



7^{ÈME} REUNION SUR LA STRATÉGIE D'ESSAI DE LA S-100 (S-100 TSM7)

Secrétariat de l'OHI, Monaco, 23 – 26 Septembre

Contribution au programme de travail de l'OHI pour 2019

Tâche 2.1.2.3	Organiser, préparer les réunions des groupes de travail du HSSC et faire des comptes rendus (réunion sur la stratégie d'essai de la S-100).
---------------	---

La 7^{ème} réunion sur la stratégie d'essai du groupe de travail de la S-100 a eu lieu au Secrétariat de l'OHI, à Monaco, du 23 au 26 septembre 2019. Quinze représentants d'Etats membres venus d'Australie, du Canada, de Finlande, de France, d'Allemagne, des Pays-Bas, de Norvège, de Corée (Rép. De) et des Etats-Unis ont participé à la réunion. Neuf représentants des organismes suivants de l'industrie et du milieu universitaire y ont assisté : Esri, Electronic Chart Centre (ECC), Korea Research Institute of Ships and Ocean (KRISO), Korea Maritime and Ocean University (KMOU), IIC-Technologies, International Centre for ENC (IC-ENC), Portolan Sciences, SevenCs, Teledyne Caris et WR Systems.

La réunion était présidée par Julia Powell (Etats-Unis). Le Directeur de l'OHI Abri Kampfer, les adjoints aux Directeurs Anthony Pharaoh et Alberto Costa Neves et le chargé du soutien des normes techniques (TSSO), Jeff Wootton, y représentaient le Secrétariat de l'OHI et ont assuré le support logistique.

Le Secrétaire général de l'OHI, le Dr Mathias Jonas, a ouvert la réunion et rappelé aux délégués l'importance des travaux effectués par le S-100WG. Il a souligné le défi que constitue le fait de réunir tous les éléments des produits de données de la S-100 en vue de leur utilisation par les fournisseurs de données, les fournisseurs de services et les utilisateurs finaux.



Les participants à la 7^{ème} réunion sur la stratégie d'essai de la S-100.



Le principal objectif de la réunion était d'exécuter une révision du projet de publication S-98¹ et de débattre des questions relatives aux extensions de la norme du cadre de la S-100 ainsi que de l'application des produits de données dans le système de visualisation des cartes électroniques et d'information (ECDIS). La réunion s'est penchée sur des questions concernant la visualisation architecturale des produits relatifs à la S-100 dans l'ECDIS et sur la manière de parvenir au mieux à une visualisation harmonisée. Des débats ont porté sur le développement d'un catalogue d'échange pour des produits multiples et la KHOA a fourni un rapport sur son projet d'essai en mer pour tester l'utilisation des jeux de données de la S-100 dans un prototype S-100 ECDIS. D'autres points importants débattus ont inclus la nécessité d'un registre de la liste des codes, la mise en œuvre d'un modèle sur la qualité des données bathymétriques, les prescriptions d'emport pour les ECDIS basés sur la S-100 ainsi que la sécurité et l'authentification des données pour la distribution des produits de la S-100. Plusieurs propositions d'extensions de la norme du cadre de la S-100 ont également été examinées.

Il est prévu que la prochaine réunion TSM aura lieu au Secrétariat de l'OHI, en septembre ou en octobre 2020.

¹ S-98 Spécification pour l'interopérabilité des produits de données dans les systèmes de navigation de la S-100



24^{ÈME} CONFÉRENCE DE LA COMMISSION HYDROGRAPHIQUE DE LA MER BALTIQUE

Gdańsk, Pologne, 11-12 septembre

Contribution au programme de travail de l'OHI pour 2019

Tâche 3.2.1.6	Préparation et compte rendu aux réunions de la Commission hydrographique régionale de la mer Baltique : CHMB
------------------	--

La 24^{ème} conférence de la Commission hydrographique de la mer Baltique (CHMB 23) a eu lieu à Gdańsk, Pologne, les 11 et 12 septembre, sous la présidence de M^{me} Pia Dahl Højgaard, (Danemark). Sept des huit membres à part entière de la Commission (Danemark, Estonie, Finlande, Allemagne, Lettonie, Pologne, Suède) et un membre associé, la Lituanie, ont été représentés à la conférence. La délégation de la Fédération de Russie n'y a pas participé. Le Royaume-Uni et les Etats-Unis d'Amérique ont également assisté à la conférence en qualité d'observateurs. Le Secrétariat de l'OHI y était représenté par son Secrétaire général, le Dr Mathias Jonas.

La CHMB 24 a couvert un large éventail de thèmes régionaux incluant les développements intervenus au sein de chacun des Etats membres, le plus récent état des levés hydrographiques et de la cartographie marine incluant les cartes INT, la production d'ENC et les projets de la CHMB en coopération. Les membres de la CHMB ont rendu compte de leurs activités nationales en matière d'hydrographie, de cartographie et de renseignements sur la sécurité maritime, depuis la 23^{ème} réunion. Ils ont également présenté de nouveaux développements dans les domaines de l'hydrographie, de la production de cartes marines et de gestion du trafic maritime.

La Commission a examiné le résultat de la 11^{ème} réunion du Comité des services et des normes hydrographiques et du Comité de coordination inter-régional (IRCC) incluant la 9^{ème} réunion du groupe de travail sur la base de données mondiale pour les ENC (WEND-WG).

Le Secrétaire général, le Dr Mathias Jonas, a rendu compte du programme de travail de l'OHI et des activités effectuées par l'Organisation au cours de l'année précédente et a fait part de ses impressions sur les considérations de la 11^{ème} réunion du Comité de coordination inter-régional (IRCC 11). Il a également fourni à la Commission des informations générales sur les thèmes à discuter lors de la prochaine troisième réunion du Conseil de l'OHI (C-3) en octobre à Monaco, soulignant le fait que cinq (Danemark, Finlande, Allemagne, Suède, Fédération de Russie) des neuf membres de la CHMB seront présents au Conseil. Il a également rendu compte des préparatifs en cours en vue de la 2^{ème} Assemblée en avril 2020 et du triennat des célébrations du centenaire de l'OHI.



La Commission a examiné les initiatives régionales en cours, notamment les activités du groupe de travail sur le suivi des nouveaux levés (MWG), du groupe de travail sur la base de données bathymétriques dans la mer Baltique (BSBDWG), du groupe de travail mixte sur les infrastructures de données spatiales maritimes de la mer Baltique et de la mer du Nord (NS-BMSDIWG), du groupe de travail sur la coordination de la cartographie internationale dans la mer Baltique (BSICCWG), du groupe de travail sur le système de référence cartographique (CDWG) et du groupe de travail permanent sur les renseignements maritimes (MSIWG) récemment créé.

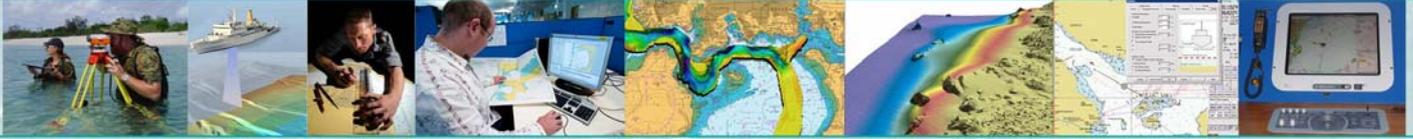
La Suède a rendu compte des activités du réseau OHI-Union européenne. Le rapport a confirmé l'accroissement général de la prise de conscience du rôle et des devoirs des services hydrographiques, et les principaux accords de collaboration de l'OHI avec des organes concernés de l'Union européenne. L'intérêt commun réside dans la thématique du portail EMODNET pour présenter une bathymétrie de grande qualité en tant que données ouvertes. Un débat est en cours avec l'UE pour savoir s'il convient d'inclure des produits cartographiques pour la navigation dans le champ applicable à la révision de la Directive de l'Union européenne sur les informations du secteur public (PSI).

La commission a examiné les activités concertées d'une campagne de mesure de la gravité à une échelle régionale présentant des calculs du géoïde améliorés sous les auspices du groupe de travail sur le système de référence cartographique (CDWG). Des besoins supplémentaires en mesures ont été identifiés pour les eaux suédoises, polonaises et estoniennes.

La Commission a renouvelé son engagement à tenir à jour le portail internet de la CHMB hébergé par la Suède, incluant la fourniture d'un modèle bathymétrique maillé pour l'ensemble de la Baltique. Le modèle actuel bénéficie toujours d'une bonne perception du public et enregistre un grand nombre de visiteurs et de téléchargements. Les Etats membres ont réaffirmé que ces activités constituaient leur contribution régionale à l'initiative OHI/COI «Seabed 2030».

La Suède a fait part de son intention de postuler en vue d'obtenir des subventions de l'UE pour un projet de suivi FAMOS appelé FASTMOS. Ce projet sera conçu pour la démonstration de l'application collaborative de plusieurs produits basés sur la S-100 dans la zone du Sund, du Grand Belt, de Kadettrenden, d'Irbe et de Quark. La Suède a invité les membres de la CHMB ayant un lien régional avec ces zones à rejoindre la phase d'application du projet.

L'Allemagne a proposé de créer un portail de données maritimes de la CHMB en tant que futur banc d'essai pour les services de données basés sur la S-100. La CHMB a accueilli favorablement la proposition, a encouragé les partenaires à présenter la future coopération et a suggéré une synchronisation avec la phase de rédaction du projet FASTMOS.



La CHMB a également débattu du développement de la décennie de mise en œuvre de la S-100 dans la zone de la mer Baltique mais a convenu de reporter les mesures à prendre après les débats qui se tiendront au Conseil et à l'Assemblée.

A la fin de la réunion, le capitaine de vaisseau Andrzej Kowalski, (Pologne) a été élu nouveau président de la CHMB. Il a été convenu que la prochaine réunion de la CHMB aura lieu à Stockholm, Suède, les 23 et 24 septembre 2020. Tous les documents disponibles de la réunion sont mis en ligne à la page de la CHMB du site web de l'OHI ainsi qu'à l'adresse www.bshhc.pro.



Les participants à la 24^{ème} conférence de la CHMB à Gdańsk, Pologne



VISITE DE LIAISON AU 11ÈME COURS DU PROJET “CHART OHI-NIPPON FOUNDATION”

Service hydrographique du Royaume-Uni, Taunton, RU, 11 Septembre

Contribution au programme de travail de l'OHI pour 2019	
CBWP P-03	Participation aux visites de liaison CHART

Le Directeur Mustafa Iptes et M. Naohiko Nagasaka (chargé de projets détaché par le Japon au Secrétariat de l'OHI) ont rendu visite au Service hydrographique du Royaume-Uni (UKHO) le 11 septembre pour rencontrer et informer les étudiants du 11^{ème} cours du projet CHART (Cartographie hydrographie et formation associée) OHI - Nippon Foundation. Le projet, financé par la Nippon Foundation du Japon, propose une formation en cartographie marine et en évaluation des données homologuée en catégorie B par le comité international FIG-OHI-ACI sur les normes de compétence pour les hydrographes et les spécialistes en cartographie marine. Le cours est accueilli par l'UKHO et est composé de cinq modules, d'une durée de deux à cinq semaines chacun. Le 11^{ème} cours a débuté le 2 septembre 2019 et se terminera le 13 décembre. Il comprend des étudiants du Bangladesh, d'Equateur, d'Estonie, du Nigéria, d'Afrique du Sud, de Thaïlande et de Trinité-et-Tobago.

L'équipe du Secrétariat de l'OHI a discuté de divers sujets avec les étudiants. En réponse, les étudiants ont décrit leurs expériences et ont remercié la Nippon Foundation, l'UKHO et l'OHI pour l'opportunité qui leur est donnée de développer leurs connaissances et leur expertise dans le domaine de la cartographie marine. Le Directeur Iptes a fait une présentation mettant en exergue les zones d'influence et la valeur de l'hydrographie ainsi que les responsabilités des gouvernements en matière de fourniture de données, d'informations, de produits et de services hydrographiques. L'impact du projet CHART a également été décrit et présenté en détail par M. Nagasaka. Les étudiants ont été encouragés à rester en contact les uns avec les autres et à maintenir une relation entre anciens élèves après leur retour dans leur pays d'origine.



Les formateurs et les étudiants du 11^{ème} cours CHART avec l'équipe de l'OHI en visite.



12^{ÈME} RÉUNION CONJOINTE OHI/OMI/OMM/COI/AISM/AIEA/FIG/IMPA SUR LA COORDINATION DU RENFORCEMENT DES CAPACITÉS

Londres, Royaume-Uni, 10 et 11 Septembre

Contribution au programme de travail de l'OHI 2019

Tâche 3.3.6	Organiser, préparer et rendre compte des réunions avec d'autres organisations, agences de financement, le secteur privé et le secteur universitaire
-------------	---

La 12^{ème} réunion conjointe OHI/OMI/OMM/COI/AISM/AIEA/FIG/IMPA sur la coordination du renforcement des capacités (CB) a eu lieu les 10 et 11 septembre 2019, au siège de l'Organisation maritime internationale (OMI) à Londres, Royaume-Uni. La réunion annuelle a rassemblé huit représentants de l'OHI, de l'OMI, de l'OMM, de l'AISM et de l'IMPA. L'AIEA et la FIG n'étaient pas représentées à la réunion. L'OHI y était représentée par le Directeur Mustafa Iptes (le premier jour) et par l'adjoint aux Directeurs Alberto Costa Neves, secrétaire du sous-comité sur le renforcement des capacités (CBSC).

L'objectif principal de la réunion est de coordonner les efforts d'organisations internationales en vue de renforcer et de développer les capacités des communautés maritime et marine. La réunion coordonne des activités et partage des ressources conformément au concept des Nations Unies « Unis dans l'action » en vue d'une présence effective, efficace, cohérente et plus performante dans les pays en développement. Cette présence internationale coordonnée offre l'avantage de créer des conditions propices à une communication et à une coopération améliorées au sein des pays et de leur infrastructure nationale.



Réunion conjointe OHI/OMI/OMM/COI/AISM/AIEA/FIG/IMPA sur la coordination du renforcement des capacités

Les participants ont examiné les activités conduites pendant la période intersessions, en particulier les séminaires de sensibilisation à certains sujets pertinents précédant les conférences ordinaires des commissions hydrographiques régionales (CHR), à savoir la CHAtO, la CHMAC, la CHOIS, la CHAIA et la CHP SO, la visite technique en Angola et l'atelier de renforcement des capacités tenu pendant la conférence e-Navigation Underway Asia-Pacific. Les futures activités conjointes pour les visites techniques et les séminaires de sensibilisation ont été examinées, en commençant par une visite en Iraq pour l'évaluation commune des besoins OMI-OHI-AISM-IMPA.



La réunion a partagé les accomplissements, les défis et les leçons tirées en ce qui concerne la mise en œuvre des stratégies de CB ou de développement des capacités (CD), la gestion des calendriers, les catalogues de cours et les portails. La réunion s'est également penchée sur les possibilités d'améliorer collectivement l'apprentissage en ligne, en citant l'exemple de l'OTGA (Ocean Teacher Global Academy) de la COI qui héberge des cours de l'OHI sur les marées et le niveau de la mer ainsi que sur les renseignements sur la sécurité maritime (RSM), les deux étant mis en œuvre.

La stratégie pour traiter avec les agences de financement a été examinée pendant la réunion, ainsi que la promotion de projets conjoints. Le développement actuel d'un projet conjoint pour soutenir le transport fluvial au Bangladesh progresse grâce aux réunions que l'OMI organise avec les agences de financement. Le même modèle sera envisagé pour venir en aide à d'autres pays. La réunion a convenu de préparer un document de réflexion pour renforcer les capacités maritimes et marines dans les Caraïbes pour un développement durable et respectueux du climat. Ce document sera présenté aux donateurs en vue de son application, comme réponse, entre autres, aux rapports du symposium de haut niveau et à l'atelier régional des administrateurs maritimes supérieurs dans les Caraïbes.

Les participants ont été encouragés à valoriser et à promouvoir le groupe de travail sur les informations géospatiales marines (WGMGI), créé dans le cadre du Comité d'experts des Nations Unies sur la gestion de l'information géospatiale à l'échelle mondiale (UN-GGIM), avec le développement d'un plan de mise en œuvre pour la Décennie des Nations Unies pour les sciences océaniques (2021-2030) et avec le projet Seabed 2030 de la Nippon Foundation-GEBCO.

Le développement d'une contribution commune pour le Programme d'audit des Etats membres de l'OMI (IMSAS) a été envisagé. L'objectif est d'améliorer l'évaluation de l'état de la sécurité de la navigation (chapitre V de la Convention SOLAS) de manière globale. L'OHI a fait part de son expérience en offrant un soutien aux Etats membres de l'OMI dans leur préparation du Programme IMSAS, sur des aspects relatifs à l'hydrographie, à la cartographie marine et aux RSM.

La réunion a examiné l'impact des anciens élèves de l'Université maritime mondiale (UMM) et de l'Institut de droit maritime international (IMLI) et la manière dont ils permettent de progresser dans plusieurs aspects du secteur maritime dans leurs pays et dans leurs régions, un retour sur investissement à long terme. On a également noté, avec satisfaction, l'impact des initiatives de la Nippon Foundation visant à soutenir les anciens élèves.

L'OHI a invité les participants à se rendre au séminaire des parties prenantes CB qui aura lieu à Monaco les 17 et 18 juin 2021, à la suite du CBSC 19, et à prendre part à l'anniversaire du centenaire de l'OHI.

La prochaine réunion conjointe sur la coordination du CB aura lieu en août 2020 à Monaco, et sera accueillie par le Secrétariat de l'OHI.



16^{ÈME} CONFÉRENCE DE LA COMMISSION HYDROGRAPHIQUE DE L'AFRIQUE ET DES ÎLES AUSTRALES (CHAIA) ET SÉMINAIRES VISANT A ACCROÎTRE LA PRISE DE CONSCIENCE DU RÔLE DE L'HYDROGRAPHIE

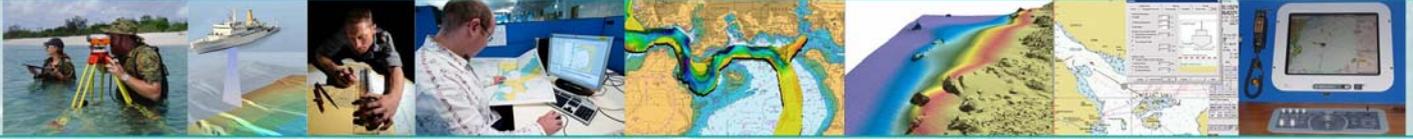
Le Cap, Afrique du Sud, du 3 au 5 Septembre

Contribution au programme de travail de l'OHI pour 2019

Tâche 3.2.1.11	Participation à la CHAIA – Commission hydrographique de l'Afrique et des îles australes
----------------	---

La 16ème conférence de la Commission hydrographique de l'Afrique et des îles australes (CHAIA) a eu lieu du 3 au 5 septembre 2019 au Cap, Afrique du Sud. Les Etats membres suivants de la CHAIA ont participé à la conférence : France, Mozambique, Maurice, Norvège, Afrique du Sud et Royaume-Uni. La Namibie, le Portugal, l'Inde, la Tanzanie, les Comores, Madagascar, le Malawi et le Kenya y ont participé en tant que membres associés. Seul un Etat membre, les Seychelles, et un Etat membre associé, l'Angola, n'ont pas été en mesure de participer à la conférence. Des délégués de l'Organisation maritime internationale (OMI) et de l'Association internationale de signalisation maritime (AISM) ainsi que de SEAIGNEP (Groupe régional d'Afrique australe et des îles australes pour la sécurité de la navigation et la protection de l'environnement marin) et des parties prenantes de l'industrie Kongsberg Maritime, d'AML Oceanographic, de Chartwise, de Unique Hydra, de Teledyne Caris, d'UnderWater Surveys, de Navico, d'iXBlue et de Fugro ont également participé à la conférence en tant qu'observateurs. Le directeur Abri Kampfer y a représenté le Secrétariat de l'OHI.

La conférence a été accueillie par le Service hydrographique de la marine sud-africaine (SANHO). Le président de la CHAIA, le contre-amiral Tim Lowe (Royaume-Uni) a ouvert la conférence et a invité le capitaine de vaisseau Theo Stokes, Directeur du service hydrographique d'Afrique du Sud, à prononcer le discours inaugural. Chacun des Etats côtiers présents a fourni une mise à jour de ses activités depuis la dernière conférence tenue aux Seychelles, en août 2018 et même si la coordination des activités hydrographiques progresse dans certains pays, grâce à la création de comités hydrographiques nationaux, les réunions sont très espacées. Les besoins en renforcement des capacités de la région demeurent importants et des accords bilatéraux et des efforts en matière de renforcement des capacités devraient être envisagés en plus du programme de renforcement des capacités. L'Afrique du Sud a fait une présentation sur la progression de la mise en place d'un cours RSM en ligne qui pourrait s'avérer très utile pour améliorer les connaissances en RSM pour créer les capacités dont les Etats côtiers de la région ont tant besoin.



La 16^{ème} conférence a compris une réunion du groupe de travail de la CHAIA sur la coordination de la cartographie internationale (ICCWG) au cours de laquelle l'état de la production de cartes INT et d'ENC dans la région a fait l'objet de discussions, et des décisions ont été prises quant à la finalisation des schémas d'ENC de la CHAIA et en vue de résoudre les chevauchements d'ENC existants. Une présentation des fonctionnalités actuelles et futures de l'INToGIS II de l'OHI a été bien reçue.

Des présentations et des discussions concernant des initiatives de données spatiales maritimes ont eu lieu et la conférence a reçu un retour du MSDIWG de la CHAIA, récemment créé, sous la conduite du Royaume-Uni, et il a été souligné que ce groupe pourrait jouer un rôle important dans la découverte de portails de données régionaux et pour contribuer à déverrouiller l'« économie bleue » de la région. Une excellente présentation faite par Mme Lauren Williams du Département des affaires environnementales pour la planification spatiale maritime de la marine sud-africaine et le système de gestion des informations côtières a fourni un bon exemple d'un effort de planification spatiale maritime nationale et des bénéfices potentiels susceptibles d'en être retirés. Les activités de la GEBCO, présentées par Evert Flier (Norvège) ont compris des informations sur le projet Seabed 2030 GEBCO – Nippon Foundation et des commentaires en retour sur le GT sur la bathymétrie participative de l'OHI. L'importance de répondre au questionnaire joint à la LC de l'OHI 11/2019 a été rappelée aux Etats côtiers, afin que ces derniers expriment leur soutien aux activités participatives dans les eaux placées sous leur juridiction nationale, y compris toute réserve, étant donné que ceci permettra de guider toutes les futures activités participatives au sein de la région.



Les participants à la 16^{ème} conférence de la CHAIA



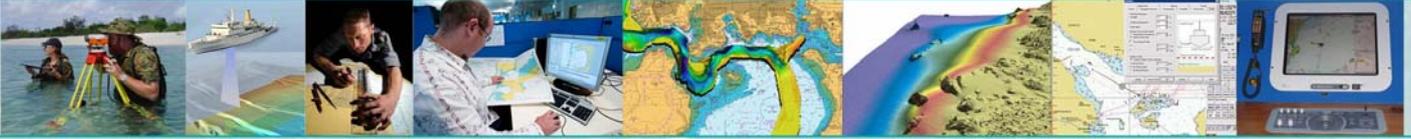
Le programme de renforcement des capacités de l'OHI pour la région a été débattu et la nécessité de peaufiner la stratégie de renforcement des capacités de la CHAIA a été identifiée. Les autres sujets discutés pendant la réunion ont inclus les retours sur les résultats du Conseil de l'OHI, du HSSC, de l'IRCC, du WEND WG, du MSDI WG et des informations de la C-55. La conférence a également débattu des procédures en cas de catastrophe maritime et une présentation du Mozambique sur les leçons tirées de la gestion des cyclones dévastateurs Idai et Kenneth qui ont frappé le Mozambique et les pays voisins ont incité à une action en vue de développer un cadre de réponse en cas de catastrophe pour la région de la CHAIA. Un rapport sur les activités en matière de renseignements sur la sécurité maritime (RSM) dans la zone NAVAREA VII a été présenté par l'Afrique du Sud et examiné par la Commission. Des commentaires en retour ont également été reçus par l'Inde sur les activités NAVAREA VIII. Il est clairement apparu que peu de pays de la région communiquent avec leur coordinateur NAVAREA et que davantage d'efforts sont nécessaires pour soumettre des informations aux NAVAREAS VII et VIII. Tous les Etats côtiers de la région ont été encouragés à désigner des participants en vue du prochain cours de formation RSM, en veillant toutefois à ce que les personnes désignées exercent un rôle en matière de RSM, une fois leur formation terminée. Des présentations ont également été faites par chaque participant de l'industrie. Toutes les présentations faites soit par les observateurs soit par les participants de l'industrie et les parties prenantes ont été très instructives, notamment pour ceux qui participaient à la conférence pour la première fois.

Séminaire OHI/CHAIA de sensibilisation à l'hydrographie

La 16ème réunion de la Commission a été précédée d'un séminaire de sensibilisation à l'hydrographie financé par le fonds pour le renforcement des capacités de l'OHI et assuré par des représentants du Secrétariat de l'OHI, de l'OMI, de l'AIMS et du Royaume-Uni. Le séminaire avait pour objectif de donner aux représentants de la CHAIA des informations en vue de les aider à développer et à renforcer les capacités hydrographiques pour répondre aux exigences internationales de la Convention SOLAS, et en vue de soutenir la croissance économique et la protection du milieu marin.



Les participants au séminaire CHAIA de sensibilisation à l'hydrographie



Prochaine conférence

Sous réserve de confirmation, il est prévu que la prochaine conférence aura lieu à Maurice, du 7 au 10 septembre 2020. La Commission a réélu le contre-amiral Tim Lowe (Royaume-Uni) au poste de président et Maurice à la vice-présidence.

Tous les documents et présentations du séminaire et de la conférence sont disponibles à la page documents de la CHAIA16 sur le site web de l'OHI (<http://www.iho.int>).



LATE REPORT

4^{ÈME} RÉUNION DE L'ÉQUIPE DE PROJET DE LA S-101 POUR LES ENC (S-101PT)

Secrétariat de l'OHI, Monaco, 13-14 juin

Contribution au programme de travail de l'OHI pour 2019	
Task 2.3.4	Développer et tenir à jour les spécifications de produit S-10x

L'équipe de projet de la S-101 pour les cartes électronique de navigation (S-101 ENC PT) a organisé sa 4^{ème} réunion au Secrétariat de l'OHI, à Monaco, les 13 et 14 juin 2019. Ont participé à la réunion, vingt-huit représentants d'Etats membres, venus des pays suivants : Australie, Brésil, Chine, Danemark, Estonie, Finlande, France, Allemagne, Italie, Norvège, Corée (Rép. de), Royaume-Uni (RU) et Etats-Unis. Dix membres de sept organisations de l'industrie et du milieu universitaires ont également participé à la réunion. La réunion était présidée par Al Armstrong (Etats-Unis). Le Directeur Abri Kampfer, l'adjoint aux Directeurs Anthony Pharaoh et le chargé du soutien des normes techniques Jeff Wootton y ont représenté le Secrétariat de l'OHI.



Les participants à la 4^{ème} réunion de l'équipe de projet de la S-101.

Suite à la publication de l'édition 1.0.0 de la spécification de produit S-101 pour les ENC, en décembre 2018 aux fins d'évaluation et de test, quelques incohérences dans le Catalogue d'éléments de la S-101 ont été signalées et débattues au cours de la réunion. Celles-ci seront résolues dans la prochaine édition mineure du Catalogue d'éléments. Un rapport a été fourni sur le développement du Catalogue de présentation de la S-101 et sur son cadre de procédure conditionnelle associé. Ces travaux incluent le développement de règles conditionnelles pour déclencher à la fois la visualisation et les alertes d'événements dans l'ECDIS.



Le Danemark a rendu compte de ses activités en vue de développer un cadre pour documenter les règles de validation pour les produits basés sur la S-100. Le Danemark a également développé une liste préliminaire de vérifications de validation pour les données de la S-101 relatives aux ENC.

Le gestionnaire de la base de registres de l'OHI a rendu compte de l'état actuel de la base de registre des IG, et des résultats de l'atelier de la base de registre qui a eu lieu lors de la 4^{ème} réunion du S-100WG à Aalborg, Danemark, du 27 février au 1^{er} mars 2019. La KHOA² a fourni des rapports de mise à jour des applications du concepteur du Catalogue d'éléments et du Catalogue de visualisation qui sont actuellement mises à l'essai. Ces applications travaillent de pair avec la base de registres IG.

IIC-Technologies a présenté les résultats d'une étude de conversion des données ENC de la S-57 vers la S-101. L'un des principaux objectifs de l'étude était de voir comment les données S-57 peuvent être « optimisées » afin de faciliter la conversion des données. Le convertisseur gratuit des ENC de la S-57 vers la S-101, produit par Esri a été utilisé pour la conversion des données.

Le président du DQWG a rendu compte d'un mécanisme proposé pour calculer automatiquement l'équivalent des CATZOC pour utilisation dans la S-101. Le processus nécessite que les données hydrographiques sous-jacentes soient attribuées de manière adéquate.

Un rapport sur le nouveau dispositif de sécurité des données qui sera utilisé pour la distribution des produits S-100 a été fourni par Primar. D'autres points débattus ont inclus : la qualité du mesurage horizontal, les problèmes de visualisation supplémentaires et les rapports sur les projets de banc d'essai.

Il est prévu que la prochaine réunion aura lieu conjointement avec la prochaine réunion ENCWG. La date et le lieu des deux réunions doivent encore être finalisés.

² Agence hydrographique et océanographique coréenne