

DE L'OURAGAN AU RAFALE

70 ans d'excellence industrielle et opérationnelle

Rafale

Déclaré apte au service **opérationnel en 2006** au sein de l'Escadron de chasse 1/7 Provence, le Rafale équipe aujourd'hui 7 escadrons de l'armée de l'Air et de l'Espace. Il a prouvé ses qualités au combat : Afghanistan et missions Harmattan, Serval, Barkhane, Sangaris, Hamilton, etc. Le Rafale assure également la posture permanente de **dissuasion nucléaire au sein des Forces Aériennes Stratégiques**, la police du ciel, la défense aérienne et l'assistance en vol dans l'espace aérien national. Depuis février 2022, il est engagé dans les missions de réassurance par les airs sur le flanc Est de l'Otan.

Produit par Dassault Aviation et 400 entreprises françaises partenaires, le **Rafale est un chasseur ultra-polyvalent** (« omnirole »), conçu pour remplacer les sept types d'avions de génération précédente utilisés par l'armée de l'Air et de l'Espace et la Marine Nationale.

Le Rafale est le seul avion au monde capable d'emporter **jusqu'à 1,5 fois son propre poids en armements et carburant**. Pensé dès l'origine pour améliorer continuellement ses capacités opérationnelles, il intègre régulièrement les derniers développements technologiques, en fonction notamment des retours d'expérience des utilisateurs. Le Rafale sera **l'avion de combat des armées françaises** au moins jusqu'au milieu du **XXI^e siècle**.



Le Rafale est le fruit de **70 ans d'excellence technologique de l'aviation de chasse française à réaction**, inaugurée par l'Ouragan et poursuivie par les familles Mystère, Mirage et Jaguar.

Declared operationally **ready in 2006** by the 1/7 Provence fighter squadron, the Rafale is currently in use by seven Air Force squadrons. It has proven its effectiveness in combat in Afghanistan as well as on a number of other missions (Harmattan, Serval, Barkhane, Sangaris, Hamilton, etc.). In addition to the role it plays in air policing, air defense and flight assistance in French airspace, the Rafale is also the **mainstay of the French Strategic Air Forces' permanent nuclear deterrent strategy**. Since February 2022, the Rafale has been participating in airborne reassurance missions on NATO's eastern flank.

Produced by Dassault Aviation and 400 French partner companies, the **Rafale is an ultra-versatile** (« omnirole») fighter, designed to replace the seven different types of previous-generation aircraft once used by the French Air & Space Force and the French Navy.

The Rafale is the only aircraft in the world capable of carrying **up to 1.5 times its own weight in fuel and weaponry**. Designed from the outset to have its operational capabilities continuously improved, it regularly incorporates the latest technological developments, based on user feedback. The Rafale will be **the fighter jet used by the French armed forces** until at least the middle of the **21st century**.

The Rafale is the fruit of **70 years of French jet fighter aviation excellence**, which began with the Ouragan and continued with the Mystère, Mirage and Jaguar families.



60 %
des Rafales commandés à ce jour sont destinés à l'export
of Rafales ordered to date have been sold for export



EC 1/7 Provence



EC 1/4 Gascogne



EC 2/4 La Fayette



ETR 3/4 Aquitaine



EC 1/90 Côte d'Argent

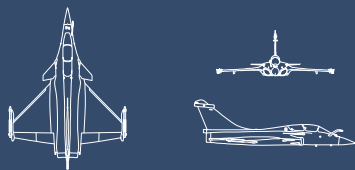


RC 2/80 Normandie-Niemen



EC 3/30 Lorraine

La Saga ...



Premier vol
First Flight
1991

Entrée en service dans l'armée de l'Air et de l'Espace
Entry into service
2006

Commandes
Orders (France & International)
453 appareils / aircraft

Envergure /
Wingspan
10,9 m

Longueur /
Length
15,3 m

Hauteur /
Height
5,3 m

Masse à vide
Empty weight
10 t
Masse max, au décollage
Max. take-off weight
24,5 t

Réacteur
Engine
2 x Safran M88 - Poussée / Thrust : 2 x 7,5 t

Vitesse max,
Max speed
Mach 1,8

Plafond
Ceiling
15 000 m

Emports externes
External stores
9,5 t

Canon interne
Internal cannon
1 x 30 mm

Missions
Missions
Défense aérienne - Posture permanente de sûreté Air - Dissuasion nucléaire - Reconnaissance - Attaque au sol et appui feu - Attaque à la mer
Air defense - Quick reaction alert - Nuclear deterrence - Recce - Ground attack and Close air support - Maritime strike