

分类查询

查询

关键字

搜索

排水量：浮航状态2385吨（S605之后各舰为2400吨），潜航状态2670吨

规格：全长236.5英尺（72.1米），全宽24.9英尺（7.6米），吃水21英尺（6.4米）

装备：21英寸（533毫米）鱼雷发射管4具、SNN39飞鱼反舰导弹、ECANLSMod3及ECANF17Mod2鱼雷

主机：一具压水冷却式核子反应炉、一具电动机（9500轴马力）、航速潜能状态25节

法国海军最初于1954年尝试建造核动力攻击潜艇，第一艘并于1956年开工。不久后因美、法两国的政治冲突，导致美国拒绝供给核子反应所须的浓缩铀给法国，法国被迫自行研发使用天然铀的重水核反应炉，然而这种核子反应炉对计划中的潜艇而言太重又过于庞大，因此整个计划不得不中止。

之后法国全力投注于核力弹道导弹潜艇果敢级的发展，而果敢级的成功让法国获得不少重要的技术和经验，使法国有能力制造极为紧致的核子反应炉，从而使主机发电系统等的体积大为缩小，红宝石级潜艇因此成为世界上最小的核子动力潜艇。

红宝石号（S601）于1983年2月服役，后续三艘宝石号（SaphirS602）、卡萨布兰卡号（CasablancaS603）及翡翠号（EmeraudeS604）则于1988年就役。该级另外4艘紫水晶号（AmethysteS605）、珍珠号（PerleS606）、绿松石号（TurquoiseS607）、钻石号（DiamantS608）的基本设计略有修改，包括外观上的舰艇延长、新设计舰首外形、更具流线型的舰桥等，以获得更佳的水中静音性，内部设备则包含攻击及电力系统的改良等。较早完工的数艘亦将进行改装，这项改装工程在1995年完成。同时法国现在正计划建造一种4000吨的潜艇，这种新型潜艇共要建造9艘，预计将在二十一世纪初就役，然而为使红宝石级的建造工程完全结束以免经济负担过重，这项计划可能会被延后完成。

