



**11^{ÈME} RÉUNION DU GROUPE DE TRAVAIL
SUR LES INFRASTRUCTURES DE DONNÉES SPATIALES MARITIMES
(MSDIWG) - 24-25 Février**

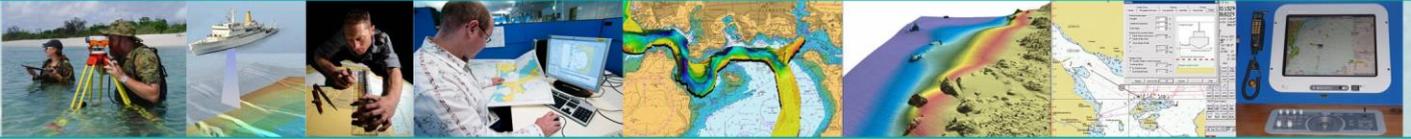
**RÉUNION DU GROUPE DE TRAVAIL
SUR LE DOMAINE MARITIME DE L'OGC - 26 February**

**GROUPE DE TRAVAIL UN-GGIM
SUR L'INFORMATION GÉOSPATIALE MARITIME - 26-28 March**

Rostock-Warnemünde, Germany

Contribution au programme de travail de l'OHI pour 2020	
Tâche 3.7.1	Organiser et préparer les réunions annuelles du groupe de travail sur les infrastructures de données spatiales maritimes (MSDIWG) et en rendre compte.
Tâche 3.7.4	Coordonner les activités pertinentes avec le groupe de travail sur le domaine maritime (Marine DWG) de l'Open Geospatial Consortium (OGC)
Tâche 1.1.12.1	Entretenir des relations avec les organisations des Nations Unies (NU), notamment avec le Comité d'experts sur la gestion globale de l'information géospatiale (UN-GGIM) et le Groupe de travail sur l'information géospatiale marine (WG-MGI)

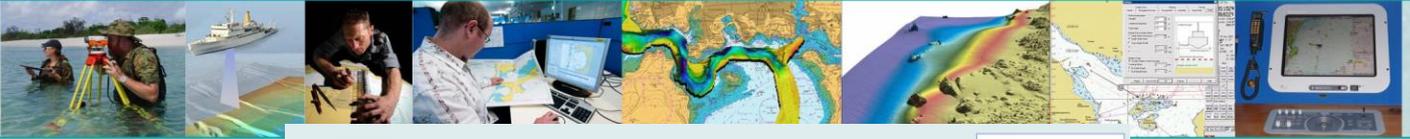
La 11^{ème} réunion du groupe de travail sur les infrastructures de données spatiales maritimes (MSDIWG11) s'est tenue à Rostock-Warnemünde, Allemagne, à l'invitation du Service hydrographique allemand (BSH), les 24 et 25 février 2020. La réunion était présidée par M. Jens Peter Weiss Hartmann (Danemark). Ont assisté à la réunion 29 délégués de 19 Etats membres (Allemagne, Australie, Brésil, Canada, Croatie, Danemark, Etats-Unis, Italie, Jamaïque, Japon, Mexique, Norvège, Nouvelle-Zélande, Pays-Bas, Portugal, République de Corée, Roumanie, Royaume-Uni et Singapour) et 12 représentants d'organisations observatrices et de membres de l'industrie, soit un total de 41 participants. L'adjoint aux Directeurs Alberto Costa Neves y représentait le Secrétariat de l'OHI.



Les participants au MSDIWG11

La réunion a été ouverte par M. Stefan GRAMMANN, de l'Administration fédérale allemande des voies navigables et de la navigation (WSV), qui a souhaité la bienvenue aux participants et a souligné l'importance de la coopération internationale et la pertinence des infrastructures de données spatiales maritimes (MSDI) pour le développement et l'utilisation durables des océans, des mers et des eaux intérieures, conformément aux objectifs de développement durable des Nations unies. La réunion a été suivie par une réunion d'une demi-journée du groupe de travail sur le domaine maritime de l'OGC (Marine DWG) le 26 février et par la 2^{ème} réunion du groupe de travail sur l'information géospatiale maritime (WG-MGI) du comité d'experts des Nations unies sur la gestion globale de l'information géospatiale (UN-GGIM).

La réunion a examiné le contenu du matériel de formation en ligne sur les MSDI financé par le Danemark et développé par IIC Technologies. Le cours est structuré en deux niveaux, le niveau d'orientation s'adresse aux décideurs, éventuellement très expérimentés, pas nécessairement experts en hydrographie, qui sont engagés dans les données géospatiales maritimes. Le second niveau est destiné aux étudiants qui sont des professionnels du domaine géospatial maritime mais qui ont peu d'expérience en matière de MSDI. Il est conçu comme un cours d'introduction d'une journée sur les bases des concepts, de la théorie et de la pratique des MSDI et peut être dirigé ou autodidacte. Les prochaines étapes comprennent une révision du matériel de formation sur la base des commentaires reçus et la traduction en français, en espagnol et dans d'autres langues au fur et à mesure de la mise à disposition des ressources. Des liens vers le matériel en langue anglaise (textes et vidéos) sont disponibles sur le site web de l'OHI à l'adresse suivante : <https://iho.int/en/body-of-knowledge>



IHO International Hydrographic Organization

Policy and Governance
Technical Standards
Technology
Data and Metadata

Marine Spatial Data Infrastructures

Fundamentals

Danish Geodata Agency

Produced by IHC TECHNOLOGIES

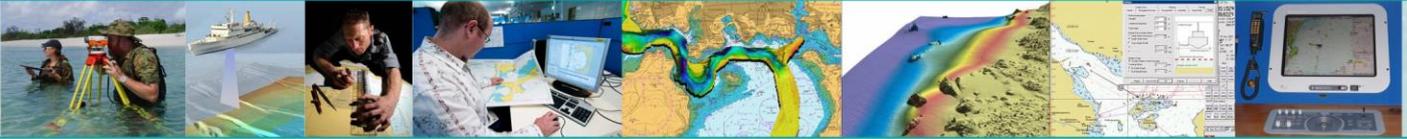
Le matériel de formation développé avec la contribution en nature de l'Agence de géodonnées danoise

Une vidéo produite par le Service hydrographique et océanographique coréen (KHOA) expliquant les MSDI et leur importance a été finalisée et présentée aux participants en anglais. Des versions en français et en espagnol ont été créées en coopération avec les Services hydrographiques français et espagnol. Les participants ont manifesté leur intérêt pour la traduction vers d'autres langues. Un espace dédié est en cours de création sur le site web de l'OHI avec des liens vers les vidéos. La vidéo de 4 minutes constitue un outil de sensibilisation à l'importance des MSDI.

Le résultat du questionnaire visant à évaluer l'état de maturité des MSDI et de la planification de l'espace maritime (MSP) a été examiné par les participants ; 41 réponses ont été reçues des Etats membres et du Liban. La réunion a convenu de travailler sur une publication en ligne sur les MSDI, mise à jour en permanence par les Etats membres via le système de formulaire en ligne de l'OHI, similaire à la publication C-55 de l'OHI intitulée *Etat des levés hydrographiques et de la cartographie marine dans le monde*. Les participants ont examiné l'impact du projet de plan stratégique révisé de l'OHI pour 2021-2026 et la mise en œuvre des indicateurs de performance stratégiques pertinents via un portail, en liaison avec l'équipe du projet de principes directeurs partagés (PPT) de l'IRCC.

La réunion a également examiné les résultats de l'étude de l'OHI-OGC sur le développement du concept de MSDI (CDS), financée par la NGA des Etats-Unis. L'objectif de la CDS était de démontrer aux parties prenantes la diversité, la richesse et la valeur d'une SDI maritime, en particulier les données, l'analyse, l'interopérabilité et les services informatiques associés (y compris les services web) pour répondre aux besoins du domaine maritime. L'étude est également disponible à l'adresse <https://iho.int/en/body-of-knowledge> et peut conduire à un projet pilote pour un cas d'utilisation de MSDI.

La révision et la mise à jour de la publication de l'OHI C-17 *Infrastructures de données spatiales : « la dimension maritime » - Directives à l'intention des Services hydrographiques* a également été examinée, à la lumière de la feuille de route et de la vitrine de la S-100, du contenu du cadre intégré d'information géospatiale (IGIF) de l'UN-GGIM et de l'identification



des cas d'utilisation. La réunion a également permis d'identifier la nécessité de faire progresser la définition des aspects de la qualité et de l'intégrité des données liés aux MSDI et la manière dont cela se fera avec l'IRCC et le HSSC conformément au schéma de protection des données de la S-100.

Les participants ont ensuite travaillé sur la bathymétrie participative (CSB) et les avantages de l'amélioration des cartes, ainsi que sur l'impact du projet de principes WENS pour les services et son impact sur le MSDIWG. Des rapports nationaux ont été présentés avec le statut de la MSDI et de la MSP, les leçons apprises, les défis et les réalisations. Des présentations ont été faites par le monde universitaire et l'industrie sur des cas d'utilisation de MSDI et MSP, les aspects politiques des MSDI et l'importance d'une MSDI par rapport aux objectifs du projet Seabed 2030 de la GEBCO.

Parmi les cas d'utilisation, on peut citer la MSP pour la haute mer en ce qui concerne le droit de la mer, la gestion des eaux intérieures en Afrique, l'optimisation des routes maritimes pour l'industrie du transport maritime, les réponses en cas de catastrophes utilisant l'intelligence artificielle (IA) et les couches maritimes (ML) intégrées, le potentiel de production d'énergie éolienne en mer, la chaîne d'approvisionnement en ingénierie offshore et le développement d'une MSDI mondiale pour le système des Nations unies. Ces cas d'utilisation ont également été réalisés dans le but de renforcer la coopération avec l'UN-GGIM/WG-MGI.

Prochaine réunion

La 12^{ème} réunion du MSDIWG se tiendra à Singapour, du 12 au 16 avril 2021, avant la semaine maritime de Singapour (SMW). Une session technique conjointe avec l'OGC Marine DWG et un forum ouvert MSDI sont prévus.

Groupe de travail sur le domaine maritime de l'OGC

Le MSDIWG11 a été suivi d'une réunion conjointe avec le groupe de travail sur le domaine maritime de l'OGC (DWG). La réunion était coprésidée par M. Sebastian Carisio (Etats-Unis et vice-président du MSDIWG de l'OHI) et M. Jonathan Pritchard (Royaume-Uni). Les participants ont examiné, entre autres, le développement d'une page Wiki pour le DWG sur le domaine maritime, la voie à suivre pour le CDS de l'OHI-OGC, l'élaboration d'un guide sur les normes pour tout un chacun, les progrès réalisés dans le cadre du projet sur les limites et les frontières maritimes et l'impact de la géorégulation marine de l'ISO.

Groupe de travail de l'UN-GGIM sur l'information géospatiale maritime (WG-MGI2)

La 2^{ème} réunion du WG-MGI de l'UN-GGIM était composée principalement de représentants des Services hydrographiques des Etats membres de l'OHI. Le GT vise à jouer un rôle de premier plan dans les politiques d'information géospatiale maritime au niveau mondial afin de soutenir le bien-être de milliards d'habitants qui dépendent de la durabilité des masses d'eau



intérieures et des voies navigables, des zones côtières, des mers et des océans. Le GT constitue un forum de dialogue et de coordination entre les Etats membres, ainsi qu'entre les Etats membres et l'Organisation hydrographique internationale, le système des Nations unies et les organisations internationales concernées, afin de renforcer la coopération mondiale et d'améliorer la disponibilité et l'accessibilité de l'information géospatiale maritime.

Les coprésidents des Etats-Unis et du Burkina Faso ont rendu compte des progrès réalisés depuis la dernière réunion et ont souligné l'importance du soutien reçu de l'OHI. La réunion a reçu des rapports sur la MSDI, l'initiative de l'OHI dans le domaine de la bathymétrie participative, le Centre de données de l'OHI pour la bathymétrie numérique, le projet Seabed 2030, le cadre de la S-100 et les activités connexes de l'OHI. La réunion a examiné les résultats et les conclusions de l'exercice de cas d'utilisation, avec des activités en petits groupes visant à comprendre quels sont les défis, les possibilités et les solutions possibles pour rendre les informations géospatiales maritimes disponibles et accessibles pour une multitude d'applications.



Les participants à la 2^{ème} réunion du groupe de travail de l'UN-IGIM sur l'information géospatiale maritime