

Forum WMU-GOI BUGWRIGHT2 2024 – Athènes, Grèce 15 au 16 février

Contribution to the IHO Work Programme 2024	
Tâche 1.1.8.5	Entretenir des relations avec l'Organisation maritime internationale (OMI), y compris avec l'Université maritime mondiale (WMU).

Le Forum WMU-GOI BUGWRIGHT2 2024 s'est tenu au Centre de recherche Danaos à Athènes, Grèce, le 16 février 2024 et a été organisé par l'Institut mondial de l'océan WMU-Sasakawa (WMU-GOI) à l'Université maritime mondiale (WMU), sous l'égide de l'équipe WMU-GOI BUGWRIGHT2. Le Secrétariat de l'OHI était représenté par le Directeur Luigi Sinapi.



Forum WMU-GOI BUGWRIGHT2 2024

L'événement revêt une grande importance, car il sert de point culminant à la réunion d'experts nationaux et internationaux de haut niveau pour le projet financé par l'Union européenne dans le cadre d'Horizon 2020 (H2020), BUGWRIGHT2 : Inspection et maintenance robotiques autonomes sur les coques de navires (<https://www.bugwright2.eu/>).

Depuis le début du projet, l'objectif principal a été de combler les lacunes existantes entre les fonctionnalités actuelles et souhaitées concernant la robotique de service utilisée dans l'inspection, le contrôle et l'entretien des navires. Le rôle défini par le WMU-GOI dans le cadre de cette initiative est intitulé « *Surmonter les obstacles réglementaires pour la robotique de service dans le contexte de l'industrie océanique* » et comprend l'élaboration d'un cadre réglementaire de pointe concernant la robotique et les systèmes autonomes (RAS) dans le domaine de la visite et de l'inspection des navires (de plus amples informations sont disponibles sur le site web : <https://bugwright2.wmu.se/>). En outre, l'objectif était de délibérer sur les forces, les faiblesses, les obstacles et les perspectives découlant de la mise en œuvre de la technologie et/ou des techniques dans le domaine maritime et océanique.



Participants au Forum WMU-GOI BUGWRIGHT2 2024

Le forum a été ouvert par le professeur Mejia, président de la WMU, M. Dimitriadis-Evgenidis, ambassadeur maritime de bonne volonté de l'OMI, le professeur Long, directeur de l'Institut mondial de l'océan WMU-Sasakawa, et le professeur Johansson de l'Institut mondial de l'océan WMU-Sasakawa, qui ont abordé la pertinence de la révolution robotique dans le domaine maritime, l'importance du facteur humain dans des scénarios complexes, l'importance de la technologie dans l'avenir des activités maritimes et le rôle du WMU-GOI dans le projet BUGWRIGHT2. Le forum était une session interactive avec des groupes de discussion dirigés par des modérateurs et des experts dans le domaine concerné. Les groupes ont abordé les sujets suivants :

1. L'essor de la robotique maritime : Parce que les humains ne suffisaient pas ?
2. L'innovation face aux défis environnementaux mondiaux.
3. Perception de la technologie et de l'industrie : Sommes-nous prêts ?
4. Monde du Nord contre monde du Sud : Comblent le fossé numérique
5. Innovation et réglementation : Comment briser les silos ?
6. Recommandations pour la réforme numérique : Renforcement des capacités et transfert de technologie.



Le Directeur de l'OHI Sinapi lors de la session « L'innovation face aux défis environnementaux mondiaux »

Luigi Sinapi, directeur de l'OHI, a participé en tant qu'orateur à la session 2 du Forum, consacrée à « *L'innovation face aux défis environnementaux mondiaux* » et animée par M. Triantafillou, responsable de la stratégie de l'Association hellénique pour la protection de l'environnement marin. Le Directeur Sinapi a répondu aux questions sur « *l'état des lieux de l'innovation en matière de collecte de données hydrographiques et l'amélioration de la sécurité, de l'efficacité et de la durabilité des activités marines et maritimes* », et « *le concept*

des jumeaux numériques des océans (DITTO) comme exemple d'approche holistique de la connaissance des océans, combinant la technologie et le respect de l'environnement ». Le Directeur Sinapi a mis l'accent sur l'approche innovante et normalisée de la représentation de l'environnement marin grâce au nouveau *modèle universel de données hydrographiques S-100*, et sur la manière dont les DITTO visent à développer une représentation virtuelle cohérente, à haute résolution, multidimensionnelle et en temps quasi réel de l'océan, qui pourrait rendre la connaissance des océans accessible aux citoyens, aux scientifiques et aux décideurs politiques du monde entier, en fournissant une plateforme pour la coopération mondiale.

Le Forum WMU-GOI BUGWRIGHT2 2024 s'inscrit dans le cadre de la lettre d'intention signée en 2023 par l'OHI et la WMU, visant à fournir un cadre pour une liaison et une coopération actives entre les deux parties, avec l'objectif commun de contribuer à la Décennie des Nations Unies pour les sciences océaniques au service du développement durable.