



MINISTÈRE
DES ARMÉES

Liberté
Égalité
Fraternité



RAFALE Marine

Navy's Rafale fighter

AVION DE CHASSE EMBARQUÉ PERFORMANT, POLYVALENT ET ÉVOLUTIF

CARACTÉRISTIQUES

Techniques

- Dimensions : Longueur 15,27 m ; Hauteur : 5,34 m
Envergure : 10,8 m
- Deux turboréacteurs M88-E4
- Masse maximale au décollage : 24,5 t
- 14 points d'emport
- Rayon d'action tactique : jusqu'à 1 600 km
- Système d'armes optimisé pour simplifier le travail du pilote (notamment fusion des capteurs) afin d'offrir une situation tactique la plus complète possible
- Polyvalence due aux capacités techniques de l'appareil (autonomie, capacité d'emport, architecture du système d'arme...), facteur d'efficacité et de souplesse d'emploi

ATOUTS

- Chasseur omnirôle à la survivabilité optimisée (discrétion et perception de l'environnement)
- Haut niveau d'interopérabilité
- Importance de capacité d'emport
- Excellente autonomie
- Premier avion de combat européen à être doté d'un radar à antenne active, renforçant sa capacité à effectuer des missions de supériorité aérienne

DÉPLOIEMENTS

Afghanistan, Libye, Irak, Syrie, Méditerranée, Océan Atlantique et Océan Indien

HIGH-PERFORMANCE, OMNIROLE AND SCALABLE CARRIER-BASED FIGHTER AIRCRAFT

FEATURES

Technical

- Dimensions: Length: 15.27 m; Height: 5.34 m
Wingspan: 10.8 m
- Two M88-E4 turbofans
- Max. takeoff weight: 24.5 t
- 14 hard points
- Tactical range: up to 1600 km
- Optimised weapons system to ease the pilot's workload (through multisensor data fusion in particular) and provide the best situational awareness possible for pilots and crew
- Versatility thanks to the aircraft's technical capabilities (autonomy, load capacity, weapons system architecture, etc.), efficiency factor and flexibility of use

ADVANTAGES

- Omnirole fighter with optimised survivability (stealth and situational awareness)
- High level of interoperability
- High weapons capacity
- Excellent autonomy
- First European combat aircraft fitted with an active electronically scanned array (AESA), enhancing its ability to carry out air superiority missions

DEPLOYMENTS

Afghanistan, Libya, Iraq, Syria, Mediterranean, Atlantic and Indian Oceans

