



# MINISTÈRE DES ARMÉES

Liberté  
Égalité  
Fraternité



## DIMENSIONS

- Longueur de 15,3 m
- Envergure de 10,9 m
- Hauteur de 5,3 m



## VITESSE

Mach 1,8 / 2 200 km/h (max)



## CAPACITÉS NOUVELLES

- Missile Meteor
- Pod de désignation laser TALIOS<sup>1</sup> de nouvelle génération
- Bombe guidée par laser GBU-16



## ENTREPRISES

Sous la maîtrise d'ouvrage de la Direction générale de l'armement (DGA) :

- Dassault Aviation
- Thales
- Safran
- MBDA

# RAFALE F3-R



Le Rafale F3-R est un avion polyvalent (chasseur omnirôle) qui réalise des missions de défense aérienne, d'attaque au sol, de reconnaissance et de dissuasion nucléaire. Il emporte des missiles air-air, de croisière et des bombes air-sol de dernière génération. La Loi de programmation militaire (LPM) 2019-2025 prévoit de doter les forces à hauteur de 225 Rafale (Air et Marine) à horizon 2030.

## ✓ Renouveler les capacités opérationnelles



© armée de l'Air et de l'Espace

**DÉFENSE ET SUPÉRIORITÉ AÉRIENNE, FRAPPE TOUS TEMPS DANS LA PROFONDEUR, APPUI AÉRIEN AUX TROUPES AU SOL ET POURSUITE DE CIBLES, RECONNAISSANCE TACTIQUE ET STRATÉGIQUE, PÉNÉTRATION Y COMPRIS À TRÈS BASSE ALTITUDE, RENSEIGNEMENT, FRAPPE NUCLÉAIRE**



- Intégration du missile air-air très longue portée Meteor. Le binôme Meteor – radar AESA<sup>2</sup> permet au Rafale de maintenir son avance en matière de supériorité aérienne
- Intégration du pod de désignation laser de nouvelle génération TALIOS (améliorant la détection et l'identification de cibles terrestres, de jour comme de nuit, en vue de frappes air-sol précises)
- Intégration de la bombe de 500 kg guidée par laser (GBU-16)
- Augmentation de la survivabilité : évolution du système de guerre électronique SPECTRA (système de protection et d'évitement des conduites de tir du Rafale)
- Amélioration de la sécurité des vols grâce à l'intégration d'un système d'anticollision automatique avec le sol (filet de sécurité en cas de perte de conscience ou de forte désorientation du pilote)
- Pérennisation de la capacité de ravitaillement en vol par l'intégration d'une nacelle de nouvelle génération (NARANG)



## CALENDRIER

- Octobre 2018 : le standard F3-R du Rafale est qualifié par la DGA
- Fin 2019 : la Marine nationale et l'armée de l'Air et de l'Espace prononcent la première capacité opérationnelle du standard F3-R de leur Rafale
- Mars 2021 : la Marine nationale et l'armée de l'Air et de l'Espace prononcent la mise en service opérationnel du standard F3-R du Rafale

<sup>1</sup> Targeting Long-range Identification Optronics System (système optronique d'identification et ciblage à longue portée).

<sup>2</sup> Active Electronically Scanned Array (radar à antenne active).