

# FRÉGATE



1994

**LA FAYETTE** Le nom de *La Fayette* est bien connu au sein de la marine française, car il se réfère à un bâtiment qui a marqué de son empreinte sa très longue histoire.

Le nom de *La Fayette* est aujourd'hui repris par un navire réalisé dans le cadre d'une classe de frégates légères portant le nom générique de type *La Fayette* et comportant cinq bâtiments : *La Fayette*, *Surcouf*, *Courbet*, *Aconit* et *Guépratte*. La première de ces trois frégates est commandée à l'arsenal de Lorient le 14 mars 1988.

## SA MISSION

Le *La Fayette*, le *Surcouf* et le *Courbet* sont destinés à remplacer les avisos-escorteurs dépassés encore en service à l'époque, en vue d'effectuer des missions de surveillance des espaces océaniques, de contrôle des zones économiques maritimes attribuées à la France. D'où le soin extrême apporté par les ingénieurs navals dans le domaine de la furtivité, c'est-à-dire pour réduire le plus possible les signatures radar, thermique et acoustique de ces navires. Les superstructures ont été regroupées et inclinées à 10°, les embarcations de sauvetage encastrees dans les superstructures et les cheminées abaissées. Le premier de ces navires est entré en service au milieu des années quatre-vingt-dix. Ces frégates sont équipées d'appareillages électroniques évolués, comprenant notamment des radars Decca, DRBV-15 et des lance-leurres Dagaie.

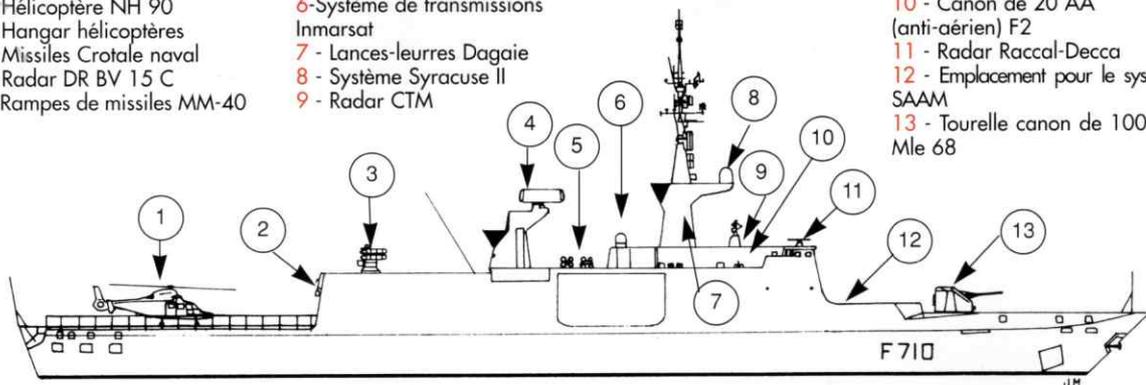
## CARACTÉRISTIQUES

- Type :** frégate légère
- Moteurs :** 4 diesels SEMT-Pielstick 12PA-6-VSTC de 15 360 kW
- Dimensions :** longueur hors tout, 125 m ; largeur, 15,40 m
- Tirant d'eau en charge :** 4,80 m
- Équipage :** 164 hommes

- 1 - Hélicoptère NH 90
- 2 - Hangar hélicoptères
- 3 - Missiles Crotale naval
- 4 - Radar DR BV 15 C
- 5 - Rampes de missiles MM-40

- 6 - Système de transmissions Inmarsat
- 7 - Lance-leurres Dagaie
- 8 - Système Syracuse II
- 9 - Radar CTM

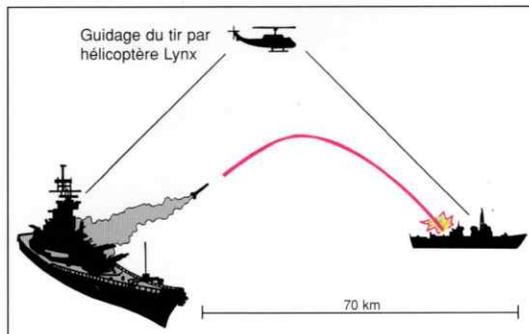
- 10 - Canon de 20 AA (anti-aérien) F2
- 11 - Radar Raccal-Decca
- 12 - Emplacement pour le système SAAM
- 13 - Tourelle canon de 100 AA Mle 68



## LE MISSILE MER-MER MM-40 EXOCET

L'Exocet peut être tiré depuis des sous-marins – il porte alors l'appellation de SM-39 – ou depuis des bâtiments de surface – il est alors désigné MM-40. Les bâtiments de la classe *La Fayette* emportent huit de ces armes réparties en deux batteries de quatre unités.

Conçu par la société Aérospatiale, le MM-40 est un missile antinavire trans-horizon, dont la portée atteint 70 km. Une des caractéristiques principales du MM-40 réside dans le fait qu'il fonctionne en liaison avec un aéronef – soit un Breguet Atlantique, soit un Breguet Alizé, soit un hélicoptère WG-13 Westland Lynx – chargé d'assurer la désignation de l'objectif sur lequel il est lancé. Affichant une masse de 850 kg et une envergure de 1,13 m, il emporte une charge militaire de 165 kg et évolue à la vitesse de Mach 1.

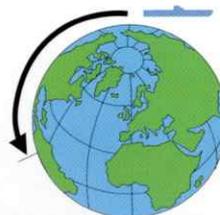


## Frégate légère

### DONNÉES TECHNIQUES

Distance franchissable en milles

LA FAYETTE  
7 000  
→  
12 500 km



Vitesse de croisière en nœuds

LA FAYETTE

26

CHINSKY

25

KRIVAK III

31

Taille des navires français en mètres

CLEMENCEAU

265,

RICHELIEU

247,

LA FAYETTE

125,