

**12<sup>ème</sup> réunion du groupe de travail sur la fourniture des informations nautiques (NIPWG)**  
**Aalborg, Danemark**  
**15 – 18 septembre 2025**

**Contribution au Programme de travail 2025 de l'OHI**

- Tâche 2.1.2.5 Organiser, préparer et rendre compte des réunions du NIPWG
- Tâche 2.5.2 Soutenir le développement et la mise en œuvre de services maritimes
- Tâche 2.8.1 Tenir à jour la S-12, selon qu'il convient - Normalisation des livres des feux et des signaux de brume
- Tâche 2.8.3 Tenir à jour la S-49, selon qu'il convient - Normalisation des guides d'organisation du trafic pour les navigateurs

**Résumé**

- Avec l'adoption de tous les produits S-100 de phase 1, l'attention se porte désormais sur le développement des produits S-100 dédiés au mode de planification de route (phase 2).
- Le NIPWG, en tant que dépositaire des produits de la phase 2, a confirmé lors de cette 12<sup>ème</sup> réunion qu'il était en passe de soumettre, d'ici mars 2026, les versions opérationnelles provisoires des spécifications de produits S-122, S-123, S-125, S-127 et S-131 au HSSC lors de sa prochaine réunion (18<sup>ème</sup>) pour avalisation.
- Au cours de cette réunion de trois jours, le NIPWG a confirmé son rôle dans le traitement des nouveaux cas d'utilisation de la S-100 et dans la sensibilisation aux questions techniques qui ont pu émerger des discussions techniques.
- La réunion NIPWG12 a soulevé les chevauchements existants entre l'OHI/NIPWG, l'IALA et l'OMM concernant les développements S-1XX, appelant à davantage de dialogue et de coopération.

**Lieu & participation**

1. La 12<sup>ème</sup> réunion du groupe de travail sur la fourniture des informations nautiques (NIPWG) s'est tenue à l'hôtel *Comwell Hvide Hus* à Aalborg (Danemark) du 15 au 18 septembre 2025. La réunion était organisée par l'Agence nationale danoise des géodonnées (*Geodatastyrelsen*). M. Jesper Nørgaard Andersen, directeur adjoint de la *Geodatastyrelsen*, a ouvert la réunion.
2. La réunion était présidée par M. Stefan Einstrom (Finlande), président du NIPWG, assisté du vice-président du NIPWG, M. Jens Sjø Christiansen (Danemark), et soutenu par M. James Weston, secrétaire (Royaume-Uni). Quarante-six délégués de 17 Etats membres et dix-sept experts représentant diverses parties prenantes ont participé à la réunion. Le Secrétariat de l'OHI était représenté par l'adjoint aux Directeurs Eric Langlois.

**Principaux résultats**

1. Les travaux du NIPWG sont entièrement axés sur les objectifs et les priorités fixés par le HSSC, à savoir l'élaboration des spécifications des produits (PS) de la phase 2, après l'approbation et la publication de toutes les spécifications de produits de la phase 1 en tant que versions opérationnelles.

2. La création de deux nouveaux groupes de tâche (TG) consacrés à la taille des fichiers S-100 et au MRN afin de poursuivre les discussions sur la base des cas d'utilisation et des exemples explicatifs présentés lors des séances en petits groupes du NIPWG12. Tous les documents connexes recueillis sur ces sujets seront mis à disposition dans des espaces dédiés des TG sur le portail de l'OHI.
  3. Les propositions de modification suivantes du Dictionnaire hydrographique soumises par l'IHMA ont été examinées, et il a été décidé de les soumettre au Secrétariat de l'OHI (c'est-à-dire au responsable du registre GI) : *Zone de planification du passage portuaire*, *Passage portuaire*, *Passage maritime* et *Zone d'attente*. Une décision similaire a été prise concernant une nouvelle définition du terme *voyage* et une définition modifiée du terme *profondeur entretenue*, qui seront toutes deux soumises aux organismes de contrôle du domaine du registre GI.
  4. Une présentation complète a été fournie sur *Metanorma*, un projet financé par l'OHI visant à développer des outils basés sur l'écosystème Metanorma dans le but de normaliser la rédaction des normes de l'OHI et de tout autre document officiel (par exemple, les spécifications de produits S-100).  
Le partage d'expériences sur *Metanorma* au cours de la réunion a renforcé l'idée que cet environnement est bien adapté aux documents de l'OHI. Cependant, le dépôt GitHub de l'OHI/NIPWG reste la meilleure plateforme pour le travail coopératif entre le NIPWG et ses TG. Par conséquent, le NIPWG a décidé de fermer son ancien serveur WIKI après avoir transféré tout le contenu pertinent vers le dépôt GitHub du NIPWG.  
Au-delà de l'utilisation de ces outils/plateformes numériques, les discussions du NIPWG12 ont soulevé la nécessité de définir une procédure normalisée commune à tous les organes de l'OHI impliqués dans la rédaction des normes de l'OHI.
  5. En ce qui concerne la qualité des données, le NIPWG a invité tous les responsables des TG à prendre en considération les nouveaux éléments relatifs à la qualité des données dans les prochaines versions de leurs spécifications de produits et à soumettre leur catalogue de fonctionnalités et leur DCEG au DQWG pour vérification. Le NIPWG a également encouragé tous les responsables des TG et les développeurs de PS à participer à l'atelier du DQWG prévu en mars 2026 à Monaco (Secrétariat de l'OHI).
  - 6.
  7. *ProtectedSeas* a présenté un aperçu de ses activités, en mettant l'accent sur la disponibilité des données S-122. Son répertoire Aires marines protégées (AMP) conforme S-122, basé sur les données mondiales de l'UICN sur les zones protégées, est accessible via le *navigateur en ligne* de Protected Seas. Il contient jusqu'à 12 000 références d'AMP. En outre, *ProtectedSeas* s'est associé à HARTIS Ltd. et au Danemark pour publier une démonstration d'un service S-122 via SECOM (<https://navmpa.hartis.org/login>). Une coopération avec ESRI est également en cours afin de générer automatiquement des ensembles de données S-122 entièrement conformes à partir de la base de données existante de ProtectedSeas.
  8. Le TG S-125 (Aides à la navigation) a indiqué qu'une version candidate de la spécification de produit avait été approuvée par l'ARM de l'IALA en avril 2025. Compte tenu des dépendances de la S-125 avec les S-201 et S-101, le NIPWG a décidé de créer un TG S-125 conjoint OHI-IALA dirigé par SE. Ce TG organisera une réunion avant la prochaine réunion de l'ARM de l'IALA prévue en octobre 2025.
- Plusieurs options techniques relatives à la gestion du bulletin S-124 en vigueur dans l'ECDIS ont été examinées, l'accent étant mis sur les problèmes potentiels liés au catalogue S-128, à la lumière d'un document récemment présenté par le SMAN-SC lors de sa dernière réunion, la

semaine précédant le NIPWG12. Les discussions ont abouti à la conclusion que ce cas d'utilisation serait examiné par le TG S-98. En outre, le président du TG S-98 a présenté des plans visant à inclure comme obligatoires dans la S-98 3.0 les spécifications de produit de la phase 2. Aucune objection n'a été formulée par les Etats membres ou les représentants de l'industrie présents.

Une réunion sera organisée en octobre entre le NIPWG, le TG S-124 et les équipementiers ECID afin de discuter de ce nouveau cas d'utilisation.

Le potentiel du format de produit S-128 en tant que format pivot pour alimenter la base de données INTOGIS-3 (production et couverture du schéma S-100) a été abordé. Les discussions se poursuivront entre le TG S-128, le Secrétariat de l'OHI et GreenBlue (c'est-à-dire les développeurs d'INTOGIS-3) à ce sujet.

9. Cette réunion a également mis en évidence des développements et des ressources intéressants pour la mise en œuvre de la S-100 :
  - Le nouveau plug-in S-100 du Danemark est désormais disponible sur GitHub pour les utilisateurs d'ArcGIS Pro ;
  - L'outil d'édition S-131 développé par la Chine (MSA) et l'API S-131 par le port de Rotterdam ;
  - Le module d'édition S-128 développé par l'Université nationale océanographique de Taïwan (NTOU) ;
  - Projets e-Nav et MaDaMe financés par l'UE dans la mer Baltique, comprenant un catalogue de démonstration, un service de données de couches S-100 et des lignes directrices d'harmonisation ;
  - Portail de données S-100 Shom-Geomod (<http://s100demo.portal.geomod.fr>), API S-124 éd. 1.5 (plateforme PING) et outil de visualisation du modèle de données S-100 (HTML).
  - (HTML) ;
  - La disponibilité de plusieurs ensembles de données S-100 fournis par la France, le Danemark, l'Allemagne, la Norvège, la Corée du Sud, PRIMAR et IC-ENC.

Photo





### Prochaines réunions

Le NIPWG organisera sa 3<sup>ème</sup> réunion VTC (2025) en décembre (dates à confirmer). La 13<sup>ème</sup> réunion du NIPWG est prévue en Australie (Wollongong) du 14 au 18 septembre 2026.