 385			XVI	2 000
22 320			XV	1 000
22 260			XIV	0
22 205			XIII	
22 170			XII	
22 095			XI	
22 025			X	
21 970			IX	
21 910			VIII	
21 855				
21 795				
21 750				
21 690				
21 625				
21 580				
21 530				
21 480				
21 430				
21 390				
21 325				
21 290				
21 260				
21 210				
21 094				
20 995				
20 945				
20 915				
20 870				
20 850				
20 790				
20 750				
20 710				
20 665				
20 620				
20 480				
20 540				
20 495				
20 450				
20 405				
20 360				
20 320				
20 260				
20 210				
20 160				
20 110				
20 090				
19 990				
19 930				
19 870				
19 800				
19 730				

NAVIRE LEGE 4485^T

"CATHERINE"

F.N.M.E.

CHARGEMENT DE MINERAL EN CALES N° 1.3.4.6.



CAPACITE CALES

	M3	PIEDS CUBES
CALE 1	3 050	107 710
" 2	2 275	80 341
" 3	2 275	80 341
" 4	2 275	80 341
" 5	2 360	83 343
" 6	2 350	82 990
TOTAL	14 585	515 066
TOT GRAINS	16 826	594 214

PANNEAUX CALES

N°1 14,0 x 9,5
 N°2.3.4.5.6 11,0 x 9,5
 CALES FERMEES PAR DES PANNEAUX
 "MAC GREGOR" MANOEUVRE
 HYDRAULIQUEMENT. VERROUILLAGE
 "LOCK" DES PANNEAUX 5 ET 6

HUILE	D: 090	TANKS	SERVICE	RESERVE	POLLUEE	CAISSES	CYLINDRES	APPOINT MP	APPOINT MA
			15,5	21,0	19,3		4,00+5,95	2,63	2,0
TOTAL						66,38 M3		59,74 T	

EAU DE MER

DENSITE: 1,026

	POSITION	DABORD	TRIBORD	AXE.
PEAK A	C 172 E-M			339,0
PEAK B	C 1 - H			135,5
DEEP-TANK	C 164-172			640,0
BALLASTS 1	C 136-164	244,4	244,4	
WING-TANK	C 136-164	101,9	101,9	
BALLASTS 2	C 118-136	146,3	146,3	
" 3	C 100-118	164,2	164,2	
" 4	C 82-100	164,8	164,8	
COQUELON B	C A E-M			94,4
TOTAL		821,6	821,6	1208,9
TOTAL		2 852,1 M3		2 926,25 T

EAU DE MER OU GRAINS

TOTAL PIEDS CUBES

	POSITION	DABORD	TRIBORD	AXE.
LATERAUX 2	C 118-136	210,7	210,7	14 881,7
" 3	C 100-118	217,7	217,7	15 376,1
" 4	C 82-100	217,7	217,7	15 376,1
" 5	C 64-82	217,7	217,7	15 376,1
" 6	C 45-64	256,8	256,8	18 137,8
TOTAL		1120,6	1120,6	79 147,8
TOTAL		2 241,2 M3		2 299,47 T

EAU DOUCE

DENSITE: 1,00

	POSITION	DABORD	TRIBORD	AXE.
CITERNE potable	C 6-10			27,2
CITERNES Toilette	C 1-10	78,1	78,1	
BALLAST 9	C 13-20	EAU DISTILLEE		29,6
CAISSE RESERVE		7,5		
" SERVICE		6,0		
TOTAL		91,6	78,1	56,8
TOTAL		226,5 M3		226,5 T

COMBUSTIBLE FUEL-OIL

DENSITE: 0,95

	POSITION	DABORD	TRIBORD	AXE.
BALLASTS 5	C 64-82	159,6	159,6	
" 6	C 45-64	137,7	137,7	
SOUTES	C 11-22	215,0	215,0	
CAISSE DECATATION	C 19-22			24,2
" JOURNALIERES		24,0	24,0	
BALLASTS 7	C 42-45			42,0
TOTAL		536,3	536,3	56,2
TOTAL		1138,8 M3		1081,86 T

COMBUSTIBLE DIESEL-OIL

DENSITE: 0,86

	POSITION	DABORD	TRIBORD	AXE.
BALLASTS 8	C 21-42	63,7	64,7	
CAISSES M.B. MA		5,0	5,0	
TOTAL		138,4 M3		119,02 T