

LIVRET
DE
LA FLOTTE
MARINE NATIONALE



SOMMAIRE

ACTIONS DE LA MARINE	<u>03</u>
LA MARINE DANS LE MONDE	<u>04</u>
CHIFFRES CLÉS	<u>06</u>
FORCE D'ACTION NAVALE	<u>07</u>
SÉMAPHORES	<u>36</u>
FORCE DE L'AÉRONAUTIQUE NAVALE	<u>37</u>
FORCE OCÉANIQUE STRATÉGIQUE	<u>51</u>
	<u>56</u> CENTRES DE TRANSMISSION DE LA MARINE
	<u>57</u> FORCE DES FUSILIERS MARINS ET COMMANDOS
	<u>63</u> BATAILLON DE MARINS-POMPIERS DE MARSEILLE
	<u>69</u> GENDARMERIE MARITIME
	<u>74</u> GRADES ET APPELLATIONS DANS LA MARINE
	<u>76</u> TENUES DE PONT D'ENVOL
	<u>78</u> RECRUTEMENT

DISSUADER

Depuis plus de 50 ans, en permanence, au moins un sous-marin nucléaire lanceur d'engins patrouille, capable de dissuader tout agresseur potentiel par la menace d'une riposte nucléaire. Celle-ci repose sur l'existence de deux composantes complémentaires (la composante océanique et la composante aéroportée). L'ensemble des forces de la Marine participe à la mission de dissuasion et contribue ainsi à sa crédibilité.

PROTÉGER

Plus de 3 000 marins sont engagés chaque jour dans les missions permanentes de protection du territoire national, ils constituent le socle permanent de défense maritime du territoire auquel viennent se superposer des mesures Vigipirate. Ces marins participent à un dispositif permanent de renseignement, de surveillance et d'actions, à terre comme en mer, de mise en sécurité globale du littoral métropolitain et de ses approches sur nos côtes (police des pêches, trafics illicites, piraterie). Ce dispositif est renforcé par l'action de la Marine dans la profondeur.

CONNAÎTRE ET ANTICIPER

La Marine déploie ses moyens aéronavals et navals pour améliorer la connaissance du contexte stratégique et entretenir des points d'appui et des relations fiables dans les zones de crises potentielles ou avérées. Elle garantit, par ses déploiements, la capacité autonome d'appréciation de la France.

INTERVENIR

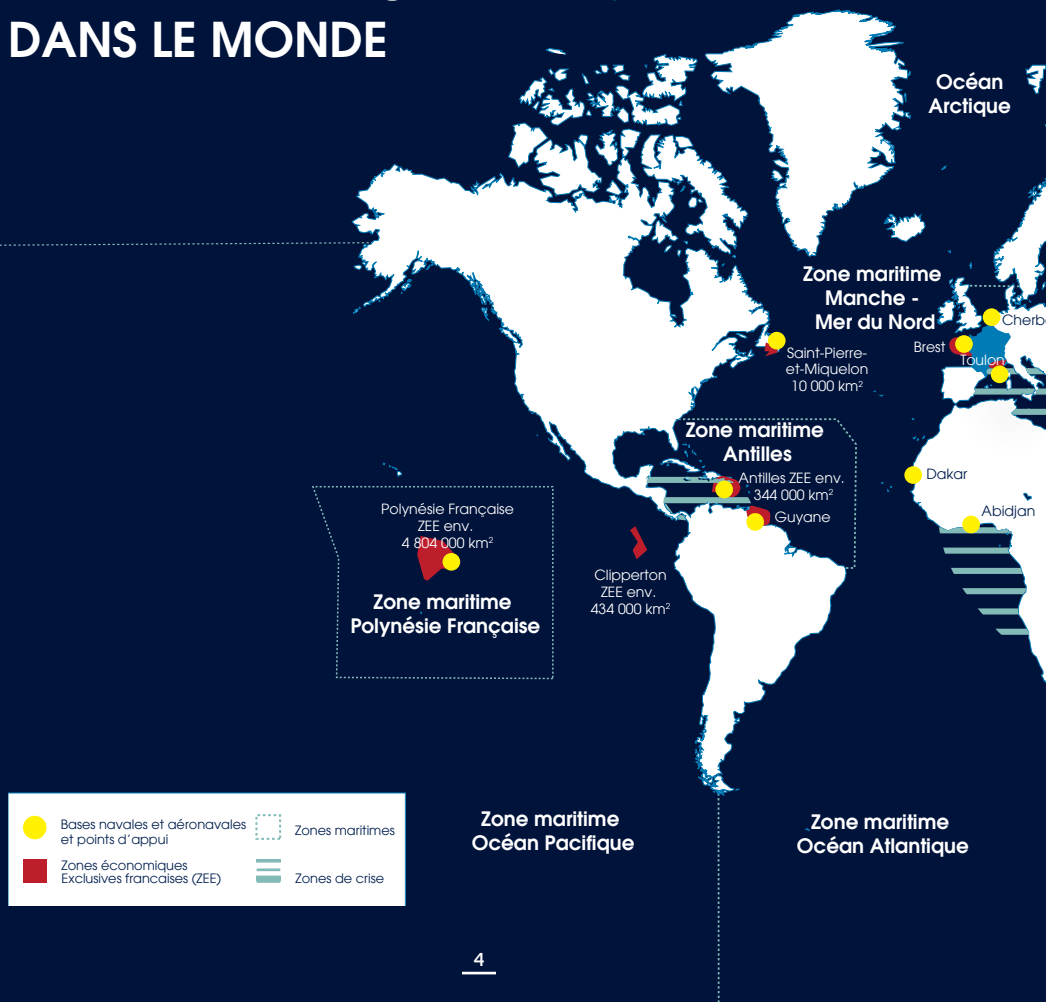
Face à une crise, les bâtiments de la Marine peuvent être déployés rapidement et en toute liberté en tout point du globe. Ils accomplissent, en mer ou à partir de la mer, les missions définies par les autorités politiques : débarquement de forces, frappe dans la profondeur, évacuation de ressortissants, et assistance aux populations.

PRÉVENIR

La Marine participe à la prévention des crises par le déploiement de ses bâtiments et leur prépositionnement au plus près des zones de crises potentielles. Elle entretient sa connaissance de ces zones et noue des relations fortes avec les pays riverains.

LES ACTIONS DE LA MARINE, C'EST :

LA MARINE NATIONALE DANS LE MONDE



Bases navales et aéronavales
et points d'appui



Zones économiques
Exclusives françaises (ZEE)

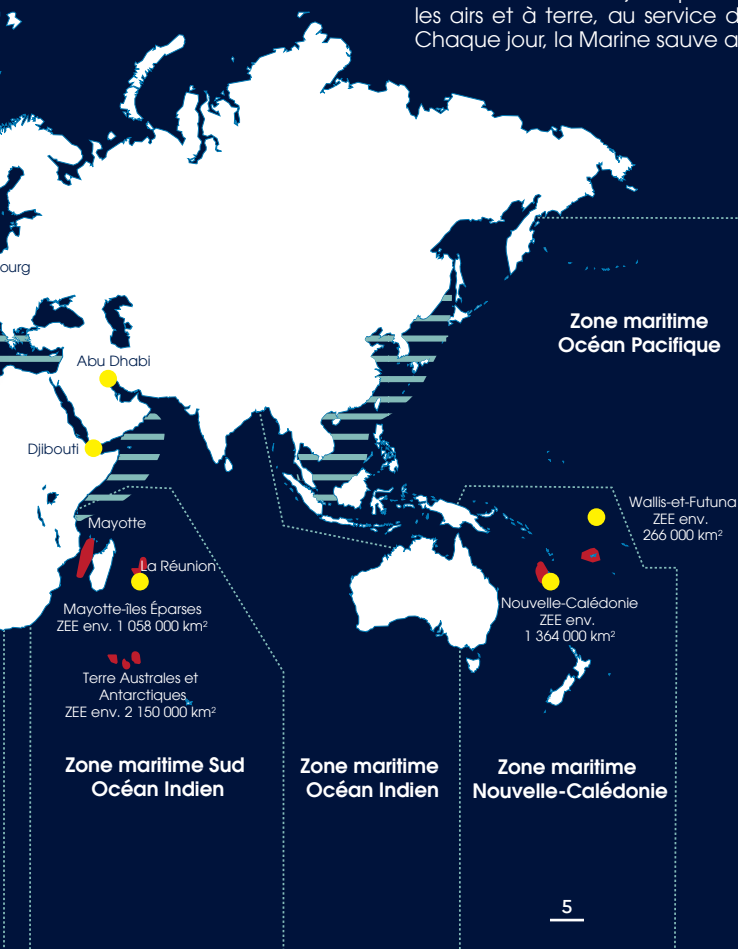


Zones maritimes



Zones de crise

365 jours par an, 24 heures sur 24, sur tous les océans et mers du globe, la Marine nationale déploie environ **35 bâtiments**, au moins **1 sous-marin nucléaire lanceur d'engins en mer**, et **5 avions en vol**, soit près de **5 000 marins** en mer, dans les airs et à terre, au service de la France et des Français. Chaque jour, la Marine sauve au moins une vie en mer.



LES CHIFFRES CLÉS

71%
DE LA PLANÈTE
EST RECOUVERTE PAR
LES ESPACES MARITIMES



90%
DU COMMERCE
MONDIAL EMPRUNTE
LA VOIE MARITIME



**10.8 MILLIONS
DE KM²**
C'EST LA SUPERFICIE DES ESPACES
MARITIMES FRANÇAIS, SOIT 20 FOIS
LE TERRITOIRE MÉTROPOLITAIN



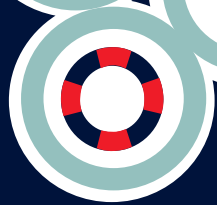
**42 000
MARINS**
ENGAGÉS EN MER
À TERRE OU DANS LES AIRS
AU SERVICE DE LA FRANCE



70%
DE LA POPULATION
MONDIALE VIT À MOINS
DE 100 KM DES CÔTES



99%
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
PASSENT PAR LA MER



1 PERSONNE
SAUVÉE PAR JOUR

FORCE D'ACTION NAVALE



Pour mener à bien l'ensemble des missions qui lui sont confiées, la Force d'action navale (FAN) s'appuie sur 10 000 marins et environ 90 bâtiments de combat ou de soutien de 30 types différents. Elle est garante de l'aptitude des bâtiments à conduire leur mission en s'assurant de leur bon fonctionnement technique. Elle leur fournit les marins disposant des savoir-faire nécessaires en les entraînant régulièrement pour maintenir leurs aptitudes au meilleur niveau. Sont également rattachés à la FAN plusieurs pôles d'expertise, allant de la cyber-défense à la guerre électronique, en passant par la météorologie-océanographie ou encore l'intervention de robots sous la mer et la plongée.

Porte-avions

PA



R 91 CHARLES DE GAULLE

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **261,5 m**
Largeur : **64,36 m**
Déplacement : **41 333 tonnes**
Vitesse : **27 nœuds**
Équipage : **1 900 marins dont 90 de l'état-major embarqué et 600 du groupe aérien embarqué**

ÉQUIPEMENTS

- 2 catapultes à vapeur, 3 brins d'arrêt hydrauliques
- Propulsion : 2 réacteurs nucléaires, 2 groupes turbo-réducteur

ÉQUIPEMENTS

- 4 mitrailleuses de 12,7 mm
- 3 canons de 20 mm
- 2 systèmes surface-air antimissile SAAM (missiles Aster 15), 2 systèmes d'autodéfense rapprochée antiaérienne léger SADRAL (missile Mistral)
- Radars : 2 de navigation, 1 de veille 3D, 1 de veille 2D longue portée, 1 de veille 2D moyenne portée, 1 de conduite de tir, 1 système de direction de combat, 1 système de brouillage radio / radar, 3 systèmes de veille optronique, 2 chaînes IFF
- Système de transmission par satellite
- 5 embarcations rapides
- **GROUPE AÉRIEN EMBARQUÉ :** 40 aéronefs (Rafale Marine, E-2C Hawkeye, hélicoptères dont Dauphin Pedro et Caiman Marine). Des ateliers aéronautiques capables de maintenir et réparer tous les aéronefs embarqués.

MISSIONS

PROJECTION
DE PUISSANCE

SUPÉRIORITÉ
AÉROMARITIME

GESTION DE CRISE



Porte- hélicoptères amphibie PHA

L 9013 MISTRAL
L 9014 TONNERRE
L 9015 DIXMUDE

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **199 m**
Largeur : **32 m**
Déplacement : **21 500 tonnes**
Vitesse : **19 nœuds**
Équipage : **177 marins**
+ état-major embarqué
et 400 à 900 soldats

ÉQUIPEMENTS

- 1 radier de 885 m² – capacité d'emport de chalands type CTM, EDAR et EDAS, hangar de 2 650 m² pour 60 véhicules blindés ou 13 chars

MISSIONS

COMMANDEMENT ET
PROJECTION DE FORCES
AÉROMOBILES ET AMPHIBIES

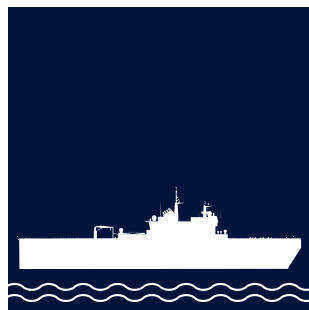
TRANSPORT OPÉRATIONNEL

SOUTIEN MÉDICAL

ÉCOLE D'APPLICATION
DES OFFICIERS DE MARINE

ÉQUIPEMENTS

- Plateforme et hangar pour 16 hélicoptères
- Hôpital 69 lits (extension possible), 2 blocs opératoires
- Capacité de transport de troupes : de 400 à 900 soldats
- 3 groupes électrogènes de propulsion alimentant 2 pods. (14 MW), 1 ou 2 propulseurs d'étrave
- 2 canons de 20 mm téléopérés, 4 mitrailleuses de 12,7 mm
- 2 systèmes d'autodéfense surface-air à très courte portée SIMBAD (missile Mistral)
- 3 radars de navigation, 1 radar de veille air-surface, leurres antitorpilles SLAT, système de transmission par satellite, système de combat SENTI
- 4 embarcations rapides



Bâtiment de commandement et de ravitaillement BCR



A 608 VAR
A 630 MARNE
A 631 SOMME

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **157,6 m**
Largeur : **21,3 m**
Déplacement : **17 480 tonnes**
Vitesse : **20 nœuds**
Équipage : **157 marins**
et **45 passagers**

ÉQUIPEMENTS

- 2 moteurs de propulsion diesel
- 1 tourelle de 40 mm,
4 mitrailleuses de 12,7 mm
- 2 systèmes d'autodéfense
surface-air à très courte portée
SIMBAD (missile Mistral)
- 2 radars de navigation, système
NIXIE (bruiteur antitorpille), système
de transmission par satellite
- Plateforme et hangar
pour 1 hélicoptère
- 4 embarcations rapides

MISSIONS

RAVITAILLEMENT
DES FORCES

COMMANDEMENT
D'OPÉRATIONS

SOUTIEN À LA GUERRE
DES MINES



Frégate multi-missions FREMM

D 650 AQUITAINE
D 651 NORMANDIE
D 652 PROVENCE
D 653 LANGUEDOC
D 654 AUVERGNE
D 655 BRETAGNE

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **142,2 m**
Largeur : **19,8 m**
Déplacement : **6 278 tonnes**
Vitesse : **jusqu'à 27 nœuds**
sur turbine à gaz (TAG)
Équipage : **108 marins**



ÉQUIPEMENTS

- 8 missiles antinavire MM-40 EXOCET, système surface-air antimissiles à base de missiles de croisière navals (McCN)
- 2 radars de navigation, 1 radar de veille multifonctions, 1 sonar de coque, 1 sonar remorqué, 1 brouilleur, système de combat SETIS
- Plateforme et hangar pour hélicoptère et drone aérien
- 3 embarcations rapides
- 2 moteurs électriques de propulsion alimentés par 4 moteurs diesel alternateurs
- 1 turbine à gaz (TAG) de propulsion, 1 propulseur d'étrave
- 2 tubes lance-torpilles de 324 mm pour torpilles MU90
- 1 tourelle de 76 mm, 2 canons de 20 mm téléopérés, 2 mitrailleuses de 12,7 mm

MISSIONS

FRAPPE DANS
LA PROFONDEUR
LUTTE ANTI-SOUS-MARINE
ET ANTI-AÉRIENNE
PROTECTION
DE FORCES NAVALES



Frégate
multi-missions
à capacité de
défense aérienne
renforcée*
FREMM - DA



D 656 ALSACE
D 657 LORRAINE

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **142,2 m**
Largeur : **19,8 m**
Déplacement : **6 278 tonnes**
Vitesse : **jusqu'à 27 nœuds**
sur turbine à gaz (TAG)
Équipage : **118 marins**

ÉQUIPEMENTS

- 8 missiles antinavire MM-40-EXOCET, système surface-air antimissiles à base de missiles Aster 15 et Aster 30
- 2 radars de navigation, 1 radar de veille multifonctions, 1 sonar de coque, 1 sonar remorqué, 1 brouilleur, système de combat SETIS
- Mâture optimisée permettant d'augmenter les performances de détection longue portée
- Plate-forme et hangar pour hélicoptère et drone aérien
- 3 embarcations rapides
- 2 moteurs électriques de propulsion alimentés par 4 moteurs diesel-alternateurs
- 1 turbine à gaz (TAG) de propulsion, 1 propulseur d'étrave
- 2 tubes lance-torpilles de 324 mm pour torpilles MU 90
- 1 tourelle de 76 mm, 2 canons de 20 mm téléopérés, 2 mitrailleuses de 12,7 mm

* À venir

MISSIONS

LUTTE ANTI-SOUS-MARINE
PROTECTION DE FORCES
NAVALES
LUTTE ANTI-AÉRIENNE



Frégate anti- sous-marine FASM

D 646 LATOUCHE-TRÉVILLE

CARACTÉRISTIQUES

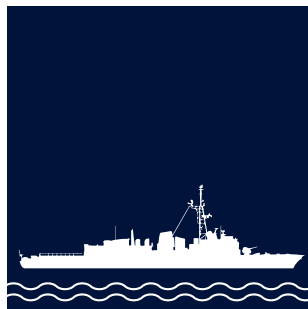
Longueur : **139 m**
Largeur : **15 m**
Déplacement : **4 910 tonnes**
Vitesse : **30 nœuds**
Équipage : **244 marins**

MISSIONS

LUTTE ANTI-SOUS-MARINE
PROTECTION DE
FORCES NAVALES

ÉQUIPEMENTS

- 2 moteurs de propulsion diesel (5600 cv), 2 turbines à gaz (TAG)
- 2 berceaux lance-torpilles MU90
- 8 missiles antinavire MM-40 EXOCET, 1 système surface-air à courte portée CROTALE
- 2 systèmes d'autodéfense surface-air à très courte portée SIMBAD (missile Mistral)
- Radars : 2 de navigation, 1 de veille-air, 1 de veille surface-air, 1 de conduite de tir
- 1 sonar de coque, 1 sonar remorqué, 1 bruiteur remorqué NIXIE
- 2 lance-leurres DAGAIE, brouilleurs
- Système de transmission par satellite, système de combat SENIT
- 3 embarcations rapides
- Plateforme et hangar pour hélicoptère
- 1 tourelle de 100 mm et 2 canons de 20 mm, 4 mitrailleuses de 12,7mm



Frégate de défense aérienne

FDA



D 620 FORBIN
D 621 CHEVALIER PAUL

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **152,9 m**
Largeur : **20,3 m**
Déplacement : **7 000 tonnes**
Vitesse : **30 nœuds**
Équipage : **195 marins**

ÉQUIPEMENTS

- 2 moteurs de propulsion diesel, 2 turbines à gaz (TAG) de propulsion, un propulseur d'étrave
- 2 tubes lance-torpilles de 324 mm pour torpilles MU 90
- 8 missiles antinavire MM-40-EXOCET B3, 1 système surface-air antimissile PAAMS (missiles Aster 15 et Aster 30)
- 6 radars dont 1 de veille-air tridimensionnel, 1 de conduite de tir de missiles (MFR)
- 1 système de leurre anti-torpilles,
- 1 sonar de coque
- Lance-leurres SAGAIE, brouilleurs
- 3 embarcations rapides
- Plateforme et hangar pour hélicoptère
- 2 tourelles de 76 mm, 3 canons de 20 mm téléopérés, 5 mitrailleuses de 12,7 mm

MISSIONS

PROTECTION AÉRONAVALÉ
CONTRÔLE DE L'ESPACE
AÉROMARITIME
COORDINATION DES ACTIVITÉS
AÉRIENNES DEPUIS LA MER



Frégate anti-aérienne FAA

D 615 JEAN BART

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **139 m**
Largeur : **15 m**
Déplacement : **5 000 tonnes**
Vitesse : **30 nœuds**
Équipage : **230 marins**

MISSIONS

DÉFENSE AÉRIENNE

LUTTE CONTRE
LA MENACE AÉRIENNE

CONTRÔLE DE
L'ESPACE AÉRIEN

ÉQUIPEMENTS

- 4 moteurs de propulsion diesel
- 2 berceaux lance-torpilles pour torpilles L5
- 8 missiles antinavire MM 40-EXOCET, 1 système surface-air TARTAR (missiles SM1), 2 systèmes d'autodéfense rapprochée anti-aérienne légers SADRAL (missile Mistral)
- 7 radars : 2 de navigation, 1 de veille-air tridimensionnel, 1 de veille-air, 3 de conduite de tir, 1 sonar de coque, lance-leurres SAGAIE-DAGAIE, 1 bruiteur remorqué NIXIE, brouilleurs, système de transmission par satellite
- Système de combat SENIT
- Plateforme et hangar pour hélicoptère
- 3 embarcations rapides
- 1 tourelle de 100 mm, 2 canons de 20 mm, 5 mitrailleuses de 12,7mm



Frégate type La Fayette

FLF

F 710 LA FAYETTE
F 711 SURCOUF
F 712 COURBET
F 713 ACONIT
F 714 GUÉPRATTE

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **125 m**
Largeur : **15,4 m**
Déplacement : **3 700 tonnes**
Vitesse : **25 nœuds**
Équipage : **150 marins**

MISSIONS

INTERVENTION EN HAUTE MER
ET ZONE DE CRISE

PATROUILLE ET ESCORTE

LUTTE ANTINAVIRE

SURVEILLANCE
DE L'ESPACE MARITIME

ÉQUIPEMENTS

- 4 moteurs de propulsion diesel, 1 propulseur d'étrave
- 8 missiles antinavire MM 40-EXOCET, 1 système surface-air à courte portée CROTALE
- 2 radars de navigation, 1 radar de veille surface-air
- 2 lance-fusées DAGAIE, système de combat STI, système de transmission par satellite
- Plateforme et hangar pour hélicoptère
- 3 embarcations rapides
- 1 tourelle de 100 mm, 2 canons de 20 mm, 4 mitrailleuses de 12,7mm



Frégate de surveillance

FS



F 730 FLORÉAL
F 731 PRAIRIAL
F 732 NIVÔSE
F 733 VENTÔSE
F 734 VENDÉMAIRE
F 735 GERMINAL

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **93,5 m**
Largeur : **14 m**
Déplacement : **2 950 tonnes**
Vitesse : **20 nœuds**
Équipage : **100 marins**

ÉQUIPEMENTS

- 4 moteurs de propulsion diesel, 1 propulseur d'étrave
- 1 tourelle de 100 mm, 2 canons de 20 mm, 4 mitrailleuses de 12,7 mm
- 2 radars de navigation, 1 radar de veille-air, système de transmission par satellite
- Plateforme et hangar pour hélicoptère
- 4 embarcations rapides

MISSIONS

DÉFENSE MARTITIME DU
TERRITOIRE

SURVEILLANCE DE L'ESPACE
MARITIME OUTRE-MER

LUTTE CONTRE
LES TRAFICS ILLICITES



Patrouilleur de haute-mer PHM

F 792 PREMIER MAÎTRE L'HER
F 793 COMMANDANT BLAISON
F 794 ENSEIGNE
DE VAISSEAU JACOBET
F 795 COMMANDANT DUCUING
F 796 COMMANDANT BIROT
F 797 COMMANDANT BOUAN

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **80,5 m**
Largeur : **10,3 m**
Déplacement : **1 342 tonnes**
Vitesse : **24 nœuds**
Équipage : **85 marins**



ÉQUIPEMENTS

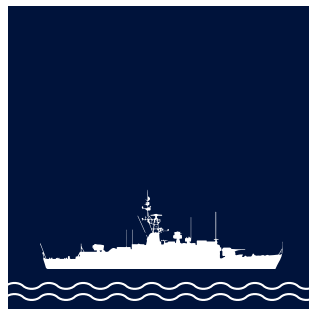
- 2 moteurs de propulsion diesel
- 1 tourelle de 100 mm, 2 canons de 20 mm, 4 mitrailleuses de 12,7 mm
- 1 système d'autodéfense surface-air à très courte portée SIMBAD (missile Mistral)
- 1 radar de navigation, 1 radar de veille surface-air, 1 radar de conduite de tir, 1 sonar de coque, système de transmission par satellite
- 2 embarcations rapides

MISSIONS

DÉFENSE MARITIME
DU TERRITOIRE

SURVEILLANCE
DE L'ESPACE MARITIME

ACTION DE POLICE
EN HAUTE MER



Patrouilleur de service public PSP

P 676 FLAMANT
P 677 CORMORAN
P 678 PLUVIER

AUTRE TYPE :
P 675 ARAGO
P 701 LE MALIN
P 686 LA GLORIEUSE

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **54 m**
Largeur : **10 m**
Déplacement : **406 tonnes**
Vitesse : **19 nœuds**
Équipage : **21 marins**

MISSIONS

DÉFENSE MARITIME
DU TERRITOIRE
POLICE DES PÊCHES
LUTTE CONTRE
LA POLLUTION
SAUVETAGE EN MER

ÉQUIPEMENTS

- 4 moteurs de propulsion diesel
- 2 mitrailleuses de 12,7 mm
- 1 canon à eau
- 2 radars de navigation
- 1 radier à l'arrière pour embarcation rapide
- bandes tricolores sur la coque, identifiant les navires participant aux missions de l'Action de l'État en mer
- 1 embarcation rapide



Patrouilleur Antilles- Guyane PAG

P 733 LA CONFIANCE
P 734 LA RÉSOLUE
P 735 LA COMBATTANTE

CARACTÉRISTIQUES

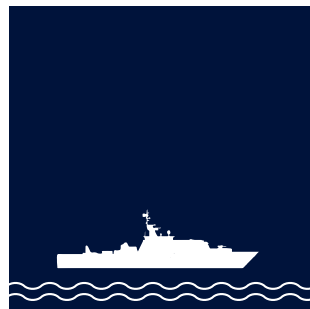
Longueur : **61 m**
Largeur : **9,5 m**
Déplacement : **776 tonnes**
Vitesse : **21 nœuds**
Équipage : **23 marins**

MISSIONS

SURVEILLANCE DE L'ESPACE
MARITIME OUTRE-MER
CONTRÔLE DE LA ZONE
ÉCONOMIQUE EXCLUSIVE
POLICE DES PÊCHES
PROTECTION DU CENTRE
SPATIAL GUYANAIS

ÉQUIPEMENTS

- 2 moteurs de propulsion diesel,
2 moteurs de propulsion électrique,
2 propulseurs d'étrave
- 1 canon de 20 mm téléopéré
- 2 mitrailleuses de 12,7 mm
- 2 radars de navigation
- 3 embarcations rapides
- Système de transmission
par satellite
- Capacité d'emport de matériel
antipollution



Remorqueur portuaire côtier RPC



A 636 MAITO
A 637 MAROA
A 638 MANINI

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **27,6 m**
Largeur : **8,9 m**
Déplacement : **228 tonnes**
Vitesse : **11 nœuds**
Équipage : **6 marins**

ÉQUIPEMENTS

- 2 moteurs de propulsion diesel
- 2 propulseurs d'étrave
- 12 tonnes de traction au point fixe
- 1 radar de navigation

MISSIONS

ASSISTANCE AUX MANŒUVRES
REMORQUAGE D'ENGINS
DE SERVITUDE
SOUTIEN INCENDIE
LUTTE ANTI-POLLUTION



Chasseur de mines tripartite

CMT



M 642 CASSIOPÉE
M 643 ANDROMÈDE
M 644 PÉGASE
M 645 ORION
M 646 CROIX DU SUD
M 647 L'AIGLE
M 648 LYRE
M 650 SAGITTAIRE
M 652 CÉPHÉE
M 653 CAPRICORNE

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **51,5 m**
Largeur : **8,9 m**
Déplacement : **684 tonnes**
Vitesse : **15 nœuds**
Équipage : **45 marins dont
6 plongeurs démineurs**

ÉQUIPEMENTS

- 1 moteur de propulsion diesel, 3 turbines à gaz (TAG) alimentant 2 gouvernails actifs, (également moyen de production électrique)
- 1 diesel alternateur, 1 propulseur d'étrave
- 2 mitrailleuses de 12,7 mm
- 1 canon de 20 mm
- 1 radar de navigation, 1 sonar de coque
- 2 submersibles « poisson autopropulsé » (PAP) 104 pour la destruction des mines,
- Système de transmission par satellite
- 1 caisson de recompression multiplace
- 2 embarcations rapides

MISSIONS

SÉCURISATION DES ACCÈS
AUX PORTS STRATÉGIQUES
MILITAIRES ET CIVILS

DÉTECTION
ET NEUTRALISATION
DE LA MENACE MINE

SOUTIEN À LA DISSUASION



Bâtiment remorqueur de sonar BRS

M 770 ANTARÈS
M 771 ALTAÏR
M 772 ALDÉBARAN

CARACTÉRISTIQUES

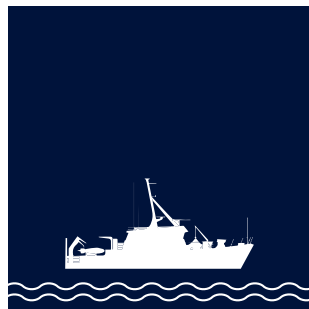
Longueur : **28,3 m**
Largeur : **7,7 m**
Déplacement : **326 tonnes**
Vitesse : **11 nœuds**
Équipage : **21 marins**

MISSIONS

DÉMINAGE
ET SURVEILLANCE
DES CHENAU
STRATÉGIQUES

ÉQUIPEMENTS

- 1 moteur de propulsion diesel
- 1 propulseur d'étrave
- 1 mitrailleuse de 12,7 mm
- 1 radar
- 1 sonar remorqué
- Système de navigation, système de transmission par satellite
- 1 embarcation rapide



Bâtiment base de plongeurs démineurs BBPD



M 611 VULCAIN
A 613 ACHÉRON
M 614 STYX
M 622 PLUTON

CARACTÉRISTIQUES

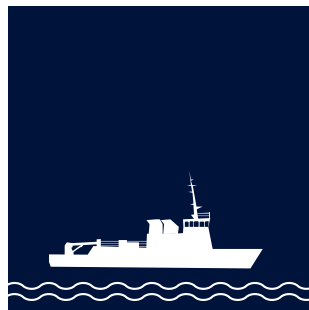
Longueur : **41,6 m**
Largeur : **7,5 m**
Déplacement : **490 tonnes**
Vitesse : **11,5 nœuds**
Équipage : **16 marins**

ÉQUIPEMENTS

- 2 moteurs de propulsion diesel,
1 propulseur d'étrave
- 1 radar de navigation
- Système de transmission
par satellite
- 1 caisson de recompression
multiplace
- 2 embarcations rapides

MISSIONS

IDENTIFICATION,
CLASSIFICATION ET
DESTRUCTION DE MINES
DÉMINAGE ET SURVEILLANCE
DES CHENAUX



Patrouilleur polaire PP

P 800 L'ASTROLABE

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **72 m**
Largeur : **16 m**
Déplacement : **4200 tonnes**
Vitesse : **14 nœuds**
Équipage : **21 marins**
et jusqu'à 42 passagers

MISSIONS

CONTRÔLE DE LA ZONE
ÉCONOMIQUE EXCLUSIVE
SURVEILLANCE DE
L'ESPACE MARITIME
DANS LES TAAF
SOUTIEN À LA LOGISTIQUE
ANTARCTIQUE
ASSISTANCE AUX
POPULATIONS
LUTTE CONTRE LA PÊCHE
ILLÉGALE

ÉQUIPEMENTS

- Classé : brise-glace IB5
- 4 moteurs diesel
- 2 radars de navigation
- Plateforme hélicoptère
- 3 embarcations rapides
- 1 grue de 35 tonnes
- Capacité d'empport 1200 tonnes
- 3 mitrailleuses de 12,7 mm



Bâtiment de soutien et d'assistance métropolitain BSAM

MISSIONS

SOUTIEN DES FORCES
SAUVEGARDE DES PERSONNES
ET DES BIENS

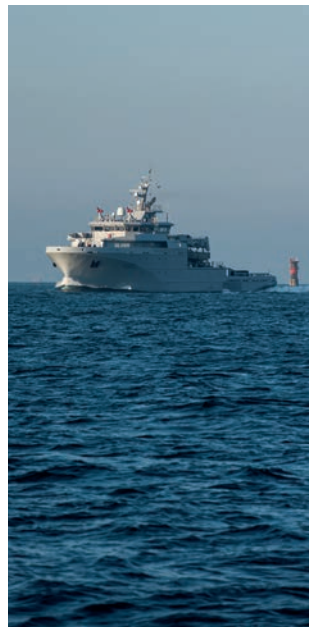
A 602 LOIRE
A 603 RHÔNE
A 604 SEINE
A 605 GARONNE

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **70 m**
Largeur : **16 m**
Déplacement : **2 950 tonnes**
Vitesse : **14 nœuds**
Équipage : **17 marins**
et **15 passagers**

ÉQUIPEMENTS

- 2 moteurs de propulsion diesel,
1 propulseur d'étrave
- 80 tonnes de traction
au point fixe
- 2 radars de navigation
- 1 embarcation de travail,
2 embarcations rapides
- 1 grue
- 2 mitrailleuses de 12,7 mm



Bâtiment de soutien et d'assistance outre-mer BSAOM



A 621 D'ENTRECASTEAUX
A 622 BOUGAINVILLE
A 623 CHAMPLAIN
A 624 DUMONT D'URVILLE

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **65 m**
Largeur : **14 m**
Déplacement : **2 300 tonnes**
Vitesse : **15 nœuds**
Équipage : **24 marins**
et **16 passagers**

ÉQUIPEMENTS

- 2 moteurs de propulsion diesel
- 2 radars de navigation
- 1 treuil de remorquage 30 T BP
- 2 canons à eau d'assistance incendie
- 3 embarcations rapides
- 1 embarcation de servitude et de plageage
- Capacité d'emport de 6 conteneurs de 20 pieds
- 2 mitrailleuses de 12,7mm

MISSIONS

SURVEILLANCE ET
PROTECTION MARITIME
PROJECTION DE FORCES DE
POLICE OU DE GENDARMERIE
SOUTIEN LOGISTIQUE
ASSISTANCE
AUX POPULATIONS



Bâtiment hydrographique

BH

A 791 LAPEROUSE
A 792 BORDA
A 793 LAPLACE

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **59 m**
Largeur : **10,4 m**
Déplacement : **980 tonnes**
Vitesse : **15 nœuds**
Équipage : **33 marins**
et **15 hydrographes**

MISSIONS

MISSIONS D'HYDROGRAPHIE
CÔTIÈRES ET HAUTURIÈRES,
CIVILES ET MILITAIRES

RELÈVEMENT DES CÔTES
ET DES FONDS MARINS
POUR L'ÉTABLISSEMENT
DES CARTES MARINES

CONNAISSANCE
DE L'ENVIRONNEMENT
MARITIME OPÉRATIONNEL

ÉQUIPEMENTS

- 2 moteurs de propulsion diesel
- 1 propulseur d'étrave
- Système de transmission par satellite
- Portique basculant à l'arrière, sondeurs multifaisceaux petits et grands fonds, sondeur latéral remorqué, sondeur de sédiments
- 2 embarcations rapides
- 2 vedettes hydrographiques
- 2 mitrailleuses de 12,7 mm



Bâtiment hydrographique et océanographique BHO



A 758 BEAUTEMPS-BEAUPRÉ

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **80,64 m**
Largeur : **14,9 m**
Déplacement : **3 300 tonnes**
Vitesse : **14 nœuds**
Équipage : **29 marins**
et **25 scientifiques**
et hydrographes

ÉQUIPEMENTS

- 1 moteur électrique de propulsion alimenté par 4 moteurs diesel alternateurs
- 1 propulseur d'étrave
- 2 propulseurs transversaux
- 2 radars de navigation, système de transmission par satellite
- 3 vedettes hydrographiques, 2 embarcations rapides
- Portiques arrière et latéraux, sondeur multifaisceaux petits et grands fonds, sondeur vertical à faisceau large, sondeurs de sédiments, courantmètre Doppler
- 2 mitrailleuses de 12,7 mm

MISSIONS

MISSIONS D'HYDROGRAPHIE
CÔTIÈRES ET HAUTURIÈRES,
CIVILES ET MILITAIRES
RELÈVEMENT DES CÔTES ET DES
FONDS MARINS POUR
L'ÉTABLISSEMENT
DES CARTES MARINES
CONNAISSANCE
DE L'ENVIRONNEMENT
MARITIME OPÉRATIONNEL



Bâtiment d'essais et de mesures BEM

A 601 MONGE

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **228,9 m**
Largeur : **26,1 m**
Déplacement : **21 040 tonnes**
Vitesse : **16 nœuds**
Équipage : **174 marins**
et 20 civils et ingénieurs de
la DGA

MISSIONS

RECUEIL DE DONNÉES
SUIVI DES TIRS DE MISSILES

ÉQUIPEMENTS

- 2 moteurs de propulsion diesel,
1 propulseur d'étrave
- 1 radar de recherche aérienne,
2 radars de navigation, 3 radars
de trajectographie et d'analyse,
6 antennes de télémessure,
1 station météo / aérologie,
1 station de télé-neutralisation,
1 station optique
- 2 embarcations rapides,
2 embarcations de transport
- 2 mitrailleuses de 12,7 mm



Bâtiment école BE



A 748 LÉOPARD
A 749 PANTHÈRE
A 750 JAGUAR
A 751 LYNX
A 752 GUÉPARD
A 753 CHACAL
A 754 TIGRE
A 755 LION

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **43 m**
Largeur : **8,3 m**
Déplacement : **479 tonnes**
Vitesse : **15 nœuds**
Équipage : **16 marins**
et **18 élèves**

ÉQUIPEMENTS

- 2 moteurs de propulsion diesel
- 2 mitrailleuses de 12,7 mm
- 1 radar de navigation

MISSIONS

FORMATION DES CHEFS
DE QUART

APPRENTISSAGE
DE LA NAVIGATION

SURVEILLANCE MARITIME
ET LUTTE ANTIPOLLUTION



Remorqueur d'intervention, d'assistance et de sauvetage*

RIAS

ABEILLE BOURBON
ABEILLE LIBERTÉ

AUTRE TYPE :
ABEILLE FLANDRE
ABEILLE LANGUEDOC

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **63,45 m**
Largeur : **14,4 m**
Déplacement : **3 200 tonnes**
Vitesse : **16,5 nœuds**
Équipage : **12 marins**

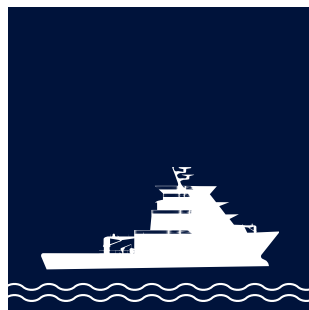
MISSIONS

ASSISTANCE AUX NAVIRES
REMORQUAGE
SAUVETAGE
LUTTE ANTIPOLLUTION
EN HAUTE MER

ÉQUIPEMENTS

- 4 moteurs de propulsion diesel
- 200 tonnes de traction au point fixe
- Capacités de lutte incendie
- Capacités de lutte antipollution

* Bâtiment affrété



Bâtiment de soutien et d'assistance affrété BSAA



ARGONAUTE

SAPEUR

JASON

PIONNIER

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **68,95 m**

Largeur : **15,5 m**

Déplacement : **4 220 tonnes**

Vitesse : **15 nœuds**

Équipage : **9 marins**

ÉQUIPEMENTS

Argonaute (armateur Bourbon)

- 2 x 5 400 chevaux, 132 tonnes de traction au point fixe

Sapeur (armateur SeaOwl)

- 2 x 6 000 chevaux, 150 tonnes de traction au point fixe

Jason (armateur Les Abeilles)

- 2 x 5 516 chevaux, 124 tonnes de traction au point fixe

Pionnier (armateur SeaOwl)

- 4 x 3 000 kw, 174 tonnes de traction au point fixe

MISSIONS

LUTTE ANTIPOLLUTION

REMORQUAGE

SAUVETAGE ET ASSISTANCE



Voiliers-école

GOÉLETTES :
A 649 ÉTOILE
A 650 BELLE POULE

AUTRE TYPE :
A 652 MUTIN
A 653 LA GRANDE HERMINE



CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **37,5 m**
Largeur : **7,4 m**
Déplacement : **225 tonnes**
Équipage : **16 marins**
et **20 élèves**

MISSIONS

FORMATION DES OFFICIERS,
DES OFFICIERS MARINIERS
ET DES ÉQUIPAGES

APPRENTISSAGE
DE LA NAVIGATION

ACQUISITION DU SENS MARIN



LES SÉMAPHORES

Surveiller les approches maritimes

Les 59 sémaphores français, reliés entre eux par le système Spationav (système naval de surveillance des approches maritimes et zones sous juridiction nationale) constituent un réseau qui permet de suivre les mouvements de tous les bateaux croisant à proximité des 5 900 km de côtes françaises métropolitaines. Toutes les informations récoltées sont rassemblées, confrontées, validées dans une image perpétuellement changeante de nos approches maritimes.

Légende

● 59 Sémaphores littoraux et insulaires

● Ports militaires

FORCE DE L'AÉRONAUTIQUE NAVALE

L'Aéronautique navale est la composante aérienne de la Marine nationale. L'adaptation de ses matériels au milieu maritime ainsi que l'expertise de la mer développée par son personnel font de l'aéronautique navale un outil opérationnel indissociable des bâtiments de surface et des sous-marins de la Marine. À ce titre, plus de la moitié des aéronefs de l'aéronautique navale est embarquée à bord des bâtiments. Avions de chasse, de reconnaissance, de patrouille et de surveillance maritime et hélicoptères de combat, de sauvetage et de service public, ils permettent d'assurer la maîtrise de l'espace aérien au-dessus de la mer et au-delà de l'horizon.

Rafale Marine



 **BAN LANDIVISIAU**

FLOTTILLE 11F
FLOTTILLE 12F
FLOTTILLE 17F

PA

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **15,27 m**
Envergure : **10,9 m**
Poids : **10,2 tonnes à vide**
Vitesse : **Mach 1,6**
Équipage : **1 pilote**

ÉQUIPEMENTS

- 2 réacteurs Safran M88-2 de 7,5 tonnes de poussée
- Altitude : jusqu'à 50 000 pieds
- Rayon d'action : 2h ou 1 000 nautiques, jusqu'à 10h avec ravitaillement en vol
- 1 canon de 30 mm
- Missiles air-air Mica EM, Mica IR et Meteor, missile de croisière Scalp EG, missile antinavires Exocet AM39, missile nucléaire ASMP-A, bombes à guidage laser GBU 12, GBU 22, GBU 24 et GBU 49 et armements air-sol modulaires AASM
- Nacelle de reconnaissance NG et caméra numérique

MISSIONS

**COMBAT MARITIME
ET TERRESTRE**

**INTERCEPTION, ASSAUT, APPUI
AÉRIEN, RECONNAISSANCE
TACTIQUE, DISSUASION
NUCLÉAIRE**



E-2C Hawkeye



 **BAN LANN-BIHOÛÉ**

FLOTTILLE 4F

PA

CARACTÉRISTIQUES

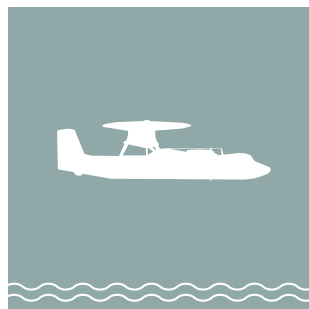
Longueur : **17,56 m**
Envergure : **24,58 m**
Poids : **17 tonnes à vide**
Vitesse : **320 nœuds**
Équipage : **2 pilotes**
et 3 officiers système d'arme

ÉQUIPEMENTS

- 2 turbopropulseurs Allison (Rolls Royce) T56-A-427
- Altitude : jusqu'à 37 000 pieds
- Rayon d'action : 6h15 ou 1 540 nautiques
- 1 radar en radôme lenticulaire d'une portée de 250 nautiques (possibilité de suivre simultanément plus de 2 000 pistes)

MISSIONS

DÉTECTION AÉRIENNE AVANCÉE
COMMANDEMENT
ET CONTRÔLE
GESTION DE L'ESPACE
AÉROMARITIME



Atlantique 2

 **BAN LANN-BIHOÛÉ**

FLOTTILLE 21F
FLOTTILLE 23F

CARACTÉRISTIQUES

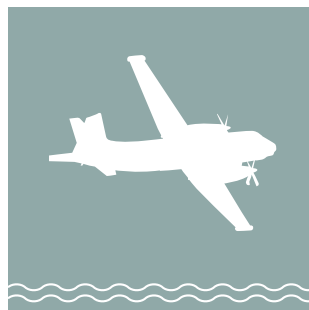
Longueur : **31,7 m**
Envergure : **37,5 m**
Poids : **25,5 tonnes à vide**
Vitesse : **350 nœuds**
Équipage : **2 pilotes,**
2 mécaniciens
et 9 opérateurs système

MISSIONS

PATROUILLE MARITIME
SÛRETÉ ET MISE EN CONDITION
DES SNLE
SÛRETÉ DE FORCES
AÉRONAVALES
MAÎTRISE DU COMBAT
AÉROMARITIME
SAUVEGARDE MARITIME ET
SÛRETÉ DES APPROCHES
MARITIMES
APPUI AUX OPÉRATIONS
TERRESTRES ET AÉROTERRESTRES

ÉQUIPEMENTS

- 2 turbopropulseurs Rolls Royce Tyne Mk21
- Altitude : jusqu'à 30 000 pieds
- Rayon d'action : 14h ou 4 300 nautiques
- 2 missiles AM39 ou 4 bombes de 250 kg guidées laser, 4 torpilles MU90
- 6 chaînes SAR (canots de sauvetage en conteneur largable)
- Bouées acoustiques



Caïman Marine



BAN HYÈRES

FLOTTILLE 31F



**BAN LANVÉOC-
POULMIC**

FLOTTILLE 33F

PA - PHA - FREMM - FDA

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **19,56 m**
Diamètre rotor : **16,3 m**
Poids : **8 tonnes à vide**
Vitesse : **160 nœuds**
Équipage : **1 pilote,**
1 personnel tactique
et 1 opérateur

ÉQUIPEMENTS

- 2 turbines RTM 322
- Altitude : jusqu'à 20 000 pieds
- Rayon d'action : 4h30 ou 590 nautiques
- Armement de portière type mitrailleuse de 7,62 mm ou fusil pour tireur d'élite
- 2 torpilles MU90
- Caméra thermique FLIR
- 1 radar panoramique ENR
- 1 treuil de sauvetage
- Sonar trempé FLASH, boule optronique et bouées acoustiques

MISSIONS

COMBAT AÉROMARITIME
LUTTE ANTI-SOUS-MARINE
ET ANTI-NAVIRES
OPÉRATIONS SPÉCIALES
CONTRE-TERRORISME MARITIME



Panther



BAN HYÈRES

FLOTTILLE 36F

FAA - FLF - FS

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **13,68 m**
Diamètre rotor : **11,94 m**
Poids : **2,85 tonnes à vide**
Vitesse : **175 nœuds**
Équipage : **2 pilotes**
et **1 opérateur**

MISSIONS

LUTTE ANTI-NAVIRES
CONTRE-TERRORISME MARITIME

LUTTE CONTRE
LES TRAFICS ILLICITES
SAUVETAGE EN MER

ÉQUIPEMENTS

- 2 turbines Turbomeca Arriel 1 MN
- Altitude : jusqu'à 20 000 pieds
- Rayon d'action : 4h15 ou 480 nautiques
- Armement de portière type mitrailleuse de 7,62 mm ou fusil pour tireur d'élite
- Système de traitement des informations
- 1 radar ORB-32
- 1 treuil
- 1 système électro-optique
- Liaison de données L11



Dauphin



**BAN LANVÉOC-
POULMIC**

FLOTTILLE 34F / ESHE



BAN HYÈRES

FLOTTILLE 35F

PA

CARACTÉRISTIQUES

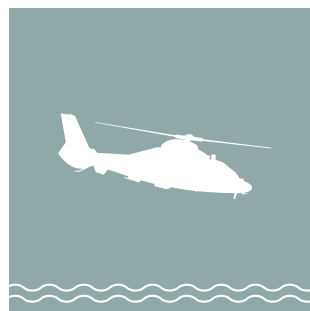
Longueur : **13,73 m**
Diamètre rotor : **11,94 m**
Poids : **2,8 tonnes à vide**
Vitesse : **175 nœuds**
Équipage : **2 pilotes,**
1 mécanicien
et 1 plongeur sauveteur

MISSIONS

SECOURS PROTECTION
ET INTERVENTION EN MER
RÉCUPÉRATION DES PILOTES
SUR PORTE-AVIONS
SAUVETAGE EN MER
LUTTE CONTRE
LES TRAFICS ILLICITES
FORMATION

ÉQUIPEMENTS

- 2 turbines Turbomeca Arriel 2 C
- 20 000 pieds
- 4h ou 427 nautiques
- 1 radar
- 1 treuil
- 1 nacelle souple de contenance 700 litres d'eau



Alouette III



**BAN LANVÉOC-
POULMIC**

**ESCADRILLE 22S
FLOTTILLE 34F / ESHE**

PHA - BCR - BEM - FS

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **12,8 m**
Diamètre rotor : **11 m**
Poids : **1,1 tonne à vide**
Vitesse : **110 nœuds**
Équipage : **2 pilotes**
et **1 opérateur**

MISSIONS

**SOUTIEN DES FORCES
À LA MER**

FORMATION

ÉQUIPEMENTS

- 1 turbine Turbomeca Astazou XIV
- Altitude : jusqu'à 10 000 pieds
- Rayon d'action : 2h30 ou 325 nautiques



Xingu



BAN LANN-BIHOUÉ

FLOTTILLE 28F

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **12,25 m**
Envergure : **14,45 m**
Poids : **3,6 tonnes à vide**
Vitesse : **230 nœuds**
Équipage : **2 pilotes**
et **6 passagers**

ÉQUIPEMENTS

- 2 turbopropulseurs Pratt et Whitney PT6 A-28
- Altitude : jusqu'à 22 500 pieds
- Rayon d'action :
4h30 ou 930 nautiques

MISSIONS

TRANSPORT LÉGER
FORMATION
SOUTIEN LOGISTIQUE
LIAISON D'AUTORITÉS



Falcon 50M



BAN LANN-BIHOUÉ

FLOTTILLE 24F

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **18,8 m**
Envergure : **18,9 m**
Poids : **9,15 tonnes à vide**
Vitesse : **370 nœuds**
Équipage : **2 pilotes**
et **3 opérateurs**

ÉQUIPEMENTS

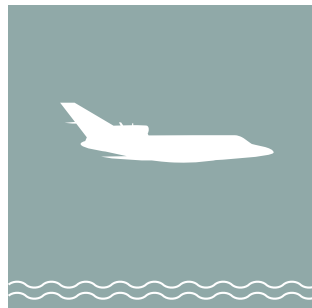
- 3 réacteurs Garrett TFE 731-3-1C
- Altitude : jusqu' à 45 000 pieds
- Rayon d' action : 6h30 ou 2 700 nautiques
- Radar Océan Master
- Boule optique rétractable, Spationav
- Jusqu' à 9 chaînes SAR (canots de sauvegarde en conteneur largable par trappe ventrale)

MISSIONS

PROTECTION DES
ESPACES MARITIMES

LUTTE CONTRE LES TRAFICS
ILLICITES

RECHERCHE
ET SAUVETAGE EN MER



Falcon 200 Gardian



**PAPEETE
ET NOUMÉA**

FLOTTILLE 25F

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **17,15 m**
Envergure : **16,3 m**
Poids : **10,5 tonnes à vide**
Vitesse : **573 nœuds**
Équipage : **2 pilotes**
et **4 opérateurs**

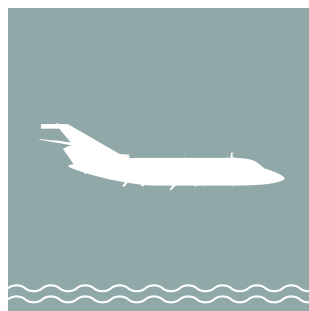
MISSIONS

**SURVEILLANCE
DES APPROCHES MARITIMES**

**RECHERCHE
ET SAUVETAGE EN MER**

ÉQUIPEMENTS

- 2 réacteurs Garrett ATF-3-6
- Altitude : jusqu' à 42 000 pieds
- Rayon d' action : 5h30 ou 2 000 nautiques
- Radar Varan
- Jusqu' à 6 chaînes SAR (canots de sauvetage en conteneur largable)



Falcon 10

 **BAN LANDIVISIAU**
ESCADRILLE 57S

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **13,8 m**
Envergure : **13,1 m**
Poids : **5 tonnes à vide**
Vitesse : **573 nœuds**
Équipage: **3 marins**
et **7 passagers**

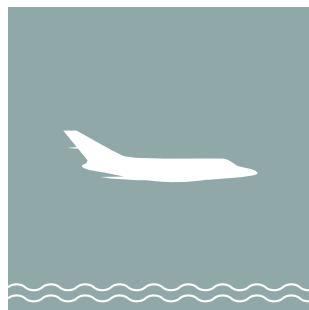


ÉQUIPEMENTS

- 2 réacteurs Garrett TFE 731
- Altitude : jusqu'à 45 000 pieds
- Rayon d'action : 3h ou 1 500 nautiques

MISSIONS

FORMATION
INSTRUCTION ET ENTRAÎNEMENT
DES PILOTES DE CHASSE
LIAISONS D'AUTORITÉS
SOUTIEN DU GROUPE AÉRIEN
EMBARQUÉ



H160 Flotte Intérimaire*



© Airbus Helicopters

FLOTTILLE 32F

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **15,7 m**
Diamètre rotor : **13,4 m**
Poids : **3,7 tonnes à vide**
Vitesse : **170 nœuds**
Équipage: **2 pilotes et 1 opérateur**

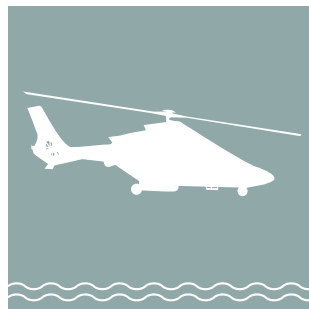
ÉQUIPEMENTS

- 2 turbines Safran Helicopter Engine Arrano 1A
- Altitude : jusqu'à 20 000 pieds
- Rayon d'action : 4h30 ou 475 nautiques
- 1 radar
- 1 système électro-optique
- 1 treuil

* À venir

MISSIONS

SECOURS
PROTECTION
INTERVENTION EN MER





FORCE OCÉANIQUE STRATÉGIQUE

La Force océanique stratégique rassemble les sous-marins nucléaires lanceurs d'engins (SNLE), les sous-marins nucléaires d'attaque (SNA) et des unités assurant leur commandement et leur soutien : états-majors, base opérationnelle de l'île Longue, centres de transmissions de la Marine, centre d'interprétation et de reconnaissance acoustique (maison mère des « oreilles d'or »), écoles de navigation sous-marine (ENSM).

Sous-marin nucléaire lanceur d'engins SNLE



S 616 LE TRIOMPHANT
S 617 LE TÉMÉRAIRE
S 618 LE VIGILANT
S 619 LE TERRIBLE

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **138 m**
Largeur : **12,5 m**
Déplacement : **14 300 tonnes**
en plongée
Vitesse : **jusqu'à 25 nœuds**
en plongée
Équipage : **2 équipages**
de 110 marins

ÉQUIPEMENTS

- 1 réacteur nucléaire, 1 groupe turbo-réducteur 30,5 MW
- 4 tubes lance-torpilles de 533 pour torpilles F 17
- Missiles SM-39 Exocet anti-navires à changement de milieu
- 16 missiles stratégiques M-51
- 1 radar
- 1 sonar multifonction, 1 sonar remorqué d'écoute très basse fréquence
- Système de transmissions par satellite
- Système de combat Sycobs

MISSION

PERMANENCE DE LA
DISSUASION À LA MER



Sous-marin nucléaire d'attaque SNA



S 601 RUBIS
S 603 CASABIANCA
S 604 ÉMERAUDE
S 605 AMÉTHYSTE
S 606 PERLE

CARACTÉRISTIQUES

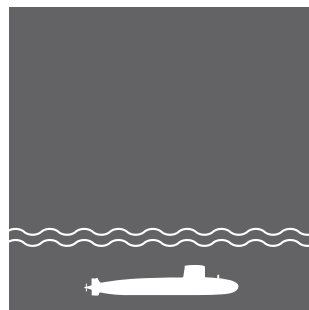
Longueur : **73,6 m**
Largeur : **7,6 m**
Déplacement : **2 670 tonnes**
en plongée
Vitesse : **jusqu'à 25 nœuds**
en plongée
Équipage : **2 équipages**
de 68 marins

ÉQUIPEMENTS

- 1 réacteur nucléaire,
2 turbo-alternateurs
- 4 tubes lance-torpilles
de 533 pour torpilles F 17
- Missiles SM-39 Exocet anti-navires
à changement de milieu
- 2 radars
- 1 sonar multifonction, 1 sonar
remorqué d'écoute très basse
fréquence, 1 détecteur de radar
ARUR-13
- Système de transmissions par
satellite, système de combat TITLAT

MISSIONS

SÛRETÉ ET SOUTIEN DES SNLE
PROTECTION
D'UNE FORCE AÉRONAVALE
RENSEIGNEMENT
INTERVENTION



Sous-marin nucléaire d'attaque*

SNA de classe Suffren

S 635 SUFFREN
S 636 DUGUAY-THOUVIN*
S 637 TOURVILLE*
S 638 DE GRASSE*
S 639 RUBIS*
S 640 CASABIANCA*

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **99,5 m**
Largeur : **8,8 m**
Déplacement : **5 300 tonnes**
en plongée
Vitesse : **jusqu'à 23 nœuds**
en plongée
Équipage : **2 équipages**
de 65 marins



ÉQUIPEMENTS

- 1 réacteur nucléaire, 2 turbo-alternateurs
- 4 tubes lance-torpilles de 533 pour torpilles F 21
- Missiles SM-39 Exocet anti-navires à changement de milieu
- Missiles de croisière navals (MdCN)
- Système de combat Sycobs
- 1 sonar d'étrave, 2 antennes de fianc, 1 antenne remorquée écoute très basse fréquence, 1 sonar d'évitement de mines
- Bouées de communication largables X-SUB
- Capacité d'emport de forces spéciales

* À venir

MISSIONS

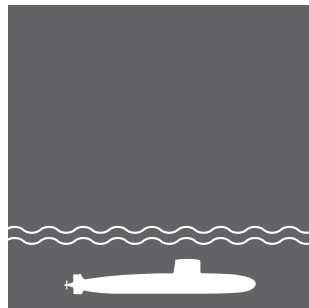
SÛRETÉ ET SOUTIEN DES SNLE

PROTECTION
D'UNE FORCE AÉRONAVALE

RENSEIGNEMENT

INTERVENTION

ATTAQUE
DE CIBLES TERRESTRES





Kerlouan

Sainte-Assise

Rosnay

France-Sud

CENTRES DE TRANSMISSION DE LA MARINE

Acteurs essentiels de la dissuasion

Les quatre centres sont répartis sur le territoire national, à Rosnay, France-Sud, Sainte-Assise et Kerlouan. Leur mission : relayer les ordres gouvernementaux et les informations nécessaires à la conduite des missions des sous-marins nucléaires lanceurs d'engins (SNLE) et des sous-marins nucléaires d'attaque (SNA) en patrouille.

FORCE
MARITIME
DES FUSILIERS
MARINS ET
COMMANDOS

Commandos Marine

COMMANDOS D'ASSAUT

Les 5 commandos d'assaut disposent de capacités communes : combat commando, renseignement, actions d'environnement. Ils maîtrisent aussi une grande variation de modes d'infiltration nautiques, terrestres, et aériens. Ils possèdent également des capacités spécifiques :

JAUBERT
TREPEL
DE MONFORT
DE PENFENTENYO
HUBERT

- Surveillance et neutralisation d'objectifs
- Contre-terrorisme et libération d'otages
- Capacité d'action subaquatique pour le commando Hubert

COMMANDOS D'APPUI

KIEFFER

- Capacité de commandement
- Appuis spécialisés (cynotechnie, drones, NRBC, renseignement, appui électronique, explosifs et appui numérique)

PONCHARDIER

- Appuis à la mobilité (maritime, terrestre et aérienne)
- Soutiens opérationnels spécialisés (armements, munitions, transmissions...)



MISSIONS

OPÉRATIONS AU LARGE
OPÉRATIONS DEPUIS LA MER
VERS LA TERRE
OPÉRATIONS SPÉCIALES À TERRE



CARACTÉRISTIQUES

ETRACO

Embarcation de transport rapide pour commandos

Longueur : **8 m**

Largeur : **2,7 m**

Vitesse : **45 nœuds**

Équipage : **10 marins**

Armement : **mitrailleuses (7.62 mm et 12.7 mm), lance grenade multiple**

ECUME

Embarcation commando à usage multiple embarquable

Longueur : **9,3 m**

Largeur : **3 m**

Vitesse : **43 nœuds**

Équipage : **14 marins**

Armement : **mitrailleuses (7.62 mm et 12.7 mm), lance grenade multiple (LGA), missile MMP**

MISSIONS

ASSAUTS EN MER

RAIDS ET INFILTRATIONS
NAUTIQUES

APPUI FEU

Fusiliers Marins

BATAILLONS DE FUSILIERS MARINS

AMYOT D'INVILLE
DE MORSIER
DÉTROYAT

COMPAGNIES DE FUSILIERS MARINS

LE GOFFIC
BERNIER
BRIÈRE
MOREL
LE SANT
COLMAY



ÉQUIPEMENTS/ ARMEMENTS

• Mobilité

Véhicules légers tout terrain
tactiques (VT4, LR)
Embarcation semi-rigide de
protection (EDOP HB)

• Armements

Individuel : HK USP-C, HK 416F,
Collectif : mitrailleuse 7.62 mm,
mitrailleuse 12.7 mm Fly-K

MISSIONS

DÉFENSE MILITAIRE ET DÉFENSE
MARITIME DU TERRITOIRE

APPUI AUX OPÉRATIONS
AÉRONAVALES

PARTICIPATION AUX OPÉRATIONS
DE PROJECTION DE FORCE





CARACTÉRISTIQUES

EDOP - HB

Embarcation de drone
opérationnelle de protection hors bord

Longueur : **6,40 m**

Largeur : **2,55 m**

Vitesse : **30 noeuds**

Équipage : **8 marins**

Armement : **mitrailleuse
mag 58 (7.62 mm)**



MISSIONS

SÛRETÉ DES APPROCHES
MARITIMES

ESCORTE D'UNITÉ PRÉCIEUSE

PATROUILLES MARITIMES

ABORDAGE DE VIVE FORCE



© UFAST

CARACTÉRISTIQUES

VFM*

Vedette de fusiliers marins

Longueur : **15,2 m**

Largeur : **4,3 m**

Vitesse : **40 noeuds**

Équipage : **10 marins**

Armement : **2 mitrailleuses 12,7mm**
ou **2 mitrailleuses 7,62 mm +**

1 mitrailleuse 12,7mm



* À venir

MISSIONS

SÛRETÉ DES APPROCHES
MARITIMES

ESCORTE D'UNITÉ PRÉCIEUSE

PATROUILLES MARITIMES

ABORDAGE DE VIVE FORCE

BATAILLON DE MARINS- POMPIERS DE MARSEILLE



Le bataillon de marins-pompiers de Marseille, plus grande unité de la Marine nationale, rassemble 2440 marins, luttant chaque jour contre la quasi-totalité des risques recensés par la sécurité civile à Marseille : risques sanitaires, incendie, feux de navires, détresse de personnes en milieu dangereux...

Les marins-pompiers assurent également la sécurité des navires à quai et en rade de Fos-sur-Mer et Port de Bouc, ainsi que dans le port intramuros de Marseille. Référent national dans le service médical tourné vers l'urgence et les catastrophes, le BMPM réalise chaque année près de 12 000 interventions, représentant 350 opérations de secours par jour en moyenne.

Embarcation d'incendie et de sauvetage

EIS



MATELOT RICCIO

QUARTIER-MAÎTRE
MOURANCHON

QUARTIER-MAÎTRE
REPETTO

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **11,05 m**
Déplacement : **5,8 tonnes**
Vitesse : **30 nœuds**
Équipage : **3 marins-pompiers**
(capacité maximum 18
personnes en sauvetage)

ÉQUIPEMENTS

- 2 moteurs Yanmar de 15 cv
- 1 motopompe Yanmar, débit 4 000 L/min
- 1 canon à eau ou mousse, débit 4 000 L/min à 13,5 bars
- 1 lance à débit mixte réglable 600 L/min
- Réserve d'émulseur : 400 L
- Capacité d'accueillir le branchement d'une manche à incendie (DN 100)

MISSIONS

SAUVEGARDE
DE LA VIE EN MER

INTERVENTION SUR
EMBARCATION EN MER
ET DANS UN PORT



Embarcation légère d'incendie et de secours ELIS



ELIS 10
ELIS 11
ELIS 12

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **8 m**
Déplacement : **3,2 tonnes**
Vitesse : **20 nœuds**
Équipage : **3 marins-pompiers**
(capacité maximum
6 personnes en sauvetage)

ÉQUIPEMENTS

- 1 moteur STEYR de 295 cv
- 1 motopompe, débit 1 500 L/min
- 1 canon à eau, débit :
1 300 L/min à 10 bars
- 1 lance à débit mixte réglable
600 L/min
- 1 tonne de force maximale de
traction sur les 2 anneaux

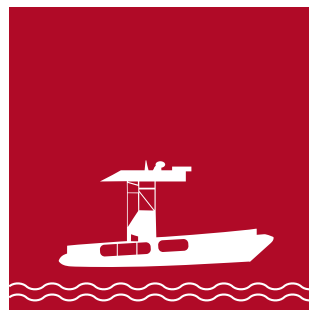
MISSIONS

LUTTE CONTRE LE FEU EN MER
ET DANS UN PORT

PROJECTION DE SAUVETEURS
AQUATIQUES

RÉCUPÉRATION
DE VICTIMES EN MER

REMORQUEUR DE BARRAGES
ANTIPOL OU D'EMBARCATION



Bateau-pompe léger BPL



**CAPITAINE DE CORVETTE
PAUL BRUTUS**

MATELOT LOUIS COLET

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **24,9 m**
Largeur : **6,90 m**
Déplacement : **128 tonnes**
Vitesse : **12 nœuds**
Équipage : **3 marins-pompier**
+ 10 de l'équipe d'intervention
et 3 de l'équipe médicale

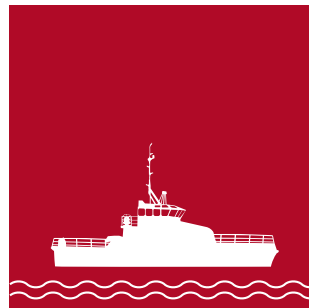
ÉQUIPEMENTS

- 2 moteurs de propulsion diesel Caterpillar 18 ACERT de 680 cv
- 2 groupes électrogènes Caterpillar C4.4 de 68 kw
- 2 canons à eau ou mousse, débit 8 000 L/min
- 1 canon à eau ou mousse, débit 3 000 L/min
- 1 réserve d'émulseur de 6 000 L
- Capacité d'accueillir le branchement simultané de 14 manches à incendie (DN45, 70 et 100)
- 1 grue
- Capacité d'export d'un semi-rigide

MISSIONS

**LUTTE CONTRE
LES FEUX DE NAVIRES
ET FEUX TERRESTRES**

**ALIMENTATION D'ENGINS
ANTI-INCENDIE TERRESTRES**



Vedette SNSM*



LA BONNE MÈRE
DE MARSEILLE

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **16,80 m**
Largeur : **4,2 m**
Déplacement : **22 tonnes**
Vitesse : **30 nœuds**
Équipage : **5 marins-pompiers**
(capacité maximum
20 personnes en sauvetage)

ÉQUIPEMENTS

- 2 moteurs John Deer 500 cv
- 2 lances, débit : 600 L/min
- 1 plateforme d'hélicoptère

* Seule vedette en France armée
par les marins-pompiers et capable
de partir en moins de 5 min en
prompt secours

MISSIONS

RECHERCHE ET
SAUVETAGE EN MER

REMORQUAGE
D'EMBARCATION



GENDARMERIE MARITIME

La Gendarmerie maritime est une unité spécialisée de la Gendarmerie nationale, comptant 1 157 militaires et 74 unités, placée pour emploi auprès du chef d'état-major de la Marine. Son positionnement et son organisation permettent un véritable continuum mer-terre : la complémentarité des unités et la subsidiarité de leur moyen lui permettent d'être présente en haute mer, en zone côtière, sur le littoral et à terre. Partie prenante de la fonction garde-côtes, la Gendarmerie maritime coordonne sa recherche permanente et transverse du renseignement et son activité opérationnelle avec d'autres administrations disposant également de moyens aéromaritimes. Ses missions relèvent de quatre domaines : la défense nationale, la police générale en mer, la police judiciaire et la sûreté maritime et portuaire.

Patrouilleur côtier de gendarmerie

PCG



P 720 GÉRANIUM
P 722 VIOLETTE

AUTRES TYPES

P 721 JONQUILLE
P 723 JASMIN
P 724 ATHOS
P 726 ARAMIS

CARACTÉRISTIQUES

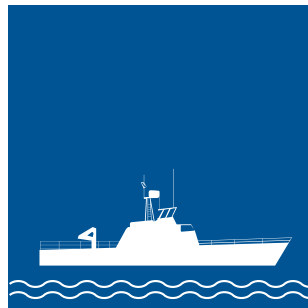
Longueur : **32 m**
Largeur : **6,1 m**
Déplacement : **85 tonnes**
Vitesse : **30 nœuds**
Équipage : **15 gendarmes
maritimes**

ÉQUIPEMENTS

- 3 moteurs de propulsion diesel
- 1 mitrailleuse de 12,7 mm
- 1 mitrailleuse de 7,62 mm
- 1 radar de navigation
- 1 embarcation semi-rigide

MISSIONS

ACTION DE L'ÉTAT EN MER
SAUVEGARDE MARITIME
POLICE DES PÊCHES



Vedette côtière de surveillance maritime

VCSM



P 601 ELORN
P 602 VERDON
P 603 ADOUR
P 604 SCARPE
P 605 VERTONNE
P 606 DUMBÉA
P 607 YSER
P 608 ARGENS
P 609 HÉRAULT
P 610 GRAVONA
P 611 ODET
P 612 MAURY
P 613 CHARENTE
P 614 TECH
P 615 PENFELD
P 616 TRIEUX
P 617 VÉSUBE
P 618 ESCAUT
P 619 HUVEAUNE
P 620 SÈVRE
P 621 ABER WRACH
P 622 ESTERON
P 623 MAHURY
P 624 ORGANABO

ÉQUIPEMENTS

- 2 moteurs de propulsion diesel
- 1 mitrailleuse de 7,62 mm
- 1 radar de navigation
- 1 rampe de mise à l'eau pour embarcation semi-rigide

MISSIONS

ACTION DE L'ÉTAT EN MER
SAUVEGARDE MARITIME
POLICE DES PÊCHES

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **20 m**
Largeur : **5,39 m**
Déplacement : **43 tonnes**
Vitesse : **25 nœuds**
Équipage : **8 gendarmes maritimes**



Vedette de sûreté maritime et portuaire VSMP



P 792 PAVOIS
P 793 ÉCU
P 794 RONDACHE
P 795 HARNOIS
P 796 HAUBERT
P 797 HEAUME
P 798 BRIGANTINE
P 799 GANTELET

CARACTÉRISTIQUES

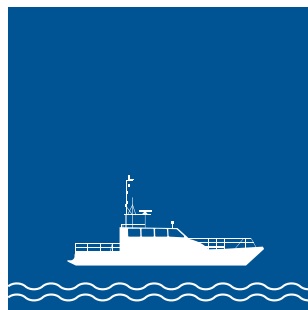
Longueur : **12,64 m**
Largeur : **3,88 m**
Déplacement : **11 tonnes**
Vitesse : **30 nœuds**
Équipage : **2 gendarmes
maritimes, 3 binômes
de contrôle**

ÉQUIPEMENTS

- 2 moteurs de propulsion diesel
- 1 mitrailleuse de 7,62 mm
- 1 radar de navigation

MISSIONS

SURVEILLANCE
ENQUÊTE
CONTRÔLE



LES GRADES ET DANS LA

OFFICIERS GÉNÉRAUX



AMIRAL
"Amiral"



**VICE-AMIRAL
D'ESCADRE**
"Amiral"



VICE-AMIRAL
"Amiral"



CONTRE-AMIRAL
"Amiral"

OFFICIERS SUPÉRIEURS



**CAPITAINE
DE VAISSEAU**
"Commandant"



**CAPITAINE
DE FRÉGATE**
"Commandant"



**CAPITAINE
DE CORVETTE**
"Commandant"

OFFICIERS SUBALTERNES



**LIEUTENANT DE
VAISSEAU**
"Capitaine"



**ENSEIGNE
DE VAISSEAU
DE 1^{RE} CLASSE**
"Lieutenant"



**ENSEIGNE
DE VAISSEAU
DE 2^E CLASSE**
"Lieutenant"



ASPIRANT
"Lieutenant"

APPELLATIONS MARINE

OFFICIERS
MARINIERS SUPÉRIEURS



MAJOR
"Major"



MAÎTRE PRINCIPAL
"Maître principal"



PREMIER MAÎTRE
"Premier maître"



MAÎTRE
"Maître"



SECOND MAÎTRE
"Second maître"



MAISTRANCIER
"Quartier-maître"

ÉQUIPAGE



QUARTIER-MAÎTRE DE 1^{RE} CLASSE
"Quartier-maître"



QUARTIER-MAÎTRE DE 2^E CLASSE
"Quartier-maître"



MATELOT BREVETÉ
"Matelot"

TENUES DE PONT D'ENVOL

Aéronautique
flottilles et groupement technique aviation



Patron
d'appareil



Chef de
piste



Technicien
armement



Technicien
aéro



Elingueur : mise en
place élingue
et holdback



Liftier



Chef installation
aviation, catapultes,
ascenseurs freins



Technicien
carburant



Technicien installation
aviation

TENUES DE PONT D'ENVOL

PEH Pont d'envol hangar



Chef pont
d'envol
hangar



Officier PEH
officier
de lancement



Directeur chef



Directeur des
CONEV
et PONEV



Aide
directeur



Fonctions
spéciales



CONEV :
conducteur des
engins de pont
d'envol



PONEV :
équipier
de pont
d'envol

Divers



Fusilier



Personnel
médical

LA MARINE : ACTEUR-CLÉ DE LA FORMATION ET DE L'EMPLOI DES JEUNES

3 500 MARINS

recrutés chaque année, de 16 à 29 ans, niveau 3^{ème} à BAC+5.

54 BUREAUX DE RECRUTEMENT MARINE AU SEIN DES CIRFA
en métropole et outre-mer, prêts à accueillir les futurs candidats.

PLUS DE 50 MÉTIERS

cuisinier, plongeur, mécanicien naval, technicien aéronautique, pilote d'hélicoptère, spécialiste nucléaire, fusilier marin, etc.

225 CLASSES PARTENAIRES DANS 65 ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES
formations BAC Pro, BTS et mention complémentaire, dans toute la France.

75 CENTRES PMM ET PMS ET 1 000 STAGES CHAQUE ANNÉE
pour découvrir la Marine près de chez soi en métropole et outre-mer.

AU MOINS 300 RÉSERVISTES RECRUTÉS CHAQUE ANNÉE
pour servir au sein de la Marine, en temps partagé.

1 SITE DE RECRUTEMENT

Pour tout savoir sur les métiers de la Marine nationale :

LA MARINE RECRUTE

ETREMARIN.FR

 Etremarin

 @Etre_Marin

 Etre Marin



Rédaction : Ministère des Armées, SIRPA Marine Balard parcelle Est Tour F, 60 bd du Général Martial Valin CS 21623 - 75609 Paris Cedex 15
Site : www.colsbleus.fr **Directeur de publication** : CV Eric Lavault **Adjoint du directeur de la publication** : CF Julien Fort **Chef de projet** : EV1 Aude Bresson **Rédactrice en chef magazine** : Hélène Perrin **Directrice artistique** : Charline Normand **Graphistes** : ASP Fiona Morisse, Lynce Lislet **Photos** : Marine nationale **Impression** : Service parisien de soutien de l'administration centrale.

