



9^{ème} réunion du groupe de travail sur les ENC Aalborg, Danemark 8 – 10 octobre 2024

Contribution au Programme de travail de l'OHI pour 2024

Tâche 2.1.2.2

Organiser, préparer et rendre compte des réunions annuelles du groupe de travail sur les ENC

Résumé de haut niveau

- Cette réunion a été cruciale pour l'avancement des principales mises à jour des normes de l'OHI, en particulier pour la transition vers les ECDIS S-100. Elle s'est concentrée sur des questions essentielles telles que l'intégrité des données ENC et la sécurité de la navigation, jetant ainsi les bases de l'élaboration continue de normes qui amélioreront les ENC et garantiront l'alignement sur les exigences technologiques en constante évolution.
- La réunion a abordé les questions de chevauchement des ENC, les incohérences verticales (RE-SARE), les propositions de nouveaux symboles de cartographie marine numérique, l'état d'avancement des annexes B et C de la S-65 fournissant des orientations pour la production, la maintenance et la diffusion des ENC, ainsi qu'une proposition de restructuration de la page web de l'OHI consacrée aux ENC et aux ECDIS.
- Parmi les principaux résultats de la réunion figurent des actions visant à résoudre les problèmes de chevauchement des ENC, les RENC étant chargés de rendre compte des résultats aux producteurs de données, et le président de l'ENCWG consultant les OEM sur la fonctionnalité des alarmes. L'approbation de l'édition 4.0.4 de la Bibliothèque de présentation S-52 pour les ECDIS a été confirmée. De nouveaux symboles pour les câbles d'alimentation électriques et de télécommunication dans les ECDIS ont été approuvés pour prendre en charge le mode hybride dans les ECDIS de la S-100.

Détails :

La réunion ENCWG9 était présidée par M. Thomas Mellor (Royaume-Uni), avec pour vice-président M. Richard Fowle (Danemark). Au total, 52 délégués y ont participé, représentant 22 Etats membres, dont l'Allemagne, l'Australie, le Brésil, le Canada, le Chili, la Chine, le Danemark, l'Estonie, les Etats-Unis, la Finlande, la France, l'Inde, l'Indonésie, l'Italie, la Malaisie, le Maroc, la Norvège, les Pays-Bas, le Portugal, la République de Corée, le Royaume-Uni et la Suède, ainsi que 11 collaborateurs à titre d'experts. Le Secrétariat de l'OHI était représenté par l'adjoint aux Directeurs Yong Baek, et le chargé du soutien des normes techniques Jeff Wootton s'est joint à eux à distance.

Principales discussions et décisions :

- Questions relatives au chevauchement des ENC :

Le groupe a débattu des préoccupations exprimées dans le document WENDWG13-10.1 de la NGA concernant les problèmes de chevauchement des ENC. Deux problèmes principaux ont été mis en évidence :

1. L'ECDIS n'affiche pas les données à plus grande échelle.

2. L'ECDIS ne fournit pas d'alarmes pour les dangers de navigation à partir des données à plus grande échelle.

- Pour le premier problème, il a été recommandé que les Commissions hydrographiques régionales (CHR) s'occupent des cellules qui se chevauchent. Pour le second, le président de l'ENCWG contactera les OEM pour s'assurer que les instructions actuelles de la S-64 sont suffisantes.
- Incohérences verticales dans les ENC (RESARE) : Le groupe a examiné les rapports sur les objets manquants dans les zones de restriction (RESARE) dans les cartes marines à grande échelle, qui doivent répondre aux normes ECDIS de l'OMI. Les RENC ont procédé à des vérifications et ont rendu compte de leurs préoccupations aux producteurs de données. L'ENCWG a recommandé que les RENC partagent les résultats avec les producteurs.
- Nouveaux symboles pour les câbles électriques et de télécommunication : Il a été proposé d'ajouter de nouveaux symboles pour les câbles électriques, les câbles de télécommunication et les câbles aériens. Ces nouveaux styles de lignes seront inclus dans l'édition 5.0.0 de la S-52 et dans l'édition 4.0 de la S-64 afin de prendre en compte le mode hybride pour les ECDIS S-100. Des images techniques ont été fournies par Furuno et SevenCs, et le président de l'ENCWG soumettra la proposition au S-101PT pour un examen plus approfondi.
- Restructuration de la page web de l'OHI : Yong BAEK, l'adjoint aux Directeurs de l'OHI, a proposé de restructurer la page web de l'OHI consacrée aux ENC et aux ECDIS, une proposition que le groupe a appuyée. Il a recommandé d'inclure les MSC 232(82) et MSC 530(106) de l'OMI sur la page web. Les membres mettront à disposition des ressources et le Secrétariat de l'OHI rendra compte de l'avancement des travaux lors de la réunion suivante.
- Rapport du projet OHI-SGP Lab : Les participants à la réunion ont examiné les premières conclusions du projet OHI-SGP Lab, en se concentrant sur l'affichage de la S-101 sur les ENC S-57. Ils ont également partagé les résultats du processus de conversion MSS, qui n'a rendu compte d'aucun problème avec les directives de conversion de la S-65.
- Rédaction de l'édition 5.0.0 de la S-52 : Le groupe de travail a rédigé l'édition 5.0.0 de la S-52, à partir de l'édition 4.0.4 des PS de la S-52. Le projet a été approuvé en principe et des commentaires seront recueillis auprès des membres. Après une étude d'impact conformément à la résolution 2/2007 de l'OHI, le projet sera soumis à l'approbation du HSSC.
- Mises à jour de l'édition 4.0.0 de la S-64 : Le groupe a débattu des mises à jour de l'édition 4.0.0 de la S-64, y compris des nouveaux scénarios d'essai pour la précision des ENC, la détection des dangers et les couches de groupe de visualisation des ECDIS. L'accent a été mis sur l'alignement avec les changements du projet d'édition 5.0.0 de la S-52. Les principales actions comprennent l'évaluation de l'impact sur la carte 1 ECDIS et les tracés d'écran, en particulier pour les symboles de câbles nouvellement approuvés, et toute mise à jour nécessaire.
- Progression des documents de conversion des annexes B et C de la S-65 : Jeff Wootton a rendu compte de la progression des documents de conversion des annexes B et C de la S-65. La réunion a approuvé le calendrier pour les deux annexes, et le sous-groupe de conversion soumettra les versions provisoires de l'annexe B (édition 2.0.0) et de l'annexe C (édition 1.0.0) à l'approbation de l'ENCWG, puis à celle du HSSC. L'annexe C sera soumise à l'approbation des EM de l'OHI d'ici la fin de l'année 2025.



Réunions prochaines :

La réunion a confirmé que les prochaines réunions de l'ENCWG se dérouleront en septembre 2025 (Busan, Corée), le WG11 en 2026 (Halifax, Canada) et le WG12 en 2027 (Australie).