

17^{ème} réunion du Comité des normes et services hydrographiques Stavanger, Norvège 6-8 mai 2025

Contribution au Programme de travail 2025 de l'OHI

Tâche 2.1.1 Organiser, préparer et rendre compte des réunions annuelles du HSSC.

Résumé

- Le Comité a approuvé les buts, les cibles et les descriptions du Plan stratégique proposé pour 2027-2032.
- Les grandes lignes du futur Centre d'infrastructure de l'OHI, conçues par son équipe de projet, ont été jugées suffisamment mûres pour être soumises au Conseil de l'OHI.
- Le Comité est parvenu à un consensus sur la nécessité d'une période de stabilité dans le corpus de documents S-100 afin de faciliter la mise en œuvre de la S-100 dans l'ECDIS par les équipementiers.
- Afin de garantir l'achèvement en temps voulu de l'édition opérationnelle des spécifications des produits S-100 de la phase 2 nécessaires à la planification de route (phase 2), il a été décidé de transférer les produits moins critiques vers une nouvelle phase (phase 3).
- Suite à l'approbation de toutes les spécifications de produits S-100 de la phase 1 par les Etats membres de l'OHI, l'édition opérationnelle proposée de la spécification de produit S-130 a été avalisée par le Comité.

Participation à la réunion et ouverture

- Le Comité des normes et services hydrographiques (HSSC) s'est réuni du 6 au 8 mai 2025 à Stavanger, Norvège. La réunion a rassemblé 80 participants représentant 29 Etats membres de l'OHI, ainsi que des représentants de l'industrie et d'organisations intergouvernementales. Les Etats membres suivants étaient représentés : Afrique du Sud, Allemagne, Australie, Bangladesh, Brésil, Canada, Chili, Chine, Danemark, Espagne, Etats-Unis, Finlande, France, Grèce, Inde, Indonésie, Iran, Japon, Lettonie, Malaisie, Pays-Bas, Nigéria, Norvège, Pologne, Portugal, République de Corée, Royaume-Uni, Singapour, Suède et Thaïlande.
- Les allocutions d'ouverture ont été prononcées par M. Gudmund Jønsson (Norvège), le Dr. John Nyberg (OHI) et M. Magnus Wallhagen (président du HSSC). Ces allocutions ont présenté la ville hôte qui célèbre son 900^{ème} anniversaire, ont reconnu la complexité de l'ordre du jour de la réunion et ont souligné les possibilités de collaboration et de progrès.

Plan stratégique 2027-2032 de l'OHI

- M. Hendrick Stang (Danemark) a rendu compte des progrès réalisés par le groupe de travail sur le Plan stratégique de l'OHI. Le Comité s'est concentré sur l'évaluation des indicateurs de performance stratégiques (SPI) proposés, qui ont été publiés et validés à l'issue d'une étude en ligne menée pendant la semaine afin de recueillir des commentaires. Les buts, cibles et descriptions proposés pour le Plan stratégique ont été avalisés, et il a été convenu de poursuivre l'analyse des SPI tout au long de la session.

- Mme Nathalie Leidinger (France), vice-présidente du Comité, a présenté une mise à jour sur la mise en œuvre du Plan stratégique et les valeurs des SPI relatifs au HSSC pour 2024.

Centre d'infrastructure de l'OHI

- Le Dr Benjamin Hell (Suède) a présenté un exposé sur la phase de création du Centre d'infrastructure de l'OHI. Le Comité a appuyé les travaux préparatoires sur les documents de base de l'OHI. Un débat animé a suivi sur les activités futures possibles du Centre et de l'OHI dans son ensemble. Busan a été proposé comme site recommandé pour le Centre.



Rapports des organes du HSSC

- La session sur la S-100 a débuté par une présentation de l'industrie par le CIRM, qui a mis en avant les efforts de collaboration avec l'OHI et a formulé des recommandations pour la distribution des données S-100.
- M. Tom Mellor (Royaume-Uni) a présenté les dernières informations concernant le programme de sécurité de l'OHI, notamment les mises à jour en cours de ses cadres contractuels et procéduraux. Le Comité a discuté de la nature de plus en plus opérationnelle de l'OHI, des questions de compétence juridique et des considérations tarifaires pour les applications futures.
- Mme Julia Powell (Etats-Unis), présidente du groupe de travail S-100, a rendu compte des résultats obtenus par le groupe. Plusieurs éditions opérationnelles ont été avalisées depuis la dernière réunion du HSSC. L'édition 5.2.1 de la S-100 devrait être publiée fin 2025, et l'édition 6.0 est prévue pour 2027/2028. Le groupe de travail entend garantir une période de stabilité pour la mise en œuvre dans l'ECDIS, en gelant effectivement la S-100 édition 5.2.X. Les améliorations apportées à la S-98 comprennent l'intégration du SECOM et l'amélioration des isobathes de sécurité. Le groupe a souligné la nécessité d'un soutien supplémentaire pour finaliser la S-98 et d'autres spécifications telles que la S-158, y compris les contrôles de validation. Les commentaires des parties prenantes restent essentiels.
- La discussion sur la S-97, guide pour l'élaboration des normes de l'OHI, a souligné la nécessité de la mettre à jour afin d'y inclure des éléments relatifs à la qualité des données.
- Le groupe de travail S-102 a rendu compte des progrès importants accomplis, notamment l'élection d'un nouveau vice-président, M. Daniel Rhode (Allemagne).
- M. Eric Langlois (OHI) a présenté le nouveau projet de l'OHI sur le système de documentation des normes, qui utilise le cadre Metanorma. Cette plateforme de création sémantique prend en charge la création structurée, la validation et la publication de normes et de spécifications de produits. Plusieurs documents ont déjà été transférés vers Metanorma, à commencer par la spécification de produit S-102. Une formation spécifique destinée au Secrétariat de l'OHI et aux équipes de présidence des groupes de travail et des équipes de projet du HSSC devrait débuter dans le courant de l'année 2025.

- Mme Nathalie Leidinger (France) a rendu compte des activités de la cellule ISO du HSSC, notamment des nouvelles directives relatives aux zones d'essais en mer et à l'évaluation des risques pour les spécifications de produits de la phase 1. Les normes S-98 et S-158 ont été identifiées comme présentant un risque élevé. Les nouvelles directives relatives aux zones d'essais en mer ont été approuvées et les Etats membres ont été invités à proposer d'autres sites d'essais.
- M. Louis Maltais (Canada) a présenté le site web de la zone d'essais en mer du SHC et a encouragé les Etats membres à s'y inscrire et à utiliser ses capacités.
- Dans son rapport du groupe de travail sur les ENC (ENCWG), M. Tom Mellor (Royaume-Uni) a souligné la nécessité de faire appel à des intervenants supplémentaires à titre d'experts pour appuyer la tenue à jour des normes ENC. Il a mis en évidence plusieurs problèmes, notamment la diminution du bassin d'experts, l'importance de disposer d'informations CATZOC significatives, la mise à jour de la symbologie des câbles sous-marins, les répercussions possibles des changements de la S-52 à la S-57 et la nécessité de mettre à jour les captures d'écran pour l'édition 4 de la S-64.
- Il a également présenté le rapport final de l'équipe de projet ECS (ECSPT), qui a constaté une dépendance croissante des marins à l'égard des produits numériques. L'équipe de projet a recommandé à l'OHI de tenir une liste des fabricants d'ECS, d'élaborer un programme de sécurité adapté à la distribution des ECS et d'envisager une collaboration avec l'OMI afin de combler les lacunes réglementaires concernant les navires de moins de 3 000 GT. Le HSSC a approuvé la dissolution de l'équipe de projet et a entériné ses recommandations.
- M. Carlos Marques (Portugal) a présenté les progrès réalisés par le groupe de travail sur les levés hydrographiques (HSWG), notamment une proposition visant à renommer l'équipe de projet sur la bathymétrie par satellite (SdBPT) « équipe de projet sur l'observation hydrographique de la Terre » (HEOPT). Le groupe procède actuellement à la réécriture du Manuel hydrographique dans un délai très court.
- M. Chris Jones (Royaume-Uni) a rendu compte des travaux du groupe de travail sur les marées, le niveau de la mer et les courants (TWCWG), qui a achevé les éditions 2.0.0 des normes S-111 et S-104. Le groupe de travail collabore avec le HSWG sur la S-44 et élabore un guide des meilleures pratiques en matière d'analyse de la marée. Les contrôles de validation des normes S-104 et S-111 ont été finalisés et seront soumis pour avalisation.
- M. Stefan Engström (Finlande) a présenté les dernières informations du NIPWG. Le NIPWG a avalisé les lignes directrices pour l'harmonisation de la communication et de l'échange de données nautiques pour les escales. Le groupe a formé des équipes de travail pour les normes S-122, 123, 127 et 131, et coordonne également ses travaux avec l'IALA sur la S-125. Des progrès notables ont été rendus compte sur la S-131 grâce à une collaboration avec le Laboratoire de Singapour, qui a abouti à la mise au point d'un outil web opérationnel. Les travaux sur les normes S-100 d'aides à la navigation (S-201 et S-125) se poursuivent, mais des discussions supplémentaires sont nécessaires concernant les essais et les chevauchements. Le NIPWG est passé d'un wiki à GitHub et utilise désormais le flux de travail Metanorma. Le président du HSSC a noté que le poste de vice-président du NIPWG était vacant et a encouragé les EM à proposer des candidats.
- Mme Yuxiao Lyu (Chine) a présenté les activités du groupe de correspondance du dictionnaire hydrographique (HDCG). Le groupe harmonise les définitions de la S-44 avec celles de la S-32 et de la base de registre GI, et a commencé à utiliser des outils d'IA pour rationaliser le processus de mise à jour. Le Comité a chargé le HDCG d'élaborer des lignes directrices et des règles de procédure pour soumettre des propositions d'ajout, de modification ou de suppression dans le dictionnaire. Parallèlement, M. Jeff Wootton (OHI), responsable du registre d'informations géospatiales de l'OHI, a proposé un projet visant à établir des sources faisant autorité dans l'ensemble du dictionnaire hydrographique et du registre de l'OHI et s'est porté volontaire pour rédiger un document de proposition.

- M. Mikko Hovi (Finlande) a rendu compte des travaux du groupe de travail sur la cartographie marine (NCWG), qui a approuvé plusieurs clarifications et étudie actuellement l'automatisation de la symbologie S-4 dans la S-101.
- M. Lingzhi Wu (Chine) a présenté les travaux du groupe de travail sur la qualité des données (DQWG), qui analyse l'utilisation de la CATZOC et effectue des vérifications croisées entre les directives sur la qualité des données et les spécifications de produits S-1xx.
- M. Jens Schröder-Fürstenberg (Allemagne, président du WENDWG) a proposé que des solutions techniques soient élaborées pour résoudre les problèmes de chevauchement. Le HSSC a chargé le groupe de travail S-100 d'examiner ces solutions lors du prochain cycle de révision de la S-98, afin au moins de s'assurer qu'un système ECDIS ne tombe pas en panne en cas de chevauchement.
- Un rapport d'activité a été présenté par la présidente de l'équipe de projet S-130, Mme Britt Lonneville (Belgique). Le HSSC a approuvé l'édition opérationnelle 2.0.0 de la spécification de produit S-130 et l'édition 1.0.0 des contrôles de validation S-130, ainsi que le plan de travail de l'équipe de projet S-130 pour 2025-2026 et le calendrier associé.

Organismes associés au HSSC

- Des présentations supplémentaires ont été faites par le Laboratoire de l'OHI à Singapour, le CIRM, l'IALA, l'IEC, l'OGC, IC-ENC, Primar et le GMWG de l'OTAN.
- M. Friedhelm Moggert-Kägeler (Seven Cs) a présenté le rapport du groupe d'harmonisation des ENC pour les eaux intérieures (IEHG). Il a souligné la nécessité d'un engagement accru entre l'OHI et l'IEHG, en particulier en ce qui concerne l'ECDIS.
- Enfin, M. Daniel Carvalho (Brésil) a rendu compte des activités de l'OMM. Il a été convenu que l'OMM se verrait fournir une instance du référentiel S-100 GitHub de l'OHI pour les développements S-41x.

Group Photo



Crédits photo : Kartverket - Louise Galapati Larsen



Prochaines réunions :

La HSSC 18 se tiendra à Gdansk, Pologne, du 18 au 22 mai 2026.

La HSSC 19 se tiendra à Busan, Corée, en 2027 (dates à confirmer).