



MINISTÈRE
DES ARMÉES

Liberté
Égalité
Fraternité



Frégate multi-missions (FREMM)

Multi-missions Frigate

**DISPOSER DE BÂTIMENTS POLYVALENTS DOTÉS
DE CAPACITÉS AÉRIENNES RENFORCÉES**

CARACTÉRISTIQUES

- 2 versions : Anti-Sous-marine (ASM) et Défense aérienne (DA)
- Techniques
 - Déplacement : 6 000 t
 - Vitesse maximale : 27 nœuds
 - Rayon d'action : 6 000 nautiques
 - Autonomie : 45 jours
- Armement polyvalent
 - Missiles ASTER (anti-aérien)
 - Canon de 76 mm, Exocet MM40 Block 3 (anti-navire)
 - Torpille légère Mu90 (anti-sous-marin)
 - Lance-leurres anti-missiles et anti-torpilles (auto-défense)
 - Missiles de croisière naval MdCN (autodéfense)
- Capteurs multiples
 - Radar multifonctions (surveillances aérienne et de surface, conduite de tir de missile)
 - Système de veille panoramique infra-rouge
 - Sonars de coque et remorqué
 - Mise en œuvre d'un hélicoptère embarqué : Caïman Marine

ATOUTS

- Modularité permettant des évolutions du navire durant son cycle de vie
- Système de combat de nouvelle génération : adaptabilité et reconfiguration en fonction de la mission
- Niveau élevé d'automatisation
- Interopérabilité pour une action au sein d'une coalition internationale

DÉPLOIEMENTS

Arromanches 2, Clémenceau 22, Méditerranée orientale, Grand-Nord, AGENOR

**DEPLOYING VERSATILE WARSHIPS EQUIPPED
WITH ENHANCED AIRBORNE CAPABILITIES**

SPECIFICATIONS

- 2 versions: ASW (Anti-Submarine Warfare) and AAW (Anti-Air Warfare)
- Technical
 - Displacement: 6000 tonnes
 - Top speed: 27 knots
 - Range: 6000 nautical miles
 - Autonomy: 45 days
- Versatile armament
 - Anti-aircraft: ASTER missile family
 - Anti-surface: 76mm gun, Exocet MM40 Block 3
 - Anti-submarine: MU90 light torpedo
 - Self-defence: anti-missile and anti-torpedo decoy launchers
 - Deep strike: MdCN naval cruise missile
- Multiple sensors
 - Multifunction radar (aerial and surface surveillance, missile firing control)
 - Infrared panoramic monitoring
 - Hull and towed sonar
 - Electronic warfare capacities
 - Onboard NH90 Caïman Marine NFH ASW helicopter

ADVANTAGES

- Modular structure allowing changes to the vessel throughout its life cycle
- Next-generation combat system: operations centre and individual consoles adaptable and configurable depending on the mission
- High level of automation
- Interoperability allowing operations within an international coalition

DEPLOYMENTS:

Arromanches 2, Clémenceau 22, Eastern Mediterranean, far Northern Atlantic, AGENOR Arromanches 2, Clémenceau 22, Eastern Mediterranean, far Northern Atlantic, AGENOR

THALES

MBDA

SAFRAN

NAVAL GROUP

DGA
DIRECTION GÉNÉRALE
DE L'ARMEMENT

MARINE
NATIONALE

MINISTÈRE
DES ARMÉES
Liberté
Égalité
Fraternité