

SNA Perle : les étapes d'une réparation de sous-marin nucléaire d'attaque par hybridation

Grâce à des compétences et un savoir-faire industriel unique, Naval Group réalise la réparation du sous-marin nucléaire d'attaque (SNA) *Perle* par hybridation avec l'avant du SNA *Saphir*.



ÉTAPE 1

SNA SAPHIR & SNA PERLE

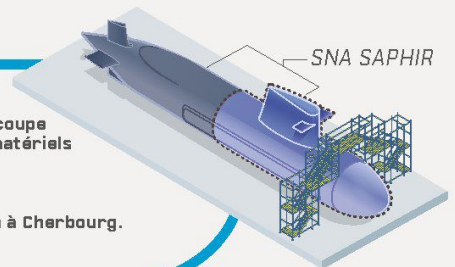
- Études d'ingénierie détaillées.

SNA SAPHIR

- Préparation à la découpe et démontage des matériaux de la partie avant.

SNA PERLE

- Transfert de Toulon à Cherbourg.



ÉTAPE 2

SNA SAPHIR

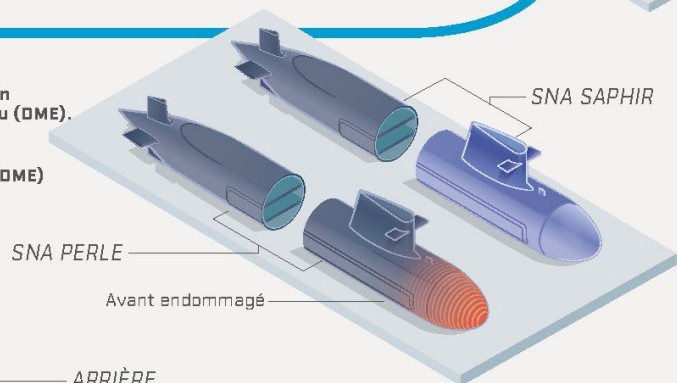
- Fin des démontages de l'avant du sous-marin et installation sur le dispositif de mise à l'eau (DME).

SNA PERLE

- Installation sur le dispositif de mise à l'eau (DME) et travaux de préparation à la découpe.

SNA SAPHIR & SNA PERLE

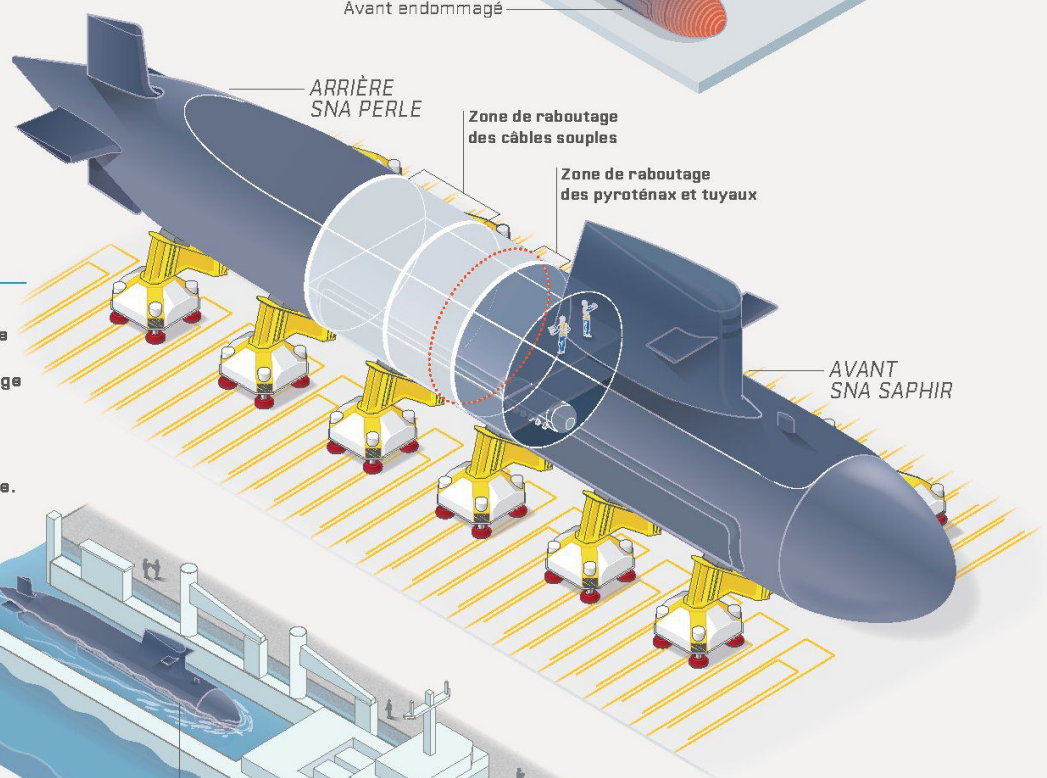
- Découpe des deux coques épaisses.



ÉTAPE 3

SNA SAPHIR & SNA PERLE

- Alignement et soudure de l'arrière du *Perle* avec l'avant du *Saphir*.
- Intégration d'une zone de rabotage des câbles électriques allongeant le sous-marin d'1,40 mètre.
- Rabotage des câbles électriques et collecteurs qui parcourent le sous-marin de l'avant à l'arrière.



ÉTAPE 4

SNA PERLE

- Sortie du Dispositif de Mise à l'Eau (DME).
- Fin de la réparation.
- Retour à Toulon pour terminer les travaux dans le cadre de son indisponibilité périodique pour entretien et réparations (IPER).

SNA PERLE réparé

