

# *Sous-marin expérimental*

## **GYMNOTE**

### SOMMAIRE

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



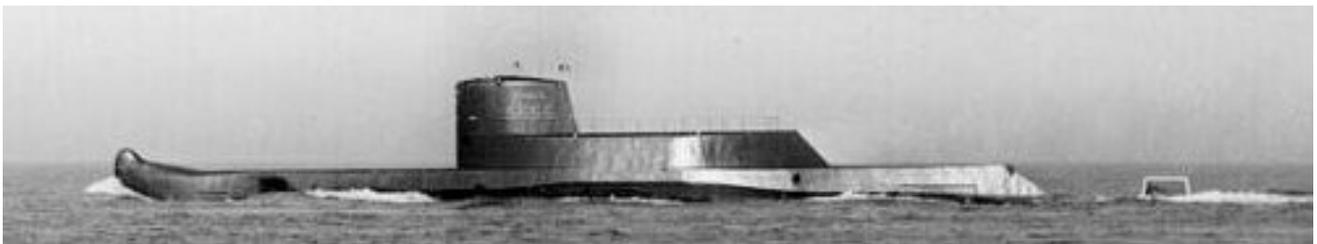
Sous marin GYMNOTE

## 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



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

# 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*

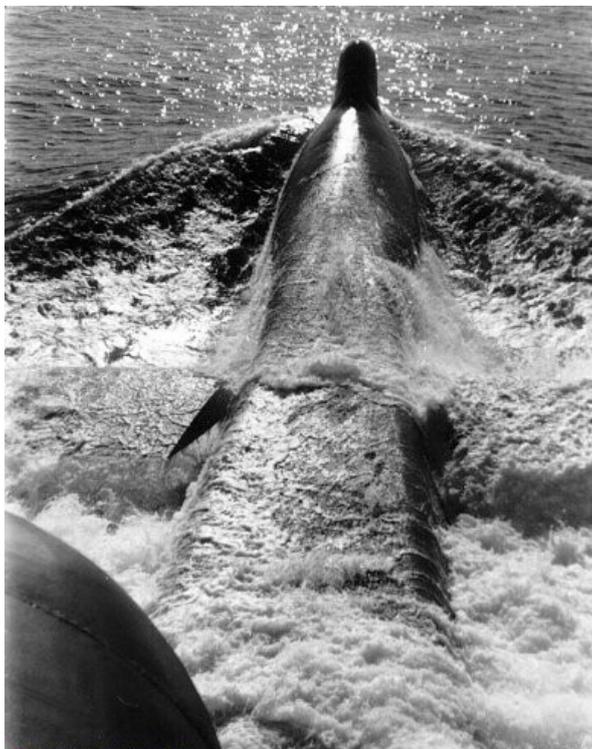
70 + 8

*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.erasm.usc.edu](http://www.sas.erasm.usc.edu) 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

