

Le journal de bord de la Belle Poule

Compte rendu quotidien

«Vendredi 31 Mars 2017»

Source : Marine nationale / Afage

Les essais de la Belle Poule prennent fin. Derniers réglages et contrôles avant d'être pleinement opérationnel.

CR 22 – Vendredi 31 mars

Actions principales réalisées cette semaine:

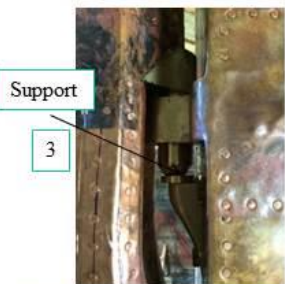
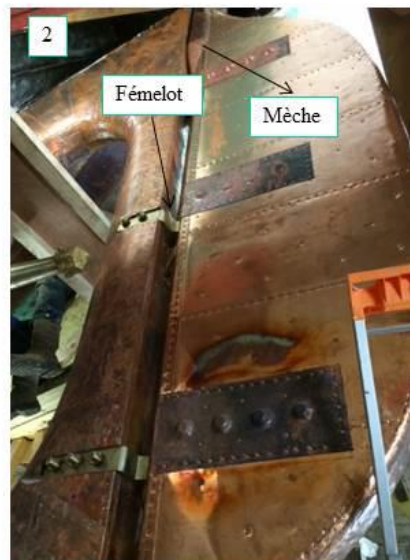
- Essais et rodage du MP à la mer
- Réarmement de la goélette
- Travaux de finition

Actions principales prévues pour la semaine prochaine:

- Essais sous voiles
- Réarmement de la goélette

Commentaires CDT:

Les essais et le rodage du MP ont été effectués sans rencontrer de difficulté particulière. Mais ces essais menés en rade ont montré **des points durs pour manoeuvrer la barre**. Malgré diverses tentatives de réglages et de démontages, aucune cause n'a pu être identifiée. Comme le fonctionnement de l'appareil à gouverner **n'est pas acceptable dans l'état** il a été convenu en accord avec le SSF, Ecole Navale et les industriels de continuer à naviguer ainsi jusqu'à la semaine 20. En effet les pièces métalliques nécessitent peut être un rodage. Pendant la semaine 20 une sortie d'eau de la goélette sera programmée à Lorient pour vérifier l'ensemble de l'appareil à gouverner. Durée d'intervention 3 jours.



Fonctionnement du système de barre

La rotation du safran est assurée par trois aiguillots emboîtés dans des femelots (voir photo 1 et 2). Pour éviter un contact entre ces pièces métalliques un support est installé sur le contre étambot (voir photo 3). La rotation de la mèche est assurée par un système de vis sans fin (voir photo 4) manoeuvré par la barre à roue.

Belle Poule – ATM 2016 - 2017



Belle Poule - 1932

Appareil à gouverner. L'appareil à gouverner est constitué plusieurs éléments : la barre (franche ou à roue), la transmission, la mèche, le safran. Sur les goélettes Etoile et Belle Poule, la rotation de la roue de gouvernail entraîne une vis sans fin qui déforme un parallélogramme. Cette déformation agit sur la mèche et permet ainsi la rotation du safran qui détournera les filets d'eau.