



LIVRET  
DE  
LA FLOTTE  
MARINE NATIONALE

2025



# SOMMAIRE

---

MISSIONS DE LA MARINE	<b>04</b>	
PRÉPARATION ET EMPLOI DES FORCES	<b>06</b>	
LA MARINE DANS LE MONDE	<b>08</b>	
CHIFFRES CLÉS	<b>10</b>	
FORCE D'ACTION NAVALE	<b>11</b>	
LES SÉMAPHORES	<b>46</b>	
FORCE DE L'AÉRONAUTIQUE NAVALE	<b>47</b>	
FORCES SOUS-MARINES ET FORCE OCÉANIQUE STRATÉGIQUE	<b>67</b>	
	<b>72</b>	CENTRES DE TRANSMISSIONS DE LA MARINE
	<b>73</b>	FORCE MARITIME DES FUSILIERS MARINS ET COMMANDOS
	<b>81</b>	BATAILLON DE MARINS-POMPIERS DE MARSEILLE
	<b>90</b>	GENDARMERIE MARITIME
	<b>96</b>	BÂTIMENTS AFFRÉTÉS
	<b>100</b>	GRADES ET APPELLATIONS DANS LA MARINE
	<b>102</b>	TENUES DE PONT D'ENVOL
	<b>104</b>	RECRUTEMENT - LES MÉTIERS EMBARQUÉS
	<b>110</b>	LA MARQUE MARINE NATIONALE

# LES MISSIONS DE LA MARINE C'EST :

## **DISSUADER**

Depuis 50 ans, au moins un sous-marin nucléaire lanceur d'engins patrouille en permanence à la mer pour assurer le volet océanique de la dissuasion nucléaire française. La force de dissuasion nucléaire demeure, en ultime recours, la clef de voûte de notre sécurité et la garantie de nos intérêts vitaux. Elle repose sur trois piliers capacitaires: la composante océanique, la composante aéroportée (dont la force aéronavale nucléaire (FANu)) et les transmissions stratégiques. L'ensemble des forces de la Marine participe à la mission de dissuasion et contribue ainsi à sa crédibilité.

## **PROTÉGER**

Plus de 2 000 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 de renseignement, de surveillance et d'actions, à terre, en mer comme dans les airs, de mise en sécurité globale du littoral et de ses approches (police des pêches, lutte contre les trafics illicites et la piraterie). Ce dispositif est renforcé par l'action de la Marine au loin, sur toutes les mers.

## **CONNAÎTRE ET ANTICIPER**

La Marine déploie ses moyens aériens, navals et sous-marins et commandos, 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 et de décision de la France.

## **INTERVENIR**

Face à une crise, les bâtiments de la Marine peuvent être déployés rapidement 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.

## **INFLUENCER**

La Marine contribue directement, au même titre que les autres armées, à la 6<sup>e</sup> fonction stratégique introduite dans la revue nationale stratégique 2022. Partie intégrante de l'expression de puissance française, l'influence s'appuie sur de nombreux atouts nationaux et vecteurs comme sa diplomatie, son économie ou sa présence culturelle et militaire mondiale. Pour la Marine nationale, la stratégie d'influence française consiste à répondre ou riposter à toutes manœuvres ou attaques, en particulier dans le champ informationnel, contre le modèle français, ses valeurs ou ses relations avec d'autres partenaires internationaux. La Marine nationale prenant acte du durcissement de la compétition et de la contestation dans tous les champs, notamment celui des perceptions, prolonge son action de protection des intérêts français dans ce nouvel espace de conflictualité.

# PRÉPARATION ET EMPLOI DES FORCES

PRÉSIDENT DE LA RÉPUBLIQUE  
 PREMIER MINISTRE  
 MINISTRE DES ARMÉES  
 CHEF D'ÉTAT-MAJOR DES ARMÉES

CHEF D'ÉTAT-MAJOR  
 DE LA MARINE

DIRECTION DU PERSONNEL  
 DE LA MARINE (DPM)      ÉTAT-MAJOR  
 DE LA MARINE (EMM)  
 ÉTAT-MAJOR  
 DES OPÉRATIONS MARINE (EMO/M)

## PRÉPARATION DES FORCES

<b>ALFAN</b> 10 500 marins Force d'action navale	<b>ALFOS</b> 3 300 marins Forces sous-marines et Force océanique stratégique	<b>ALAVIA</b> 4 160 marins Force de l'aéronautique navale	<b>ALFUSCO</b> 2 900 marins Force maritime des fusiliers marins et commandos	<b>COMGENDMAR</b> 1 150 gendarmes Gendarmerie maritime

Employer des forces      Fonctions opérationnelles  
 Préparation opérationnelle      Action de l'État en mer

SECRETARIAT GÉNÉRAL DE LA MER (SGMer)

CENTRE DE PLANIFICATION  
 ET DE CONDUITE DES  
 OPÉRATIONS (CPCO)

## EMPLOI DES FORCES

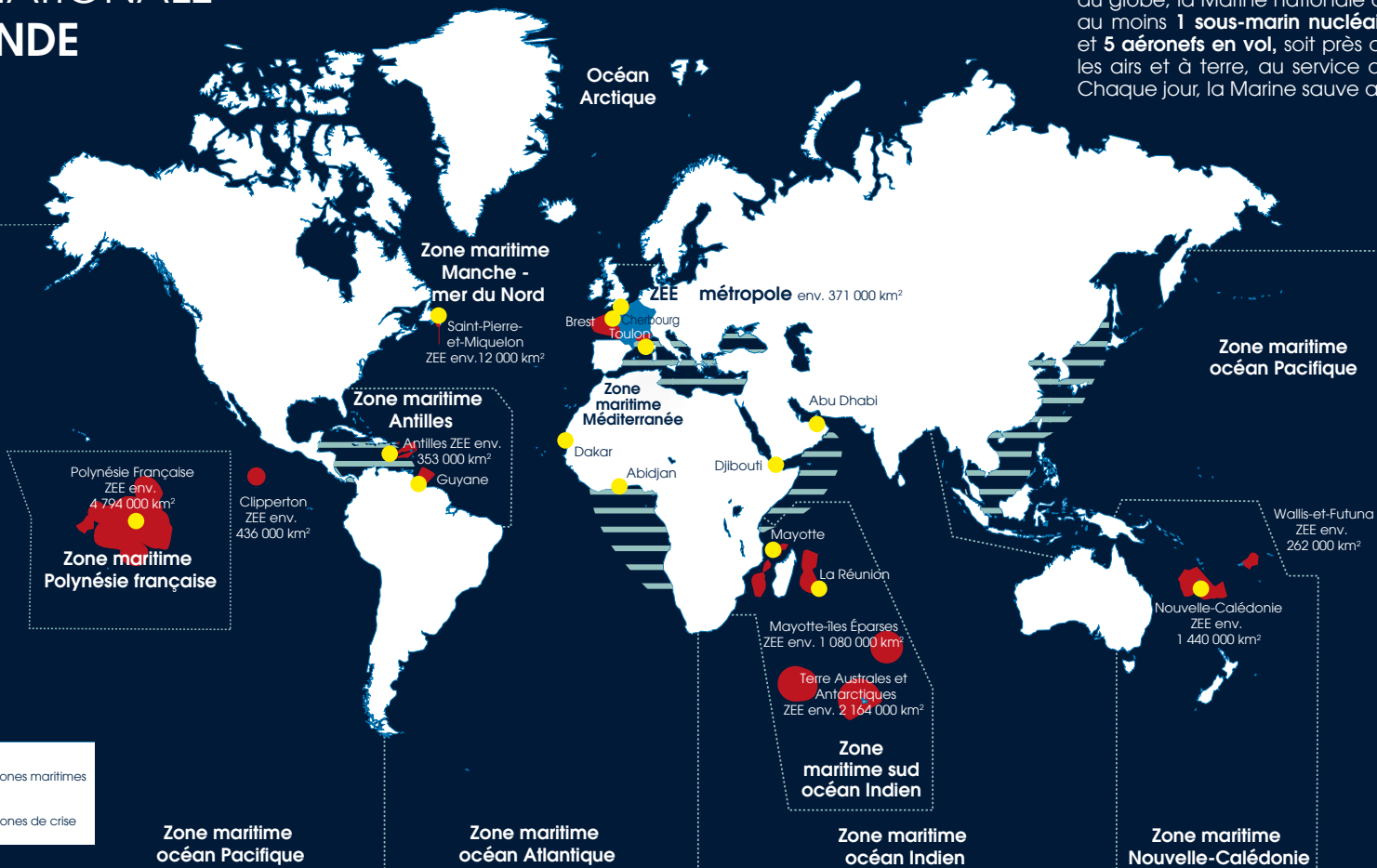
OPÉRATIONS MILITAIRES      ACTION DE L'ÉTAT EN MER  
 Commandant de zone maritime      Préfet maritime



Réservoir de forces dimensionnées par la mission

# LA MARINE NATIONALE DANS LE MONDE

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 aéronefs 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



**10.9 MILLIONS  
DE KM<sup>2</sup>**  
C'EST LA SUPERFICIE DES ESPACES  
MARITIMES FRANÇAIS, SOIT 20 FOIS  
LE TERRITOIRE MÉTROPOLITAIN

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



**18 500 KM**  
DE FRONTIÈRES MARITIMES

**5700  
RÉSÉRVISTES**  
AU SEIN DES FLOTTILLES  
DE RÉSERVE DE LA MARINE



**60%**  
DE LA POPULATION  
MONDIALE VIT À MOINS  
DE 100 KM DES CÔTES



**99%**  
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS  
PASSENT PAR LA MER

# FORCE D'ACTION NAVALE

La Force d'action navale (FAN) a pour mission de préparer et soutenir un réservoir de forces et de compétences. Elle s'appuie sur près de 100 bâtiments de surface et près de 10 500 marins ainsi que sur les trois Groupes de plongeurs-démineurs, quatre centres d'expertise, la flottille amphibie, la Force aéronavale nucléaire. La FAN est responsable de la préparation et de l'entraînement des marins et de la disponibilité technique du matériel et des bâtiments, de manière à fournir au chef d'état-major des armées les forces dont il a besoin pour conduire les opérations militaires de la France. Sont également rattachés à la FAN plusieurs pôles d'expertise, allant de la cyberdéfense à la guerre électronique, en passant par la météorologie-océanographie, la plongée humaine et l'intervention de drones et robots sous la mer.

## Porte-avions

PA



R 91 CHARLES DE GAULLE

### CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **261 m**  
 Largeur : **64 m**  
 Déplacement : **42 000 tonnes**  
 Vitesse : **27 nœuds**  
 Équipage : **1 900 marins dont 90 de l'état-major embarqué et 600 du groupe aérien embarqué**

### ÉQUIPEMENTS

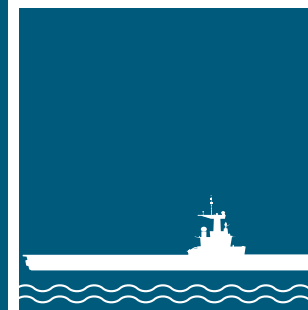
- 2 catapultes à vapeur, 3 brins d'arrêt hydrauliques
- Propulsion : 2 réacteurs nucléaires, 2 groupes turbo-réducteur

### 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 anti-aérienne 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 avions (Rafale Marine, E-2C Hawkeye, hélicoptères dont Dauphin Pedro et Caiman Marine). Des ateliers aéronautiques capables de maintenir et réparer tous les avions embarqués

### MISSIONS

PROJECTION  
 DE PUISSANCE  
 SUPÉRIORITÉ  
 AÉROMARITIME  
 GESTION DE CRISE  
 DISSUASION



# 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 : **220 marins,**  
**état-major embarqué,**  
**400 à 900 soldats**

## ÉQUIPEMENTS

- 1 radier de 885 m<sup>2</sup> – capacité d'emport de chalands type CTM, EDAR et EDAS, hangar de 2 650 m<sup>2</sup> 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 SENIT
- 4 embarcations rapides



# Bâtiment ravitailleur de forces

BRF

A 725 JACQUES CHEVALLIER  
A 726 JACQUES STOSSKOPF

\* À venir

## CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **194 m**  
Largeur : **27 m**  
Déplacement : **31 000 tonnes**  
**(pleine charge)**  
Vitesse : **20 nœuds**  
Équipage : **140 marins**



## ÉQUIPEMENTS

- 2 moteurs électriques de propulsion de 8 MW
- 4 diesel alternateurs
- 1 propulseur d'étrave
- 2 tourelles de calibre 40 mm RAPIDFire
- 2 systèmes de défense anti-aérienne SIMBAD RC télé-opérés
- 6 affûts pour 12.7 mm
- 1 radar de surveillance air/surface
- 2 radars de navigation
- Passerelle de navigation à 360°
- Capacité d'emport 13 000 m<sup>3</sup> de carburant et 1500 T de fret
- 4 bras de ravitaillement en combustible et charges lourdes
- Plate-forme et hangar aviation pour hélicoptères lourds et drones
- 2 embarcations rapides et 1 Fast Rescue Boat (FRB) destiné au secours

## MISSIONS

RAVITAILLEMENT D'UN GROUPE  
AÉRONAVAL EN MUNITIONS,  
CARBURANT ET VIVRES

SOUTIEN AUX OPÉRATIONS  
ET À LA DISSUASION

COMMANDEMENT  
D'OPÉRATIONS



## Bâtiment de commandement et de ravitaillement

### BCR



A 631 SOMME

### CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **157 m**  
 Largeur : **21 m**  
 Déplacement : **17 500 tonnes**  
 Vitesse : **20 nœuds**  
 Équipage : **157 marins, 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 m**  
 Largeur : **20 m**  
 Déplacement : **6 000 tonnes**  
 Vitesse : **jusqu'à 27 nœuds sur turbine à gaz (TAG)**  
 Équipage : **136 marins**

### ÉQUIPEMENTS

- 8 missiles antinavire MM-40 EXOCET, système surface-air antimissiles à base de missiles Aster 15 (Aster 30 sur Bretagne et Normandie uniquement), missiles de croisière navals (MdCN)
- 2 radars de navigation, 1 radar de veille multifonctions, 1 sonar de coque, 1 sonar remorqué, 2 brouilleurs, 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  
 PROTECTION DE FORCES NAVALES



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



D 656 ALSACE  
D 657 LORRAINE

CARACTÉRISTIQUES

Longueur : 142 m  
Largeur : 20 m  
Déplacement : 6 000 tonnes  
Vitesse : jusqu'à 27 nœuds  
sur turbine à gaz (TAG)  
Équipage : 144 marins

ÉQUIPEMENTS

- 8 missiles antinavire MM-40-EXOCET, 1 système surface-air antimissiles à base de missiles Aster 15 et Aster 30
- 4 radars de navigation, 1 radar de veille multifonctions tridimensionnel, 1 sonar de coque, sonar remorqué, 2 brouilleurs radar, système de combat SETIS amélioré, conduite de tir STIR
- Mâture optimisée permettant d'augmenter les performances de détection longue portée
- Plate-forme et hangar pour hélicoptère et drone aérien
- 2 embarcations rapides
- 2 moteurs électriques de propulsion alimentés par 4 moteurs diesel alternateurs
- 1 turbine à gaz (TAG) de propulsion, 1 propulseur d'étrave azimuthal
- 4 tubes lance-torpilles MU90
- 1 tourelle de 76 mm, 2 canons de 20 mm téléopérés, 2 mitrailleuses de 12,7 mm, 2 lances-leurres

MISSIONS

LUTTE ANTI-SOUS-MARINE  
LUTTE ANTI-AÉRIENNE  
PROTECTION DE FORCES  
NAVALES  
COORDINATION DES ACTIVITÉS  
AÉRIENNES DEPUIS LA MER



Frégate de  
défense  
aérienne  
FDA



D 620 FORBIN  
D 621 CHEVALIER PAUL

CARACTÉRISTIQUES

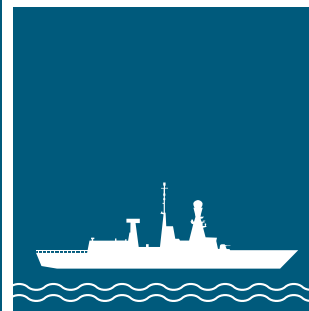
Longueur : 153 m  
Largeur : 20 m  
Déplacement : 7 000 tonnes  
Vitesse : 30 nœuds  
Équipage : 136 marins

ÉQUIPEMENTS

- 2 moteurs de propulsion diesel, 2 turbines à gaz (TAG) de propulsion, un propulseur d'étrave
- 4 tubes lance-torpilles MU90
- 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 DAGAIE, 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

LUTTE ANTI-AÉRIENNE  
CONTRÔLE DE L'ESPACE  
AÉROMARITIME  
COORDINATION DES ACTIVITÉS  
AÉRIENNES DEPUIS LA MER



## Frégate type La Fayette

FLF



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

\* Rénovées

### CARACTÉRISTIQUES

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

### ÉQUIPEMENTS

- 4 moteurs de propulsion diesel, 1 propulseur d'étrave
- 8 missiles antinavire MM 40-EXOCET, 1 système surface-air à courte portée CROTALE
- 1 système SADRAL à missile Mistral (FLF rénovées uniquement)
- 1 sonar de coque King Klip Mk II (FLF rénovées uniquement)
- 2 radars de navigation, 1 radar de veille surface-air
- 2 lance-torilles DAGAIE, système de combat STL, 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 12,7 mm

### MISSIONS

INTERVENTION EN HAUTE MER  
ET ZONE DE CRISE

PATROUILLE ET ESCORTE

LUTTE ANTINAVIRE

SURVEILLANCE  
DE L'ESPACE MARITIME



## Frégate de surveillance

FS



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

### CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **93 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 MARITIME  
DU TERRITOIRE

SURVEILLANCE DE L'ESPACE  
MARITIME OUTRE-MER

LUTTE CONTRE  
LES TRAFICS ILLICITES



## Patrouilleur de haute-mer

PHM



F 793 COMMANDANT BLAISON  
F 794 ENSEIGNE  
DE VAISSEAU JACOBET  
F 795 COMMANDANT DUCUING  
F 796 COMMANDANT BIROT  
F 797 COMMANDANT BOUAN

### CARACTÉRISTIQUES

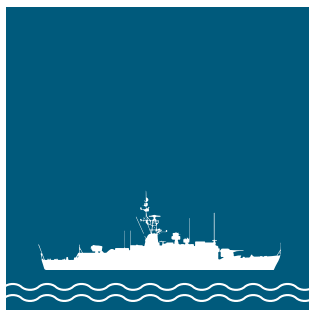
Longueur : **80 m**  
Largeur : **10 m**  
Déplacement : **1 342 tonnes**  
Vitesse : **24 nœuds**  
Équipage : **85 marins**

### 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 PLOUVIER

### CARACTÉRISTIQUES

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

### ÉQUIPEMENTS

- 4 moteurs de propulsion diesel
- 2 mitrailleuses de 12,7 mm
- 1 canon à eau
- 2 radars de navigation
- 1 radler à l'arrière pour embarcation rapide
- 1 embarcation rapide

### MISSIONS

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



## Patrouilleurs



P 675 ARAGO  
P 701 LE MALIN  
P 740 FULMAR

### CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **39 m (Fulmar) à 59 m (Arago)**  
Déplacement : **680 tonnes (Fulmar) à 1300 tonnes (Le Malin)**  
Vitesse : **12 nœuds**  
Équipage : **11 (Fulmar) à 10 (Arago) marins**

### ÉQUIPEMENTS

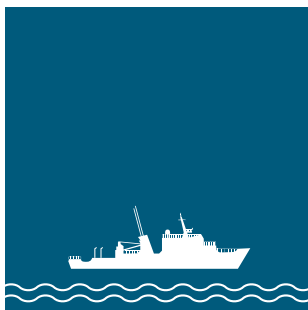
- Mitrailleuses
- Radars
- Le reste des équipements diffère d'un patrouilleur à l'autre

### MISSIONS

DÉFENSE MARITIME  
DU TERRITOIRE OUTRE-MER

CONTRÔLE DE LA ZONE  
ÉCONOMIQUE EXCLUSIVE

POLICE DES PÊCHES



## Patrouilleur outré-mer POM



P 779 AUGUSTE BÉNÉBIG  
P 780 TERIIEROO  
A TERIIEROOITERAI

### CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **80 m**  
Largeur : **12 m**  
Déplacement : **1300 tonnes**  
Vitesse : **24 nœuds**  
Équipage : **30 marins**

### ÉQUIPEMENTS

- 2 moteurs de propulsion diesel et 2 moteurs de propulsion électriques
- 1 canon téléopéré de calibre 20 mm
- 2 mitrailleuses de 12,7 mm et 2 mitrailleuses de 7,62 mm
- 1 système de mini-drone de la Marine (SMDM)
- 2 radars de navigation
- 1 système d'identification optronique jour/nuit
- 2 semi-rigides d'intervention
- Capacité de stockage en pontée et grue de manutention
- Capacité d'emport de matériel anti-pollution
- Capacité hydrographique d'opportunité (puits et sondeur)
- Baleinière pour atteindre les atolls

### MISSIONS

DÉFENSE MARITIME DU TERRITOIRE  
OUTRE-MER

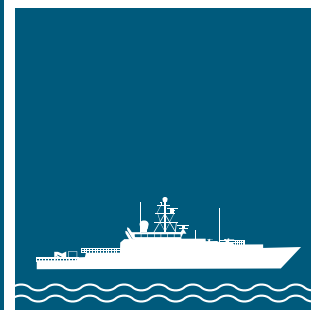
CONTRÔLE DE LA ZONE ÉCONOMIQUE  
EXCLUSIVE

LUTTE CONTRE LES ACTIVITÉS ILLICITES  
EN MER

POLICE DES PÊCHES

LUTTE CONTRE LES POLLUTIONS MARINES

SAUVETAGE ET ASSISTANCE AUX NAVIRES



## Patrouilleur Antilles Guyane PAG



P 733 LA CONFIANCE  
P 734 LA RÉVOLUE  
P 735 LA COMBATTANTE

### CARACTÉRISTIQUES

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

### 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

### MISSIONS

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



## Chasseur de mines tripartite CMT



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

### CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **51 m**  
Largeur : **8 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 moyens 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

### MISSIONS

DÉMINAGE  
ET SURVEILLANCE  
DES CHENAUX  
STRATÉGIQUES



M 770 ANTARÈS  
M 771 ALTAÏR  
M 772 ALDÉBARAN

### 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

### CARACTÉRISTIQUES

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

## Bâtiment base de plongeurs démineurs

BBPD



### 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

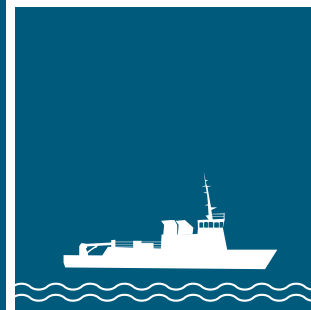
M 611 VULCAIN  
A 613 ACHÉRON  
M 614 STYX  
M 622 PLUTON

### CARACTÉRISTIQUES

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

### MISSIONS

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



## Bâtiment d'expérimentation de guerre des mines

BEGM



A 785 THÉTIS

### CARACTÉRISTIQUES

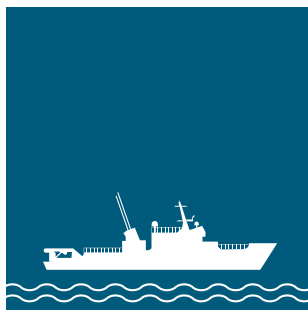
Longueur : **59 m**  
Largeur : **10 m**  
Déplacement : **1050 tonnes**  
Vitesse : **15 nœuds**  
Équipage : **38 marins**

### ÉQUIPEMENTS

- 2 moteurs diesel de propulsion principale alimentant 2 hélices à pales orientables
- 2 moteurs auxiliaires électriques
- 1 propulseur d'étrave
- 2 mitrailleuses de 12.7 mm

### MISSIONS

EXPÉRIMENTATION DE  
DRONES SOUS-MARINS  
ET DE SURFACE  
COMMANDEMENT  
DE FORCE DE GUERRE  
DES MINES  
SAUVEGARDE MARITIME



## Patrouilleur polaire

PP

P 800 L'ASTROLABE

### CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **72 m**  
Largeur : **16 m**  
Déplacement : **4200 tonnes**  
Vitesse : **14 nœuds**  
Équipage : **21 marins,**  
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'emport 1200 tonnes
- 3 mitrailleuses de 12.7 mm



## Bâtiment de soutien et d'assistance métropolitain

BSAM



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 : **20 marins,**  
**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

### MISSIONS

SURVEILLANCE ET  
PROTECTION MARITIME  
SOUTIEN DES FORCES  
SAUVEGARDE DES PERSONNES  
ET DES BIENS



## 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

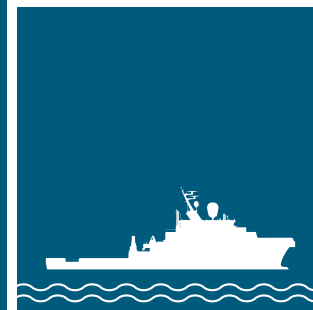
Longueur : **65 m**  
Largeur : **14 m**  
Déplacement : **2 300 tonnes**  
Vitesse : **15 nœuds**  
Équipage : **24 marins,**  
**16 passagers**

### 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 12,7 mm

### MISSIONS

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



## Bâtiment hydrographique

BH



A 791 LAPÉROUSE  
A 792 BORDA  
A 793 LAPLACE

### CARACTÉRISTIQUES

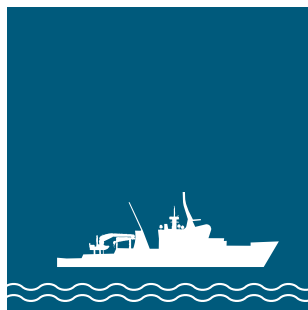
Longueur : **59 m**  
Largeur : **10 m**  
Déplacement : **980 tonnes**  
Vitesse : **15 nœuds**  
Équipage : **33 marins,**  
**15 hydrographes**

### 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

### 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 hydrographique et océanographique

BHO



A 758 BEAUPRÉ

### CARACTÉRISTIQUES

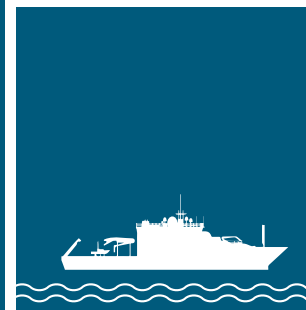
Longueur : **81 m**  
Largeur : **15 m**  
Déplacement : **3300 tonnes**  
Vitesse : **14 nœuds**  
Équipage : **29 marins**  
**et 25 scientifiques**  
**et hydrographes**

### 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, courantomètre 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 m**  
Largeur : **26 m**  
Déplacement : **21 040 tonnes**  
Vitesse : **16 nœuds**  
Équipage : **174 marins,**  
**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 télémétrie,  
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 de recherches électro- magnétiques BRE

A 759 DUPUY DE LÔME

### CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **102 m**  
Largeur : **15 m**  
Déplacement : **4700 tonnes**  
Vitesse : **15 nœuds**  
Équipage : **71 marins**



### ÉQUIPEMENTS

- 2 moteurs de propulsion diesel
- 2 propulseurs d'étrave
- 2 embarcations de servitude
- 3 mitrailleuses de 12,7mm
- 2 radars de navigation
- Systèmes de communication  
satellitaire
- 1 système dédié de recherche  
électromagnétique MINREM

### MISSIONS

RECUEIL DE DONNÉES



## Bâtiment école

BE



### ÉQUIPEMENTS

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 m**  
Déplacement : **479 tonnes**  
Vitesse : **15 nœuds**  
Équipage : **16 marins,**  
**18 élèves**

- 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



## Voilier école

GOÉLETTES :  
A 649 ÉTOILE  
A 650 BELLE POULE

AUTRE TYPE :  
A 652 MUTIN  
A 653 LA GRANDE HERMINE



### CARACTÉRISTIQUES

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

### MISSIONS

FORMATION DES OFFICIERS,  
DES OFFICIERS MARINIERS  
ET DES ÉQUIPAGES  
  
APPRENTISSAGE  
DE LA NAVIGATION  
  
ACQUISITION DU SENS MARIN



# Bâtiment d'instruction à la navigation BIN

A 771 ÉGLANTINE  
A 770 GLYCINE

## ÉQUIPEMENTS

- 1 moteur de propulsion diesel Baudouin 12 P 15.2 SR
- 1 propulseur d'étrave
- 1 radar de navigation
- 1 embarcation de transport

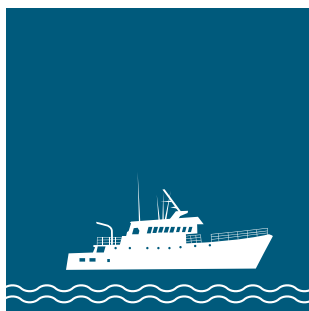


## CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **28 m**  
Largeur : **7 m**  
Déplacement : **250 tonnes**  
Vitesse : **10 nœuds**  
Équipage : **13 marins,**  
**10 élèves**

## MISSIONS

FORMATION DES CHEFS  
DE QUART  
APPRENTISSAGE  
DE LA NAVIGATION  
SURVEILLANCE MARITIME



# Embarcation remonte-filets ERF



Y 690 CAOUANNE

## ÉQUIPEMENTS

- 2 propulseurs hydrauliques orientable à +/- 65°
- Grue
- Vire-filets
- Conteneurs

## MISSIONS

RELEVAGE DES FILETS ILLÉGAUX  
REMORQUAGE D'ENGINS  
LUTTE CONTRE LA POLLUTION  
MARITIME  
TRANSPORT LOGISTIQUE

## CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **23 m**  
Largeur : **6 m**  
Déplacement : **80 tonnes**  
Vitesse : **12 nœuds**  
Équipage : **5 marins**



# Remorqueur portuaire et côtier

RPC



A 636 MAITO  
A 637 MAROA  
A 638 MANINI

## CARACTÉRISTIQUES

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

## ÉQUIPEMENTS

- 2 moteurs de propulsion diesel
- 2 propulseurs d'étrave
- 1 radar de navigation


## MISSIONS

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



**BREST**

	(BBPD)	STYX
	(BE)	CHACAL GUÉPARD JAGUAR LÉOPARD LION LYNX PANTHÈRE TIGRE
	(BEGM)	THÉTIS
	(BEM)	MONGE
	(BCR)	SOMME
	(BSAM)	GARONNE RHÔNE

	(BHO)	BEAUTEMPS-BEAUPRÉ
	(BH2C)	BORDA LAPÉROUSE LAPLACE
	(BIN)	ÉGLANTINE GLYCINE
	(BRE)	DUPUY DE LÔME
	(BRS)	ALDÉBARAN ALTAÏR ANTARÈS
	(VOILIER)	ÉTOILE BELLE POULE MUTIN LA GRANDE HERMINE







	(CMT)	ANDROMÈDE CÉPHÉE CROIX DU SUD L'AIGLE PÉGASE SAGITTAIRE
	(FREMM)	AQUITAINE AUVERGNE BRETAGNE NORMANDIE
	(PHM)	COMMANDANT BLAISON EV JACOBET
	(PAT)	ARAGO





**CHERBOURG**

	(BBPD)	VULCAIN
-------------------------------------------------------------------------------------	--------	---------

	(PSP)	CORMORAN FLAMANT PLUVIER
-------------------------------------------------------------------------------------	-------	--------------------------------

**TOULON**

	(BBPD)	ACHÉRON PLUTON
	(BRF)	JACQUES CHEVALLIER
	(BSAM)	LOIRE SEINE
	(CMT)	CAPRICORNE LYRE
	(FDA)	CHEVALIER PAUL FORBIN
	(FLF)	ACONIT COURBET GUÉPRATTE LA FAYETTE SURCOUF

	(FREMM-DA)	ALSACE LORRAINE
	(FREMM)	LANGUEDOC PROVENCE
	(PA)	CHARLES DE GAULLE
	(PHA)	DIXMUDE MISTRAL TONNERRE
	(PHM)	COMMANDANT BIROT COMMANDANT BOUAN COMMANDANT DUCUING

**SAINT-PIERRE-ET-MIQUELON**

	(PAT)	FULMAR
-----------------------------------------------------------------------------------	-------	--------

**MARTINIQUE  
(Fort de France)**

	(BSAOM)	DUMONT D'URVILLE
	(FS)	GERMINAL VENTÔSE
	(PAG)	LA COMBATTANTE
	(RPC)	MAÏTO


**GUYANE  
(Dégrad des Cannes)**



	(PAG)	LA CONFIANCE LA RÉSOLUE
	(ERF)	CAOUANNE

**POLYNÉSIE FRANÇAISE  
(Papeete)**

	(BSAOM)	BOUGAINVILLE
	(FS)	PRAIRIAL
	(RPC)	MANINI MAROA
	(POM)	TERIEROO A TERIIEEROOTERAI

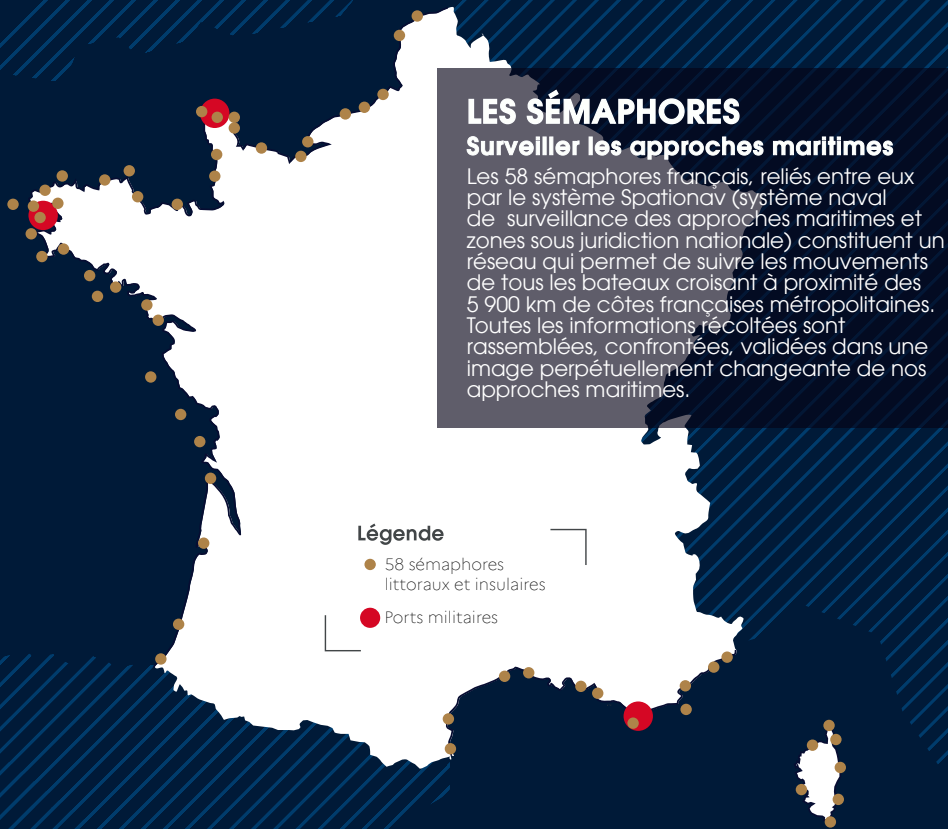
**LA RÉUNION  
(Port des Galets)**

	(BSAOM)	CHAMPLAIN
	(PP)	L'ASTROLABE

	(FS)	FLORÉAL NIVÔSE
	(PAT)	LE MALIN

**NOUVELLE-CALÉDONIE  
(Nouméa)**

	(BSAOM)	D'ENTRECASTEAUX
	(FS)	VENDÉMAIRE
	(POM)	AUGUSTE BÉNÉBIG



## LES SÉMAPHORES

### Surveiller les approches maritimes

Les 58 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

- 58 sémaphores littoraux et insulaires
- Ports militaires

# FORCE DE L' AÉRONAUTIQUE NAVALE

L'Aéronautique navale est, depuis 1912, la composante aérienne de la Marine nationale. L'adaptation de ses matériels au milieu maritime ainsi que l'expertise de la mer développée par les 4160 marins font de cette force un outil opérationnel indissociable des bâtiments de surface et des sous-marins de la Marine.

Déployés depuis la terre comme depuis la mer, les avions de chasse, de reconnaissance, de patrouille, de surveillance et d'intervention maritime, les hélicoptères de combat et de service public et les drones, permettent d'assurer la maîtrise de l'espace aérien au-dessus de la mer et au-delà de l'horizon. Certaines de ces capacités concourent à la dissuasion nucléaire française.

## Rafale Marine



### BASE D'AVIATION NAVALE DE LANDIVISIAU

FLOTTILLE 11F  
FLOTTILLE 12F  
FLOTTILLE 17F

PORTE-AVIONS  
CHARLES DE GAULLE

### CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **15,27 m**  
Envergure : **10,9 m**  
Poids : **10,2 tonnes à vide**  
Vitesse : **Mach 1,8**  
Équipage : **1 pilote**

### ÉQUIPEMENTS

- 2 turboréacteurs Safran M88-2
- Altitude : jusqu'à 50 000 pieds
- Rayon d'action : 2h ou 1 000 nautiques, jusqu'à 10h avec ravitaillement en vol
- Missiles nucléaires ASMP-A et ASMPA-R, missiles air-air Mica EM, IR/EMNG et Meteor, missiles de croisière Scalp EG, missiles antinavires Exocet AM39-R, bombes à guidage laser GBU-12, GBU-16 et GBU-24, et armement air-sol modulaires AASM SBU-31, SBU-38, SBU-54, SBU-56 et SBU-64.
- Leurres IR et EM, paillettes EM
- Nacelle de reconnaissance NG
- Pod de désignation laser Talios et Damocles
- Nacelle Narang

### MISSIONS

DISSUASION NUCLÉAIRE  
DÉFENSE ET SUPÉRIORITÉ AÉRIENNE  
FRAPPE AU SOL  
APPUI AÉRIEN  
RECONNAISSANCE TACTIQUE ET STRATÉGIQUE  
LUTTE ANTINAVIRE



## E-2C Hawkeye



**BASE  
D'AÉRONAUTIQUE  
NAVALE DE  
LANN-BIHOUÉ**

**FLOTTILLE 4F**

**PORTE-AVIONS  
CHARLES DE GAULLE**

### CARACTÉRISTIQUES

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

### ÉQUIPEMENTS

- 2 turbopropulseurs Rolls-Royce T56
- Altitude : jusqu'à 37 000 pieds
- Rayon d'action :  
6h 15 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  
RENSEIGNEMENT



## Atlantique 2

**BASE  
D'AÉRONAUTIQUE  
NAVALE DE  
LANN-BIHOUÉ**

**FLOTTILLE 21F  
FLOTTILLE 23F**

### CARACTÉRISTIQUES

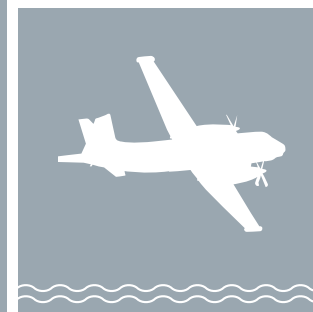
Longueur : **31,7 m**  
Envergure : **37,5 m**  
Poids : **25,5 tonnes à vide**  
Vitesse : **350 nœuds**  
Équipage : **2 pilotes,**  
**1 coordonnateur tactique,**  
**2 mécaniciens de bord,**  
**9 opérateurs**

### MISSIONS

SURVEILLANCE  
ET INTERVENTION MARITIME  
LUTTE ANTI-SOUS-MARINE  
PROTECTION DE FORCE NAVALE  
(SNLE, GAN...)  
COMBAT & OPÉRATIONS  
AÉROMARITIMES  
GUERRE ÉLECTRONIQUE  
ET RENSEIGNEMENT  
ACTION DE L'ÉTAT EN MER (LUTTE  
CONTRE LES TRAFICS ET POLLUTIONS  
MARITIMES, SECOURS...)  
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 aérolargable)
- Bouées acoustiques
- Détecteur d'anomalies magnétiques
- Radar Searchmaster
- Système de détection d'émissions radar  
ARAR 13
- Boule optronique WESCAM MX20D ou  
MX20HD



## Falcon 200 Guardian



**BASE AÉRIENNE 186  
« LIEUTENANT PAUL  
KLEIN » DE TONTOUTA  
(NOUVELLE-  
CALÉDONIE)**

**FLOTTILLE 25F**

### ÉQUIPEMENTS

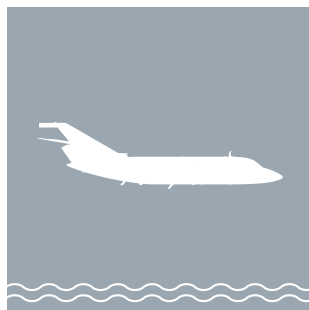
- 2 réacteurs Garrett ATF-3-6
- Altitude : jusqu'à 42 000 pieds
- Rayon d'action : 6h30 ou 2 000 nautiques
- Radar Varan
- 6 chaînes SAR (canots de sauvetage en conteneurs aérolargables)

### MISSIONS

SURVEILLANCE  
ET INTERVENTION MARITIME

RENSEIGNEMENT

ACTION DE L'ÉTAT EN MER  
(LUTTE CONTRE LES TRAFICS  
ET POLLUTIONS MARITIMES,  
SECOURS...)



### CARACTÉRISTIQUES

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

## Falcon 50 M



**BASE  
D'AÉRONAUTIQUE  
NAVALE DE  
LANN-BIHOÛÉ**

**FLOTTILLE 24F  
FLOTTILLE 25F  
GROUPEMENT AÉRONAUTIQUE  
MILITAIRE DE FAA'A (TAHITI)**

### ÉQUIPEMENTS

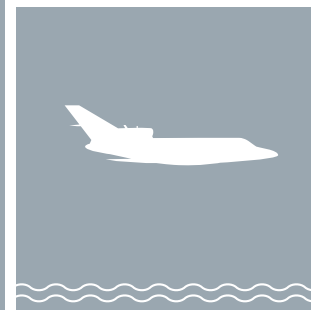
- 3 réacteurs Garrett TFE 731-3-1C
- Altitude : jusqu'à 45 000 pieds
- Rayon d'action : 6h30 ou 2 700 nautiques
- Radar Ocean Master
- Boule optique rétractable, Spationav
- 9 chaînes SAR (canots de sauvetage en conteneurs aérolargables)

### MISSIONS

SURVEILLANCE  
ET INTERVENTION MARITIME

RENSEIGNEMENT

ACTION DE L'ÉTAT EN MER  
(LUTTE CONTRE LES TRAFICS  
ET POLLUTIONS MARITIMES,  
SECOURS...)



### CARACTÉRISTIQUES

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

## Falcon 10 M.E.R.



✈ BASE  
D'AÉRONAUTIQUE  
NAVALE DE  
LANDIVISIAU  
ESCADRILLE 57S

### CARACTÉRISTIQUES

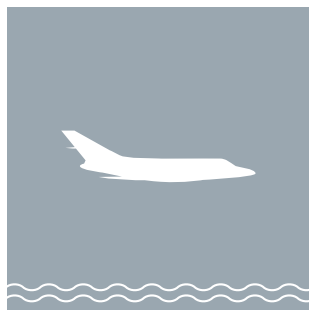
Longueur : 13,8 m  
Envergure : 13,1 m  
Poids : 5 tonnes à vide  
Vitesse : 573 nœuds  
Équipage : 2 pilotes,  
1 opérateur

### ÉQUIPEMENTS

- 2 réacteurs Honeywell TFE731
- Altitude : jusqu'à 45 000 pieds
- Rayon d'action : 3 h ou 1 500 nautiques

### MISSIONS

FORMATION  
ENTRAÎNEMENT  
TRANSPORT DE PERSONNELS  
ET MATÉRIELS



## Embraer EMB-121 Xingu



✈ BASE  
D'AÉRONAUTIQUE  
NAVALE DE  
LANN-BIHOÛÉ  
FLOTTILLE 28F

### CARACTÉRISTIQUES

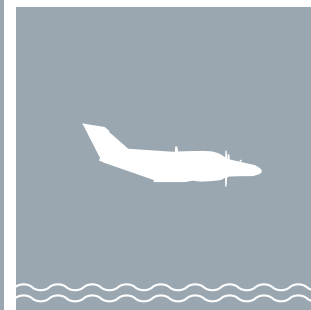
Longueur : 12,25 m  
Envergure : 14,45 m  
Poids : 3,6 tonnes à vide  
Vitesse : 230 nœuds  
Équipage : 2 pilotes

### ÉQUIPEMENTS

- 2 turbopropulseurs Pratt et Whitney PT6 A-28
- Altitude : jusqu'à 22 500 pieds
- Rayon d'action : 4 h 30 ou 930 nautiques

### MISSIONS

FORMATION  
TRANSPORT DE PERSONNELS  
ET MATÉRIELS



## Caïman Marine



 **BASE  
D'AÉRONAUTIQUE  
NAVALE D'HYÈRES**  
FLOTTILLE 31F

 **BASE  
D'AÉRONAUTIQUE  
NAVALE DE  
LANVÉOC-POULMIC**  
FLOTTILLE 33F

DÉTACHEMENTS EMBARQUÉS  
EN METROPOLE

### CARACTÉRISTIQUES

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

### ÉQUIPEMENTS

- 2 turbines RTM 322
- Altitude : jusqu'à 20 000 pieds
- Rayon d'action : 4h30 ou 590 nautiques
- Mitrailleuse de portière (7,62mm ou 12,7mm)
- Tireur d'élite
- 2 torpilles MU90
- Leurres infrarouges
- Caméra thermique FLIR
- 1 radar panoramique ENR
- 1 treuil de sauvetage
- Sonar trempé FLASH, boule optronique et bouées acoustiques

### MISSIONS

LUTTE ANTI-SOUS-MARINE  
ET ANTINAVIRE

OPÉRATIONS SPÉCIALES

CONTRE-TERRORISME MARITIME

RECHERCHE ET SAUVETAGE  
AU COMBAT



## Panther

 **BASE  
D'AÉRONAUTIQUE  
NAVALE D'HYÈRES**

FLOTTILLE 36F

DÉTACHEMENTS À TERRE ET  
EMBARQUÉS EN METROPOLE  
ET EN OUTRE-MER

### CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **13,68 m**  
Diamètre rotor : **11,94 m**  
Poids : **2,85 tonnes à vide**  
Vitesse : **150 nœuds**  
Équipage : **2 pilotes,**  
**1 opérateur tactique**

### MISSIONS

COMBAT AÉROMARITIME

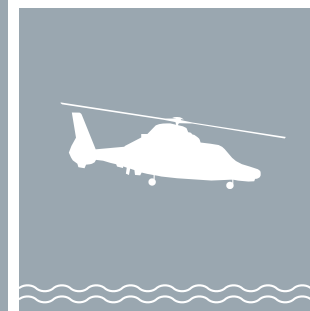
ARRAISONNEMENTS  
ET INTERCEPTIONS

CONTRE-TERRORISME MARITIME

ACTION DE L'ÉTAT EN MER  
(LUTTE CONTRE LES TRAFICS  
ET POLLUTIONS MARITIMES,  
SECOURS...)

### 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 Tristan
- 1 radar ORB-32
- 1 treuil
- 1 système électro-optique
- Liaison de données L11



## Dauphin

 **BASE  
D'AÉRONAUTIQUE  
NAVALE DE  
LANVÉOC-POULMIC**  
FLOTTILLE 34F / ESHE

 **BASE  
D'AÉRONAUTIQUE  
NAVALE D'HYÈRES**  
FLOTTILLE 35F

DÉTACHEMENTS À TERRE ET  
EMBARQUÉS EN METROPOLE  
ET EN OUTRE-MER

### CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **13,73 m**  
Diamètre rotor : **11,94 m**  
Poids : **2,8 tonnes à vide**  
Vitesse : **175 nœuds**  
Équipage : **2 pilotes,**  
**1 membre d'équipage**

### MISSIONS

ACTION DE L'ÉTAT EN MER  
(LUTTE CONTRE LES TRAFICS  
ET POLLUTIONS MARITIMES,  
SECOURS...)

SÉCURISATION DES  
MANOEUVRES AÉRIENNES  
DU PORTE-AVIONS

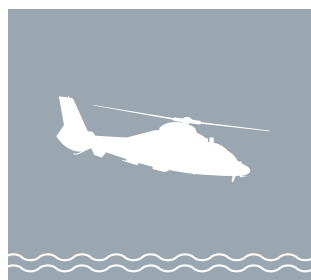
SURVEILLANCE MARITIME

TRANSPORT DE PERSONNELS  
ET DE MATÉRIELS

FORMATION

### ÉQUIPEMENTS

- 2 turbines Turbomeca Arriel 2 C
- 20 000 pieds
- 4h ou 427 nautiques
- 1 radar
- 1 treuil



## H160

 **BASE  
D'AÉRONAUTIQUE  
NAVALE DE  
LANVÉOC-POULMIC**  
FLOTTILLE 32F

 **BASE  
D'AÉRONAUTIQUE  
NAVALE D'HYÈRES**  
FLOTTILLE 32F  
DÉTACHEMENTS À TERRE  
À CHERBOURG

### CARACTÉRISTIQUES

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



### ÉQUIPEMENTS

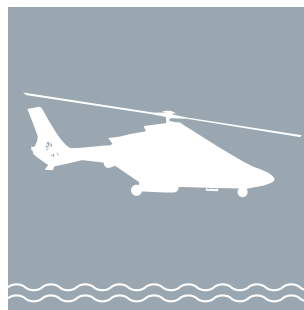
- 2 turbomoteurs Safran Helicopter Engines Arrano 1A
- Altitude : jusqu'à 20 000 pieds
- Rayon d'action : 4h30 ou 475 nautiques
- 1 radar
- 1 système électro-optique
- 1 treuil

### MISSIONS

ACTION DE L'ÉTAT EN MER  
(LUTTE CONTRE LES TRAFICS  
ET POLLUTIONS MARITIMES,  
SECOURS...)

SURVEILLANCE MARITIME

TRANSPORT DE PERSONNELS  
ET MATÉRIELS



## Cap 10



**BASE  
D'AÉRONAUTIQUE  
NAVALE DE  
LANVÉOC-POULMIC**

**ESCADRILLE EIP/50S**

### CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **7,16 m**  
Envergure : **8 m**  
Poids : **540 kg à vide**  
Vitesse : **183 nœuds**  
Équipage : **1 pilote**

### ÉQUIPEMENTS

- 1 moteur Avco Lycoming AE10-360-B2F
- Altitude : jusqu'à 10 000 pieds
- Rayon d'action : 3h30 ou 450 nautiques

### MISSIONS

SÉLECTION  
FORMATION  
ÉVALUATION



## Cirrus SR20



**BASE  
D'AÉRONAUTIQUE  
NAVALE DE  
LANVÉOC-POULMIC**

**ESCADRILLE EIP/50S**

### CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **7,92 m**  
Envergure : **11,68 m**  
Poids : **939 kg à vide**  
Vitesse : **130 nœuds**  
Équipage : **1 pilote**

### ÉQUIPEMENTS

- 1 moteur Continental IO-360-ES
- Altitude : jusqu'à 10 000 pieds
- Rayon d'action : 5h ou 700 nautiques
- Parachute de cellule CAPS™

### MISSIONS

FORMATION  
ENTRAÎNEMENT  
TRANSPORT DE PERSONNELS  
ET MATÉRIELS



# Camcopter S100



 **BASE  
D'AÉRONAUTIQUE  
NAVALE D'HYÈRES**

**FLOTILLE 36F  
DÉTACHEMENTS EMBARQUÉS  
EN MÉTROPOLE**

## CARACTÉRISTIQUES

Longueur : 3 m  
Envergure : 1,24 m  
Poids : 114 kg à vide  
Vitesse : 100 nœuds

## ÉQUIPEMENTS

- 1 moteur Wankel Austro-Engine AE-50R
- Altitude : jusqu'à 18 000 pieds
- Rayon d'action : 5h15 ou 60 nautiques

## MISSIONS

RECONNAISSANCE TACTIQUE  
SURVEILLANCE MARITIME  
RENSEIGNEMENT



# LA FORCE DE L'AÉRONAUTIQUE NAVALE DANS LE MONDE

## BASE D'AÉRONAUTIQUE NAVALE LANDIVISIAU

Rafale Marine (11F - 12F - 17F) Falcon 10M (57S)

### CENTEX GAÉ

Dissuasion nucléaire - Combat maritime et terrestre  
Reconnaissance tactique - Interception - Assaut - Appui aérien  
Formation - Entraînement - Liaison

## BASE D'AÉRONAUTIQUE NAVALE LANN-BIHOÛÉ

E-2C Hawkeye (4F) Falcon 50 M (24F)  
Atlantique 2 (21F-23F) Xingu (28F)

### CENTEX PATSIMAR - CELAÉ - CEFAÉ

Commandement et contrôle - Gestion de l'espace aéromaritime  
Patrouille maritime - Lutte anti-sous-marine - Sécurité des forces  
navales - Appui aux opérations terrestres - Maîtrise du combat  
aéromaritime - Surveillance maritime - Lutte contre les trafics  
Secours maritime - Transport logistique - Formation - Liaison

## MARTINIQUE (Pôle aéronautique étatique du Lamentin)

Panther (36F) Dauphin (35F)

Lutte contre le narcotrafic - Surveillance  
maritime - Soutien forces navales

## DÉTACHEMENT CHERBOURG

Caïman Marine (33F)  
H160 (32F)

Secours - Protection - Intervention

## DÉTACHEMENT LE TOUQUET

Dauphin (35F)

Secours - Protection - Intervention

## BASE D'AÉRONAUTIQUE NAVALE LANVÉOC-POULMIC

Caïman Marine (33F)  
Dauphin (34F/ESHE)  
H160 (32F)  
Cap 10 (EIP/50S)  
Cirrus SR20 (EIP/50S)

Lutte anti-sous-marine et anti-navires  
Contre-terrorisme maritime - Combat aéromaritime  
Opérations spéciales - Entraînement - Formation  
Liaison - Secours - Protection - Intervention

## DÉTACHEMENT LA ROCHELLE

Dauphin (35F)

Secours - Protection - Intervention

## BASE D'AÉRONAUTIQUE NAVALE - HYÈRES

Caïman Marine (31F)  
Dauphin N et PEDRO (35F)  
Panther (36F)  
H160 (32F)  
Camcopter S100 (36F)

### CENTEX HELICO CEPA/10S

Lutte anti-sous-marine et  
anti-navires - Contre-terrorisme  
maritime - Combat aéromaritime,  
Opérations spéciales - Secours,  
Intervention - Protection,  
Expérimentation

## POLYNÉSIE FRANÇAISE (Tahiti-Faa'a)

Falcon 200 Gardian (25F)\*  
Dauphin N3+ (35F)  
Dauphin (34F/ESHE)

Surveillance maritime - Secours maritime  
Service public - Soutien forces navales

## LA RÉUNION (Sainte-Marie)

Panther (36F)

Surveillance maritime - Soutien forces  
navales - Lutte contre les trafics

## NOUVELLE-CALÉDONIE (Nouméa-La Tontouta)

Falcon 200 Gardian (25F) Dauphin (34F/ESHE)

Surveillance maritime  
Soutien forces navales



FORCES  
SOUS-MARINES  
ET FORCE  
OCÉANIQUE  
STRATÉGIQUE

Les forces sous-marines et la force océanique stratégique rassemblent les sous-marins nucléaires lanceurs d'engins (SNLE), les sous-marins nucléaires d'attaque (SNA) et les unités assurant leur commandement, leur soutien, leur formation et entraînement : états-majors, centres opérationnels, escadrilles, base opérationnelle de l'île Longue, centres de transmissions de la Marine, écoles de navigation sous-marine, centre d'interprétation et de reconnaissance acoustique (CIRA : maison mère des « oreilles d'or »).

## Sous-marin nucléaire lanceur d'engins SNLE



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

### CARACTÉRISTIQUES

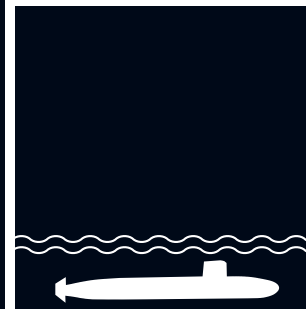
Longueur : **138 m**  
Largeur : **12,5 m**  
Déplacement : **14 200 tonnes en plongée**  
Vitesse maximale : **supérieure à 20 nœuds**  
Équipage : **2 équipages de 110 marins**  
Immersion maximale : **supérieure à 350 m**

### ÉQUIPEMENTS

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

### MISSION

PERMANENCE À LA MER  
DE LA DISSUASION



**Sous-marin nucléaire d'attaque**  
SNA de classe Rubis



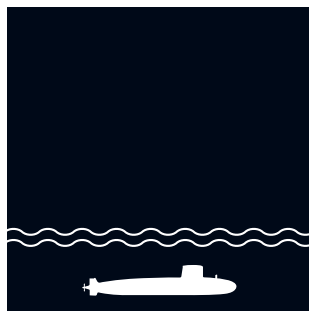
S 604 ÉMERAUDE  
S 605 AMÉTHYSTE  
S 606 PERLE

**ÉQUIPEMENTS**

- 1 réacteur nucléaire, 2 turbo-alternateurs
- 4 tubes lance-torpilles de 533 pour torpilles F 17
- Missiles SM-39 Exocet antinavire à changement de milieu
- 2 radars
- 1 sonar multifonctions, 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  
CONNAISSANCE/ANTICIPATION  
INTERVENTION



**CARACTÉRISTIQUES**

Longueur : **73,6 m**  
Largeur : **7,6 m**  
Déplacement : **2 670 tonnes en plongée**  
Vitesse : **25 nœuds en plongée**  
Équipage : **2 équipages de 70 marins**

**Sous-marin nucléaire d'attaque**  
SNA de classe Suffren



S 635 SUFFREN  
S 636 DUGUAY TROUIN  
S 637 TOURVILLE

DE GRASSE\*  
RUBIS\*  
CASABIANCA\*

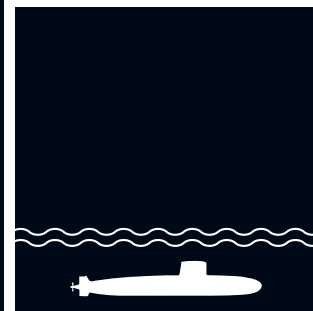
\* À venir

**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 (MaCN)
- 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

**MISSIONS**

SÛRETÉ ET SOUTIEN DES SNLE  
PROTECTION D'UNE FORCE AÉRONAVALE  
CONNAISSANCE/ANTICIPATION  
INTERVENTION  
FRAPPE DE PRÉCISION AU SOL DANS LA PROFONDEUR



**CARACTÉRISTIQUES**

Longueur : **99,5 m**  
Largeur : **8,8 m**  
Déplacement : **5 100 tonnes en plongée**  
Vitesse : **jusqu'à 23 nœuds en plongée**  
Équipage : **2 équipages de 65 marins**



**CENTRES DE TRANSMISSIONS 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

---

La Force maritime des fusiliers marins et commandos (FORFUSCO) compte environ 2 900 marins, répartis au sein de 18 unités, implantées sur 10 sites en France.

Les unités de fusiliers marins sont les forces spécialisées de défense et d'interdiction maritime de la Marine nationale, comptant environ 1 700 fusiliers marins affectés dans 3 bataillons et 6 compagnies.

Les commandos marine se répartissent entre 5 commandos d'assaut et 2 commandos d'appui. L'entraînement rigoureux et l'expertise tactique des unités de la FORFUSCO les rendent polyvalentes et redoutables, capables de mener des missions complexes dans des environnements hostiles. Ensemble, ils jouent un rôle crucial dans la sécurité nationale et la projection de la puissance maritime de la France.



# 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 variété de modes d'infiltration nautiques, terrestres, et aériens.

JAUBERT  
TREPÉL  
DE MONFORT  
DE PENFENTENYO  
HUBERT

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



## MISSIONS

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

## 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...)



# Embarcations commando

## 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

ASSAULTS EN MER  
RAIDS ET INFILTRATIONS NAUTIQUES  
APPUI FEU

# Fusiliers marins

BATAILLONS DE  
FUSILIERS MARINS  
AMYOT D'INVILLE  
DE MORSIER  
DÉTOYAT

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)
- Armement individuel :  
Glock 17 GEN5 FR, HK 416F, HK 269F  
Collectif : mitrailleuse 7.62 mm

## MISSIONS

DÉFENSE MILITAIRE ET DÉFENSE  
MARITIME DU TERRITOIRE  
APPUI AUX OPÉRATIONS  
AÉRONAVALES  
PARTICIPATION AUX OPÉRATIONS  
DE PROJECTION DE FORCE



# Embarcations fusiliers marins

## CARACTÉRISTIQUES

### VFM

Vedette de fusiliers marins  
Bir-Hakeim (Brest)  
Laffaux (Brest)

Longueur : **15,2 m**  
Largeur : **4,3 m**  
Vitesse : **40 nœuds**  
Équipage : **12 marins**  
Armement : **2 mitrailleuses**  
**12,7 mm ou 2 mitrailleuses**  
**7,62 mm ou un mixte**

### EDOP - HB

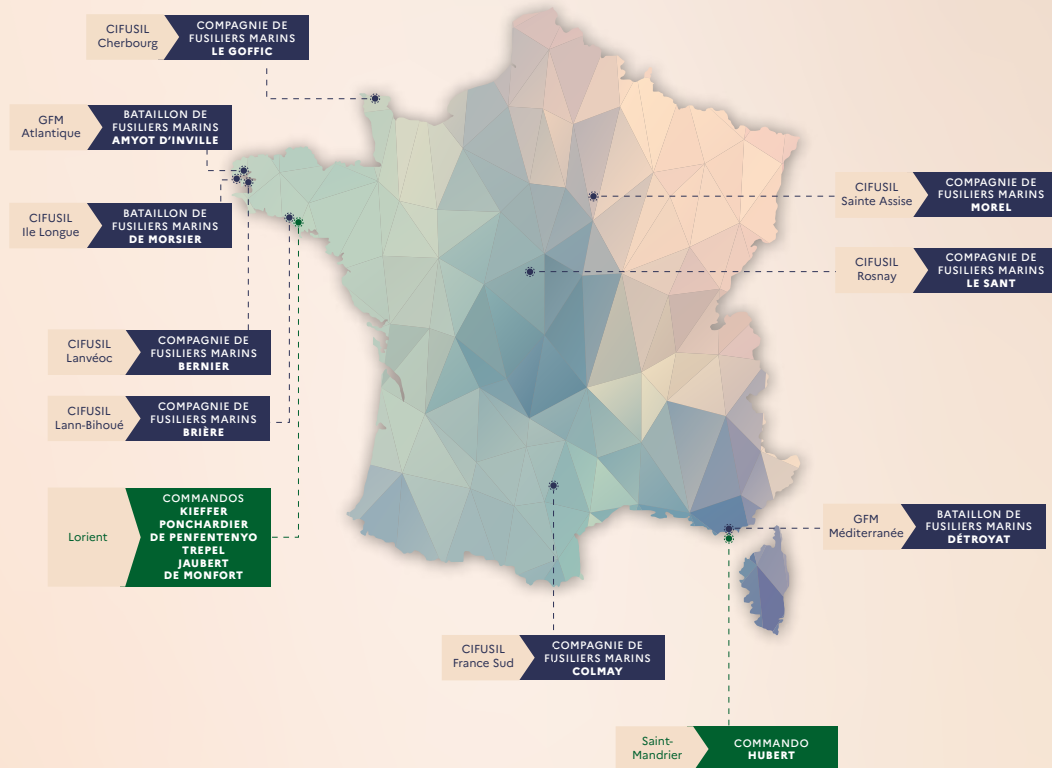
Embarcation de drone  
opérationnelle de  
protection hors-bord  
Longueur : **6,40 m**  
Largeur : **2,55 m**  
Vitesse : **45 nœuds**  
Équipage : **8 marins**  
Armement : **mitrailleuse**  
**mag 58 (7.62 mm)**

## MISSIONS

SÛRETÉ DES APPROCHES  
MARITIMES  
ESCORTE D'UNITÉS  
PRÉCIEUSES  
PATROUILLES MARITIMES  
ABORDAGE DE VIVE FORCE\*

*\*Pour L'EDOP seulement*

## LA FORCE MARITIME DES FUSILIERS MARINS ET COMMANDOS



# BATAILLON DE MARINS- POMPIERS DE MARSEILLE

Le bataillon de marins-pompiers de Marseille, plus grande unité de la Marine nationale, rassemble 2430 marins, luttant chaque jour contre la quasi-totalité des risques recensés par la sécurité civile à Marseille : risques sanitaires, incendies, feux de navires, détresse de personnes en milieu dangereux...

Les marins-pompiers assurent également la sécurité des navires dans les bassins Ouest et Est du grand port maritime de Marseille. Référent national dans le service médical tourné vers l'urgence et les catastrophes, le BMPM réalise chaque année près de 132 000 interventions, représentant 361 opérations de secours par jour en moyenne.

## Embarcation d'incendie et de sauvetage

EIS



**EIS 11 QUARTIER-MAÎTRE  
MOURANCHON**

**EIS 12 QUARTIER-MAÎTRE  
REPETTO**

### CARACTÉRISTIQUES

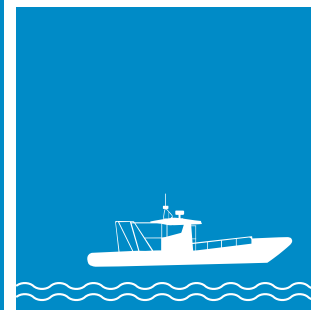
Longueur : **10,35 m**  
Déplacement : **5,8 tonnes**  
Vitesse : **25 nœuds**  
Équipage : **3 marins-pompiers**  
(capacité maximum  
**18 personnes en sauvetage**)

### ÉQUIPEMENTS

- 2 moteurs Yanmar de 222 kw
- 1 motopompe Yanmar, débit 4 000 L/min à 10 bars
- 1 canon à eau ou mousse, débit 4 000 L/min à 13,5 bars
- 1 lance à débit variable 600 L/min
- Réserve d'émulseur : 400 L
- Capacité de refouler dans un collecteur ø 100
- Capacité d'accueillir le branchement d'une manche à incendie (DN 100)
- Système de protection thermique par rideau d'eau
- Dispositif de remorquage
- 1 phare de recherche motorisé sur le toit cabine
- Capacité d'affronter une intensité de vent force 7 et une mer 5

### MISSIONS

PROTECTION DE SAUVETEURS  
AQUATIQUES  
LUTTE CONTRE LES FEUX  
DE NAVIRES  
INTERVENTION SUR  
EMBARCATION EN MER  
ET DANS UN PORT  
REMORQUAGE DE BARRAGES  
ANTI POLLUTION



# Embarcation légère d'incendie et de secours

ELIS

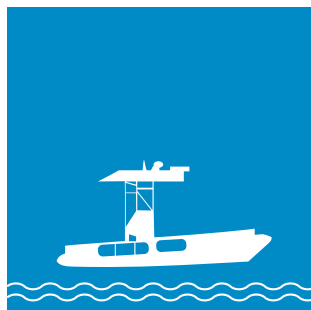
## MISSIONS

LUTTE CONTRE LE FEU EN MER  
ET DANS UN PORT

PROJECTION DE SAUVETEURS  
AQUATIQUES

SAUVETAGE  
DE VICTIMES EN MER

REMORQUAGE D'URGENCE



## ÉQUIPEMENTS

- 1 moteur STEYR de 295 cv
- 1 motopompe, débit 1 300 L/min
- 1 canon à eau, débit : 1 300 L/min à 10 bars
- 1 lance à débit mixte réglable 600 L/min
- Remorquage : 1 tonne de force maximale de traction sur les 2 anneaux
- Système de protection thermique par rideau d'eau
- 1 phare de recherche motorisé
- Capacité d'affronter une intensité de vent force 7 et une mer 4

## CARACTÉRISTIQUES

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

# Bateau-pompe

BP



**CAPITAINE DE CORVETTE  
PAUL BRUTUS**

**MATELOT LOUIS COLET**

## ÉQUIPEMENTS

- 2 moteurs de propulsion diesel Caterpillar 18 ACERT de 680 cv
- 2 groupes électrogènes Caterpillar C4.4 de 86 kw
- 2 pompes FIFI de 600 m³/h (1 200 m³/h)
- 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 1 tonne
- Capacité d'emport d'un semi-rigide

## CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **24 m**  
Largeur : **7 m**  
Déplacement : **120 tonnes**  
Vitesse : **12 nœuds**  
Équipage : **3 marins-pompiers,**  
**10 de l'équipe d'intervention,**  
**3 de l'équipe médicale**

## MISSIONS

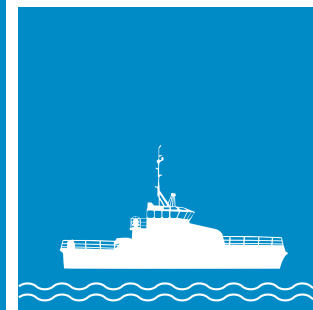
LUTTE CONTRE LES FEUX DE NAVIRES  
ET FEUX TERRESTRES

LUTTE CONTRE LES FEUX DE  
NAPPES D'HYDROCARBURES  
ALIMENTATION D'ENGINS  
INCENDIE TERRESTRES

ASSISTANCE, ÉVACUATION ET  
RECHERCHE DE PERSONNES

DÉPOLLUTION

RECONNAISSANCE NAUTIQUE



## Embarcation transport incendie sauvetage

ETIS



ETIS 1 MATELOT PIERI  
ETIS 2 PYTHEAS  
ETIS 3 LACYDON  
ETIS 4 PROTIS  
ETIS 5 SIMOS

### CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **11,93 m**  
Largeur : **4,06 m**  
Déplacement : **11 tonnes**  
Vitesse : **30 nœuds**  
Équipage : **1 patron vedette,**  
**1 marin-pompier,**  
**10 de l'équipe d'intervention**

### ÉQUIPEMENTS

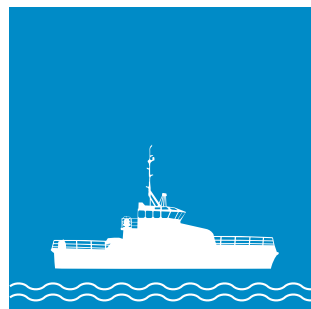
- 2 moteurs de propulsion diesel développant 870 cv
- 2 turbines jets permettant d'atteindre 30 noeuds
- 1 motopompe 1500 l/min et de l'émulseur
- Capacités médicales de premier secours
- Caméra FLIR avec report imagerie vers le centre opérationnel

### MISSIONS

PROJECTION D'ÉQUIPES POUR LA SAUVEGARDE DE LA VIE HUMAINE

PROJECTION RAPIDE DE MARINS-POMPIERS EN RENFORT DES BATEAUX POMPES

LUTTE CONTRE LES FEUX D'EMBARCATIONS DE PLAISANCE



## Vedette SNSM\*



### LA BONNE MÈRE DE MARSEILLE

### CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **16,80 m**  
Largeur : **4,6 m**  
Déplacement : **22 tonnes**  
Vitesse : **24 nœuds**  
Équipage : **5 marins-pompier**  
**(capacité maximum**  
**21 personnes en sauvetage)**

### ÉQUIPEMENTS

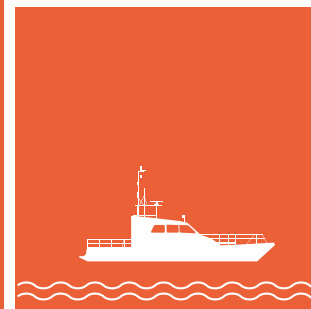
- 2 moteurs John Deere 500 cv
- 2 lances, débit : 600 L/min
- 1 plateforme d'hélicoptère

### MISSIONS

RECHERCHE ET SAUVEPAGE EN MER

REMORQUAGE D'EMBARCATION

ÉVACUATION SANITAIRE



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

# Embarcation d'intervention et de commandement nautique

EICN



ROI NANN

## ÉQUIPEMENTS

- Structure semi-rigide RAIDCO avec roof

- 2 moteurs hors-bord de 250cv

- 1 radeau (capacité 10 places)

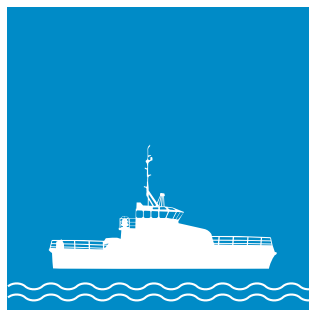
## MISSIONS

POSTE DE COMMANDEMENT À LA MER

PROJECTION DE PERSONNELS EN RADE OU À BORD D'UN NAVIRE

ÉVACUATION SANITAIRE DE BLESSÉS LÉGERS

RECONNAISSANCE NAUTIQUE



## CARACTÉRISTIQUES

Longueur : 11,10 m  
 Largeur : 3,52 m  
 Déplacement : 5,3 tonnes  
 Vitesse : 40 nœuds  
 Autonomie : 120 nautiques  
 Équipage : 2 marins-pompiers,  
 1 officier coordinateur,  
 jusqu'à 12 personnes

# Zone de compétence opérationnelle



**1** Centre opérationnel des services de secours et d'incendie de Marseille (COSSIM - armé 24/24)

**1** État-major

**2** commandements organiques et fonctionnels : Nord et Sud

**2** centres d'entraînement (CETIS et CMFTPS)

**2** sites de formation (EMPM La Rose et La Parette)

**1** groupement fonctionnel santé

**21** centres d'incendie et de secours (17 CIS intra-muros + 4 extérieurs)

**2** extensions et modernisations à venir à Saint-Julien et Le Redon

# 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 ses moyens 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 719 ARMOISE

### ÉQUIPEMENTS

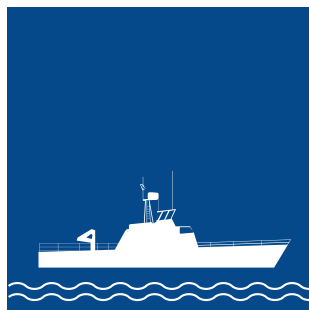
- 3 moteurs de propulsion diesel
- 1 mitrailleuse de 12,7 mm
- 1 mitrailleuse de 7,62 mm
- 1 radar de navigation
- 1 embarcation semi-rigide

### MISSIONS

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

### CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **32 m**  
Largeur : **6,1 m**  
Déplacement : **85 tonnes**  
Vitesse : **30 nœuds**  
Équipage : **13 gendarmes maritimes, 2 marins**



## 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 VÉSUBIE  
P 618 ESCAUT  
P 619 HUVEAUNE  
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 côtière de surveillance maritime nouvelle génération VCSM NG



### ÉQUIPEMENTS

P 692 MARONI  
P 693 OYAPOCK  
P 694 ABER ILDUT

- Boule optronique
- Armement : 2 affûts  
MAG 58 7,62 mm
- Optronique de pointe  
(observation, détection, et  
identification jour/nuite)

### CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **23,70 m**  
Largeur : **6,85 m**  
Déplacement : **82 tonnes**  
Vitesse : **25 nœuds**  
Équipage : **8 gendarmes  
maritimes**

### MISSIONS

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



## Vedette de sûreté maritime et portuaire VSMP



### ÉQUIPEMENTS

P 792 PAVOIS  
P 793 ÉCU  
P 794 RONDACHE  
P 795 HARNOIS  
P 796 HAUBERT  
P 797 HEAUME  
P 798 BRIGANTINE  
P 799 GANTELET  
P 801 ARMET

### CARACTÉRISTIQUES

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

### MISSIONS

SURVEILLANCE  
ENQUÊTE  
CONTRÔLE

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



# BÂTIMENTS AFFRÉTÉS



---

La Marine nationale externalise en partie sa flotte de soutien en s'appuyant sur des bâtiments affrétés. La grande réactivité de ces moyens et le savoir-faire de leurs équipages permet de mener des missions d'assistance aux navires en difficulté, mais aussi de participer à la sauvegarde de la vie en mer, à la lutte contre les incendies en mer, à la surveillance maritime côtière, à la lutte contre la pollution par hydrocarbures et autres matières dangereuses, à la détection de la pollution radioactive et aux opérations consécutives aux sinistres maritimes.

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

RIAS

## MISSIONS

ASSISTANCE AUX NAVIRES  
REMORQUAGE  
SAUVETAGE  
LUTTE ANTIPOLLUTION  
EN HAUTE MER



## ÉQUIPEMENTS

- 4 moteurs de propulsion diesel
- Entre 200 (Abeille Bourbon et Abeille Liberté) et 280 (Abeille Normandie et Abeille Méditerranée) tonnes de traction au point fixe
- Capacités de lutte incendie
- Capacités de lutte antipollution

ABEILLE BOURBON  
ABEILLE LIBERTÉ

AUTRE TYPE :  
ABEILLE NORMANDIE  
ABEILLE MÉDITERRANÉE

## CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **entre 80 et 91 m**  
Largeur : **entre 16,5 et 22 m**  
Déplacement : **3 200 tonnes**  
Vitesse : **19 nœuds**  
Équipage : **12 marins**

# Bâtiment de soutien et d'assistance affrété

BSAA



## ÉQUIPEMENTS

### Argonaute (armateur Bourbon)

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

### Sapeur (armateur SeaOwl)

- 2 x 6 000 cv, 180 tonnes de traction au point fixe

### Jason (armateur Les Abeilles)

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

### Pionnier (armateur SeaOwl)

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

ARGONAUTE  
SAPEUR  
JASON  
PIONNIER

## CARACTÉRISTIQUES

Longueur : **67 à 73 m**  
Largeur : **16 m**  
Déplacement : **4 220 tonnes**  
Vitesse : **15 nœuds**  
Équipage : **9 à 13 marins**

## MISSIONS

LUTTE ANTIPOLLUTION  
REMORQUAGE  
SAUVETAGE ET ASSISTANCE



# LES GRADES ET APPELLATIONS DANS LA MARINE

## 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<sup>re</sup> CLASSE**  
"Lieutenant"



**ENSEIGNE DE VAISSEAU DE 2<sup>e</sup> CLASSE**  
"Lieutenant"



**ASPIRANT**  
"Lieutenant"

## OFFICIERS MARINIERS SUPÉRIEURS



**MAJOR**  
"Major"



**MAÎTRE PRINCIPAL**  
"Maître principal"



**PREMIER MAÎTRE**  
"Premier maître"



**MAÎTRE**  
"Maître"



**SECOND MAÎTRE**  
"Second maître"



**MAISTRANCIER**  
"Quartier-maître"

## OFFICIERS MARINIERS

## ÉQUIPAGE



**QUARTIER-MAÎTRE DE 1<sup>re</sup> CLASSE**  
"Quartier-maître"



**QUARTIER-MAÎTRE DE 2<sup>e</sup> CLASSE**  
"Quartier-maître"



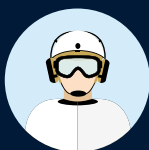
**MATELOT BREVETÉ**  
"Matelot"

# TENUES DE PONT D'ENVOL

## Aéronautique flottilles et groupement technique aviation



Patron  
d'appareil



Chef de  
piste



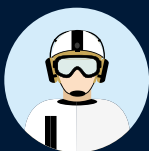
Technicien  
armement



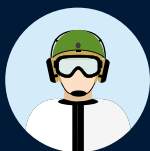
Technicien  
aéro



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 :  
équiper  
de pont  
d'envol

## Divers



Fusilier



Personnel  
médical



Aumonier

## La Marine recrute

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

**+ DE 4 000 JEUNES RECRUTÉS CHAQUE ANNÉE,**  
de 16 à 30 ans, à partir de la 3<sup>ème</sup>.

#### **14 DOMAINES D'EMPLOI ET 80 FILIÈRES MÉTIERS :**

Opérations navales, aéronautique, spécialités sous-marines, navigations et manœuvres, mécanique et énergie, plongée, nucléaire, sécurité, protection, soutien, informatique, cyberdéfense, restauration, renseignement.

#### **4 ÉCOLES DE FORMATION INITIALE :**

École des mousses, École des matelots, École de maistrance et École navale.

#### **225 CLASSES PARTENAIRES DANS 65 ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES**

Formations BAC Pro, BTS et mention complémentaire, dans toute la France.

#### **97 CENTRES DE PRÉPARATIONS MILITAIRES MARINE (PMM ET PMS) ET 750 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.

**Pour tout savoir sur les métiers de la Marine nationale :**

un site de recrutement : [lamarinerecrute.fr](http://lamarinerecrute.fr)

sur les réseaux sociaux :

 [lamarinerecrute](https://www.facebook.com/lamarinerecrute)  [lamarinerecrute](https://www.youtube.com/lamarinerecrute)  [lamarinerecrute](https://www.instagram.com/lamarinerecrute)  [marinenationale](https://www.tiktok.com/marinenationale)





### 1 PLATEFORME & HANGAR HÉLICOPTÈRES ①

Opérateur de maintenance aéronautique *MOMAINTAE*

Opérateur de manutention des aéronefs *MOPONTVOL*

Personnel navigant tactique *PNTAC*

Technicien aéronautique cellule, moteurs *PORTEUR*

Technicien aéronautique avionique *AVIO*

Technicien armement de l'aéronautique navale *ARMAN*

Technicien en opérations aéromaritimes *OPSAE*

Contrôleur aérien *CONTA*

Pilote de l'aéronautique navale *EOPAN*

Contrôleur des opérations aériennes *COA*

Tacticien de l'aéronautique navale *TACAE*

### 2 PASSE EMBARCATION ②

Matelot pont *MOPONT*

Fusilier marin *FUSIL*

Technicien pont navire manœuvrier *MANEU*

Plongeur d'émersion *PLONGDEM*

### 3 PC TÉLÉCOMMUNICATIONS ③

Opérateur systèmes d'information, réseaux et télécommunications *MOOPS SIC*

Technicien systèmes numériques *SYNUM*

Technicien réseaux et télécommunications *RECOM*

### 4 PASSERELLE DE NAVIGATION ④

Matelot opérations et navigation *OPNAV*

Navigateur timonier *NAVIT*

Météorologiste océanographe *METOC*

Hydrographe *HYDRO*

### 5 CENTRAL OPÉRATIONS ⑤

Technicien opérations navales *MOOPS SDC*

Détecteur surface *DETEC*

Détecteur anti-sous-marin *DEASM*

Détecteur et analyse des signaux électromagnétiques *DASEM*

Opérateur linguiste *OPLIN*

Opérateur d'écoute *OPECCOUT*

Analyse en renseignement d'origine image *ANAROIM*

Analyse du renseignement d'origine électromagnétique *ANAROEM*

Analyse traitant du renseignement *ANATRAIT*

Officier conduite des opérations *C.OPS*

### 6 PC SÉCURITÉ ⑥

Technicien sécurité logistique *SELOG*

Marin-pompier sécurité navire *SECNAV*

Technicien de maintenance navale *ELEC*

### 7 MACHINES/MOTEURS ⑦

Mécanicien et électrotechnicien naval *MOMACHINE*

Technicien de maintenance navale *MECAN*

Atomicien de propulsion navale *APN\**

Technicien en maîtrise des risques nucléaires *MRN\**

Ingénieur énergie et propulsion *ENPRO*

### 8 SOUTIEN ⑧

Assistant administratif *MOBUREAU*

Équipier naval *EQUIV*

Technicien comptabilité et logistique *COMLOG*

Gestionnaire des ressources humaines *GESTRH*

Moniteur de sport *EPMS*

### 9 CUISINES ⑨

Équipier polyvalent de restauration *MOVIVRE*

Cuisinier *CUISI*

Restaurateur *RESTAU*

### 10 ARMEMENT ⑩

Technicien armes et munitions *MEARM*

Technicien systèmes d'armes *ELARM*

\* Ces spécialités concernent les unités navales à propulsion nucléaire (porte-avions, sous-marin, installations à terre)





### NUCLÉAIRE ①

Atomicien de propulsion navale *APN*

Responsable énergie propulsion nucléaire *EPNUC*

### CENTRAL NAVIGATION ②

Aide-manœuvrier *MOPONT*

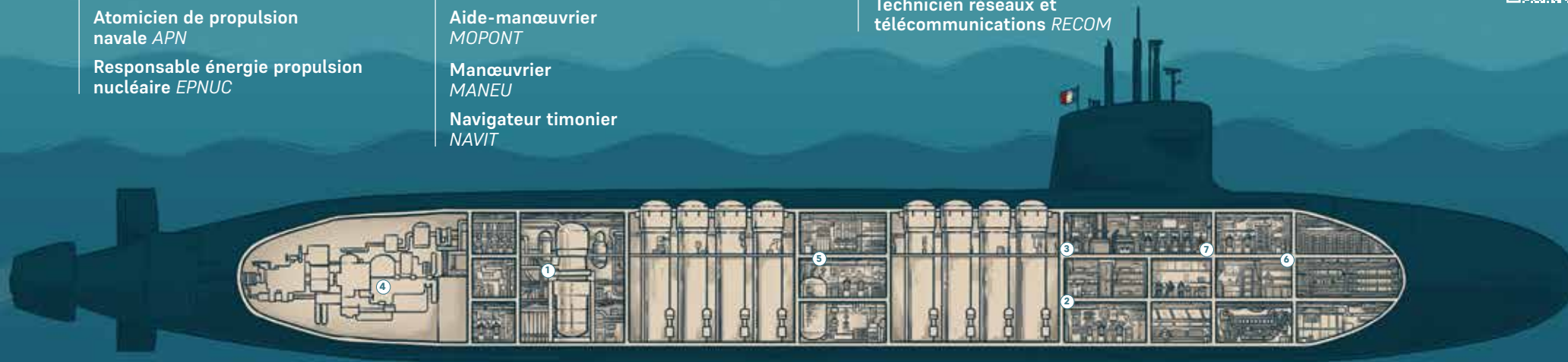
Manœuvrier *MANEU*

Navigateur timonier *NAVIT*

### PC TÉLÉCOMMUNICATIONS ③

Technicien systèmes numériques *SYNUM*

Technicien réseaux et télécommunications *RECOM*



### MACHINES ④

Mécanicien et électrotechnicien naval *MOMACHINE*

Électromécanicien sur sous-marin *EMSOUM*

Ingénieur énergie et propulsion *ENPRO*

### ARMEMENT ⑤

Technicien armes et munitions *MEARM*

Technicien systèmes d'armes *ELARM*

### CUISINES ⑥

Cuisinier *MOCUISI*

Restaurateur *MORESTAU*

### CENTRAL OPÉRATIONS ⑦

Matelot opérations navales *MOOPS SDC*

Technicien opérations navales *OPS SOUM*

Officier conduite des opérations *C.OPS*





[BOUTIQUE.MARINENATIONALE.GOUV.FR](https://boutique.marinenationale.gouv.fr) - @ f

Créée dans le but de faire rayonner la Marine nationale auprès du grand public, la Marine nationale lance le 06 mai 2021 une marque à son image, porteuse de nombreux symboles emblématiques de la Marine et de ses marins. S'adressant aux adultes comme aux enfants, celle-ci se veut jeune, chic et sportive et porte en elle l'ADN de la Marine nationale.

**Les bénéfices perçus contribuent à l'amélioration du quotidien des marins déployés sur terre, en mer, sous les océans et dans les airs.**





[lamarinerecrite.fr](http://lamarinerecrite.fr) | [boutique.marinenationale.gouv.fr](http://boutique.marinenationale.gouv.fr) | [colsbleus.fr](http://colsbleus.fr)