

# Le Redoutable – S611

<b>Type de bâtiment</b>	Sous-marin nucléaire lanceur d'engins (SNLE)
<b>Mise en service</b>	Quille posée fin 1964 Lancement le 29 mars 1967 Armé le 1er décembre 1971
<b>Longueur/Maître bau</b>	128,7 mètres/10,6 mètres
<b>Propulsion</b>	1 réacteur à eau pressurisée de 100 MW ; 1 groupe turboréducteur 1 hélice à 5 puis 7 puis 11 pales 1 moteur électrique auxiliaire alimenté par 2 Diesel-alternateurs SEMT-Pielstick 8 PA V 185 de 750 kW chacun (combustible embarqué pour une autonomie de 5 000 nautiques) ; Puissance maximale 2 x 12 000 CV
<b>Vitesse maximale</b>	25 nœuds (46,3 kilomètres/heure) en plongée
<b>Autonomie/rayon d'action</b>	Rayon d'action illimité (nucléaire) ; 65 jours de vivres
<b>Armement et détection</b>	<u>Armement</u> : 16 missiles MSBS ( <i>missiles mer-sol balistique stratégique</i> ) à tête nucléaire ; 4 tubes lance-torpilles de 533 mm avec 18 torpilles L 5, F 17 et missiles Exocet  <u>Détection</u> : 1 Système Global de Navigation (SGN) ; 1 radar de navigation Thomson CSF DRUA 33 ( <i>bande I</i> ) ; 1 sonar passif/actif d'étrave ( <i>antennes sur les flancs</i> ) Thomson Sintra DSUX 21 multifonctions ; 1 sonar passif basse fréquences télémètre acoustique DUXX 5 ; 1 flûte ETBF ( <i>ultra-basse fréquences</i> ) DSUV 61 B ; 1 détecteur de radar Thomson CSF ARUR 13
<b>Equipages</b>	135 sous-marinières (dont 15 officiers)
<b>Chantiers navals</b>	Arsenal de Cherbourg

## UN PEU D'HISTOIRE

### ROLES, MISSIONS & POINTS REMARQUABLES

- ✦ **28 janvier 1972** : 1<sup>ère</sup> mission opérationnelle du SNLE français.
- ✦ **Missions** : assurer la dissuasion nucléaire sur les océans du globe et défendre les intérêts de la France dans le monde.
- ✦ Deux équipages les **bleus** et les **rouges** assurent en relai l'opérationnalité constante du SNLE.

### FIN DE CARRIERE

- ✦ **19 janvier 1996** : don du bâtiment à la Communauté urbaine de Cherbourg.
- ✦ **29 avril 2002** : transformation en musée dans la Cité de la Mer de Cherbourg.

## LE SAVIEZ-VOUS ?

Depuis **1972**, la France maintient un SNLE **24 heures sur 24 et 365 jours par an** pour protéger les intérêts de la France et assurer la dissuasion nucléaire sur les mers du globe.