

## 13<sup>ÈME</sup> RÉUNION DU GROUPE DE TRAVAIL SUR LA BASE DE DONNÉES MONDIALE POUR LES ENC (WENDWG) Aalborg, Danemark, 21 – 23 février

### Contribution au programme de travail 2023 de l'OHI

Tâche 3.4.1	Organiser, préparer et rendre compte des réunions annuelles du groupe de travail sur la WEND – Encourager la mise en œuvre des principes WEND incluant les principes WEND100. Suivre les progrès et rendre compte à l'IRCC. Matrice WEND100-IGIF.
-------------	---

La 13<sup>ème</sup> réunion du groupe de travail sur la base de données mondiale pour les ENC (WENDWG) s'est tenue du 21 au 23 février 2023 à Aalborg, Danemark, à l'invitation de l'Agence danoise des géodonnées (DGA).

La réunion était présidée par le Dr John Nyberg (Etats-Unis d'Amérique), secondé par Mme Annika Kindeberg-Axne, vice-présidente (Suède). Trente délégués de 17 Etats membres (Allemagne<sup>1</sup>, Australie, Brésil, Canada, Chine, République de Corée, Croatie, Danemark, Espagne, Etats-Unis<sup>2</sup>, Finlande, France, Italie, Japon, Norvège, Royaume-Uni et Suède)<sup>3</sup> représentant 8+1 commissions hydrographiques régionales (CHAO, CHAtO, CHAtSO, CHMB, CHMN, CHPSO, CHRA, CHUSC et CHA), le directeur et gestionnaire des RENC (IC-ENC, PRIMAR et EAHC-RECC) ont participé à la réunion. Le Directeur Luigi Sinapi et l'adjoint aux Directeurs Yves Guillam (secrétaire) représentaient le Secrétariat de l'OHI.

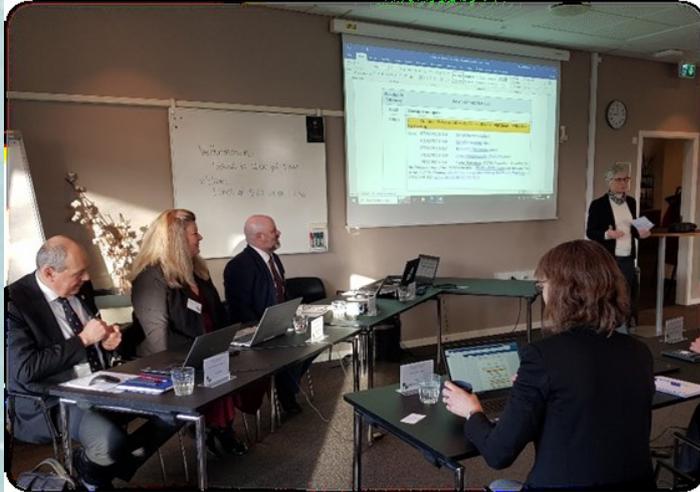
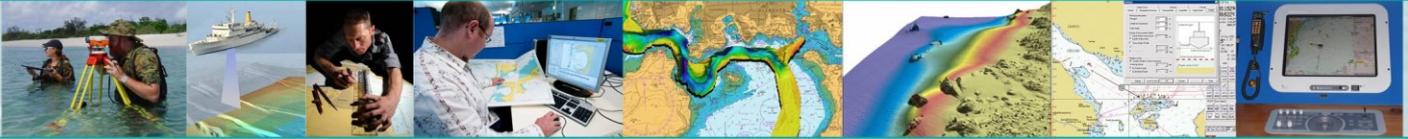


*Participants à la WENDWG13*

<sup>1</sup> Y compris le président de l'IRCC.

<sup>2</sup> Y compris le président du S-100WG.

<sup>3</sup> Excuses transmises par l'Afrique du Sud, la Grèce et l'Inde.



#### *Discours d'ouverture par la Directrice générale de la DGA*

Après avoir passé en revue les objectifs et l'ordre du jour de la réunion, tous les participants, et en particulier les représentants des CHR, ont été informés de la nécessité urgente d'accélérer la préparation du processus de coordination de la S-100 dans leurs régions, en raison du peu de temps qu'il reste avant 2026, année où l'ECDIS S-100 deviendra une réalité pour la communauté maritime internationale.

La réunion était structurée de manière à faciliter les discussions ouvertes sur trois sujets principaux :

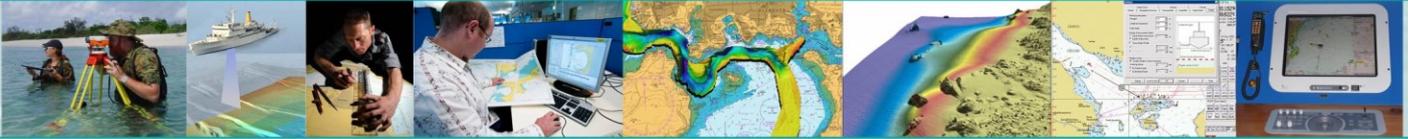
- La coordination de la S-100 en place aux niveaux national et régional et, par la suite, l'état de préparation<sup>4</sup> des CHR à la lumière de leur évaluation préliminaire basée sur l'utilisation de la version 1.0 de la matrice WEND100-IGIF<sup>5</sup> distribuée en août 2022, une fois les principes approuvés lors de l'IRCC-14 ;
- La variété des options adoptées par les producteurs d'ENC pour la définition des principes du schéma des ENC S-101 ;
- Les considérations sur les implications du service opérationnel de la S-128 – *Catalogue de produits nautiques*.

Concernant le premier point, le WENDWG a noté que seules quelques CHR avaient fourni un rapport sur l'approche de la mise en œuvre de la S-100 dans leur région. Grâce aux CHR qui ont fourni un rapport de situation<sup>6</sup>, le processus de coordination de la S-100 (aux niveaux national et régional) a été évalué. Cependant, certaines CHR ont commencé à établir des groupes de travail de coordination de la S-100 et il est prévu, dans un premier temps, de publier leurs mandats sur la page web du WENDWG > Documents référentiels du WENDWG

<sup>4</sup> Un des indicateurs de performance stratégique (SPI 1.3.1).

<sup>5</sup> Cadre intégré d'information géospatiale (IGIF) : <https://ggim.un.org/IGIF/>

<sup>6</sup> CHA, CHAIA, CHAO, CHAtO, CHAtSO, CHMAC, CHMB, CHMMN, CHMN, CHPSO, CHRA, CHUSC.



pour partager les meilleures pratiques existantes. Dans un deuxième temps, le WENDWG soumettra à l'approbation de l'IRCC (le HSSC en est informé) un nouveau point de travail concernant l'élaboration d'une nouvelle section 300<sup>7</sup> à la publication S-11 partie A existante, dont le titre pourrait être : *Lignes directrices pour la coordination et la gestion du développement des services de données S-100 dans les CHR*.

Puisqu'il a été convenu que l'OHI doit mettre en place l'environnement et les procédures adéquats pour être en mesure de rendre compte à l'OMI, dans les deux prochaines années, de la situation dans le monde en ce qui concerne la couverture prévue, de 2026 à 2029, en ENC S-101 et autres produits S-100 prioritaires pour la surveillance de la route, le président de l'IRCC a été invité à envisager la possibilité de fournir une mise à jour de la situation hétérogène actuelle en ce qui concerne la S-100 entre les Etats membres et les CHR lors de la troisième session de l'Assemblée en mai et lors de l'IRCC-15 en juin.

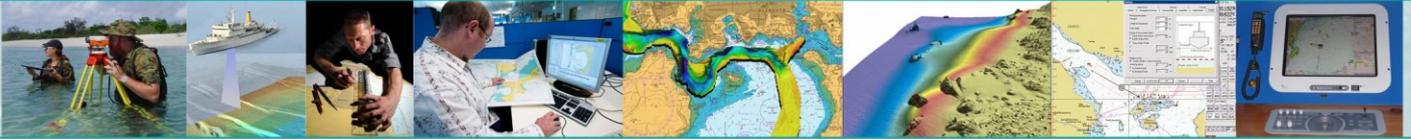
Malgré les difficultés rencontrées par certaines CHR et Etats membres pour comprendre la matrice WEND100-IGIF, cet outil s'est avéré très utile pour obtenir une estimation du niveau de préparation (voir SPI 1.3.1 du plan stratégique). Grâce aux enseignements tirés du premier cycle depuis août 2022, des lignes directrices supplémentaires pour remplir la matrice<sup>8</sup> et surtout l'utiliser au niveau des CHR doivent être élaborées en 2023.

Concernant le deuxième point, il est désormais clair qu'il n'y aura pas de grille commune mondiale pour les ENC S-101 et les autres produits S-100 en tant que tels. Des expériences opposées fructueuses ont été partagées à ce sujet lors de la réunion et il est maintenant évident que les Etats membres développeront leur propre approche, leur propre grille, en espérant que le résultat final sera homogène et harmonisé pour les utilisateurs finaux... ce qui reste à démontrer !

<p><b>Allemagne</b> : grille régulière en cours.</p>	<p><b>Finlande</b> : une grille rectangulaire mais non régulière, pour l'efficacité de la production, pas d'avantage réel à changer, suggère la liberté de choix pour les SH.</p>
--	---

<sup>7</sup> S-11 Partie A, édition actuelle 3.1.0 : Section 100 *Guide pour la préparation et la tenue à jour des schémas de cartes internationales (INT)*, Section 200 *Guide pour la préparation et la tenue à jour des schémas d'ENC*.

<sup>8</sup> Ce qui n'est pas une fin en soi !



#### IHO PROGRESS ON S-100 IMPLEMENTATION AND COORDINATION (1)

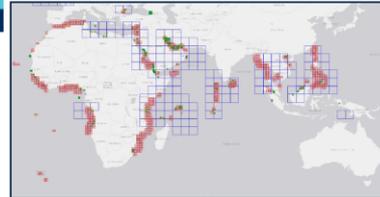


- Moving to new ENC gridded schema is a foundational move to prepare for S-100.
- CA and US have chosen different grid implementations
- Both agencies rationalized (reduced) the number of standard scales
- These standard scales will be used for all S-100 in CA
- The status of the NOAA gridding can be found [here](#)
- The S-57 ENC Trans-boundary agreements will have to be reviewed for S-101 and extended for other S-100 products and services.

**Etats-Unis-Canada** : des progrès notables, mais il reste encore d'importantes questions transfrontalières et d'harmonisation à régler.



#### Developing a Global Gridded Scheme:



Define a grid which is flexible enough to support the global coverage of 1,800 GB ENCs at all scale bands for current and future S-1XX Products

Many Coastal States use a gridded scheme, they are all different from one another and are only applied on a country (not global) scale.

**Royaume-Uni** : un schéma maillé mondial pour l'amélioration des données et l'harmonisation des échelles.

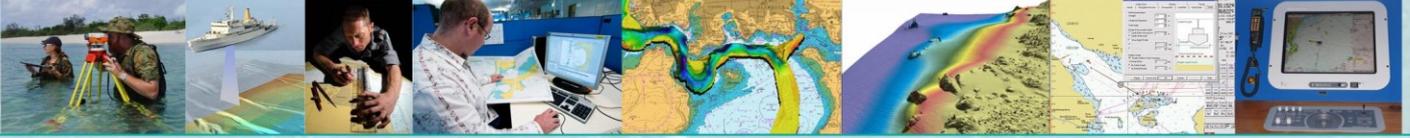
*Différentes opinions et stratégies sur les avantages des schémas maillés, en fonction des situations nationales, des spécificités géographiques, etc. ... à suivre par le WENDWG*

Concernant le troisième point, il est maintenant dûment reconnu par le WENDWG qu'INToGIS III (toujours en cours de développement par la KHOA) doit devenir un outil utile de l'OHI à guichet unique pour les Etats membres et les CHR pour la planification et la schématisation des services de données S-100, puis pour le Secrétariat de l'OHI qui doit faire rapport à l'OMI. Il a également été bien compris que le soutien à apporter par les RENC au nom de leurs membres pour la production de leurs jeux de données S-128 sera une composante critique de l'écosystème S-100. Des considérations très éclairantes sur l'utilisation opérationnelle de la S-128 et pour clarifier la vision sur la façon dont la S-128 sera utilisée par les parties prenantes (producteurs de données, RENC, fournisseurs de services aux utilisateurs finaux, contrôle par l'Etat du port) ont été partagées par le président du S-100WG, également au nom du NIPWG. Elles couvrent un large éventail de questions stratégiques<sup>9</sup>, y compris la communication et l'éducation.

Prenant acte du soutien offert par les RENC, le WENDWG a convenu de la marche à suivre pour un document conceptuel conjoint NIPWG/S-100WG sur l'utilisation opérationnelle de la S-128, en commençant par un cas d'utilisation n°1 axé sur la navigation SOLAS et la surveillance de la route, conformément aux lignes directrices de mise en œuvre de la WEND-100.

Tout au long de la réunion, le représentant des Etats-Unis (NGA) s'est également servi de toutes les discussions pour saisir les fonctions élargies du WENDWG. Il est prévu de soumettre à l'approbation de l'IRCC, en juin 2023, d'importantes modifications du mandat et des règles de procédure du WENDWG (principales raisons : extension du champ

<sup>9</sup> Voir le document WENDWG13-06.2A.



d'application à la S-100, mise en œuvre de la S-100 et coordination des CHR, version amendée de la norme de fonctionnement des ECDIS et langage inclusif).

Le WENDWG a salué l'offre des Etats-Unis d'accueillir la réunion du WENDWG-14 (20-22 février 2024)<sup>10</sup> et a invité le président à envisager une session ouverte à l'industrie en 2024 (avec un thème à définir). L'Australie et Hong-Kong, Chine, se sont portés volontaires pour accueillir la réunion en 2025 et 2026 respectivement.

À la fin de la réunion, M. Jens Schröder-Fürstenberg (BSH, Allemagne) a été élu président par vote à bulletin secret, et M. Jason Scholey (UKHO, Royaume-Uni) vice-président par acclamation, avec prise d'effet des deux postes au 1<sup>er</sup> juillet 2023<sup>11</sup>. Le WENDWG a remercié le président et le vice-président sortants pour leurs engagements et leurs réalisations remarquables depuis 2019/2020.

--

<sup>10</sup> Dates et lieu à confirmer, Secrétariat de l'OHI le cas échéant.

<sup>11</sup> Après la 3<sup>ème</sup> session de l'Assemblée et l'IRCC-15.