

可畏级和不挠级核动力弹道导弹潜艇

(Le Redoutable & L'Inflexible)



国别：法国

类型：核潜艇


编号：

舰艇名称：可畏级和不挠级 核动力弹道导弹潜艇


 [图1](#)


 [图2](#)

 [图3](#)

 [视频](#)

 [声音](#)

 [参考文献](#)

 [图片欣赏](#)

排水量：可畏级潜航状态9000吨；不挠级潜航状态8920吨

规格：全长420英尺（128米），全宽34.8英尺（10.6米），吃水32.8英尺（10米）

装备：可畏级：M4二级潜射弹道导弹16枚（仅可畏级）或16枚M20（其余各舰）、21英寸（533毫米）鱼雷发射管4具、ECAN L5Mod 3 或ECAN F17 Mod2鱼雷18枚。不挠级：M4二级潜射弹道导弹16枚、21英寸（533毫米）鱼雷发射管4具（可发射SM39飞鱼反潜导弹或ECAN L5Mod 鱼雷）

主机：一具压水冷却式核子反应炉、2具蒸气涡轮机（16000英制马力），双轴，双轴航速20节

为法国拥有吓阻性核子武力，戴高乐总统于60年初期为海军立下一个极具雄心的目标：在一无基础的状态下，不受外国援助发展法国自己的潜艇及弹道导弹。于是法国在不同于英国接受美国援助的情形下，独自发展核动力弹道导弹（其实美国曾暗中予以协助），也因此法国核动力攻击潜艇的发展反较核动力导弹潜艇晚。这个计划耗费法国相当长的时间及庞大的金钱，而发展结果极为成功，终向世人证实法国人的努力没有白费。

第一艘核动力弹道导弹潜艇可畏号于1967年下水，接着4艘姊妹舰可惧号(Le Terrible S 610)、雷霆号(Le Foudroyant S610)、不屈号(L'Indomptable S613)、霹雳号(Le Tonnant S614)陆续著工，其中最后一艘于1974年下水。可畏级的建造自第五艘后停顿了很久的一段时间，数年后法国才决定建造第六艘——不挠号，不挠号是以可畏号为基础，将主机及电子系统略加改进，并搭载M4弹道导弹以取代原先的M20而成。

可畏级最初两艘上配置有M1潜射弹道导弹，这种导弹的射程仅有1000海里（2091公里），其改良型M2及后续的M20则在稍后配置于所有的可畏级潜艇上。M20拥有一枚具有120万吨黄色炸药威力的热融合核子弹头，射程约为1900海里（3974公里）。M20的扩大型M4潜射弹道导弹于1978年至79年间展开测试。M4导弹可携带6具15万吨威力的多目标弹头独立重返大气载具（MIRV），射程远达6114公里。法国海军在测试完成后，即将M4导弹部署于所有的可畏级潜艇上（可畏号除外）。