



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 TALIOS¹ 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 AESA² 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

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

² Active Electronically Scanned Array (radar à antenne active).