

# Programme Barracuda

## Le type Suffren, un SNA nouvelle génération

Le SNA de type *Suffren* dispose de capacités renforcées par rapport au SNA de type *Rubis*, dont l'excellence opérationnelle repose déjà sur la discrétion, l'armement, le système de combat, la manoeuvrabilité, la mise en œuvre de forces spéciales, l'autonomie et l'endurance. Il répond aux enjeux du Livre blanc : pour défendre ses intérêts nationaux, la France doit projeter ses forces loin, longtemps et de façon performante.

### CARACTÉRISTIQUES

#### SOUS-MARIN NUCLÉAIRE D'ATTAQUE (SNA) TYPE RUBIS



Longueur : **73 mètres**

Déplacement en plongée : **2 600 t**

Vitesse : supérieure à **23 noeuds (42 km/h)**

Immersion : supérieure à **300 mètres**

Équipage : jusqu'à **68 marins**

Équipement : **2 radars, 1 sonar multifonction, 1 sonar remorqué d'écoute très basse fréquence, 1 sonar d'évitement de mine, 1 détecteur de radar, système de transmissions par satellite, système de combat TITLAT (Traitement de l'information tactique - lancement des armes tactiques), 2 périscopes**

Armement : **Torpilles F17, Missiles antinavire SM-39, Mines FG 29**

#### SOUS-MARIN NUCLÉAIRE D'ATTAQUE (SNA) TYPE SUFFREN



Longueur : **99 mètres**

Déplacement en plongée : **5 300 t**

Vitesse : supérieure à **25 noeuds (46 km/h)**

Immersion : supérieure à **300 mètres**

Équipage : jusqu'à **63 marins**

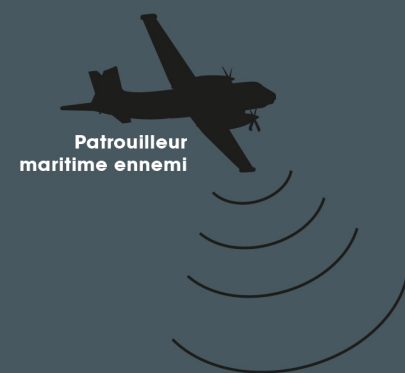
Équipement : Des équipements similaires en nombre au *Rubis* mais avec des capacités accrues (**mâts optroniques, antenne de flancs allongée, systèmes de combat SYCOBS (Système de combat commun Barracuda SNLE) modernisés, système d'interception de communication intégré, liaison de données tactiques, 1 sas nageur, 1 capacité d'emport d'un hangar de pont**)

Armement : **Torpilles F21, Missiles antinavire SM-39, Missiles de croisière navals (MdcN), mines**

### LE SAVIEZ-VOUS ?

#### LES NOMS PRÉVUS DES 6 SOUS-MARINS DU PROGRAMME

SUFFREN  
DUGUAY TROUIN  
TOURVILLE  
DE GRASSE  
RUBIS  
CASABIANCA



Patrouilleur maritime ennemi

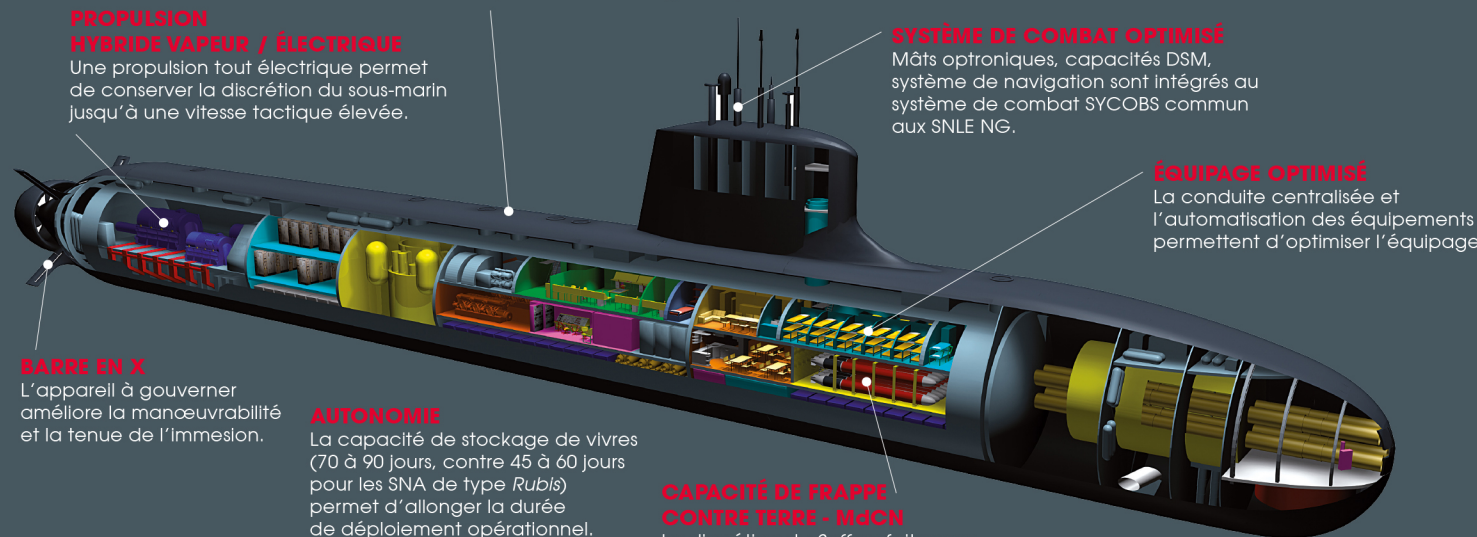
## UNE ACTION CONTRE LA TERRE QUI CHANGE D'ENVERGURE

DÉPLOYÉ **2 X PLUS LONGTEMPS**

#### OPÉRATIONS SPÉCIALES & LITTORALES

Le *Suffren* bénéficie de capacités accrues de mise en œuvre discrète de forces spéciales, notamment grâce à son sas nageurs et l'emport optionnel d'un hangar de pont.

**2 X PLUS RAPIDE**  
A VITESSE TACTIQUE



**PROPUSSION HYBRIDE VAPEUR / ÉLECTRIQUE**  
Une propulsion tout électrique permet de conserver la discrétion du sous-marin jusqu'à une vitesse tactique élevée.

**SYSTÈME DE COMBAT OPTIMISÉ**  
Mâts optroniques, capacités DSM, système de navigation sont intégrés au système de combat SYCOBS commun aux SNLE NG.

**ÉQUIPAGE OPTIMISÉ**  
La conduite centralisée et l'automatisation des équipements permettent d'optimiser l'équipage.

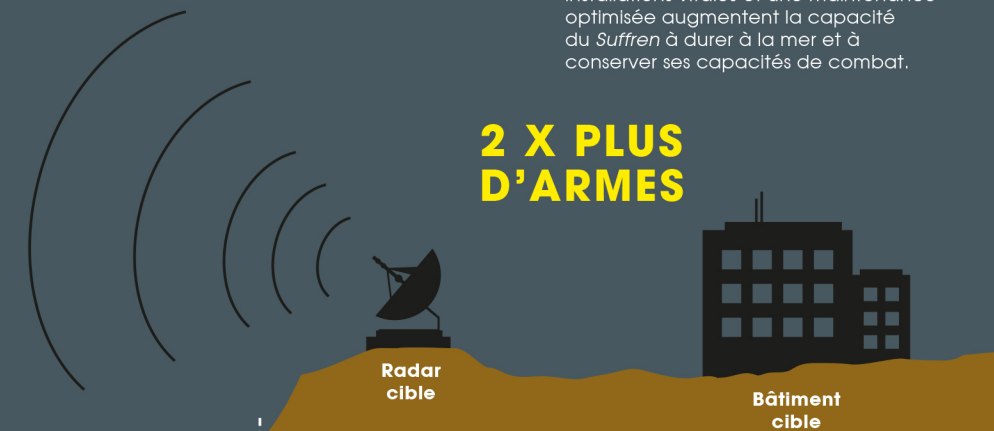
**BARRE EN X**  
L'appareil à gouverner améliore la manoeuvrabilité et la tenue de l'immersion.

**AUTONOMIE**  
La capacité de stockage de vivres (70 à 90 jours, contre 45 à 60 jours pour les SNA de type *Rubis*) permet d'allonger la durée de déploiement opérationnel.

**CAPACITÉ DE FRAPPE CONTRE TERRE - MdcN**  
La discrétion du *Suffren* fait peser une menace sur l'adversaire jusqu'au moment où le sous-marin va frapper des cibles dans la profondeur.

**DISPONIBILITÉ ET ENDURANCE**  
Une redondance accrue des installations vitales et une maintenance optimisée augmentent la capacité du *Suffren* à durer à la mer et à conserver ses capacités de combat.

### UN OBJECTIF DE DISCRÉTION ACCRUE



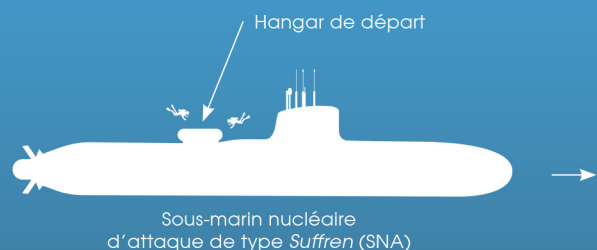
**2 X PLUS D'ARMES**

Radar cible

Bâtiment cible

À TERRE

### LE DÉPLOIEMENT DISCRET DES FORCES SPÉCIALES



Mise en œuvre du véhicule sous-marin commandos à partir du SNA type *Suffren*



Navigation des forces spéciales avec le véhicule sous-marin



Stationnement du véhicule sous-marin ou retour au SNA



Déploiement des commandos pour action sur la terre

POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR LE MdcN retrouvez l'infographie du magazine **Cols Bleus N°3040 de juin 2015** sur [colsbleus.fr](http://colsbleus.fr)