

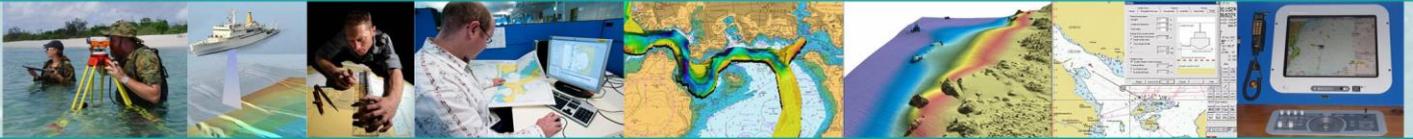
**12<sup>ÈME</sup> RÉUNION DU GROUPE DE TRAVAIL SUR LES  
INFRASTRUCTURES DE DONNÉES SPATIALES MARITIMES  
(MSDIWG), VISIOCONFÉRENCE (VTC) 17-18 MARS  
ET SÉRIE DE WEBINAIRES SUR LA GESTION INTÉGRÉE DE  
L'INFORMATION GÉOSPATIALE MARITIME  
VTC, 26 - 29 octobre**

Contribution au Programme de travail 2021 de l'OHI	
Tâche 3.7.1	Organiser, préparer et rendre compte des réunions annuelles du groupe de travail sur les infrastructures de données spatiales maritimes (MSDIWG)
Tâche 3.7.4	Coordonner les activités pertinentes avec le groupe de travail sur le domaine maritime de l'Open Geospatial Consortium (OGC) (Marine DWG)
Tâche 1.1.12.1	Maintenir les relations avec les organisations des Nations unies (NU) incluant le comité d'experts sur la gestion de l'information géospatiale à l'échelle mondiale (UN-GGIM) et le GT sur l'information géospatiale marine (WG-MGI)

La 12<sup>ème</sup> réunion du groupe de travail sur les infrastructures de données spatiales maritimes (MSDIWG12) a eu lieu par visioconférence (VTC) les 17 et 18 mars 2021. La réunion était présidée par M. Jens Peter Weiss Hartmann (Danemark). Le Directeur Luigi Sinapi et l'adjoint aux Directeurs Leonel Manteigas y ont représenté le Secrétariat de l'OHI. La réunion devait se tenir en tant que réunion intersession du MSDIWG, la réunion annuelle étant prévue à Singapour en octobre en même temps que les réunions du groupe de travail sur le domaine maritime de l'OGC (Marine DWG) et du groupe de travail sur l'information géospatiale marine (WG-MGI) du comité d'experts des NU sur la gestion de l'information géospatiale à l'échelle mondiale (UN-GGIM). Toutefois, en raison de la pandémie de COVID, il a été décidé de transformer la réunion intersession en réunion annuelle et d'organiser en octobre une série de webinaires en lien avec l'inauguration du Laboratoire OHI-Singapour pour l'innovation et la technologie.



*Une partie des participants au MSDIWG12*



La réunion a été ouverte par le président du MSDIWG, M. Jens Peter Hartmann, qui a souhaité la bienvenue aux participants et a fait part de sa satisfaction quant au haut niveau de participation. Il a expliqué la nécessité d'organiser cette réunion afin de préparer un nouveau projet de plan de travail pour 2021-2024 qui sera présenté lors de la prochaine réunion IRCC13, et a souligné la nécessité de se concentrer sur les items les plus importants compte tenu la perspective de la tenue d'une réunion en présentiel à Singapour en octobre .

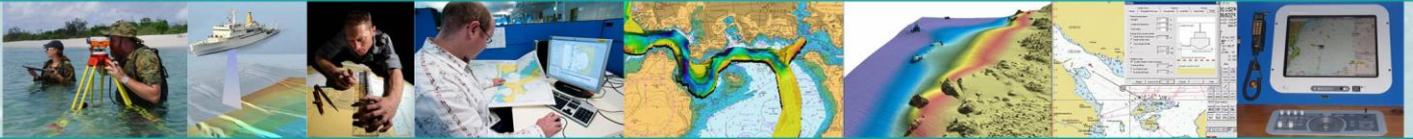
Le Directeur de l'OHI Sinapi a souhaité la bienvenue aux participants et a mentionné l'importance de maintenir ces réunions virtuelles, mais en espérant que les réunions en présentiel puissent recommencer bientôt, mettant en exergue le fait que le BUT 2 du plan stratégique de l'OHI, et plus précisément la cible 2.3, fait référence à l'importance pour les MSDI de partager les principes directeurs des NU pour la gestion de l'information géospatiale afin d'assurer l'interopérabilité et la combinaison avec d'autres données en lien avec le domaine maritime.

La majeure partie des items de travail de l'ancienne liste d'actions et du programme de travail 2018-2021 ont été réalisés, mais certains devaient faire l'objet de discussions. Le président a mentionné l'importance du plan stratégique de l'OHI approuvé pour 2021-2026 ainsi que les trois indicateurs de performance pour le MSDIWG, à savoir 2.1 et 2.3 du But 2 et 3.1 du But 3. Concernant le SPI 3.1, il a été mentionné qu'il était nécessaire d'entamer des discussions avec l'UN GGIM et avec l'OGC, ainsi que de se concentrer sur le matériel de formation en ligne. La réunion a établi la nécessité de décider de la manière dont le GT peut collaborer avec le Laboratoire OHI-Singapour pour l'innovation et la technologie ainsi qu'avec le Centre de formation en ligne de l'OHI. La réunion a reçu des informations concernant la disponibilité de nouveaux documents sur le corpus de connaissances (BoK) ainsi que sur l'intention de dédier une section aux études de cas.

La réunion a reçu des présentations nationales et régionales du Brésil, du Canada, du Danemark, des Pays-Bas, de Nouvelle-Zélande, de Norvège, de République de Corée, de Singapour, d'Espagne, des Etats-Unis d'Amérique ainsi que de la Baltique et de la mer du Nord sur l'état de leurs MSDI respectives.

Les parties prenantes externes ont également fourni des présentations. D. Hains (H2i) a présenté la terminologie hydrospatiale, et S. Riopel (Artic SDI - Canada) et P. Pouplier (Artic SDI - Danemark) ont présenté l'infrastructure de données spatiales de l'Arctique, un effort collaboratif des agences de cartographie nationales de l'Arctique. Les documents relatifs à Artic SDI sont disponibles et peuvent être utilisés en tant que modèle de gouvernance pour les SDI régionales. S. Carisio (NGA-Etats-Unis) a fait une présentation des défis relatifs à la MSDI de l'Arctique ainsi qu'au guide de planification des voyages dans l'Arctique en tant qu'outil stratégique pour la planification des voyages contenant une compilation de données et services présentant un intérêt pour les navigateurs se préparant à voyager dans l'Arctique. En effet, cet outil dispose de 7 thèmes et de 24 jeux de données au sein de ces thèmes, dont 5 jeux de données fortement soutenus. En ce qui concerne le projet SEABED 2030 de la GEBCO, J. McMichael-Philips, directeur de Seabed2030, a fourni un aperçu ainsi que des informations à jour sur le projet.

La réunion s'est poursuivie avec la présentation du projet de plan de travail MSDI pour 2021-24 afin de permettre aux membres de fournir des commentaires, puis avec plusieurs autres présentations. J. Pritchard (IIC) a présenté les mises à jour de l'Open Geospatial Consortium



mentionnant le fait que l'objectif principal est à présent le MSDI Pilot. L'OGC est également impliqué dans la révision du Guide pour les normes géospatiales. J. Nyberg (NOAA-Etats-Unis) a présenté le GT de l'UN GGIM sur l'information géospatiale marine ainsi que les principaux objectifs de ce GT. Le livre blanc sur l'information géospatiale marine disponible et accessible immédiatement (ouverte) a constitué l'une des plus grandes réalisations. Ce livre contient des informations relatives aux plus grands défis et comprend plusieurs études de cas. L'IGIF W (eau), un guide visant à assister l'IGIF dans les aspects relatifs au domaine de l'eau, a également été présenté.

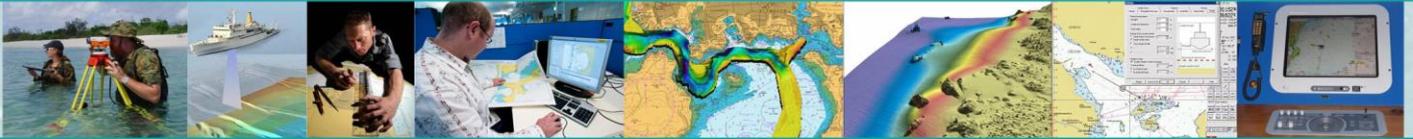
J. Pritchard fait une présentation sur le déploiement de la S-100, sur la proposition et la possibilité d'utiliser et de promouvoir la S-100 afin d'encourager une meilleure interopérabilité entre les parties prenantes des MSDI, ainsi que les principales opportunités. Il a conclu que la S-100 tend à présent à se concentrer sur la navigation, mais qu'il ne doit pas nécessairement en être ainsi puisque la S-100 est un cadre neutre. Le Directeur Sinapi a convenu que les données de la S-100 sont essentielles et que le cadre de la S-100 n'est pas limité aux seules données des produits hydrographiques. P. Pang a fait une présentation des mises à jour de l'IGIF de l'UN-GGIM et de la participation du MSDI WG de l'OHI à la révision du rôle du guide sur les normes de l'UN-GGIM. Le contexte des travaux a été décrit, et il a été mentionné que le guide sur les normes et sa documentation d'accompagnement avaient été révisés pour la dernière fois en 2018. La réunion a également reçu une présentation sur le Laboratoire OHI-Singapour pour l'innovation et la technologie fournie par P. Pang (MPA-Singapour), commençant par les objectifs du Laboratoire qui a été lancé en octobre. Les membres de l'OHI ont été invités à soumettre des projets et le MSDI WG a été invité à participer au projet et aux travaux du Laboratoire.

La réunion a reçu des informations sur le Federated MSDI Pilot de l'OGC par J. Pritchard, soulignant que l'OGC est une infrastructure de données spatiales (SDI) maritime fédérée multi-pays dans le cadre de cas d'utilisation de l'interface terre/mer, ainsi que sur les buts respectifs et résultats attendus.

Singapour a proposé d'accueillir la prochaine réunion du MSDI WG du 25 au 29 octobre 2021 et la réunion a élu Pearlyn Pang (MPA-Singapour) en tant que nouvelle vice-présidente du MSDI WG en remplacement de M. S. Carisio.

*Série de webinaires sur la gestion intégrée de l'information géospatiale maritime,  
26 - 29 octobre 2021*

Etant donné que la pandémie de COVID n'a pas permis la tenue d'une réunion en présentiel avec les trois organisations à Singapour, une série de webinaires sur la gestion intégrée de l'information géospatiale maritime a été organisée suivant le programme ci-dessous.



DATE & TIME	PROGRAMME
26 October 10:00 UTC – 11:45 UTC	Joint IHO-Singapore Innovation and Technology Laboratory Launch  Session 01: Technology and Innovation for Integrated Marine Geospatial Information Management
27 October 10:00 UTC – 11:15 UTC	Session 02: An Operational Framework for Integrated Marine Geospatial Information Management
28 October 10:00 UTC – 11:15 UTC	Session 03: Integrated Marine Geospatial Information Management Practices
29 October 10:00 UTC – 11:15 UTC	Session 04: Standards for Findable, Accessible, Interoperable and Reusable Marine Geospatial Information; The Future of Marine Geospatial Information

**THE JOINT IHO-SINGAPORE INNOVATION & TECHNOLOGY LABORATORY LAUNCH & WEBINAR SERIES ON INTEGRATED MARINE GEOSPATIAL INFORMATION MANAGEMENT**

**WELCOME & KEYNOTE ADDRESS**

**HYDROGRAPHY** is CRITICAL to the MARITIME INDUSTRY!  
 • KNOWING the DEPTH, SHAPE & HEIGHT of the SEA  
 • BENEFITS to MAPPING the SEA ACCURATELY

**IHO** ESTABLISHED IN 1921  
 • ENSURE NAVIGABLE WATERS AND SURVEYED & CHARTED  
 • 100th ANNIVERSARY IS SIGNIFICANT!  
 • A CENTURY OF INTERNATIONAL COOPERATION

95 MEMBER STATES WORKING TO INCREASE COLLECTIVE KNOWLEDGE  
 THERE'S A GROWING DEMAND FOR HYDROGRAPHIC DATA AS COUNTRIES BUILD NEW PORTS & CHART NEW SEA ROUTES  
 PROUD to ANNOUNCE  
 LAUNCH of JOINT IHO-SINGAPORE INNOVATION & TECHNOLOGY LAB!  
 • MISSION: to DEVELOP EMERGING HYDROGRAPHIC-RELATED TECHNOLOGIES  
 THERE IS AN INCREASING DEMAND FOR DATA USED BEYOND NAVIGATIONAL PURPOSES  
 SINGAPORE WILL CONTRIBUTE FUNDING, WORKSPACE & MANPOWER for the FIRST 5 YEARS of the LABS OPERATIONS!  
 • CONSOLIDATE EXPERTISE to KEEP UP with CHANGE  
 • AN OPPORTUNITY for MEMBER STATES to WORK TOGETHER to UNLOCK the POTENTIAL of HYDROGRAPHIC DATA & TECHNOLOGY

**2021 IS A SPECIAL YEAR for IHO:**  
 • HIGHLIGHT our ACHIEVEMENTS of HYDROGRAPHY  
 • OUR STRENGTH LIES in OCEAN MAPPING

**SINGAPORE**  
 • AN IDEAL HUB of ITS INNOVATIVE in MARINE OPERATIONS  
 • IDEAL PLAYGROUND for SOLUTIONS TRANSITIONING to the NEW STANDARDS

**STANDARDISATION**  
 • THOSE WHO DRAFT THEM & THOSE WHO APPLY THEM  
 • DATA PROVISION BASED on the NEW S100 COMPLIANT DATA PRODUCT STANDARDS REQUIRED of the FIRST STEP  
 • IMPLEMENTATION of S100  
 TO ACCELERATE PROCESS FIELD EXPERIMENTATION PARALLEL to STANDARD DRAFTING PHASE  
 OFFERS NEW OPTIONS in EFFICIENT RESOURCE SAVING SHIP OPERATIONS

**THE IHO LAB SHOULD BECOME a LIVING PLATFORM**  
 TO FILL THE GAP BETWEEN CONCEPT & IMPLEMENTATION of IHO PROVISIONS

**MR CHEE HONG TAT**  
 SENIOR MINISTER OF STATE, MINISTRY OF TRANSPORT

**DR MATHIAS JONAS**  
 SECRETARY GENERAL INTERNATIONAL HYDROGRAPHIC ORGANIZATION

Infographie des discours de bienvenue et liminaire

Afin de résumer les interventions ayant eu lieu au cours des différentes sessions, l'organisation a réalisé plusieurs infographies comme celle présentée ci-dessus. Les présentations des sessions ainsi que les infographies peuvent être consultées et téléchargées à l'adresse : [https://ggim.un.org/meetings/2021/WG-MGI\\_webinar/](https://ggim.un.org/meetings/2021/WG-MGI_webinar/)