

7^{ÈME} RÉUNION DU GROUPE DE TRAVAIL SUR LES INFRASTRUCTURES DE DONNÉES SPATIALES MARITIMES Tokyo, Japon, 27-29 janvier

Le groupe de travail sur les infrastructures de données spatiales maritimes (MSDIWG) a été créé en 2008 afin de soutenir les activités du programme de travail de l'OHI en lien avec les infrastructures de données spatiales (SDI) et/ou les infrastructures de données spatiales maritimes (MSDI), de suivre les activités et les tendances en matière de SDI ainsi que de promouvoir l'utilisation des normes de l'OHI et des données maritimes des Etats membres pour les activités relatives aux SDI. Le MSDIWG est également chargé d'établir des contacts avec d'autres organes concernés afin de sensibiliser davantage aux données spatiales maritimes, de déterminer la manière dont l'OHI peut contribuer au développement des SDI/MSDI en soutien aux Etats membres, de trouver les solutions possibles à toutes les questions techniques significatives associées à l'interopérabilité entre les contributions maritimes et terrestres aux SDI et d'identifier les besoins en matière de renforcement des capacités de l'OHI en ce qui concerne les MSDI. Initialement établi sous le Comité des services et des normes hydrographiques (HSSC), le groupe de travail a été transféré sous l'autorité du Comité de coordination inter-régional (IRCC) en 2015.

Le groupe de travail a tenu sa septième réunion au service hydrographique et océanographique du Japon (JHOD) à Tokyo, Japon, du 27 au 29 janvier. Le président du MSDIWG, M. Jens Peter Hartmann (Danemark), a présidé la réunion qui a vu la participation de 18 représentants de 13 Etats membres (Argentine, Brésil, Danemark, France, Allemagne, Indonésie, Japon, Malaisie, Philippines, Singapour, Espagne, Thaïlande et Etats-Unis), et de neuf observateurs et contributeurs à titre d'experts de Caris, d'ESRI, d'IIC Technologies, de l'Open Geospatial Consortium (OGC), d'OceanWise, de l'université de Séoul, de SevenCs et de la Communauté du Pacifique (SPC). Le président Robert Ward et l'adjoint aux directeurs Alberto Costa Neves y ont représenté le BHI.



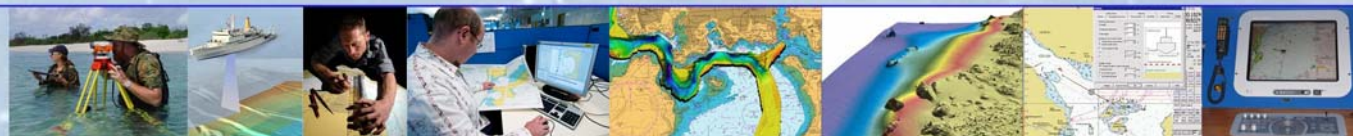


La réunion a examiné le rôle du groupe de travail dans la mise à jour de la publication de l'OHI C-17 (*Infrastructure des données spatiales : "La dimension maritime" – Guide à l'usage des Services hydrographiques*) et s'est interrogée sur la manière d'y introduire les informations nécessaires pour assister les Etats membres dans la fourniture de données hydrographiques en soutien aux développements nationaux et régionaux au-delà de la cartographie. La réunion a convenu qu'une édition à jour de la publication devrait également identifier et promouvoir les meilleures pratiques, indiquer les normes en vigueur et nouvelles et fournir un programme d'enseignement et de formation approprié aux MSDI. Les participants ont également discuté des moyens d'évaluer les activités concernées des commissions hydrographiques régionales afin de pouvoir fournir des exemples des avantages des MSDI ainsi que des inconvénients à ne pas disposer d'un tel système dans un avenir proche.

Les participants ont également examiné les normes pertinentes, y compris celles en lien avec les nouvelles technologies, telles que le recours à des véhicules aériens. La réunion a été informée des développements pour la collecte, le traitement et la disponibilité de jeux de données de grande taille dans une MSDI ainsi que de l'utilisation des nuages pour le stockage et le traitement de ces jeux de données. Les participants ont également examiné des cas concrets d'intervention en cas de déversement d'hydrocarbures et le développement de cas d'étude pour aider à la création de MSDI. La réunion a examiné le tout nouvel Arctique SDI, composante MSDI de l'image opérationnelle commune (COP) ainsi que la nécessité et l'adaptabilité de spécifications de produit basées sur la S-100 pour les lignes de côte, les frontières administratives, les installations en mer, les zones réglementées, les itinéraires empruntés par les navires, les obstructions et les isobathes.

La réunion a discuté des mécanismes de communication disponibles afin de sensibiliser à l'importance des MSDI, de former les décideurs sur leurs rôles et responsabilités et de guider les services hydrographiques dans la création de MSDI. Il a été décidé que cette communication sera effectuée par le biais des soumissions à la Conférence hydrographique internationale ou à l'Assemblée, au Comité de coordination inter-régional, aux commissions hydrographiques régionales et au sous-comité sur le renforcement des capacités, en perfectionnant les pages web de l'OHI et en créant des « ambassadeurs pour les MSDI ». Au cours de la réunion, un questionnaire élaboré par le Canada afin d'identifier les différents aspects des MSDI en place ainsi que les meilleures pratiques a été étudié pour être utilisé lors du processus de révision de la C-17.

Les participants ont abordé les progrès du programme amélioré relatif aux MSDI, soumis lors de la septième réunion de l'IRCC, ainsi que le recours à la formation en ligne et la disponibilité de plateformes d'apprentissage en ligne telles qu'OceanTeacher, mise en place par le comité d'échange international des données et de l'information océanographiques (IODE) de la Commission océanographique intergouvernementale (COI), et d'autres programmes proposés par des universités et des membres de l'industrie. Le MSDIWG-7 a créé quatre groupes chargés d'élaborer un cadre révisé pour la publication C-17 de l'OHI (groupe 1), pour l'identification de cas d'étude et des meilleures pratiques (groupe 2), pour l'identification de jeux de données clés à



des fins autres que la navigation (groupe 3) et pour que les messages clés soient présentés à la prochaine Conférence hydrographique internationale ou Assemblée, qui se tiendra en avril 2017 (groupe 4).

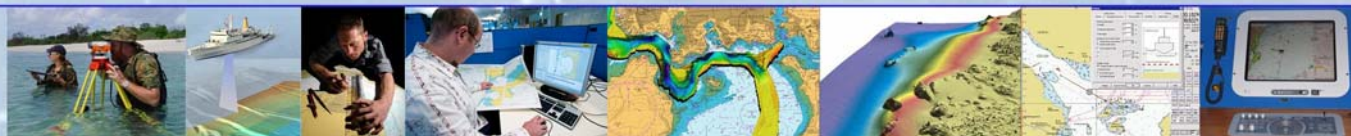
Parmi les améliorations apportées au site web de l'OHI, la réunion a étudié la création d'un onglet SIG afin de montrer des exemples de SDI et de MSDI dans le monde, actuellement disponibles à l'adresse :

www.iho.int → Comités & GT → MSDIWG → Corpus de connaissances → MSDI Exemples (GIS Layer)

La réunion MSDIWG-7 a été précédée d'un atelier de démonstration de l'industrie (25 janvier) et par un « MSDI Open Forum » (26 janvier), qui ont vu la participation de plus de 100 personnes. Le forum s'est concentré sur le thème suivant : « Contribuer à la bonne exécution des MSDI ». Les deux événements ont été accueillis conjointement par le JHOD et par l'Ocean Policy Research Institute de la Sasakawa Peace Foundation (OPRI-SPF) et se sont déroulés au Miraikan Hall, à Tokyo, conjointement avec une séance d'affichage présentant des cas de réussite de gouvernements, du milieu universitaire et de l'industrie.

La prochaine réunion du MSDIWG, qui devrait être associée à un autre forum MSDI, se tiendra en janvier/février 2017, au Canada (le lieu et la date exacts sont à préciser). Des informations complémentaires concernant les présentations de la réunion, de l'atelier de démonstration de l'industrie et du forum sont disponibles sur le site web de l'OHI à l'adresse :

www.iho.int → Comités & GT → MSDIWG → MSDIWG7 (et → MSDI Open Forum)



4^{ÈME} RÉUNION DU GROUPE DE TRAVAIL DU RÉSEAU OHI-UE Saint-Mandé, France, 18-19 janvier

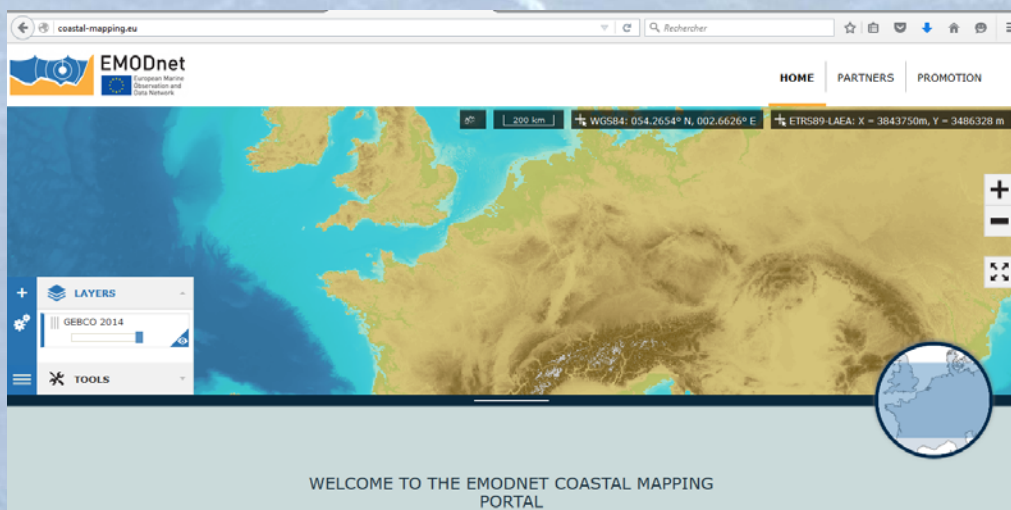
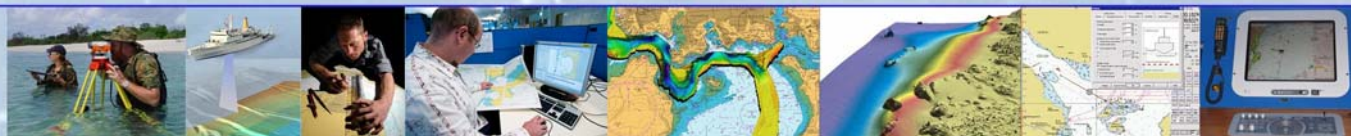
Le groupe de travail du réseau OHI-UE (IENWG), créé par le comité de coordination inter-régional (IRCC) pour surveiller et traiter des activités et processus développés sous l'égide de l'Union européenne (UE), a tenu sa quatrième réunion à Saint-Mandé, France, les 18 et 19 janvier 2016, à l'invitation du Service hydrographique français (SHOM).

La réunion a été présidée par Laurent Kerléguer (France) et a vu la participation de représentants des commissions hydrographiques régionales suivantes :

- Commission hydrographique de la mer Baltique (Suède),
- Commission hydrographique de l'Atlantique oriental (France),
- Commission hydrographique nordique (Norvège),
- Commission hydrographique de l'océan Indien septentrional (Royaume-Uni),
- Commission hydrographique de la mer du Nord (Allemagne),
- Commission hydrographique de l'Afrique et des îles australes (France),
- Commission hydrographique du Pacifique sud-ouest (France).

Étaient excusés le Danemark, représentant la commission hydrographique régionale de l'Arctique ainsi que la Grèce, représentant la commission hydrographique de la Méditerranée et de la mer Noire. Le directeur Gilles Bessero y a représenté le BHI.

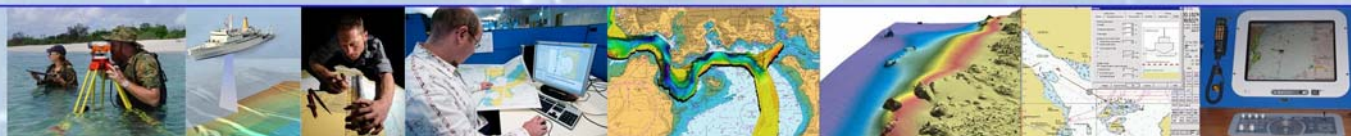
La France, en tant que coordinatrice de projet, a rendu compte de l'état d'avancement du projet de cartographie côtière, financé par la Commission européenne en soutien au développement du réseau européen d'observation et de données du milieu marin (EMODnet). Ce projet réunit 11 services hydrographiques européens. Ses objectifs sont d'évaluer la disponibilité actuelle des cartes côtières numériques dans l'UE, de diffuser cette information par le biais d'EMODnet, de partager l'expérience en matière de cartographie côtière dans l'UE, de développer des normes de bonne pratique ainsi que de proposer les modalités de fonctionnement d'un futur programme conjoint de cartographie côtière européenne (JECMaP). La première étape importante a été atteinte avec succès avec l'ouverture d'un portail dédié en décembre 2015 (cf. <http://coastal-mapping.eu/>).



La réunion a noté que le futur appel d'offre pour la phase III de la partie bathymétrie d'EMODnet, qui était prévu fin 2015, n'avait pas encore été lancé et a discuté plus avant des dispositions pour la préparation d'une réponse. Les participants ont convenu qu'EMODnet-bathymetry devrait être désigné en tant que jeu de données de référence en soutien à l'UN-GGIM Europe, à l'EuroGOOS et à d'autres initiatives européenne y relatives. La réunion a également envisagé le soutien que les services hydrographiques (SH) pourraient apporter à la phase III de la partie d'EMODnet relative aux activités humaines et a élaboré un projet de rapport invitant le groupe de travail sur les infrastructures de données spatiales maritimes (MSDIWG) à analyser de manière plus approfondie le rôle des SH. Les participants ont approuvé plusieurs actions visant à renforcer la contribution des services hydrographiques à l'implémentation et au développement ultérieur de l'infrastructure pour les informations spatiales en Europe (INSPIRE) ainsi qu'au développement d'une stratégie afin de promouvoir l'utilisation de la S-100 – *Modèle universel de données hydrographiques de l'OHI*.

La réunion a examiné le développement récent ainsi que des appels à proposition pour l'implémentation de la planification de l'espace maritime (MSP) et a accepté d'inviter à participer aux appels sur la base du cas par cas par le biais des commissions hydrographiques régionales concernées.

La France a rapporté l'état d'avancement de la demande effectuée afin que l'IENWG soit reconnu par la Commission européenne en tant qu'observateur au sein du groupe d'experts sur la planification de l'espace maritime.



La réunion a réaffirmé qu'elle estimait que les SH de l'UE devraient prendre contact avec leurs administrations maritimes nationales afin de s'assurer l'inclusion de la maintenance d'équipements marins basés sur des logiciels (comme l'ECDIS) dans le programme du groupe d'experts de l'UE sur la directive de l'Union européenne sur les équipements marins (MARED). Les participants ont reconnu l'opinion exprimée par le Comité International Radio-Maritime (CIRM) selon laquelle la question serait mieux réglée au niveau de l'Organisation maritime internationale (OMI) mais ont noté qu'il serait bienvenu que les Etats européens membres de l'OMI aient une position commune.

La réunion a soutenu une proposition de la France d'envisager la faisabilité d'un projet visant à mettre en valeur les archives tenues par les SH de l'UE, en particulier afin de soutenir les études sur les changements climatiques ainsi que d'assurer leur conservation et leur accessibilité à long terme. Le groupe a accepté de commencer par un inventaire de ces archives.

La 5^{ème} réunion de l'IENWG devrait se tenir les 12 et 13 octobre 2016, en marge d'une réunion OHI-CE.