

Résumé :

Ce document de recherche examine l'impact du méthanol en tant que carburant sur la sécurité opérationnelle à bord des navires. Alors que la demande de carburants plus propres et durables dans le secteur maritime augmente, le méthanol émerge comme une alternative prometteuse en raison de ses avantages environnementaux et de sa compatibilité avec les moteurs existants. Cependant, l'adoption du méthanol soulève des questions sur la sécurité opérationnelle et nécessite une évaluation approfondie des mesures de sécurité requises pour son utilisation efficace.

La recherche aborde plusieurs aspects liés à l'impact du méthanol sur la sécurité à bord des navires en examinant les réglementations et les normes en vigueur pour son utilisation, ainsi que la complexité liée à son intégration dans les opérations maritimes. Les différents systèmes de sécurité, les procédures de gestion des risques et les formations requises pour les équipages sont également analysés. Des études de cas et des expériences de professionnels impliqués dans la transition vers des opérations maritimes utilisant le méthanol sont développées.

L'analyse de l'impact du méthanol sur la sécurité opérationnelle révèle que des systèmes de sécurité et des règles ont été développés pour permettre une utilisation sécurisée du méthanol comme carburant à bord des navires.

