

13^{ème} réunion du Groupe de travail sur la fourniture d'informations nautiques (NIPWG13) Wollongong, Australie, du 15 au 18 septembre 2026

Contribution au programme de travail de l'OHI pour 2026

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 des services maritimes
Tâche 2.8.1	Tenir à jour la S-12, selon les besoins – Normalisation de la liste des feux et des signaux de brume
Tâche 2.8.3	Tenir à jour la S-49, selon les besoins – Normalisation des guides d'organisation du trafic pour les navigateurs

Résumé succinct

- Parallèlement au processus d'adoption de l'édition 3.0.0 de la S-98 et de l'ensemble des spécifications de produits de la phase 2 (éditions opérationnelles), la 13^{ème} réunion du NIPWG s'est concentrée à la présentation des cas d'utilisation de la S-100 et des problèmes techniques soulevés par ses groupes de travail thématiques.
- Un nouveau président et un nouveau vice-président ont été élus pour la prochaine période inter-assemblées.

Détails

1. La 13^{ème} réunion du Groupe de travail sur la fourniture d'informations nautiques (NIPWG) s'est tenue à l'hôtel Sage de Wollongong (Australie) du 15 au 18 septembre 2026, sous l'égide du Service hydrographique australien. La réunion a été ouverte par le commodore Darryn Mullins, Directeur du Service hydrographique australien, puis s'est poursuivie par une cérémonie d'accueil autochtone destinée à souhaiter la bienvenue aux participants.
2. La réunion était présidée par M. Stefan Engström (Finlande), président du NIPWG, assisté de M. Jens Søre Christiansen (Danemark), vice-président du NIPWG, et de M. James Weston, (Royaume-Uni), secrétaire du groupe. Quarante et un délégués issus de 12 Etats membres ainsi que vingt experts représentant diverses parties prenantes ont participé à la réunion. Le Secrétariat de l'OHI y était représenté par l'adjoint aux Directeurs Eric Langlois. Outre l'adoption prochaine des spécifications de produits de la phase 2 (éditions opérationnelles), la 13^{ème} réunion du NIPWG s'est consacrée sur la poursuite de son mandat relevant du HSSC, ainsi que sur l'examen des principales questions et difficultés techniques soulevés par ses différents groupes de travail et activités connexes.
3. Les activités menées au sein du groupe de travail de l'OMI sur l'harmonisation des données, au sein duquel le NIPWG représente l'OHI, ont été présentées, en particulier le Compendium de l'OMI qui regroupe 34 ensembles de données répondant à différents objectifs (par exemple, les rapports «just-in-time», les rapports de mi-journée, les observations météorologiques et océanographiques, les systèmes de comptes rendus de navires et les services maritimes). La nécessité d'une harmonisation des données entre le Compendium de l'OMI et le registre GI de l'OHI, au moyen de défi-

nitions des concepts dépendantes du contexte, est apparue comme un axe potentiel de coopération entre l'OHI et l'OMI, dans la perspective de la discussion qui se tiendra au Conseil le mois prochain (C-10) concernant l'implication de l'OHI au sein de l'OMI.

4. Des discussions ont eu lieu sur les cas d'utilisation liés au dispositif de sécurité, notamment la délivrance de certificats à signatures multiples ainsi que les processus de renouvellement et de diffusion des certificats de données entre les producteurs, les RENC et les VA. Certains de ces cas d'utilisation requièrent encore des éclaircissements supplémentaires.
5. A la demande du S-100WG, le NIPWG a présenté un aperçu de son étude sur les limites de taille des fichiers S-100. Les principales conclusions et enseignements qui en ressortent sont les suivants :
 - L'efficacité du traitement des données par les applications dépend d'autres facteurs que la seule taille des fichiers, notamment du nombre d'« unités de données » (éléments ou cellules de maillage).
 - Les effets liés à l'affichage, en particulier la surcharge d'information à l'écran, constituent également un facteur déterminant.
 - Pour les données faisant l'objet de mises à jour fréquentes (par exemple les prévisions sous forme de grilles), le volume de données généré au fil du temps doit également être pris en considération.
 - Une conséquence de ces constats est que les contraintes liées au transfert des données ne constituent pas nécessairement le principal facteur à prendre en compte pour fixer des limites de taille des fichiers.
6. Avec l'achèvement des spécifications des produits de la phase 2, le NIPWG a également débattu de la possibilité de reprendre les travaux sur l'élaboration de la spécification de produit S-126. Il a été décidé de l'inclure dans son plan de travail 2027 et de solliciter l'approbation du HSSC lors de sa 19^{ème} réunion (HSSC19).
7. L'interopérabilité et l'applicabilité de la norme S-100, telles que définies dans l'édition 3.0.0 de la norme S-98 (approuvée par le HSSC et devant être adoptée prochainement), ont été développées à travers des cas d'utilisation tels que l'élaboration de rapports de sélection complexes au sein de l'ECDIS S-100. Dans le prolongement de cette discussion, une séance en petits groupes a été organisée afin d'expliquer le fonctionnement des noms de ressources marines (MRN) et leur utilisation actuelle par l'OIANM pour créer des identifiants uniques pour les aides à la navigation, en rappelant le document présenté au HSSC18 par l'Allemagne, le Danemark et la France. Parmi les conclusions de cette session, on peut retenir notamment la nécessité de définir une politique appropriée d'attribution et d'émission des espaces de noms MRN de l'OHI, ainsi que d'harmoniser les concepts et les modèles MRN entre les différents gestionnaires des S-1xx (OHI, OIANM, OMM, etc.).
8. La possibilité d'utiliser les jeux de données de la zone d'essais en mer S-100 afin d'illustrer et de tester certains des cas d'utilisation susmentionnés (interopérabilité, taille des fichiers, etc.) a été évoquée comme une bonne pratique à garantir par le Secrétariat de l'OHI.
9. En ce qui concerne la norme S-128, l'AMSA (Australie) a présenté une proposition relative aux services en temps réel et aux produits dynamiques dans les catalogues S-128. Cette proposition vise à inclure un lien vers les services en temps réel plutôt qu'à répertorier tous les jeux de données ou éléments individuels (par exemple, les bulletins en vigueur).

10. Un large éventail de développements et de concepts a été présenté par les Etats membres et les experts contributeurs, notamment :
 - la génération de jeux de données S-122/S-125 à partir d'ENC S-57, présentée par le BSH (Allemagne),
 - Une interface graphique facilitant la visualisation des données et la consultation du contenu des spécifications de produits, telles que le S-100 PS Explorer de Shom ainsi que plusieurs outils en ligne dédiés à certains produits de la phase 2 développés par l'Université nationale des océans de Taïwan (NTOU).
 - Des portails de données et d'informations proposant des services en ligne (par exemple ceux de la NGA),
 - ESRI a présenté le potentiel de l'utilisation de l'intelligence artificielle comme un outil transversal applicable notamment à la maintenance de la documentation, à la recherche et à l'ingénierie des données, au travers de cas pratiques.
 - NAVTOR a présenté un aperçu du développement de la S-100 en tant que fabricant OEM, en soulignant sa capacité à respecter les échéances fixées pour la norme S-100, avec un premier système ECDIS homologué qui sera disponible en 2028.

11. La création d'un nouveau sous-groupe de soutien technique, chargé d'assister les groupes de travail dans leurs activités, a été examinée puis approuvée par le NIPWG. Après avoir pris note des avancées réalisées et des discussions en cours au sein de l'équipe de projet de l'OHI chargée de la restructuration des organes subsidiaires du HSSC et de l'IRCC, le NIPWG a confirmé que son modèle de gestion fédéré constituait l'un des mécanismes les plus efficaces et a été encouragé à poursuivre dans cette voie.

12. Comme lors de chaque réunion suivant une Assemblée de l'OHI, une nouvelle équipe de présidence a été élue pour la prochaine période inter-assemblées (2026-2029). M. Dave Lewald (Etats-Unis) a été élu président du NIPWG et Mme Stéphanie Vrac (France) vice-présidente. M. James Weston a été confirmé dans ses fonctions de secrétaire du NIPWG pour la même période.

Photo de groupe



Prochaines réunions

Le NIPWG tiendra sa 4^{ème} réunion par visioconférence de 2026 en décembre (dates à confirmer). La 14^{ème} réunion du NIPWG est prévue en France (Brest), sous l'égide du Service hydrographique et océanographique de la Marine (Shom), durant la semaine débutant le 13 septembre 2027.