



# LES FRÉGATES MULTI-MISSIONS À CAPACITÉS DE DÉFENSE AÉRIENNE RENFORCÉES FREMM DA

Les FREMM-DA : des capacités de lutte anti-sous-marine identiques aux FREMM et des capacités de défense aérienne renforcées :

- Capacité et portée de tir augmentées : mise en œuvre des missiles anti-aériens longue portée Aster 15 et 30 ;
- Conduite de tir améliorée : précision contre les cibles air et surface et autoprotection renforcées ;
- Détection longue portée améliorée : radar plus puissant et mâture réduite ;
- Conduite des opérations de défense aérienne améliorée : capacités de coordination de lutte anti-aérienne, de défense de zone et de contrôle des opérations aériennes.



**2** BÂTIMENTS  
D656  
**ALSACE**  
D657  
**LORRAINE**

PROPULSION HYBRIDE :  
ÉLECTRIQUE | TURBINE À GAZ  
**16** NŒUDS MAX | **27** NŒUDS MAX

**1** HÉLICOPTÈRE  
(CAÏMAN MARINE)

**20** MÈTRES  
DE LARGEUR

**142** MÈTRES  
DE LONGUEUR

**118** MARINS  
MEMBRES  
D'ÉQUIPAGE

**14** MARINS  
DU DÉTACHEMENT  
HÉLICOPTÈRE

**45** JOURS  
D'AUTONOMIE

DÉPLACEMENT DE :  
**6 000** TONNES  
(PLEINE CHARGE)

EMBARCATIONS :  
**1 à 2** EMBARCATIONS  
DE FORCES SPÉCIALES  
+ SEMI-RIGIDE CLASSIQUE

## ARMEMENT

CANON D'ARTILLERIE NAVALE  
MISSILES MER-MER EXOCET  
MISSILES ANTI-AÉRIEN ASTER

TORPILLES LÉGÈRES  
MITRAILLEUSES  
OU CANONS TÉLÉOPÉRÉS



## CAPTEURS

RADAR MULTIFONCTIONS HERAKLES  
(PORTÉE 250 KM)  
SONAR REMORQUÉ  
À IMMERSION VARIABLE  
SONAR DE COQUE

