

RADAR DE RECHERCHE MARITIME

FICHE N° 4103

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : OMERA

Domaines : Aérospatial, Informatique et Communication

Sous-domaines : Aéronautique, Télécommunication

Organisme : Conservatoire de l'Air et de l'Espace d'Aquitaine

Ville : Mérignac

Modèle :

Matériaux : Métal, Composants électroniques, Plastique

Description

La marque Omera (Office d'Études et de Réalisations de Matériel Aéronautique) produit plusieurs radars embarqués pour avions militaires français. Voici un radar de recherche maritime à affichage circulaire (PPI – Plan Position Indicator avec repère ORB), permettant de visualiser la position des échos radar autour de l'avion.

La façade présente de nombreux réglages manuels (gain, brillance, échelles de distance, filtrage du clutter) permettant d'adapter l'affichage aux conditions.

Des marqueurs mobiles et graduations permettent la mesure du relèvement (en degrés) et de la distance (en milles nautiques) des cibles détectées.

L'affichage PPI montre la position des cibles.

Les commandes de gain et de brillance permettent d'ajuster la visibilité des échos.

Ce type de radar est utilisé essentiellement pour des missions de patrouille maritime, de lutte anti-sous-marine et de recherche de surface. Il peut être également équipé d'une antenne.

Le présent modèle équipait un Nord-Aviation N262, avion de transport biturbopropulsé court et moyen-courrier français, utilisé comme avion militaire (transport, formation des équipages, surveillance maritime), notamment dans la Marine nationale française. Le radar l'équipe entre 1964 et 1966, peu de temps après la mise en service de l'appareil.

Utilisation

Le radar fut intégré au début des années 2000 au hangar HM2, occupé par le Conservatoire de l'Air et de l'Espace d'Aquitaine.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Radar de recherche maritime (OMERA), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35972>, consulté le 2026-09-01

