

Cette année, l'ADN 2023 a été publié et il est indiqué au point 7.2.3.20.1 qu'il est permis de remplir les cofferdams sous certaines conditions. Malheureusement, certains incidents se sont produits car le remplissage des cofferdams n'est pas la même procédure que le remplissage des réservoirs à double paroi. Les ouvertures d'aération des cofferdams sont sécurisées par des pare-flammes et ne sont pas utilisables pour l'eau. Si un cofferdam est rempli d'eau et que la pression dans le cofferdam dépasse 0,1 bar (ADN 9.3.x.23.2), la structure du cofferdam risque d'être sérieusement endommagée, comme le montrent les photos ci-dessous (cloison extérieure du cofferdam). En particulier, lorsque le cofferdam est trop rempli, de tels incidents sont inévitables.

DANGERS POTENTIELS

- Blessures corporelles ou même décès
- Défaut important de la structure du batardeau et de la barge
- Voir les photos pour plus de détails : cloison extérieure du batardeau fortement déformée dans la salle des machines avant. Des armoires électriques sont tombées à cause de la cloison extérieure du cofferdam fortement déformée.

MESURES À PRENDRE

- Organisez une réunion toolbox avant toute opération de lestage.
- Ouvrez la trappe du cofferdam pour contrôler le processus de remplissage. Assurez-vous également que la ventilation liée au remplissage est adéquate. Veuillez noter que la ventilation forcée est équipée de pare-flammes qui ne sont pas destinés à laisser passer l'eau.
- Avant le remplissage, assurez-vous que l'atmosphère à l'intérieur du cofferdam est sûre, c'est-à-dire exempte d'Ex/Ox ou de Tox, car lorsque les trappes sont ouvertes, la protection Ex n'est plus présente.
- Utilisez le taux de remplissage le plus bas possible, sachant qu'un cofferdam est nettement plus petit qu'un réservoir de lestage.
- Surveillez attentivement le processus de remplissage.
- Si le système de tuyaux de remplissage est connecté aux réservoirs à lestage ainsi qu'aux cofferdams, ouvrez des réservoirs supplémentaires pour répartir la pression.
- Vérifiez à deux reprises que le réglage de la ligne et les écouteilles sont ouverts avant de démarrer la pompe à lestage.
- Connaître le diamètre du tuyau de remplissage.
- Connaître le diamètre de l'orifice de mise à l'air libre.
- Ne remplir les cofferdams que dans les conditions mentionnées dans l'ADN 7.2.3.20.1.

