

L'encyclopédie mondiale des Bateaux sous-marins

Sommaire - Tome III

Chapitre 29 : Les Sous-marins nucléaires d'attaque.

Morphologie de principe d'uns sous-marin d'attaque a propulsion nucléaire

Etats unis

Le précurseur : SSN 571 Nautilus / Classe Skate / Expérimental Tullibee / Expérimental Seawolf / Classe Triton / Classe Skipjack / Classe Tresher/Permit / Classe Sturgeon / Type Narwhal / Glenard P. Lipscomb / Classe Los Angeles / Classe Seawolf / Classe Virginia / Unité spéciale Parche / Classe Jimmy Carter

URSS Russie:

Classe November projet 627/645 / Classe Echo 659T / Projet 685 MIKE / Projet 671 Yorsh Classe Victor I / Projet 671 Semga Classe Victor II / Projet 671RTM Schuka Classe Victor III / Projet 705 Lira ou classe Alpha / Projet 1910 Cachalot /Uniform / Projet 945 Barracuda classe Sierra I / Projet 945A Kondor classe Sierra II / Classe Oscar I et II / Projet 971 classe Akula / Projet 658 T / Projet inachevé 673 / Projet 627 T15 / Projet 957 Cedro / Projet 20120 Sarov / Projet 885 classe Yasen

France

Le Q 244 / Classe Rubis – Amethyste / Classe Suffren / Barracuda

Grande Bretagne

Type Dreadnought / Classe Valiant / Classe Churchill / Classe Swfitsure / Classe Trafalgar / Classe Astute

Chine

Type 091 classe Han / Type 093 classe Shang / Type 095 Classe ?

Inde

Classe Shakra 1 / Classe Shakra 2

Autres programmes

Chapitre 30 : Les premiers sous-marins nucléaires lanceurs de missiles tactiques.

Etats unis

SSGN 587 Halibut

URSS / Russie

Projet 659 classe Echo I / Projet 675 classe Echo II / Projet 661 classe Papa / Projet 670 classe Charlie I / Projet 670M classe Charlie II / Projet 674 classe Charlie III / Projet 949 Granit classe Oscar 1 / Projet 949A Antey classe Oscar 2 / Projet 09852 / Projets non finalisés

Chapitre 31 : Les sous-marins nucléaires lanceurs de missiles balistiques

Etats unis

Classe George Washington / Classe Ethan Allen / Classes Benjamin Franklin et Lafayette / Classe Ohio / Classe SSGN Ohio / PROJET SSN-21 / Classe Seattle / Classe Mako / Classe Washington (SNLE / SSGN).

URSS / Russie

Projet 639 / Projet 658 classe Hôtel 1,2 et 3 / Projet 667 classe Yankee / Projet 667A classe Yankee / Projet 667M Yankee Andromede / Projet 667 AT Grusha Yankee Notch

Autres variantes: / Yankee «Big Nose» (projet 09780) / Yankee Pod (Projet 09774) / Yankee Stretch (projet 09774) / Projet 941 classe Typhoon / Projet 667 Murena classe Delta 1 / Projet 667 BD classe Delta 2 / Projet 667 BDR Kalmar classe Delta 3 / Projet 667 BDRM Delphin / classe Delta 4 / Projet 955 Classe « Borei » / Autres projets russes sans suite du début XXIe siècle / Projet 1885 Passat / Projet 1909 «Bars»

France

Classe SNLE Redoutable / Classe SNLENG Triomphant / Classe SNLE Terrible 2

Grande Bretagne

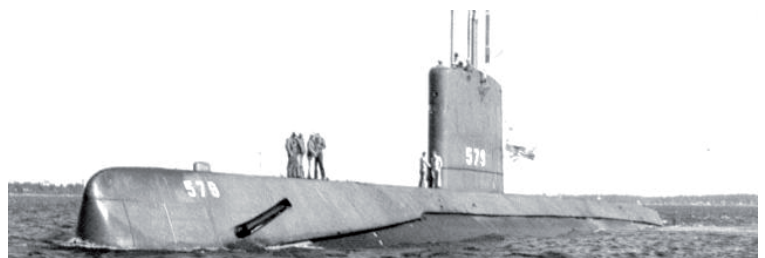
Classe Résolution / Classe Vanguard

Chine

Classe 092 Xia / Classe 094 Jin /Classe 096 Tang

Inde

Classe INS Arihant



Chapitre 32 : Flottes sous-marines classiques actuelles des autres pays

Sous-marins d'importation ou de construction locale

Afrique du sud

Classe «Manthatis» (type 209 – 1400)/ Classe Umkhonto - (type Daphné)

Algérie

Classe Rais Hadj Mubarek (type Kilo) / Classe «Roméo»

Argentine

Classe Santa Cruz (type TR1700) / Classe Salta (type 209 – 1200)

Brazil

Classe TUPI (type 209 – 1500) / Classe Tikuna (type 209 agrandi) / Classe Scorpene

Classe Gato / Classe Tonetero (Type Oberon) / Classe Tamoyo (type Adua)

BULGARIE

Classe : 84 Slava

Canada

Classe Victoria (Type Upholder) / Classe Objiva (Type Obéron)

Chili

Classe Thompson (Type 209 - 1300) / Classe O'Higgins (Type Scorpène)

Colombie

Classe Pijao (Type 209 - 1200) / Classe Intrepido (Type Cosmos SX 506) / Sous-marins des narco trafiquants.

Coree du sud

Classe Chang Bogo (Type 209 - 1200) / Classe Son Won-2 (Type 214) / Classe Dolgorae / Classe KSS 500 / Classe Dolfin (Cosmos):

Corée du Nord

Classe Sang-O / SSM Yugo et classe P-4 / Classe MS 29 «Yono»

Classe Delphin / Romeo (Type 033) / Whiskey (Type 613)

Croatie

Classe Tisa

Danemark

Classe Delfinen / Classe Narhvalen (Type 205) / Classe Tumleren (Type Kobben 207) / Classe Kronborg (Type Nacken A-14)

Egypte

Type Romeo refondus

Equateur

Classe Shyri (Type 209 - 1300)

Grèce

Classe Katsonis Katsonis (Type U-214) / Classe Glavkos (Type 209 1100/1200) / Classe Poséidon (Type 209)

Inde

Classe Shishumar (Type 209) / Classe Sindhudhva (Type Kilo)

Indonésie

classe Cakra (Type 209 - 1300)

Iran

Classe Qaam Besat / Classe Tareq type Kilo (Type 877EKM) / IS 120 Ghadir / Classe Nahang / Classe AI Sabehat 15

Israel

Classe Dolphin (Type 800) / Classe Gal (Type 206A)

Libye

Classe AL Khyber (Type Foxtrot)

Malaisie

Ouessant (Type agosta) / Classe Tunku Abdul (Type scorpene)

Pakistan

Classe Khalid (Type Agosta 90B) / Classe Hangor (Type Daphné) / Classe Hashmat (Type Agosta) / Classe MG10 (Italie X)

Pérou

Classe Angamos (Type 209 - 1200) / Classe Abtao (ex Tiburon)

Portugal

Classe Tridente (Type 214)

Pologne

Classe Orzel (Type Kilo 877E) / Classe Sokol (Type Kobben)

Roumanie

Classe Delfinul (Type Kilo 877E)

Singapour

Classe Archer – (Type Vastergotland avec AIP) / Classe Challenger - (Type A-11)

Taiwan

Classe Hai Lung (Type Zwaardvis) / Classe Hai Shih (Type Balao)



Turquie

Classe Preveze (Type 209 - 1400) / Classe ? (Type 214 Sous-marins anaérobies) / Classe Atilay (Type 209 - 1200) / Classe Hizrreis (Type Tang)

Ukraine

Type Zaporizya (Type Foxtrot)

Venezuela

Classe Sabalo / Classe ? (Type kilo)

Vietnam

Classe O shi min (Type Kilo)

Monténégro (ex Yougoslavie)

Classe Sava / Classe Una – Mala (Mini sous-marins) / Classe Tara / Classe Malisan / Classe Sutjeska / Classe Heroj

Les constructeurs de sous-marins dans le monde.

Chapitre 33 : Des Sous-marins hors du commun.

Les sous-marins portes aéronefs.

Les projets fous!!!.

Les sous-marins spéciaux hors normes.

Les croiseurs sous-marins.

Les sous-marins commerciaux

Le rêve du sous-marin volant

Classe Seawiew (fiction cinéma)

Chapitre 34 : Les Sous-marins annexes modernes, militaires et scientifiques.

Les minis sous-marins en URSS /Russie.

Le projet UPS

Projet 1906 Poisk

Projet 18270 Bester

Projet 18392 Zibrus

Projet 1855 Priz India

Projet 1837 SPS

Projet 18511 Nelma

Projet 16810 GPA

Projet 210 Losharik

Projet Mir

Les minis sous-marins occidentaux.

Sous marin expérimental Dolphin (US)

Sous marin expérimental NR1 (US)

Sous marin de sauvetage DSRV (US)

Sous marin mark8 SDV porte commandos (US)

Sous marin ASDS porte commandos (US)

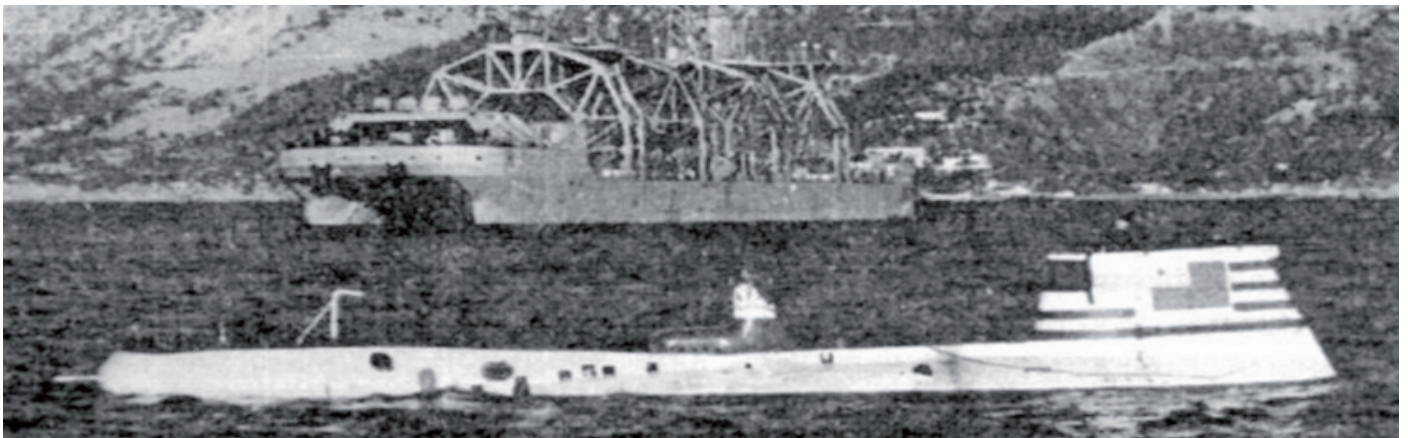
Le NSRS (FR)

Les sous-marins scientifiques.

Le développement des sous-marins scientifiques.

Les sous-marins d'agrément

Sphères et bathyscaphes.



Chapitre 35 : Les habitats sous-marins fixes

SECTION TECHNIQUE

Chapitre 36 : Techniques et fonctionnement des sous-marins.

Définition et constitution d'un sous-marin

Intérêts militaires d'un sous-marin.

Principes de physique qui régissent la plongée.

Morphologie d'un sous-marin militaire.

La navigation sous l'eau.

La propulsion des sous-marins.

La production d'énergie à bord.

Les hélices

L'orientation sous la mer.

La sécurité à bord.

La furtivité.

Les torpilles.

Les missiles à changement de milieu.

Les mines.

L'artillerie embarquée sur les sous-marins

Le camouflage «Dazzle»

Les armes anti sous-marines

Les bombettes de signalisation

La dissuasion nucléaire

Les accidents de sous-marins

Des épaves dangereuses et bien encombrantes

Chapitre 37: Les engins sous-marins robotisés ROV et AUV.

Chapitre 38: Les nageurs de combat et les appareils de plongée

Chapitre 39: Les bases sous-marines blindées allemandes en France

Chapitre 40 : Les scaphandriers pieds lourds et les enceintes captives

Chapitre 41: Glossaire des termes de sous-marinière.

