

Le porte-avions Charles de Gaulle – R91

Type de navire	Porte-avions
Mise en service	Quille posée le 14 avril 1989 Lancé le 7 mai 1994 Armé le 28 septembre 2000 Admis au service actif le 18 mai 2001
Longueur/Mâitre bau	261,50 mètres/64,36 mètres Le navire comporte 18 ponts
Propulsion	2 réacteurs nucléaires, 2 groupes turbo-réducteur 2 hélices à 4 pales fixes ; Puissance max 83 000 CV
Vitesse maximale	27 nœuds (50 kilomètres/heure)
Autonomie/rayon d'action	Autonomie illimitée (en raison du nucléaire) ; 45 jours de vivres à bord (315 tonnes)
Armement	Armement : 4 x Sylver A43 (8 x Aster 15) soit 32 missiles en tout ; 2 x Sadral (12 missiles Mistral en tout) ; 8 x canons F2 de 20 mm ; 3 x tourelles Narwhal (depuis 2019) ; 4 mitrailleuses de 12,7 mm Aéronefs embarqués : 40 aéronefs (Rafales Marines, E-2C Hawkeye, hélicoptères, Dauphin et Caiman Marine) Détection : 2 radars de navigation, 1 radar de veille 3D, 1 radar de veille 2D longue portée, 1 radar de veille 2D moyenne portée, 1 radar de conduite de tir, 1 système de direction de combat, 1 système de brouillage radio / radar, 3 systèmes de veille optronique, 2 chaînes IFF
Equipages	1900 marins dont 90 de l'état-major embarqué et 600 du groupe aéronaval embarqué
Chantiers navals	DCN de Brest

ROLES

- ✦ **Diplomatique** car porteur de l'arme nucléaire (force aéronavale nucléaire, dite de circonstance c'est-à-dire qu'elle comporte des stades de montée en puissance contrairement aux forces stratégiques qui sont permanentes) ;
- ✦ **Projection de puissance** : envoi d'avions pour toucher des cibles en mer ou sur terre et appui des forces au sol ;
- ✦ **Renseignements** (électronique et équipage aéronaval).
- ✦ **Maîtrise des espaces aéromaritimes** : contrôle absolu de zones sur 200 nautiques (370 kilomètres).

MISSIONS

- ✦ Lutte anti-terroriste au Proche et Moyen Orient en lien avec l'OTAN (Afghanistan, Syrie, Irak).
- ✦ Défense des intérêts de la France en méditerranée orientale et dans la zone indo-pacifique.
- ✦ Missions interopérabilité militaire entre les marines alliées.

FIN DE CARRIERE

- ✦ Toujours en service.
- ✦ Il est prévu que le *Charles de Gaulle* quitte le service actif en 2038, remplacé par un porte-avions de nouvelle génération (PANG), plus grand, performant et puissant.

POINTS REMARQUABLES

L'appontage est permis par des brins d'arrêt qui portent chacun un nom :

- ✦ Le 1^{er} brin est nommé **ATHENA** en référence à la déesse grecque de la guerre. Ce brin, situé le proche du bord nécessite un esprit guerrier pour être attrapé.
- ✦ Le 2^e brin est nommé **APHRODITE** en référence à la déesse grecque de l'amour. Il s'agit du « brin d'amour » qui représente l'appontage parfait.
- ✦ Le 3^e brin est nommé **ANDROMEDE** en référence à la princesse éthiopienne de même nom. Exposée sur un rocher pour y être dévorée par un monstre marin, elle est sauvée de justesse par le héros Persée. C'est le brin de la dernière chance pont apponter avant de remettre les gaz pour une nouvelle tentative.

Sur le pont d'envol, la couleur des tenues correspond à une fonction précise :

- ✦ **Marron uni** : ce sont mécaniciens qui préparent les avions avant chaque vol et assurent les roulages.
- ✦ **Blanc** : ce sont les chefs de piste.
- ✦ **Bleu** : accrochent les appareils au pont d'envol à l'aide de chaînes.
- ✦ **Rouge uni** : ravitaillent les aéronefs en carburant.
- ✦ **Rouge avec une bande** : ils arment les aéronefs.
- ✦ **Vert uni** : ils fixent les aéronefs sur les systèmes de catapultes.
- ✦ **Jaune** : surnommés « *les chiens jaunes* », ils coordonnent l'ensemble des mouvements du personnel et des appareils sur le pont et donnent les feux verts aux catapultages.

QUELQUES CHIFFRES

- ✦ **12 000m²** : c'est la superficie du pont-d 'envol.
- ✦ Les catapultes permettent de lancer un aéronef de **25 tonnes à 270 kilomètres/heure en 2 secondes** toutes les 30 secondes.
- ✦ A chaque mission, **600 tonnes** de munitions sont embarquées.
- ✦ Chaque jour, **3,2 tonnes** d'aliments sont servies à l'équipage.
- ✦ Les deux centrales nucléaires miniaturisées peuvent alimenter en énergie une ville de 20 000 habitants.