



# Marine nationale



# UNE MARINE POUR QUOI FAIRE ?

Les océans, patrimoine commun de l'humanité, jouent un rôle central dans et constituent à la fois une ressource et un espace sans frontière ni entrave

Avec ses outre-mer, ses 7000 km de littoral et le deuxième espace maritime du monde. La Marine nationale a donc le devoir de contrôler cet espace pour préserver la paix et défendre nos intérêts.

La France a donc défini une nouvelle stratégie de sécurité nationale qui



**Connaître et anticiper**, c'est entretenir notre savoir sur le monde et son fonctionnement.



**Prévenir**, c'est agir pour éviter l'apparition de crises susceptibles de menacer notre sécurité.



**Dissuader**, c'est faire à quiconque attenterait

C'est la raison de l'effort consenti par notre pays pour équiper et entretenir

Cette Marine ce sont des hommes et des femmes qui forment les équipages de la mer. La Marine nationale agit avec les autres armées ou services de l'Etat pour

l'organisation et le développement du monde : ils couvrent **75%** du globe par lequel transitent plus des trois quarts de nos approvisionnements.

mondial de **11 millions de km<sup>2</sup>**, la France est riveraine de tous les océans dans ses trois dimensions (sous la mer, sur la mer et au dessus de la mer)

s'articule autour de **5 fonctions** \* :



**Protéger**, c'est garantir la population contre des menaces de toute nature.



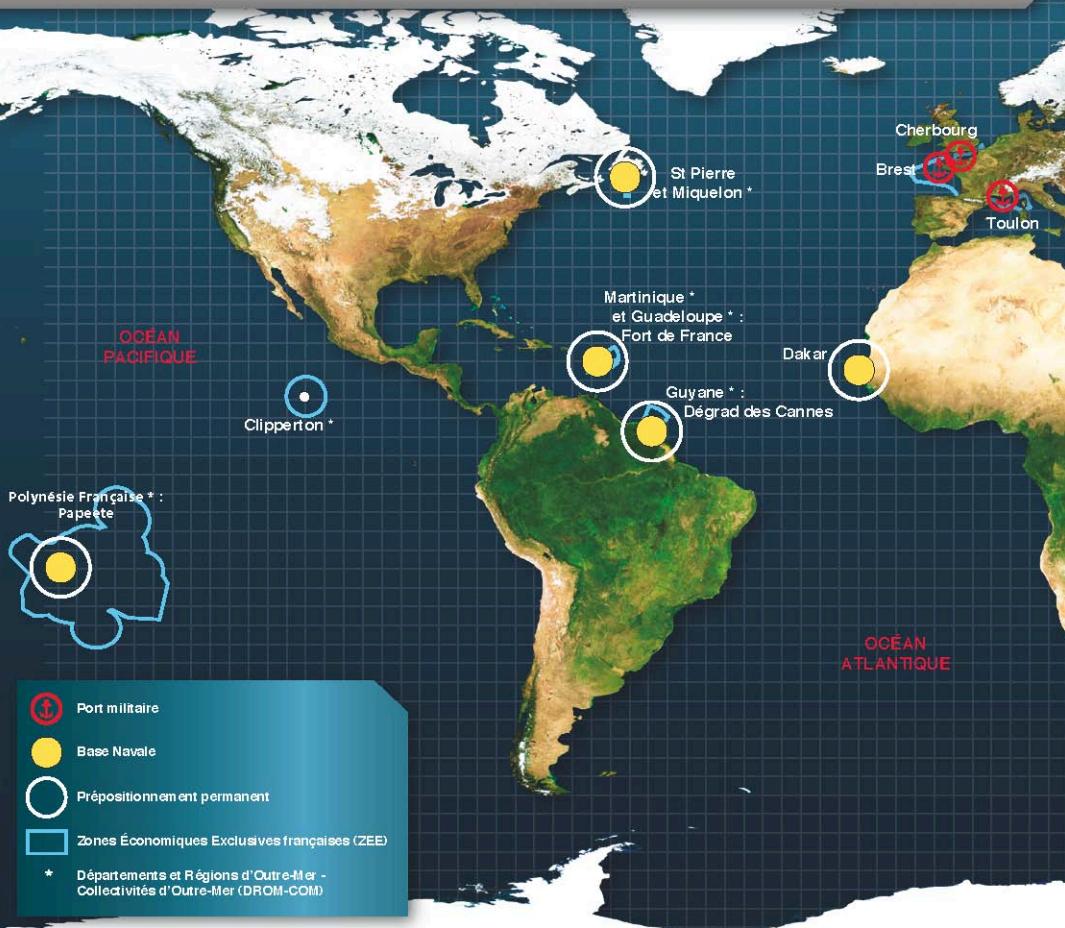
**Intervenir**, c'est déployer nos forces là où c'est nécessaire pour rétablir la paix.

craindre une riposte absolue aux intérêts vitaux de la France.

une grande marine présente sur toutes les mers du globe.

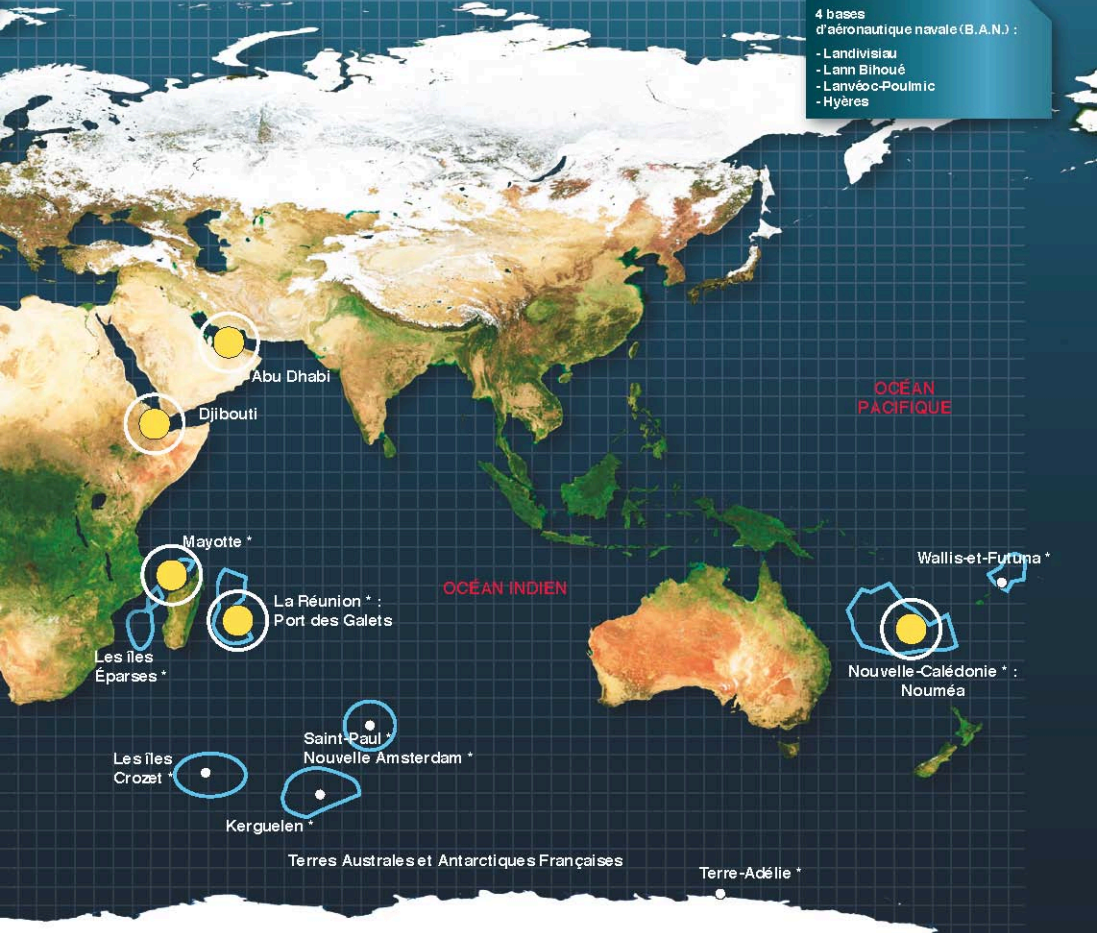
navires de hautes technologies adaptés à ce milieu particulier et exigeant qu'est contribuer à la mise en œuvre de la stratégie de sécurité nationale de notre pays.

# SUR TOUTES LES MERS DU MONDE



4 bases  
d'aéronautique navale (B.A.N.) :

- Lannion
- Lann Bihoué
- Lanvéoc-Poulmic
- Hyères



Abu Dhabi

Djibouti

Mayotte \*

La Réunion \* :  
Port des Galets

Les îles  
Éparses \*

Océan Indien

Océan  
Pacifique

Wallis-et-Futuna \*

Nouvelle-Calédonie \* :  
Nouméa

Les îles  
Crozet \*

Saint-Paul \*  
Nouvelle Amsterdam \*

Kerguelen \*

Terres Australes et Antarctiques Françaises

Terre-Adélie \*

# FORCES SOUS-MARINES

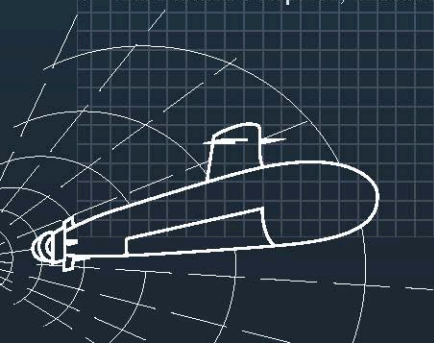
Des sous-marins

## ► POUR QUOI FAIRE ?

Les forces sous-marines rassemblent 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, stations de transmissions, Centre d'interprétation et de reconnaissance acoustique (maison mère des « oreilles d'or »).

Tapis dans l'océan, indétectables, dotés de 16 missiles portant chacun plusieurs têtes nucléaires, les 4 SNLE patrouillent successivement pour assurer la permanence à la mer de la dissuasion nucléaire. Ils sont regroupés au sein de la Force océanique stratégique (FOST) qui assure cette mission depuis 1973.

Redoutables chasseurs de sous-marins, les SNA sont indispensables à la sûreté et au soutien de la FOST comme à la protection d'une force aéronavale à la mer. Ils concourent aussi à une « dissuasion conventionnelle ». Ils peuvent rallier rapidement un théâtre d'opérations, y rester longtemps, discrètement ou si nécessaire plus ostensiblement, y recueillir du renseignement et s'il le faut mettre en œuvre leurs armes : torpilles, missiles antinavires et missiles de croisière (voir Barracuda).



## Sous-Marin Nucléaire Lanceur d'Engins (SNLE)

Dissuasion nucléaire

FORCES SOUS-MARINES



L : 138 m  
l : 12,5 m



4 tubes lance-torpilles de 533 mm  
pour torpilles F 17



14 120 tonnes en plongée



missiles SM-39 EXOCET antinavire  
à changement de milieu  
16 missiles stratégiques M-45  
ou M-51\*



1 réacteur nucléaire  
1 groupe turbo-réducteur  
30,5 MW



1 radar  
1 sonar multifonction  
1 sonar remorqué d'écoute très  
basse fréquence  
Système de transmissions par satellite  
Système de combat SET ou SYCOBS\*



2 équipages  
de 111 marins



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

## Sous-Marin Nucléaire d'Attaque (SNA) type Rubis

Protection de forces navales

FORCES SOUS-MARINES



S 601 RUBIS  
S 602 SAPHIR  
S 603 CASABIANCA  
S 604 EMERAUDE  
S 605 AMÉTHYSTE  
S 606 PERLE



L : 73,6 m  
l : 7,6 m



2 670 tonnes en plongée



1 réacteur nucléaire  
1 groupe turbo-réducteur  
7 MW



jusqu'à 25 nœuds  
en plongée



2 équipages  
de 68 marins



4 tubes lance-torpilles de 533 mm  
pour torpilles F 17



missiles SM-39 EXOCET antinavire  
à changement de milieu

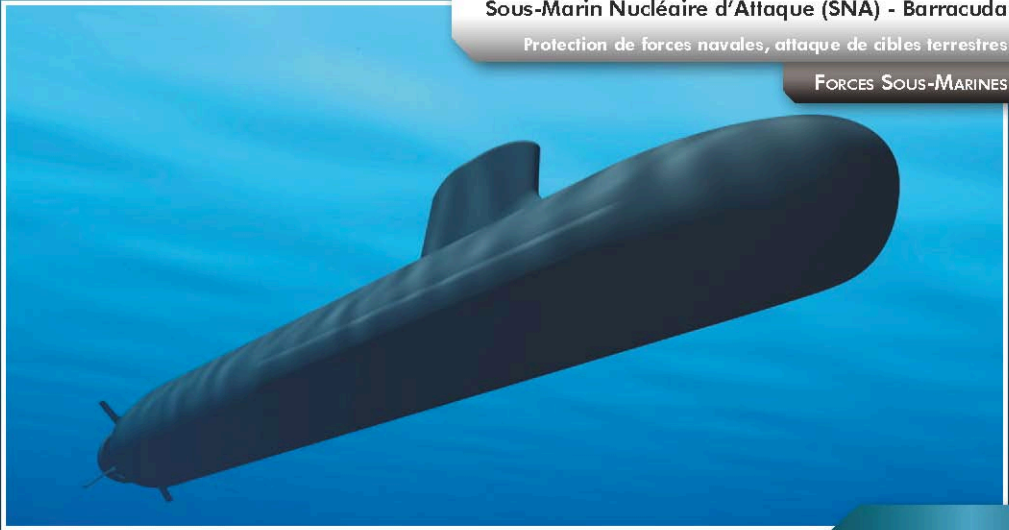


2 radars  
1 sonar multifonction  
1 sonar remorqué d'écoute  
très basse fréquence  
1 détecteur de radar ARUR-13  
Système de transmissions  
par satellite  
Système de combat TITLAT

## Sous-Marin Nucléaire d'Attaque (SNA) - Barracuda

Protection de forces navales, attaque de cibles terrestres

FORCES SOUS-MARINES



L : 99,5 m  
l : 8,8 m



5 300 tonnes en plongée



1 réacteur nucléaire  
1 groupe turbo-alternateur  
1 groupe turbo-propulseur



jusqu'à 25 nœuds  
en plongée



2 équipages  
de 60 marins



4 tubes lance-torpilles de 533 mm  
pour torpilles F 21



missiles SM-39 EXOCET antinavire  
à changement de milieu  
missiles de croisière naval (MDCN)



1 radar de navigation  
1 sonar de coque  
1 antenne flanc moyennes  
fréquences  
1 antenne remorquée  
1 sonar d'évitement de mines  
1 système détecteur de radars  
Système de transmissions  
par satellite  
Système de combar SYCOBS



SUFFREN (2017)  
DUGUA Y-TROUIN (2020)

# FORCES DE SURFACE

Groupe aéronaval et groupe amphibie, frégates

## ► POUR QUOI FAIRE ?

103 des 180 bâtiments de la Marine nationale ainsi que 12 000 hommes et femmes composent la Force d'Action Navale (FAN).

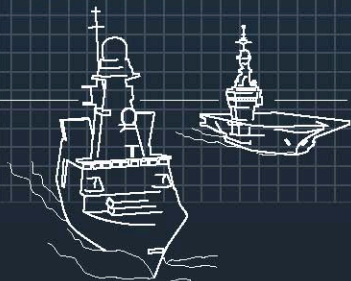
Certains bâtiments importants de cette force, comme le porte-avions ou les bâtiments amphibies (BPC, TCD), agissent au sein de « groupes » (groupe aéronaval articulé autour du porte-avions ; groupe amphibie autour des BPC et TCD).

Ils sont accompagnés de frégates les protégeant contre des menaces aériennes et sous-marines, d'un sous-marin nucléaire d'attaque, ainsi que d'un bâtiment de ravitaillement permettant de maintenir cette force longtemps à la mer.

Les frégates, navires polyvalents, peuvent également agir seules pour préserver les intérêts nationaux sur nos espaces maritimes et participer au règlement des crises. Elles peuvent ainsi assurer le soutien d'une force d'intervention, la protection du trafic commercial, des opérations spéciales ou des missions humanitaires.

Les missions liées au contrôle des espaces océaniques, à la protection des Zones Économiques Exclusives françaises (ZEE), à la surveillance des pêches et plus généralement à l'application des lois et au maintien de l'ordre public en mer sont confiées à des bateaux dits de souveraineté.

Les navires de la Marine nationale sont également des ambassadeurs de la France dans le monde.



## Porte-avions Charles de Gaulle

Bâtiment de projection de puissance

FORCES DE SURFACE



L : 261,5 m  
l : 64,36 m



42 500 tonnes



2 réacteurs nucléaires  
2 groupes turbo-réducteur  
61 MW



27 nœuds



1 900 marins avec  
le groupe aérien  
+ l'état major embarqué



4 mitrailleuses de 12,7 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-air tridimensionnel,  
1 de veille-air,  
1 de veille-air basse altitude,  
1 de conduite de tir

Leurres antimissiles SAGAIE  
Leurres antitorpilles SLAT  
Système de transmissions  
par satellite  
Système de combat SENIT



40 aéronefs (Rafale, Hawkeye,  
Super-Étendard Modernisé,  
hélicoptères dont Dauphin PEDRO)

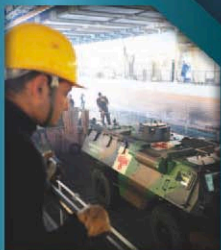


R 91 CHARLES  
DE GAULLE

## Bâtiment de Projection et de Commandement - BPC

Commandement d'opérations, opérations amphibies et aéromobiles, transport opérationnel, soutien santé

FORCES DE SURFACE



L 9013 MISTRAL  
L 9014 TONNERRE  
L 9015 DIXMUDE \*



L : 199 m  
l : 32 m



21 500 tonnes



3 moteurs diesels  
propulsion électrique (pods)  
14 MW  
1 ou 2 \* propulseurs d'étrave



19 nœuds



177 marins  
État-major embarqué  
jusqu'à 200 personnes  
Troupes :  
de 400 à 900 soldats



2 canons de 20 mm  
4 mitrailleuses 12,7 mm



2 systèmes d'autodéfense anti-aérienne SIMBAD (missiles Mistral)



2 radars de navigation  
1 radar de veille air-surface  
Leurres antitorpilles SLAT  
Système de transmissions par satellite  
Système de combat SENIT



1 radier 885 m<sup>2</sup> - 4 chaland  
hangar de 2650 m<sup>2</sup> pour  
60 véhicules blindés et 13 chars



Plate-forme et hangar pour  
16 hélicoptères



hôpital 69 lits (extension possible),  
2 blocs opératoires

## Transport de Chalands de Débarquement - TCD

Opérations amphibies et aéromobiles, transport opérationnel, soutien santé

FORCES DE SURFACE



L : 168 m  
l : 23,5 m



12 000 tonnes



2 diesels  
15,3 MW  
1 propulseur d'étrave



21 nœuds



218 marins  
troupes : 470 soldats



3 canons de 30 mm  
4 mitrailleuses de 12,7 mm



2 systèmes d'autodéfense anti-aérienne SIMBAD (missiles Mistral)



2 radars de navigation  
1 radar de veille-air  
brouilleurs  
Système de transmissions  
par satellite



1 radier de 1 732 m<sup>2</sup>  
pour 8 chalands de transport  
100 véhicules dont 22 blindés



Plate-forme et hangar pour  
4 hélicoptères



hôpital 55 lits  
2 blocs opératoires



L 9011 Foudre  
L 9012 Siroco

## Frégate de Défense Aérienne - FDA

Protection aérienne, contrôle de l'espace aérien et commandement de la défense aérienne depuis la mer

FORCES DE SURFACE



D 620 FORBIN  
D 621 CHEVALIER PAUL



L : 152,9 m  
l : 20,3 m



7 050 tonnes



2 turbines à gaz  
+ 2 diesels  
46 MW  
1 propulseur d'étrave



30 nœuds



195 marins



2 tubes lance-torpilles  
de 324 mm pour torpilles  
MU 90



2 tourelles de 76 mm  
2 canons de 20 mm  
2 mitrailleuses de 12,7 mm



8 missiles antinavire MM-40 EXOCET  
1 système surface-air antimissile  
SAAM (missiles Aster 15 et Aster 30)



6 radars : 1 de veille-air tridimensionnel, 2 de conduite de tir, 2 de navigation, 1 d'appontage  
1 sonar de coque  
1 système de veille infrarouge  
2 lance-leurres NGDS  
1 leurre antitorpille SLAT  
Système d'aide au commandement



Plate-forme et hangar pour  
1 hélicoptère Caiman Marine (NH 90)

## Frégate Anti-aérienne type F70

Défense contre les avions et les missiles

FORCES DE SURFACE



L : 139 m  
l : 14 m



5 000 tonnes



4 diesels  
31,7 MW



30 nœuds



250 marins



2 tubes lance-torpilles de  
533 mm torpilles L5



1 tourelle de 100 mm et  
2 de 20 mm  
4 mitrailleuses de 12,7 mm



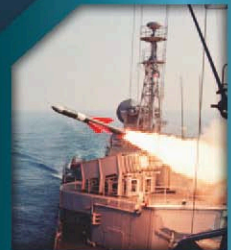
8 missiles antinavire MM-40 EXOCET  
1 système surface-air TARTAR  
(missiles Mk\_13)  
2 systèmes d'autodéfense rapprochée  
anti-aérienne léger SADRAL (missiles  
Mistral)



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  
DAGAIE, brouilleurs  
Système de transmissions par satellite  
Système de combat SENIT



Plate-forme et hangar pour  
1 hélicoptère Panther



D 614 CASSARD  
D 615 JEAN BART

## Frégate Anti-Sous-Marine type F67

Lutte anti-sous-marine

FORCES DE SURFACE



D 612 DE GRASSE



L : 152,8 m  
l : 15,8 m



6 100 tonnes



Turbines vapeur  
42,6 MW



32 nœuds



298 marins



2 tubes lance-torpilles de  
533 mm pour torpilles L5



2 tourelles de 100 mm  
2 tourelles de 20 mm  
4 mitrailleuses de 12,7 mm



6 missiles antinavire MM-38 EXOCET  
1 système surface-air à courte  
portée CROTALE



5 radars : 2 de navigation,  
1 de veille surface-air basse altitude,  
1 de veille-air, 1 de conduite de tir  
1 sonar de coque, 1 sonar remorqué  
actif, 1 antenne remorquée passive  
lance-leurres Syllex, brouilleurs  
Système de transmissions par  
satellite, Système de combat SENIT



Plate-forme et hangar pour  
2 hélicoptères Lynx

## Frégate Anti-Sous-Marine type F70

Lutte anti-sous-marine

FORCES DE SURFACE



L : 139 m  
l : 15 m



4 830 tonnes



2 diesels  
2 turbines à gaz  
38,2 MW



30 nœuds



244 marins



2 tubes lance-torpilles de  
533 mm pour torpilles  
MU 90



1 tourelle de 100 mm  
2 canons de 30 mm \* ou de 20 mm  
4 mitrailleuses de 12,7 mm



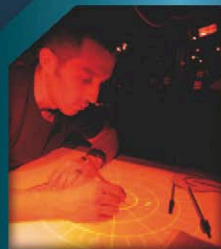
8 missiles antinavire MM-40 EXOCET  
1 système surface-air à courte  
portée CROTALE  
2 systèmes d'autodéfense  
anti-aérienne SADRAL \* ou SIMBAD  
(missile Mistral)



4 radars : 2 de navigation, 1 de veille-  
air, 1 radar de veille surface-air,  
1 de conduite de tir  
1 sonar de coque, 1 sonar remorqué,  
1 antenne linéaire passive  
2 lance-leurres DAGAIE, brouilleurs,  
1 bruiteur remorqué NIXIE  
Système de transmissions par satellite,  
Système de combat SENIT



Plate-forme et hangar pour  
2 hélicoptère Lynx

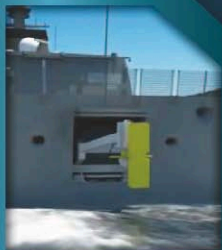


D 640 GEORGE-LEYGUES  
D 641 DUPLEIX \*  
D 642 MONTCALM \*  
D 643 JEAN DE VIENNE \*  
D 644 PRIMAUGUET  
D 645 LA MOTTE-PICQUET  
D 646 LATOUCHE-TRÉVILLE

## Frégate Européenne Multi-Missions - FREMM

Lutte anti-sous-marine et attaque contre terre

FORCES DE SURFACE



L : 142,2 m  
l : 19,7 m



6 040 tonnes



4 diesels  
1 turbine à gaz  
32 MW



27 nœuds



108 marins



2 tubes lance-torpilles  
de 324 mm pour torpilles  
MU 90



1 tourelle de 76 mm  
4 mitrailleuses de 12,7 mm



8 missiles antinavire MM-40 EXOCET  
1 système surface-air antimissile  
SAAM (missiles Aster 15)  
missiles de croisière naval (MDCN)



3 radars de navigation  
1 radar de veille multifonctions  
1 sonar de coque  
1 sonar remorqué  
1 brouilleur  
Système de combat SETIS



Plate-forme et hangar pour  
1 hélicoptère Caïman  
et drone aérien

AQUITAINE (2011)  
NORMANDIE (2012)

## Frégate FLF type LA FAYETTE

Patrouille et escorte en zone de crise

FORCES DE SURFACE



L : 125 m  
l : 15,4 m



3 600 tonnes



4 diesels  
15,4 MW  
1 propulseur d'étrave



25 nœuds



153 marins



1 tourelle de 100 mm  
2 canons de 20 mm  
4 mitrailleuses de 12,7 mm



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-leurres DAGAIE  
Système de combat STI,  
Système de transmissions par satellite



Plate-forme et hangar pour  
1 hélicoptère Panther



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

## Frégate de Surveillance type Floréal

Surveillance des espaces océaniques, contrôle de la zone économique outre-mer

FORCES DE SURFACE



F 730 FLORÉAL  
F 731 PRAIRIAL  
F 732 NIVOSE  
F 733 VENTOSE  
F 734 VENDEMAIRE  
F 735 GERMINAL



L : 93,5 m  
l : 14 m



2 950 tonnes



4 diesels  
6,5 MW  
1 propulseur d'étrave



20 nœuds



100 marins  
25 commandos



1 tourelle de 100 mm  
2 canons de 20 mm  
4 mitrailleuses de 12,7 mm



2 missiles antinavire MM-38 EXOCET



2 radars de navigation  
1 radar de veille-air,  
Système de transmissions  
par satellite



Plate-forme et hangar pour  
1 hélicoptère Panther

## Aviso-Patrouilleur de Haute Mer type A69

Mission de surveillance, de police et de présence outre-mer

FORCES DE SURFACE



L : 80,5 m  
l : 10,3 m



1 330 tonnes



2 diesels  
8,8 MW



24 nœuds



84 marins  
9 commandos



1 tourelle de 100 mm  
4 mitrailleuses de 12,7 mm



1 système d'autodéfense anti-  
aérienne SIMBAD (missiles Mistral)



1 radar de navigation,  
1 radar de veille surface-air,  
1 radar de conduite de tir  
1 sonar de coque,  
1 bruiteur remorqué NIXIE  
Système de transmissions  
par satellite

F 789 LIEUTENANT DE  
VAISSEAU LE HENAFF

F 790 LIEUTENANT DE  
VAISSEAU LAV ALLÉE

F 791 COMMANDANT  
L'HERMINIER

F 792 PREMIER MAÎTRE  
L'HER

F 793 COMMANDANT  
BLAISON

F 794 ENSEIGNE DE  
VAISSEAU JACOBET

F 795 COMMANDANT  
DUCUING

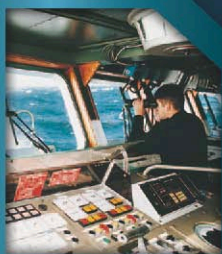
F 796 COMMANDANT  
BIROT

F 797 COMMANDANT  
BOUAN

## Patrouilleur type P400

Sauvegarde maritime, police des pêches, lutte contre la pollution outre-mer

FORCES DE SURFACE



L : 54,8 m  
l : 8 m



480 tonnes



2 diesels  
5,9 MW



23 nœuds



30 marins  
20 passagers



1 canon de 20 mm  
1 canon de 40 mm  
2 mitrailleuses de 7,62 mm



1 radar de navigation

P 684 LA CAPRICIEUSE  
P 686 LA GLORIEUSE  
P 687 LA GRACIEUSE  
P 688 LA MOQUEUSE  
P 690 LA RIEUSE

## Patrouilleur de Service Public - PSP

Sauvegarde maritime, police des pêches, lutte contre la pollution en métropole

FORCES DE SURFACE



L : 54 m  
l : 10 m



390 tonnes



2 diesels  
5,3 MW



22 nœuds



20 marins



2 mitrailleuses de 12,7 mm  
1 canon à eau



2 radars de navigation



1 radier à l'arrière pour  
embarcation rapide



Des bandes tricolores peintes  
sur la coque identifient les  
navires qui participent à l'action  
de l'Etat en mer



P 676 FLAMANT  
P 677 CORMORAN  
P 678 PLUVIER

Autres types :  
P 675 ARAGO

## Patrouilleur de Surveillance Océanique - PSO

Surveillance, police des pêches, lutte contre les trafics illicites

FORCES DE SURFACE



L'ADROIT

Autre type :  
P 701 LE MALIN



L : 87 m  
l : 13 m



1 450 tonnes



2 diesels  
6 MW



21 nœuds



30 marins  
30 passagers



1 canon de 20 mm  
2 mitrailleuses de 12,7 mm



2 radars  
Système de veille infrarouge  
Système de transmissions  
par satellite  
Intercepteur de transmissions  
Altesse  
Système de combat Polaris  
Système de détection Vlrigile



Plate-forme et hangar pour  
1 hélicoptère Caïman ou drone



L : 85 m  
l : 13,5 m



2 800 tonnes



2 diesels alternateurs  
2 moteurs électriques de  
propulsion  
1,62 MW



15 nœuds



50 marins  
15 passagers



1 tourelle de 40 mm  
2 mitrailleuses de 12,7 mm



2 radars de navigation  
Système de transmissions  
par satellite



Hôpital 6 lits  
1 bloc opératoire



Marque de surveillance des pêches



P 681 ALBATROS

## Bâtiment de Transport Léger - BATRAL

Bâtiment amphibie, soutien interarmées outre-mer

FORCES DE SURFACE



L 9032 DUMONT D'URVILLE  
L 9033 JACQUES CARTIER  
L 9034 LA GRANDIÈRE



L : 80 m  
l : 13 m



1 385 tonnes



2 diesels  
2,65 MW



16 nœuds



52 marins



2 canons de 20 ou de 40 mm  
2 mitrailleuses de 12,7 mm



1 radar de navigation



Porte d'étrave,  
rampe d'embarquement  
Peut transporter 1 compagnie (138  
hommes) et ses 12 véhicules  
(y compris blindés légers)



Plate-forme pour 1 hélicoptère

## Pétrolier-Ravitailleur (PR) et Bâtiment de Commandement et de Ravitaillement - BCR

Ravitaillement de forces, commandement d'opérations, soutien à la guerre des mines

FORCES DE SURFACE



L : 157,2 m  
l : 21,2 m



17800 tonnes à pleine charge  
Peut ravitailler simultanément trois bâtiments en vivres, carburant et munitions



2 diesels  
15 MW



19 nœuds



163 marins  
45 passagers pour BCR



1 tourelle de 40 mm  
2 canons de 20 mm  
4 mitrailleuses de 12,7 mm



1 (PR) ou 2 (BCR) systèmes d'autodéfense antiaérienne SIMBAD (missiles Mistral)



2 radars de navigation  
Système NIXIE (bruiteur antitorpille)  
Système de transmissions par satellite



Plate-forme et hangar pour 1 hélicoptère



A 607 MEUSE (PR)  
A 608 VAR (BCR)  
A 630 MARNE (BCR)  
A 631 SOMME (BCR)

# FORCES DE SURFACE

Guerre des mines

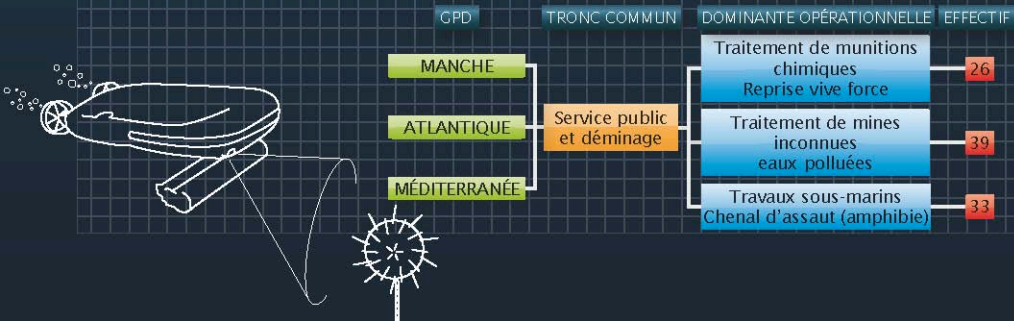
## ► POUR QUOI FAIRE ?

Une des missions de la Marine est de préserver la liberté des mers. Or les mines représentent une menace importante pour les navires militaires mais aussi pour le trafic commercial. La première mission des bateaux de guerre des mines est de sécuriser les trajets des Sous-Marins Nucléaires Lanceurs d'Engins (SNLE). Ces bateaux participent à l'ensemble des missions de la Marine. Ils ont vocation à être intégrés à une force navale nationale ou internationale lorsque les opérations se déroulent le long de côtes lointaines sensibles au risque "mines".

Plus près de nous, les chasseurs de mines et les plongeurs démineurs jouent un rôle important dans la sûreté des approches maritimes du territoire national en menant des opérations régulières de destruction d'engins explosifs (mines, obus, bombes) dits « historiques », héritage des conflits passés en Europe.

Au-delà de ces missions traditionnelles, les bateaux de guerre des mines apportent leur expertise à un panel très large d'opérations liées à l'action de l'Etat en mer (recherche d'épaves, expertises au profit du ministère de la Justice, analyse des fonds sur des zones susceptibles de développements économiques, implantation d'éoliennes ou d'hydroliennes, poses de câbles, ...).

Les Groupes de Plongeurs Démineurs (GPD) :



## Chasseur de mines Tripartite

Détection et destruction des mines

FORCES DE SURFACE



L : 51,5 m  
l : 8,9 m



615 tonnes



1 diesel  
1,4 MW  
1 propulseur d'étrave



15 nœuds



51 marins  
dont 6 plongeurs démineurs



1 canon de 20 mm  
2 mitrailleuses de 12,7 mm  
2 mitrailleuses de 7,62 mm



1 radar de navigation  
1 sonar de coque  
1 système de pilotage automatique  
1 sonar propulsé à immersion variable SPIV  
2 drones PAP 104 pour la destruction des mines  
Système de transmission par satellite



1 caisson de recompression multiplaces

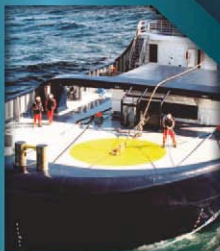


M 641 ÉRIDAN  
M 642 CASSIOPÉE  
M 643 ANDROMÈDE  
M 644 PÉGASE  
M 645 ORION  
M 646 CROIX DU SUD  
M 647 L'AIGLE  
M 648 LYRE  
M 650 SAGITAIRE  
M 652 CÉPHÉE  
M 653 CAPRICORNE

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

Assistance aux navires, remorquage, sauvetage, lutte antipollution en haute mer

FORCES DE SURFACE



### NAVIRES AFFRÉTÉS

ABELLE BOURBON - BREST  
ABELLE LIBERTE - CHERBOURG

Autres types :  
ABELLE FLANDRE - TOULON  
ABELLE LANGUEDOC - LA ROCHELLE  
ANGLIAN MONARCH  
(co-affrété avec la GB - Pas de Calais)



L : 80 m  
l : 16,5 m



4 000 tonnes



4 diesels 16 MW  
2 propulseurs d'étrave  
2 propulseurs arrière



19,5 nœuds  
16,5 par mer force 7  
Capacité de remorquage au  
point fixe de 200 tonnes



2 équipages de  
12 marins



3 canons à eau  
1 canon à mousse



2 radars de navigation  
Système de transmissions  
par satellite  
Système de positionnement  
dynamique  
1 embarcation de sauvetage  
Dispositif d'assèchement



Des bandes tricolores peintes  
sur la coque identifient les  
navires qui participent à l'action  
de l'Etat en mer

## Remorqueur de Haute Mer - RHM

Assistance aux pêche, remorquage, sauvetage et assistance, lutte antipollution

FORCES DE SURFACE



L : 51 m  
l : 11,5 m



2 mitrailleuses 12,7 mm  
2 canons à eau



1 440 tonnes



2 radars de navigation  
Système de transmission par satellite



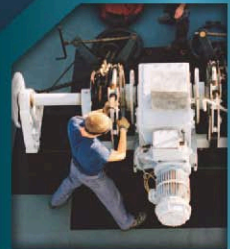
2 diesels  
3,5 MW



13,5 nœuds  
Capacité de remorquage au  
point fixe de 60 tonnes



30 marins  
12 passagers



A 664 MALABAR  
A 669 TENACE

## Bâtiment d'Assistance, de Soutien et de Dépollution - BSAD

Lutte antipollution, remorquage, sauvetage et assistance

FORCES DE SURFACE



### NAVIRES AFFRÉTÉS

#### ARGONAUTE

Bâtiment de soutien de haute mer (BSHM) :

AILETTE  
ALCYON  
JASON



L : 69 m  
l : 15,5 m



4 220 tonnes



2 diesels 8 MW  
2 propulseurs d'étrave  
1 propulseur arrière



16 nœuds  
Capacité de remorquage au point fixe de 133 tonnes



2 équipages de 9 marins  
21 passagers



2 canons à eau



2 radars de navigation  
Système de transmissions par satellite  
Système de positionnement dynamique



Des bandes tricolores peintes sur la coque identifient les navires qui participent à l'action de l'Etat en mer

## Bâtiment de Soutien de Région - BSR

Assistance, remorquage, ravitaillement, lutte incendies

FORCES DE SURFACE



L : 41 m  
l : 7,5 m



3 canons à eau



505 tonnes



1 radar de navigation  
Système de transmissions  
par satellite



2 diesels  
1,6 MW



14 nœuds  
Capacité de remorquage au  
point fixe de 24,8 tonnes



11 marins



A 633 TAAPE

Type Chamois :

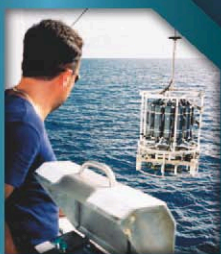
A 768 ÉLAN

A 775 GAZELLE

## Bâtiment Hydrographique et Océanographe - BHO

Missions d'hydrographie et d'océanographie, côtières et hauturières, civiles et militaires

FORCES DE SURFACE



A 758 BEAUTEMPS-BEAUPRÉ



L : 80,64 m  
l : 14,9 m



3 300 tonnes



4 diesels-alternateurs  
et 2 moteur électrique  
2,2 MW  
1 propulseur d'étrave  
2 propulseurs arrière



14 nœuds



2 équipages de 25 marins  
25 scientifiques et  
hydrographes



2 mitrailleuses de 12,7 mm



2 radars de navigation  
Système de transmission  
par satellite  
2 vedettes hydrographiques  
Portiques arrière et latéraux  
Sondeur multi-faisceaux petits  
et grands fonds  
Sondeur vertical à faisceau large  
Sondeurs de sédiments  
Courantomètre Doppler



L : 59 m  
l : 10,9 m



980 tonnes



2 diesels  
1,8 MW  
1 propulseur d'étrave



15 nœuds



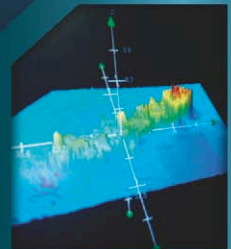
30 marins  
15 hydrographes



2 mitrailleuses de 12,7 mm



2 radars de navigation  
PC scientifique, 2 salles de traitement informatique  
Pilote automatique  
Système de transmission par satellite  
Portique basculant à l'arrière, sondeurs multifaisceaux petits et grands fonds, sondeur latéral remorqué  
Systèmes d'acquisition et de traitement des données hydrographiques HYDRAC et HYTRAL

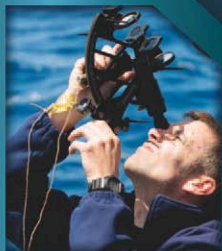


A 791 LAPÉROUSE  
A 792 BORDA  
A 793 LAPLACE

## Bâtiment école

Formation des chefs de quart

FORCES DE SURFACE



L: 43 m  
l: 8,3 m



2 mitrailleuses de 12,7 mm



470 tonnes



1 radar de navigation



2 diesels  
1,62 MW



15 nœuds



15 marins  
4 instructeurs  
18 élèves

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



L : 32,45 m  
l : 7,4 m



Surface de voileure 450 m<sup>2</sup>



275 tonnes



1 radar de navigation  
Système de transmission  
par satellite



1 diesel  
0,2 MW



9 nœuds (sur diesel)



18 marins  
20 élèves



Goélettes :  
A 649 ÉTOILE  
A 650 BELLE POULE

Cotre :  
A 652 MUTIN

Yawl :  
A 653 LA GRANDE HERMINE

# GENDARMERIE MARITIME

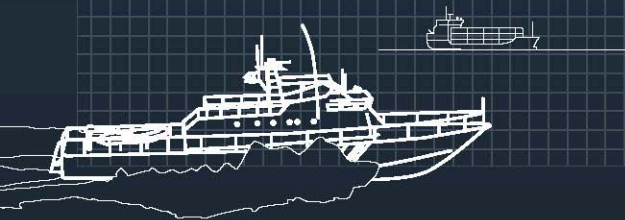
## ► POUR QUOI FAIRE ?

Formation spécialisée de la gendarmerie nationale, placée pour emploi auprès du chef d'état-major de la Marine, la gendarmerie maritime participe notamment à la souveraineté de la France dans le deuxième plus grand espace maritime au monde. Seule force disposant d'un pouvoir de police générale en mer, elle y assure ses missions de police administrative et de police judiciaire.

Composée de 1100 militaires, dont un tiers est officier de police judiciaire, la gendarmerie maritime comprend :

- trois groupements placés auprès des préfets maritimes,
- une section de recherches,
- un centre national d'instruction,
- 73 unités, dont 32 unités navigantes, assurant un « maillage territorial » en métropole et outre-mer.

La diversité et la complémentarité des moyens permettent aux gendarmes d'intervenir jusqu'à 200 miles nautiques pour protéger l'environnement, préserver la ressource halieutique, lutter contre toutes sortes de trafics illicites, assurer la sûreté maritime des grands ports, en complément des missions de défense qui leurs sont dévolues.



## Patrouilleur Côtier de Gendarmerie Maritime - PCG

Action de l'Etat en mer, sauvegarde maritime, police des pêches

GENDARMERIE MARITIME



L : 32 m  
l : 6,5 m



98 tonnes



3 diesels  
3 MW



28 nœuds



14 marins



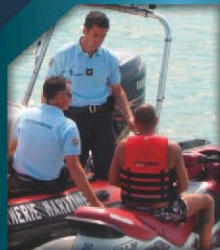
1 mitrailleuse de 12,7 mm  
1 mitrailleuse de 7,62 mm



1 radar de navigation



1 embarcation semi-rigide



P 720 GÉRANIUM  
P 721 JONQUILLE  
P 722 VIOLETTE  
P 723 JASMIN

## Vedette Côtière de Surveillance Maritime - VCSM

Action de l'Etat en mer, sauvegarde maritime, police des pêches

GENDARMERIE MARITIME



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 620 SÈVRE  
P 621 ABER WRACH  
P 622 ESTERON  
P 623 MAHURY  
P 624 ORGANABO



L : 20 m  
l : 5,29 m



2 mitrailleuses de 7,62 mm



43 tonnes



1 radar de navigation



2 diesels  
1,5 MW



rampe de mise à l'eau  
pour embarcation semi-rigide



28 nœuds



5 marins  
3 passagers

# Vedette de Sûreté Maritime et Portuaire - VSMP

Surveillance

GENDARMERIE MARITIME



L : 12,64 m  
l : 3,88 m



4 mitrailleuses de 7,62 mm



11 tonnes



1 radar de navigation



2 diesels  
0,56 MW



35 nœuds



2 marins  
2 équipes de contrôle  
(6 personnes)



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

# FUSILIERS MARINS ET COMMANDOS

## ► POUR QUOI FAIRE ?

Les missions de la Marine nécessitent de plus en plus souvent que l'action de ses navires ou aéronefs soit complétée par des moyens humains, qu'il s'agisse d'établir un contact direct (visite de navire, contrôle des pêches, projection à terre) ou lorsque ces missions exigent un emploi très ciblé de la force ou une combinaison de discrétion et de proximité (emploi de tireurs d'élite, lutte contre le narcotrafic, contre-terrorisme maritime, équipes de protection des bâtiments de commerce). C'est la raison d'être de la force maritime des fusiliers marins et commandos, basée à Lorient et regroupant environ 2500 personnes.

Elle est constituée de 2 grands pôles opérationnels :

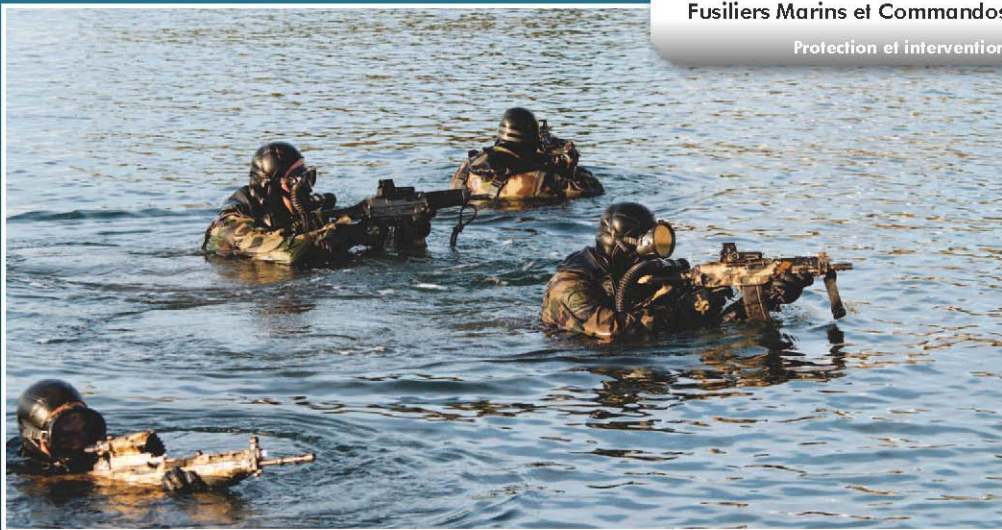
D'une part, les groupements et compagnies de fusiliers marins qui assurent une double mission : la protection des sites stratégiques de la Marine ; le renforcement de la protection des navires de la Marine et la protection en mer de certains bâtiments civils jugés sensibles pour les intérêts nationaux ou particulièrement exposés à certaines menaces maritimes.

D'autre part, les commandos marine, répartis en 6 unités, qui conduisent les opérations spéciales de la Marine (assaut à la mer, appui et destruction à distance, reconnaissance, action sous-marine) ainsi que certaines missions en appui des forces aéromaritimes (opérations amphibies, guidage et appui feu, renfort des équipes de visite, contrôle d'embarco) et d'action de l'État en mer (opérations de police en mer : pêches, immigration clandestine, lutte contre le terrorisme maritime, la piraterie et contre les trafics illicites).



# Fusiliers Marins et Commandos

Protection et intervention



EMPLACEMENT	FORMATION	DOMINANTE OPÉRATIONNELLE	EFFECTIF	
LORIENT	JAUBERT	Assaut mer - Extraction	90	
	TREPEL			
	KIEFFER	Commandement et appui opérationnel		
	DE PENFENTENYO	Reconnaissance de sites Renseignements à fin d'action		100
	DE MONFORT	Appuis spéciaux Neutralisation à distance		90
SAINT-MANDRIER	HUBERT	Action sous-marine		
BREST - TOULON	Groupements de Fusiliers Marins (GFM) et Groupes d'Intervention Régionaux (GIR)	Protection des navires et des sites stratégiques	1 450	
MÉTROPOLE - OUTRE-MER	Compagnies de Fusiliers Marins (CIFUSIL)			

# AÉRONAUTIQUE NAVALE

Des avions Marine embarqués ou à terre

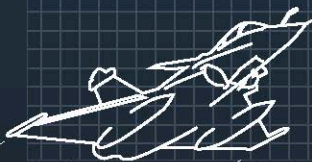
## ► POUR QUOI FAIRE ?

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 ou des sous-marins de la Marine. A ce titre plus de la moitié des avions de l'aéronautique navale est embarquée à bord des bâtiments.

Les avions de la Marine (avions de chasse, de reconnaissance, de patrouille et de surveillance maritime et hélicoptères de combat, de sauvetage, de service public) permettent d'assurer la maîtrise de l'espace aérien au-dessus de la mer et au-delà de l'horizon.

La Marine nationale ne peut prétendre à une maîtrise des espaces maritimes sans couvrir de façon intimement coordonnée les trois dimensions : sur la mer, sous la mer et au-dessus de la mer. Dans cette logique de verticalité, l'espace aérien au-dessus de la mer est considéré comme partie intégrante du domaine maritime. La maîtrise conjointe de ces trois dimensions positionne la Marine nationale parmi les grandes marines océaniques à vocation mondiale.

L'aéronautique navale assure un éventail très riche de missions, de la mise en œuvre de la dissuasion nucléaire à la surveillance maritime en passant par la supériorité aérienne, la reconnaissance, l'appui et l'attaque de précision, de jour et de nuit, sous toutes ses formes grâce notamment à la projection de forces à partir du porte-avions, la détection aérienne, la lutte antinavire, la lutte anti-sous-marine, le sauvetage en mer des personnes et des biens, la lutte contre le narcotraffic, la piraterie et l'immigration clandestine, ainsi que la présence dans les zones maritimes sensibles, etc.



## Rafale Marine

Interception et assaut, dissuasion nucléaire

AÉRONAUTIQUE NAVALE



Longueur : 15,27 m



50 000 pieds



Envergure : 10,86 m



2h30 ou 1 400 nautiques,  
jusqu'à 10h avec ravitaillement  
en vol



21 tonnes



1 canon de 30 mm



2 réacteurs SNECMA M-88-2  
de 7,5 t de poussée



missiles air-air MAGIC II ou MICA  
missile de croisière SCALP,  
arme nucléaire ASMP-A,  
bombes à guidage laser  
type Paveway et bombes AASM



1 290 nœuds



1 pilote



Nacelle de reconnaissance NG  
et caméra numérique



Flottilles 11 F et 12 F



BAN LANDIVISIAU



Porte-avions CDG

## Super Étendard Modernisé - SEM

Assaut, reconnaissance tactique maritime ou terrestre

AÉRONAUTIQUE NAVALE



Flottille 17 F



BAN LANDIVISIAU



Porte-avions CDG



Longueur : 14,3 m



1 pilote



Envergure : 9,60 m



45 000 pieds



11,9 tonnes



1h45 ou 750 nautiques



1 réacteur ATAR 8K50  
de 5 tonnes de poussée



2 canons de 30 mm



Missiles air-air MAGIC 2  
Missiles AM 39 EXOCET antinavire  
ou AS-30 laser  
Bombes 125 kg et 250 kg, lisses,  
guidées laser et guidées GPS / laser



840 nœuds

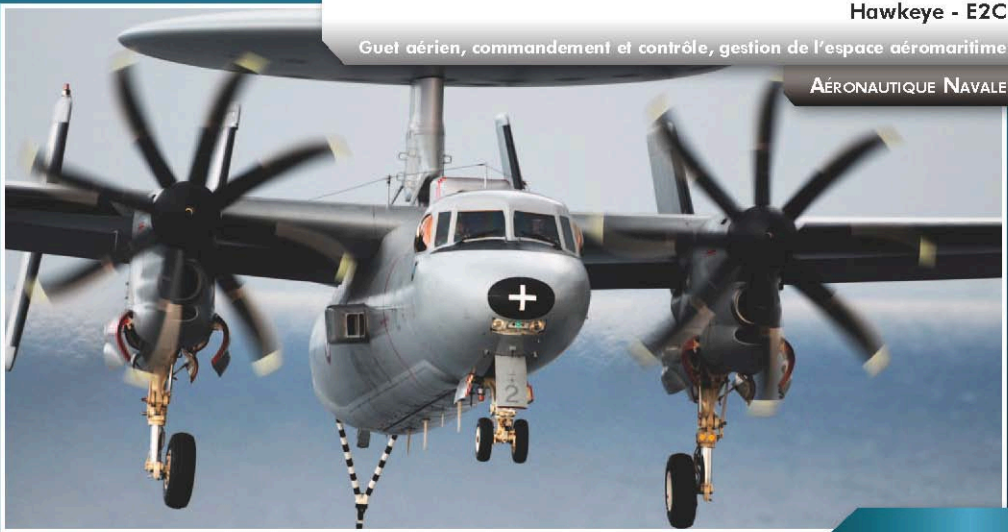


Caméra de surveillance

## Hawkeye - E2C

Guet aérien, commandement et contrôle, gestion de l'espace aéromaritime

AÉRONAUTIQUE NAVALE



Longueur : 17,60 m



2 pilotes  
3 opérateurs système radar



Envergure : 24,60 m



37 000 pieds



23,8 tonnes



6h15 ou 1 500 nautiques



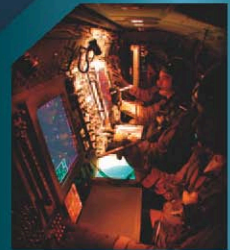
2 turbopropulseurs Allison



1 radar en radôme lenticulaire  
d'une portée de 250 nautiques  
(Possibilité de suivre simultanément  
plus de 2 000 pistes)



320 nœuds



Flottille 4 F



BAN LANN-BIHOUÉ



Porte-avions CDG

## Caïman Marine (NH90)

Lutte anti-sous-marin, lutte anti-navires, missions SAR

AÉRONAUTIQUE NAVALE



CEPA 10S



**BAN HYÈRES**

Flottille 33 F



**BAN LANVÉOC**



FDA - CDG - FREMM  
- BPC



Longueur : 19,6 m



capacité de 14 à 20 passagers



Diamètre rotor : 5,20 m



20 000 pieds



10,6 tonnes



4h45 ou 480 nautiques



2 turbines  
Rolls Royce-Turbomeca



armement de portière type  
mitrailleuse 12,7 mm et fusil  
pour tireur d'élite



175 nœuds



2 torpilles MU 90



tourelle FLIR  
1 radar  
1 treuil

## Panther

Sureté de force navale, reconnaissance

AÉRONAUTIQUE NAVALE



Longueur : 13,68 m



Diamètre rotor : 11,94m



4,3 tonnes



2 turbines  
Turbomeca ARIEL 1 MN



180 nœuds



2 pilotes  
1 opérateur



12 000 pieds



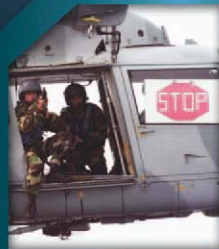
4h ou 400 nautiques



armement de portière type  
mitrailleuse 12,7 mm et fusil  
pour tireur d'élite



Système de traitement des  
informations  
1 radar  
1 treuil



Flottille 36 F



BAN HYÈRES



FLF  
FLORÉAL  
F70 Antia rienne

Lynx

Lutte anti-sous-marine

AÉRONAUTIQUE NAVALE



Flottille 34 F



BAN LANVÉOC-  
POULMIC



F67  
F70 Anti-Sous-Marine



Longueur : 15,24 m



2 pilotes  
1 opérateur



Diamètre rotor : 12,80 m



12 000 pieds



4,87 tonnes



2h30 ou 320 nautiques



2 turbines  
Rolls Royce BS 360



2 torpilles MK 46 ou  
1 torpille MU 90



150 nœuds



armement de portière type  
mitrailleuse 12,7 mm et fusil pour  
tireur d'élite



1 radar  
1 sonar immergé

## Alouette III

Liaison et soutien de forces à la mer, formation

AÉRONAUTIQUE NAVALE



Longueur : 12,84 m



2 pilote  
4 passagers



Diamètre rotor : 11 m



10 000 pieds



2,25 tonnes



2h30 ou 325 nautiques



1 turbine  
Turbomeca ASTAZOU



110 nœuds



Flottilles 35 F - CEPA 10S



BAN HYÈRES

Escadrille 22 S (École)



BAN LANVÉOC-  
POULMIC

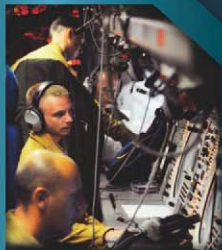


FLORÉAL

## Atlantique 2 - ATL2

Patrouille maritime, lutte anti-sous-marine et antinavires, recherche et sauvetage en mer

AÉRONAUTIQUE NAVALE



Flottilles 21 F et 23 F



BAN LANN-BIHOUÉ



Longueur : 31,70 m



30 000 pieds



Envergure : 37,50 m



18h ou 4300 nautiques (performance maximale sans armement)



46,2 tonnes



ou grenades anti-sous-marines  
ou 8 torpilles MK 46 ou MU 90



2 turbopropulseurs  
Rolls Royce Tyne



2 missiles AM39  
4 bombes de 250 kg guidées laser



350 nœuds



Système optique infrarouge FLIR  
6 chaînes SAR (canots de sauvetage en conteneur largable)



2 pilotes  
2 mécaniciens  
9 opérateurs systèmes



Bouées acoustiques



Longueur : 18,5 m



2 pilotes  
3 opérateurs



Envergure : 18,86 m



45 000 pieds



18,5 tonnes



6h30 ou 2 700 nautiques



3 réacteurs GARETT TFE 731



radar OCÉAN MASTER 100  
Système optique infrarouge FLIR  
7 chaînes SAR (canots de sauvetage  
en conteneur largable par trappe  
ventrale)



370 nœuds



Flottille 24 F



BAN LANN-BIHOUÉ

## Falcon 200 Guardian

Surveillance des approches maritimes, recherche et sauvetage en mer

AÉRONAUTIQUE NAVALE



Longueur : 17,15 m



2 pilotes  
4 opérateurs



Envergure : 16,30 m



42 000 pieds



15,2 tonnes



5h ou 2 000 nautiques



2 réacteurs GARRETT ATF 3-6



radar Varan  
Système optique infrarouge FLIR  
8 chaînes SAR (canots de sauvetage  
en conteneur largable)



750 nœuds



Flottille 25 F  
BA TONTOUTA  
(NOUVELLE  
CALÉDONIE)



BA FAA (TAHITI)



Longueur : 13,68 m



Diamètre rotor : 11,94m



4,25 tonnes



2 turbines  
Turbomeca ARIEL 1 C



180 nœuds



2 pilotes  
1 mécanicien  
1 plongeur sauveteur



12 000 pieds



4h ou 400 nautiques



1 radar  
1 treuil



Flottille 35 F



LE TOUQUET  
CHERBOURG  
LANVÉOC  
LA ROCHELLE  
HYÈRES  
BA -FAA (TAHITI)



Porte-avions CDG (PÉDRO)

# SÉMAPHORES

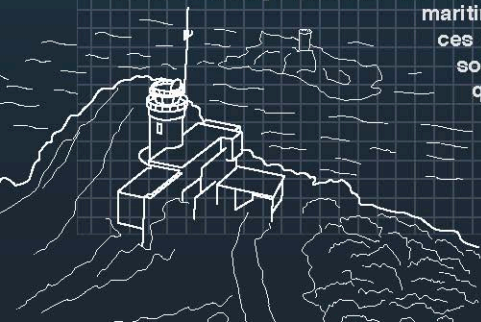
## ► POUR QUOI FAIRE ?

Pour agir en mer, il faut commencer par la surveiller avec les radars des bateaux, des avions, des sémaphores ou les yeux des guetteurs.

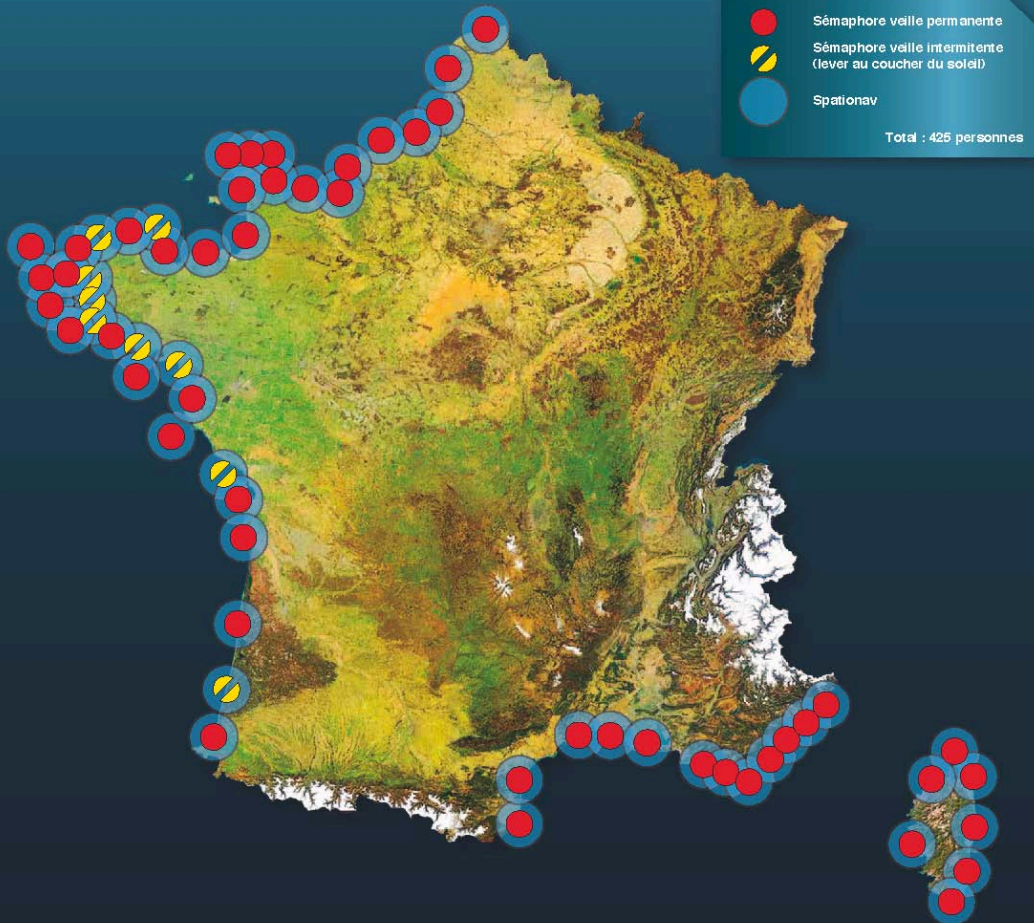
Toutes ces informations sont rassemblées, confrontées, validées dans une image perpétuellement changeante de nos approches maritimes. Ces approches maritimes commencent le long de notre littoral et vont aussi loin que nous sommes capables d'obtenir des informations. C'est la profondeur stratégique qui confère le préavis pour agir.

Du littoral à l'horizon, 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 unique au monde qui permet de suivre les mouvements de tous les bateaux croisant à proximité des 5 500 km de côtes françaises métropolitaines.

Un sémaphore peut être comparé à une tour de contrôle d'un aéroport, qui travaille quotidiennement avec des avions, des hélicoptères, des patrouilleurs de la Marine mais aussi avec les centres régionaux opérationnels de surveillance et de sauvetage (CROSS) des affaires maritimes, les vedettes de la gendarmerie maritime et les avions de la douane qui surveillent ces mêmes eaux. Tous les sémaphores sont placés sous l'autorité de l'amiral préfet maritime qui coordonne leurs actions.



# IMPLANTATION DES SÉMAPHORES EN FRANCE



# LES GRADES

## 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  
SUPERIEURS



MAJOR  
"Major"



MAÎTRE PRINCIPAL  
"Maître principal"



PREMIER MAÎTRE  
"Premier maître"



MAÎTRE  
"Maître"



SECOND MAÎTRE  
"Second Maître"



MAISTRANCIER  
"Quartier-maître"

➤ ÉQUIPAGE



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



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



MATELOT BREVETÉ  
"Matelot"

➤ TRICORNES DU PERSONNEL FÉMININ



OFFICIER  
GÉNÉRAL



OFFICIER



OFFICIER  
MARINIER



QUARTIER-MAÎTRE  
ET MATELOT

# INSIGNES DE SPÉCIALITÉ



ASCOM  
Assistant du commandement



ATNAV  
Atelier naval



Comptable  
logisticien



DEASM  
Détecteur ASM



DETEC  
Détecteur



ELARM  
Électronicien d'armes



ELECT  
Électrotechnicien



EMPRO  
Électromécaniciens de  
population sous-marine



EPMS  
Entraînement physique  
militaire et sportif



EQUIP  
Matelot d'équipage



FUSIL  
Fusilier



GECOLL  
Gestion des collectivités



GESTRH  
Gestion des ressources  
humaines



GUETF  
Guetteur sémaphorique  
de la flotte



HYDRO  
Hydrographe



INFIR  
Infirmier



INFOG  
Informaticien  
d'informatique générale



INFSM  
Informaticien  
d'informatique spécifique,  
branche sous-marine



MANEU  
Manœuvrier



MARPO  
Marin pompier



MEARM  
Mécanicien d'armes



MECAN  
Mécanicien naval



METOC  
Météorologie et océanographe



NAVIS  
Navigateur



NAVIT  
Navigateur-timonier



PHOTO  
Photographe audiovisuel



Plongeur démineur



SITEL  
Spécialiste des systèmes  
d'information et  
de télécommunication



TIMON  
Timonier



TRANS  
Transmetteur

# INSIGNES DES FORCES

## ▶ INSIGNES DES FORCES DE SURFACE



NIVEAU COMMANDANT \*



NIVEAU SUPÉRIEUR \*



NIVEAU ÉLÉMENTAIRE \*

## ▶ INSIGNES DE L'ÂÉRONAUTIQUE NAVALE



PILOTE \*



PERSONNEL NAVIGANT \*



CONTRÔLEUR RADAR  
D'ÂÉRONAUTIQUE \*



PERSONNEL NAVIGANT  
ET PERSONNEL SPÉCIALISÉ  
ÂÉRONAUTIQUE

Contrôleur, Électronicien,  
Radariste navigateur aérien,  
Électromécanicien,  
Électronicien de bord,  
Mécanicien

## ▶ INSIGNES DES FORCES SOUS-MARINES



COMMANDANT DE  
SOUS-MARIN \*



SOUS-MARINIER  
BREVÉTÉ SUPÉRIEUR \*



SOUS-MARINIER  
BREVÉTÉ ÉLÉMENTAIRE \*

## ▶ INSIGNES DE CERTIFICAT



NAGEUR DE COMBAT



COMMANDOS

*Les insignes métalliques (\*) sont portés sur le côté droit de la poitrine*

# TENUES DE PONT D'ENVOL

## ▶ **AÉRONAUTIQUE :** Flottilles et groupement technique aviation



1

2

3

4

## ▶ **DIVERS**



5

6

- 1 Patron d'appareil
- 2 Chef de piste
- 3 Technicien armement surnom : "Boum"
- 4 Technicien aéro
- 5 Personnel médical
- 6 Fusiliers

## ▶ **PEH : Pont d'Envol Hangar**



7

8

9

10

11

12

13

14

- 7 Fonctions spéciales
- 8 Aide directeur
- 9 Directeur chef
- 10 Chef pont d'envol hangar
- 11 Officier PEH  
Officier de lancement
- 12 Directeur des Conev et Ponev
- 13 CONEV : Conducteur des engins de pont d'envol
- 14 PONEV : Équipier de pont d'envol

## ▶ **IA : Installation Aviation**



15

16

17

18

19

- 15 Élingueur : mise en place élingues et holdback
- 16 Liftier
- 17 Chef installations aviation, catapultes, ascenseurs, freins
- 18 Technicien carburant
- 19 Technicien installations aviation

# LA MARINE RECRUTE

Chaque année, la Marine propose près de 3 000 emplois à des jeunes gens de 16 à 29 ans d'un niveau scolaire allant de la 3<sup>ème</sup> à BAC +5 et plus selon les filières de recrutement.

Tous les métiers existent dans la Marine : du pilote de chasse au cuisinier, du comptable à l'atomeicien, du plongeur démineur à l'électronicien, de l'informaticien au mécanicien....



## ➤ DE BAC +3 À BAC +5

- officier de carrière sur concours après un Master 1 ou Master 2 (Ecole navale)
- officier sous contrat « état-major » ou « opérations »

## ➤ DE BAC +2 À BAC +5

- officier de carrière sur concours après classes préparatoires scientifiques (Ecole navale)
- volontaire officier (stage ou année de césure)

## ➤ DE BAC À BAC +3

- élève en formation à l'Ecole navale allemande (EFENA)
- élève officier pilote de l'aéronautique navale (EOPAN)
- officier marinier (Ecole de maistrance)

## ➤ DU NIVEAU 3<sup>ème</sup> À BAC +2

- volontaire équipage (stage)

## ➤ DU NIVEAU 3<sup>ème</sup> AU BAC

- matelot de la Flotte

## ➤ NIVEAU 3<sup>ème</sup> OU 2<sup>nde</sup>

- mousse

Pour plus d'informations sur les métiers de la Marine  
ou pour postuler aux offres d'emploi :

**ETREMARIN.FR**



# LA MARINE NATIONALE, C'EST...

44 000 hommes et femmes\* (37 000 militaires, 7 000 civils) au service de la France,  
plus de 180 bâtiments, 200 aéronefs et 6 unités commandos.

En permanence :

30 bâtiments à la mer, 5 aéronefs dans les airs, 1 SNLE sous la mer.  
\* format 2015

## POUR...

des saisies de drogues significatives,  
plus de 350 personnes sauvées en mer chaque année,  
une lutte permanente contre les actes de piraterie,  
la sécurisation de nos approvisionnements économiques par la mer,  
la protection et le secours aux populations sinistrées, ...

# LA MARINE, C'EST EN PERMANENCE PRÈS DE 5 000 MARINS SUR, SOUS ET AU-DESSUS DES MERS POUR LA PAIX ET LA SÉCURITÉ DES FRANÇAIS.

[www.defense.gouv.fr/marine](http://www.defense.gouv.fr/marine)