



MINISTÈRE
DES ARMÉES

Liberté
Égalité
Fraternité

Frégate de défense et d'intervention (FDI)

Defence and Intervention Frigate (FDI)

**RENFORCER LA FLOTTE DE SURFACE EN LA DOTANT
D'UN BÂTIMENT DE COMBAT INNOVANT, ÉVOLUTIF
ET MULTI-RÔLE**

CARACTÉRISTIQUES

• Techniques

- Longueur : environ 120 m ; largeur : 17,7 m
- Déplacement : 4 500 t
- Autonomie : 45 jours
- Vitesse : 27 nœuds (50 km/h)

• Armement

- Anti-aérien : missiles ASTER 15 et 30, canon 76 mm
- Anti-surface : canons de 20mm, canon de 76 mm et missiles antinavire MM40 B3C
- Anti-sous-marin : torpilles Mu90

• Détection

- Radar antenne active à panneaux fixes
- Suite sonar complète (coque et remorqué)
- Intercepteurs de guerre électronique numériques
- Hélicoptère embarqué (PANTHER ou NH90 Caïman puis HIL) et drone embarqués

ATOUTS

- Radar numérique à 360°, antenne active et panneaux fixes Sea Fire
- Nouvelle installation de tir commune à tous les missiles
- Protection face aux menaces cyber et asymétrique
- Frégate évolutive pensée avec une logique d'évolution incrémentale rapide en standard

**STRENGTHENING THE SURFACE FLEET BY EQUIPPING
IT WITH AN INNOVATIVE, SCALABLE MULTI-ROLE
COMBAT VESSEL**

SPECIFICATIONS

• Technical

- Dimensions: Length approx. 120 m; width 17.7 m
- Displacement: 4500 tonnes
- Endurance: 45 days
- Maximum speed: 27 knots (50 km/h)

• Multi-purpose armament

- Anti-air warfare: ASTER 15 and ASTER 30 missiles, 76mm gun
- Anti-surface: 20mm guns, 76mm gun, Exocet MM40 block 3C anti-ship missiles
- Anti-submarine: MU90 torpedoes

• Detection

- Multi-function Active Electronically Scanned Array (AESA) fully digital radar with four fixed panels
- Full sonar capability (hull mounted sonar and variable depth sonar)
- Fully digital Electronic Warfare System
- Shipborne helicopter (NH90 – Caiman or HIL – Guépard) and UAV

ADVANTAGES

- 360° fully digital Sea Fire AESA fixed-panel radar
- New-generation missile firing system common to all missiles
- Self-defence against cybersecurity and asymmetric threats
- Frigate design able to rapidly evolve following an incremental process

THALES

MBDA

SAFRAN

NAVAL GROUP

DGA
DIRECTION GÉNÉRALE
DE L'ARMEMENT

MARINE
NATIONALE

MINISTÈRE
DES ARMÉES
Liberté
Égalité
Fraternité