

DÉLÉGATION D'ACTES MÉDICAUX

L'EXPÉRIENCE DES SOUS-MARINS NUCLEAIRES

4 Avril 2023

MC Arnaud CASTELNERAC
ISG1G Samuel BENKAIIOUCHE

Escadrille des sous-marins nucléaires d'attaque



LES FORCES SOUS-MARINES



Sous-marin nucléaire lanceur d'engins de classe Le Triomphant

138 mètres



Sous-marin nucléaire d'attaque de classe Suffren

100 mètres

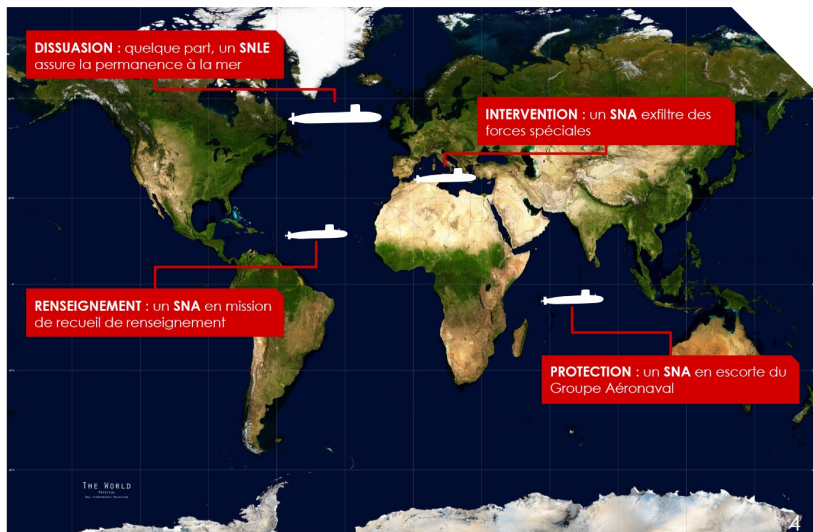


Sous-marin nucléaire d'attaque de classe Rubis (Casablanca)

73 mètres



0 50 m 100 m



3 800 MILITAIRES ET CIVILS
DONT 2 200 SOUS-MARINIERS



Programme BARRACUDA

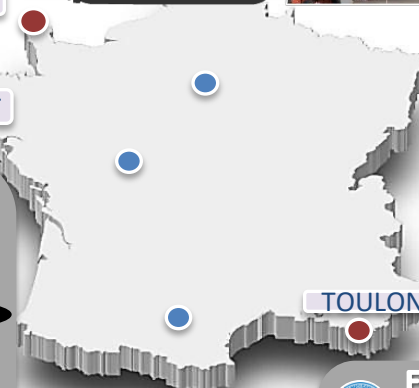


CHERBOURG



BREST

Escadrille des SNLE

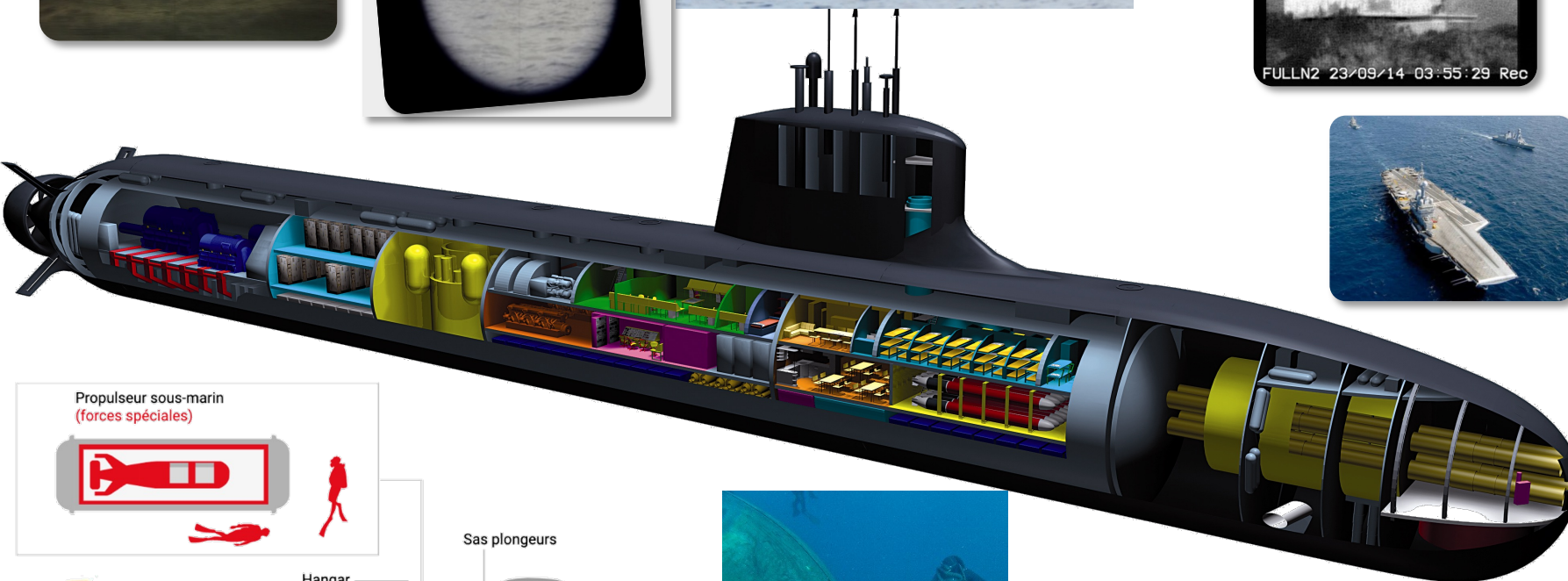
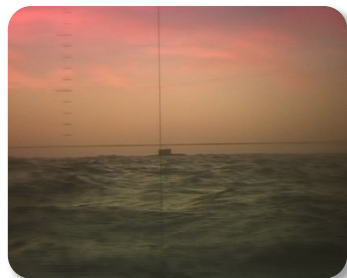
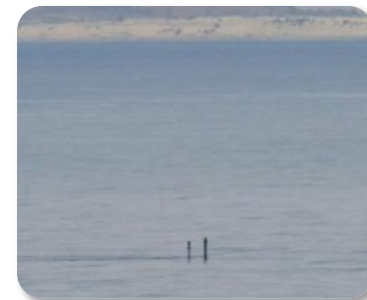
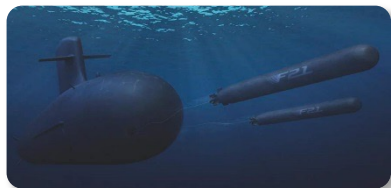


TOULON

Escadrille des SNA



LE SOUS-MARIN NUCLEAIRE D'ATTAQUE

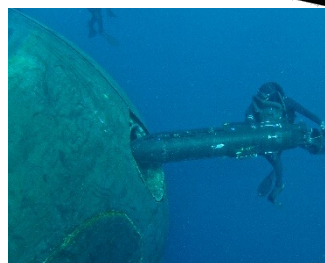


Propulseur sous-marin
(forces spéciales)

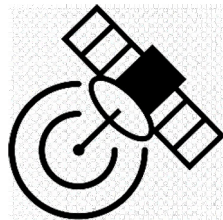


Hangar

Sas plongeurs



CONDITIONS ISOLEMENT EXTRÊME



DÉLÉGATION D'ACTES : L'ÉVITER...

DIRECTION CENTRALE DU SERVICE DE SANTÉ DES ARMÉES : *sous-direction plans - capacités, bureau « médecine d'armée ».*

INSTRUCTION N° 500/DEF/DCSSA/PC/MA relative à l'aptitude médicale à la navigation sous-marine.

S'Y PRÉPARER...



Matériels adaptés aux situations :
Capacités diagnostiques et thérapeutiques





DÉLÉGATION D'ACTES : L'ENCADRER...

Note 505/DMF/DIVMET 28/05/2020 : cadre d'utilisation des protocoles infirmiers

- Actes prescrits (en dehors des actes relevant de son propre rôle) art. R4311-7 CSP
- Mise en place/ adaptation traitements antalgiques (R4311-8 CSP)
- **Soins d'urgence en l'absence de médecin** (art. R4311-14 CSP)

Responsabilité médicale, traçabilité des actes ++

	PROTOCOLE DE SOIN – SNA	CODE	
	CÉPHALÉE FÉBRILE	Date d'application : 03/2023	
		Page 1 sur 4	
Version	Nature de la modification	Pages	Date
1.0	Création		19/09/2022
Rédaction		Validation	
Date : 19/09/2022 Fonction : Médecin adjoint Grade et nom : MED POUS Guillaume		Date : 14/02/2023 Fonction : Professeur agrégé neurologie HIA Toulon Grade et nom: MC FAIVRE Anthony	
		Approbation	
		Date : 15/02/2023 Fonction : Médecin Chef de l'ESNA Grade et Nom: MC CASTELNERAC Arnaud	

→ Protocoles pour infirmier isolé sur SNA « Urgence » / « Médecine générale »



○ DÉLÉGATION D'ACTES : PROSPECTIVES

→ Sécuriser davantage la délégation d'actes

Pratique de l'échographie par IDE :
Coupes de référence



Téléassistance : *Valise PARSYS*



Cursus de formation des infirmiers de SNA :

- ✓ Connaissance milieu SM, atmosphère, radioprotection, cours hyperbariste
- ✓ Formation médicale initiale : escadrille (revue des protocoles), Bloc (intubation/sédation), consultation externe, gynécologie, stomatologie

→ Formation continue ++ :

- *Présentation de cas cliniques en interne (ESNA)*
- *Prise de garde au SAU régulière*
- *Stage avant départ en mer en pré-hospitalier (BMPPM / SAMU 83 / SDIS)*



INFIRMIER : RETEX RECENT

Quelques situations depuis 2020 :

- Analgésie sédation + gestes : luxation grosses articulations, amputation distale de doigt, sutures complexes
- Antalgie morphiniques ++ : colique néphrétique, NCB, traumatisme de membres
- Thérapeutiques anti-infectieuses : paludisme, pneumopathie atypique
- Divers : coup de chaleur d'exercice, malaise syncopaux

→ Exemple : luxation de coude à la mer



Merci de votre attention

