



16th Conference of the EAthC
16^{ème} Conférence de la CHAtO

WENDWG report/ *rapport du WENDWG*

By/par France

Agenda Item 3

CHAtO16, Lisbonne, 29 septembre – 1er octobre 2021



IHO

WENDWG MANDATE / MANDAT DU WENDWG

International
Hydrographic
Organization

Monitor and advise IRCC on the development of:

- the ENC coverage to meet the SOLAS V/19 carriage requirements for ECDIS
- the value of the Worldwide ENC Database to all marine data users
- the S-100 based products implementation

France represents the EAthC in the WG

Suivre et conseiller l'IRCC sur les développements de:

- *la couverture ENC pour satisfaire les exigences de SOLAS V/19 pour les ECDIS*
- *la valeur de la base de données mondiale des ENC pour tous les usagers des données maritimes*
- *l'implémentation des produits basés sur la S-100*

La France représente la CHAtO dans le GT



IHO

WENDWG ACTIVITIES / ACTIVITÉS DU WENDWG

International
Hydrographic
Organization

Meetings since EATHC15/ Réunions depuis CHAtO15

9th meeting, Brest, France, 26 -28 February 2019

10th meeting, VTC, 7 -9 Avril 2020

VTC02, 9 September 2020

11th meeting, VTC, 17-18 February 2021

Main activity/ Principales activités

Development of the IHO WEND principles for S-1XX Products (WEND-100 Principles)

Elaboration des principes WEND pour les produits S-1XX (Principes WEND-100)

CHAtO16, Lisbonne, 29 septembre – 1er octobre 2021



IHO

ADOPTION OF THE IHO RESOLUTION OF THE WEND-100 PRINCIPLES / APPROBATION DE LA RESOLUTION DE L'OHI SUR LES PRINCIPES WEND-100 (1/2)

International
Hydrographic
Organization

The Resolution was drafted by the the WENDWG in 2019-2020

It gives the principles to apply collectively and individually by the Member States for the development of the S-100 based products

Principles of the S-100 products are **largely inspired by S-57 ENC principles**

The principles are to be applied for the ENC S-101

Further Guidelines will detail which of those principles apply to other S-1xx products

La résolution a été rédigée par le WENDWG en 2019 et 2020

Elle donne les principes à appliquer collectivement et individuellement par les Etats membres pour le développement des produits S-100

*Les principes sont **largement inspirés de ceux pour les ENC S-57***

Les principes s'appliquent aux ENC S-101

Des Directives à venir préciseront lesquels de ces principes s'appliquent aux autres produits S-100

CHAtO16, Lisbonne, 29 septembre – 1er octobre 2021



IHO

ADOPTION OF THE IHO RESOLUTION OF THE WEND-100 PRINCIPLES / APPROBATION DE LA RESOLUTION DE L'OHI SUR LES PRINCIPES WEND-100 (2/2)

Project of IHO Resolution endorsed by the Assembly A2 in
November 2020

Call for approval by Member States of the Resolution by CL
25/2021

**Adoption of the IHO Resolution 1/2021 in September 2021 by CL
37/2021**

*Projet de résolution OHI approuvé par l'Assemblée A2 en
novembre 2020*

*Demande d'approbation de la résolution aux Etats membres par
LC 25/2021*

***Adoption de la résolution OHI 1/2021 en septembre 2021 par la
LC 37/2021***

CHAtO16, Lisbonne, 29 septembre – 1er octobre 2021



IHO

RESOLUTION BASELINE PRINCIPLES / PRINCIPES DE BASE DE LA RÉOLUTION

To ensure S-100 based hydrographic and nautical products

- Meet IMO SOLAS requirements, **not only for ECDIS**
- Serve the IMO e-navigation maritime services related to **route monitoring and voyage planning**
- are available for uses other than SOLAS navigation: non-SOLAS navigation and other maritime activities

Mettre à disposition des produits hydrographiques et nautiques S-100

- *Pour satisfaire les exigences de l'OMI relatives à SOLAS, **pas seulement celles pour les ECDIS***
- *Pour les services maritimes e-navigation de l'OMI relatifs **au suivi de la route et à la planification de voyage***
- *Produits disponibles pour d'autres usages que la navigation SOLAS: navigation non SOLAS et autres activités maritimes*



IHO

PRODUCTS AVAILABILITY PRINCIPLES/ PRINCIPES SUR LA DISPONIBILITÉ DES PRODUITS

International
Hydrographic
Organization

Products **where needed** by mariners through **integrated, secure and internationally coordinated** dissemination services

MS should **build on the existing RENC**

MS should ensure the use of **IHO Data Protection Scheme (S-100 part 15)**

*Produits là où les marins en ont besoin via **des services de diffusion intégrés, sécurisés et coordonnés au niveau international***

*Les EM devraient s'appuyer **sur les RENC existants***

*Les EM devraient garantir l'utilisation du **système de protection des données de l'OHI (S-100 partie 15)***



IHO

RESPONSIBILITIES AND COORDINATION/ RESPONSABILITÉS ET COORDINATION

MS provide the necessary coverage of S-100 products or agree with other States to provide **on their behalf**

MS are normally the producing country for their waters

Boundaries for production other than maritime limits may be agreed between countries

No overlapping between products

Coverage addressed by MS through RHCs

*Les EM fournissent la couverture nécessaire des produits S-100 ou conviennent avec d'autres États de la fournir **en leur nom***

Les EM sont normalement le pays producteur pour leurs eaux

Des limites de production autres que les limites maritimes peuvent être convenues entre les pays

Pas de chevauchements entre les produits

Couverture assurée par les EM via les CHR



IHO

WENDWG WORK IN PROGRESS/ TRAVAUX DU WENDWG EN COURS

International
Hydrographic
Organization

Two sub-working groups underway:

- Drafting the Guidelines for the applicability of the WEND100 principles for the S-1xx products other than S-101
- Which ENC S-101 scheme: the existing S-57 ENC scheme or a regular gridded scheme?

Deux sous-groupes en cours:

- *Rédaction des directives sur les principes S-100 à appliquer aux autres produits que les ENC S-101*
- *Quel schéma d'ENC S-101: celui des ENC S-57 existant ou un schéma basé sur une grille régulière?*



IHO

AS A REMINDER OTHER ENC WENDWG ISSUES/ AUTRES SUJETS ENC DU WENDWG PIUR MÉMOIRE

International
Hydrographic
Organization

Refer to the Region G Coordinator report and his related actions proposed

- No more ENC overlaps
- CATZOC values to implement in some ENCs of the Region

Se référer au rapport du coordinateur de la région G et les actions qu'il propose

- *Plus de chevauchement d'ENC*
- *Valeurs de CATZOC à renseigner dans certaines ENC*



IHO CONCLUSION

International
Hydrographic
Organization

EAtHC is invited to note:

- The present report
- The adoption of the IHO Resolution - Principles of the WEND for S-1XX Products (WEND-100 Principles) – CL 37/2021

La CHAtO est invitée à prendre note:

- *Du présent rapport*
- *De l'approbation de la résolution de l'OHI sur les principes WEND pour les produits S-1xx (principes WEND-100) – LC 37/2021*

CHAtO16, Lisbonne, 29 septembre – 1er octobre 2021