

Sous-marin expérimental

GYMNOTE

SOMMAIRE

Le sous-marin Gymnote	1
Caractéristiques	2
PHOTOS	3
Aquarelles de Roberto Lunardo	4



Sous marin GYMNOTE

Caractéristiques

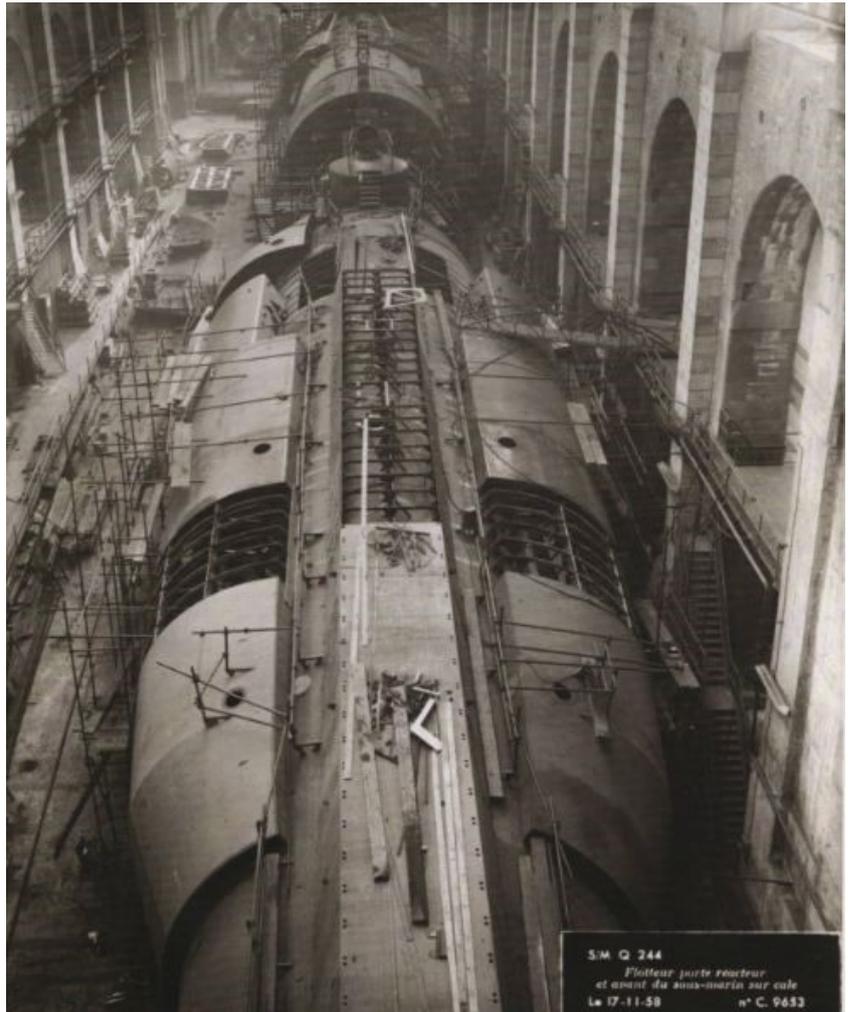
Dimensions

- Type : Sous-marin à double coque
- Classe : Gymnote
- Vitesse en surface : 11 nœuds
- Vitesse en plongée : 10 nœuds
- Immersion maximum de sécurité : 200 m
- Effectif - 45 QM - 38 OM - 8 Officiers

- Armement
 - ⇒ 4 tubes lance-missiles servant aux essais de lancement des engins destinés aux SNLE. Missiles M20 puis M4

- Motorisation
 1. 4 diesels Pielstick 12PA2 (4 x 620 kW)
 2. 2 moteurs électriques de 1300 cv

- Longueur : 84 m
- Largeur : 10,60 m
- Tirant d'eau : 7,60 m
- Tonnage en surface : 3254 t
- Tonnage en plongée : 3840 t



En 1959, le projet du Q244 est abandonné suite aux difficultés rencontrées par le CEA, impossibilité de réaliser un réacteur à uranium naturel assez compact répondant aux contraintes d'encombrement liées au sous-marin. De plus la faible réactivité du cœur ne permettrait pas de satisfaire aux exigences qu'impose la navigation sous-marine. (1)

Le sous-marin a été construit avec les éléments du Q 244. Ce sous-marin a été conçu pour l'entraînement et l'étude des problèmes de lancement des engins balistiques. - La première plongée sera effectuée en août 1965 et après les essais il sera affecté à Toulon le 01.08.1966. Après 4 tirs de missiles type M 12 entre février et juillet 1967 il subit des transformations jusqu'au printemps 1968 afin de pouvoir tester les missiles M 013. Le 24.06.1968 il quitte Toulon pour être basé à Lorient à compter du 02.07.1968. Entre juillet 1968 et mai 1971, il effectuera 2 campagnes de tirs dans le golfe de Gascogne. De juillet 1971 à février 1973 il subit un carénage à Cherbourg avec à la suite des essais sur Brest. Le 03.11.1973 il quitte Cherbourg pour les Antilles puis regagne Cherbourg le 23.12.1973. De 1977 à 1978 suite à un carénage à Cherbourg, les tubes sont adaptés au missile M 4. Une modification sera effectuée sur les tubes entre août 1980 et janvier 1981 afin de pouvoir réaliser le premier tir du M 4 le 10 mars 1982. de fin 1985 à janvier 1986 il est à nouveau en carénage à Cherbourg. Le 04.03.1986 il effectue son dernier tir de missile M 4 à tête TN 71. La dernière cérémonie des couleurs sera faite le 30.09.1986 à Cherbourg. Au cours de sa carrière le sous-marin aura tiré 130 missiles. Désarmé. Condamné le 13.04.1987 et débaptisé pour devenir le Q 650. Vendu le 22.05.1990 et démolé à St-Nazaire en juin 1990.

(1) Cinquante ans de passion ! Histoire de l'école atomique de Philippe Coëpel

SOUS-MARIN GYMNOTE 2



Numéro de coque
Numéro, marque ou symbole
Type
Classe
Auteur
Type de coque

Q 251
 S 655
 Sous-marin expérimental lance-missiles
 Gymnote 2
 André Gempp
 Sous-marin à double coque

Chantier
Tonnage surface
Tonnage Plongée
Longueur
Largeur
Tirant d'eau
Vitesse en surface
Vitesse en plongée
Immersion maximum de sécurité

Cherbourg
 3254
 3840
 84 m
 10,60 m
 7,60 m
 11 nœuds
 10 nœuds
 200 mètres

Effectif Mlot-QM-OM + Officiers

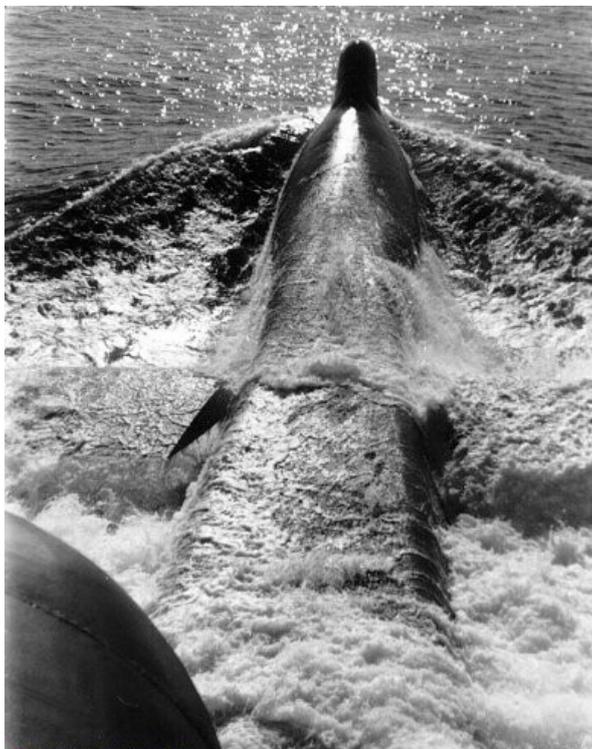
70 + 8

Armement évolutif

4 tubes verticaux lance-missiles
 destinés aux essais des missiles M20
 puis M4 pour les S.N.L.E

Ordonné le
Date de mise sur cale
Date de lancement
Date de mise en service
Date de retrait ou de perte

06.12.1960
 01.03.1963
 17.03.1964
 11.10.1966
 01.10.1986



www.sas-eresarfm.com Photo © Marine nationale





Crédits Photos :

Net Marine
SHD
Marine Nationale
Roberto Lunardo
Agasm

les Sous-Marins français des années 1970 Redoutable, Narval, Aréthuse, Daphné, Agosta



Aquarelles Roberto LUNARDO

