

Dossiers de l'OHI n° S3/8152 & S3/8151/S-65

LETTRE CIRCULAIRE 26/2021
1^{er} juillet 2021

ENQUETE SUR LA PRODUCTION D'ENC A HAUTE DENSITE (ENC HD)

- Références :
- A. Action IRCC11/04.
 - B. S-65, Annexe A, édition 1.0.0, janvier 2020 – *Guide pour la production et la tenue à jour des ENC HD.*
 - C. Doc. IRCC13-07D1 et Annexe B – *Rapport du WENDWG à l'IRCC et proposition de questionnaire.*
 - D. Décision IRCC13/15.

Madame la Directrice, Monsieur le Directeur,

1. La 11^{ème} réunion du Comité de coordination inter-régional (IRCC-11) avait chargé le groupe de travail sur la base de données mondiale pour les ENC (WENDWG) de préparer un questionnaire afin de refléter la situation et les plans des utilisateurs/producteurs d'ENC à haute densité, et d'en rendre compte à l'IRCC (cf. référence A).
2. Suite à l'IRCC-11, le WENDWG a noté qu'une définition approuvée ainsi que d'autres spécificités des ENC HD n'étaient pas encore disponibles et cette tâche a été reportée.
3. En janvier 2020, l'édition 1.0.0 du Guide pour la production et la tenue à jour des ENC HD a été publiée en tant qu'Annexe A à la S-65 – *Guide pour la production, la tenue à jour et la diffusion des ENC* (cf. référence B).
4. Lors du WENDWG-11 (février 2021), le WENDWG a pris note du rapport d'IC-ENC concernant les ENC HD et a convenu de l'importance de mener une enquête auprès des Etats membres sur leurs plans de production d'ENC HD respectifs. Le WENDWG a développé un questionnaire à l'intention des producteurs d'ENC afin que ces derniers rendent compte de leurs plans de production d'ENC HD. Le groupe de travail a également noté que la publication imminente des données de la S-102 par les Services hydrographiques rend encore plus importante la compréhension des plans à l'échelle mondiale en matière d'ENC HD. La proposition de questionnaire du WENDWG (cf. référence C) a été approuvée par l'IRCC-13 et il a été décidé de débiter l'enquête (cf. référence D).

5. Les objectifs généraux de l'enquête sont les suivants :

- Réunir les intentions des Etats membres de l'OHI quant aux plans de production d'ENC HD dans leurs zones de responsabilités (au niveau national, ou en tant qu'autorité cartographique principale).
- Collecter les techniques de production, la rapidité des flux de données et les dispositions prises avec les autorités portuaires.
- Identifier les défis auxquels font face les producteurs actuels et futurs d'ENC HD, à savoir la chaîne de production et de diffusion, les contrôles de la qualité et la cohérence avec d'autres produits nationaux (ENC, couverture en ENC, publications nautiques, etc.).
- Partager les connaissances et savoir-faire en matière d'harmonisation/de meilleures pratiques.
- Interroger les producteurs d'ENC HD quant à leurs intentions lorsque la S-102 deviendra opérationnelle.
- Cible de l'enquête : Etats membres de l'OHI¹. Informations : RENC/RECC.

6. Le résultat de l'enquête devrait être mis à disposition sur la page web du WENDWG (<https://iho.int/en/wendwg>). Le compte rendu consolidé sera finalisé lors de la réunion WENDWG-12 qui devrait avoir lieu en février 2022, avec les conclusions et recommandations à soumettre à l'IRCC-14 (mai/juin 2022).

7. Comme demandé par l'IRCC (cf. référence D), le Secrétariat de l'OHI invite à présent les Etats membres à participer à l'enquête, par courriel (cl-lc@iho.int en utilisant le formulaire en Annexe A), mais de préférence en utilisant le système de formulaire en ligne de l'OHI via le lien suivant :

https://IHO.formstack.com/forms/cl_26_2021

8. Les réponses devraient parvenir au Secrétariat de l'OHI **au plus tard le 30 septembre 2021**.

Veuillez agréer, Madame la Directrice, Monsieur le Directeur, l'assurance de ma haute considération,

Pour le Secrétaire général,



Luigi SINAPI
Directeur

Annexe : Questionnaire sur les ENC HD

¹ Conformément aux coordonnées contenues dans la P-5.

QUESTIONNAIRE SUR LES ENC HD

(à retourner au Secrétariat de l'OHI cl-lc@iho.int au plus tard le 30 septembre 2021)

Etat membre

Note : veuillez entourer la réponse correcte.

Q1 Etes-vous au fait de la publication de l'édition 1.0.0 de l'Annexe A à la S-65 (ENC HD) ?

Oui Non

Commentaire :

Q2 Depuis la publication de l'édition 1.0.0 de l'Annexe A à la S-65 (ENC HD), prévoyez-vous de produire ou produisez-vous des ENC HD spécifiques, ou produisiez-vous déjà des ENC de type HD avant la publication de l'Annexe A ?

Oui Non

Si oui, veuillez expliquer les bases de votre stratégie de production en quelques mots ainsi que les cas d'utilisation dont vous avez connaissance.

Commentaire :

Q2.1 Si vous ne produisez pas d'ENC HD spécifiques, cela signifie-t-il que les informations de type HD sont incorporées aux cellules d'ENC ordinaires existantes ?

Oui Non

Commentaire :

Q2.2 Prévoyez-vous d'adopter une couverture systématique de zones spécifiques ?

Oui Non

Quelles sont ces zones ?

- a. Ports principaux
- b. Chenaux et voies navigables
- c. Autres

Commentaire :

Q2.3 Comment déterminez-vous l'endroit où les ENC HD apporteront une valeur ajoutée aux utilisateurs ?

- a. Retour des clients
- b. Recommandation du port
- c. Analyse de la structure du trafic et des contraintes de profondeur
- d. Autre

Q3 Dans votre pays, quelle est l'organisation chargée de la production des ENC HD ?

Q3.1 Le Service hydrographique ?

Oui Non

Q3.2 L'autorité/les autorités portuaire(s) (ou équivalent) ?

Oui Non

Commentaire :

Q3.3 Les deux

Oui Non

Commentaire :

Q4 Lorsque le Service hydrographique n'est pas le producteur officiel des ENC HD, existe-t-il une délégation des responsabilités de production à l'autorité portuaire (ou à son équivalent) ?

Oui Non

Commentaire :

Q4.1 Utilisez-vous le code de producteur national de la S-62 pour ces ENC HD ?

Oui Non

Commentaire :

Q4.2 Ou l'autorité portuaire utilise-t-elle son propre code de producteur de la S-62 ?

Oui Non

Commentaire :

Q5 Quel est le régime de mise à jour de vos ENC HD ? Est-il guidé par le régime de mise à jour des levés ? Impact sur les contrôles de la qualité ? Impact sur la chaîne de diffusion ? (RENC, etc.) ? Impact sur les autres bandes d'usage ?

Commentaire :

Q5.1 Mises à jour périodiques (hebdomadaires ?)

Oui Non

Commentaire :

Q5.2 Non périodiques, dépendent des nouvelles données des levés

Oui Non

Commentaire :

Q5.3 Temps moyen entre deux éditions d'ENC HD :

Commentaire :

Q5.3.1 Cela dépend-il de la variabilité de la zone ?

Oui Non

Commentaire :

Q5.3.2 Cela dépend-il de l'ordre du dernier levé ?

Oui Non

Commentaire :

Q5.3.3 Tenez-vous à jour d'autres ENC (bande d'usage 5 par exemple, produite par les SH) en utilisant les données des nouvelles ENC HD ? Même lorsque la chaîne de production est partagée avec d'autres autorités ?

Oui Non

Commentaire :

Q6 Dans les zones critiques où des ENC HD sont produites ...

Q6.1 quel est le temps moyen entre deux levés ?

1 semaine ? 2 semaines ? 1 mois ? 2 mois ?

Commentaire :

Q6.2 comment les levés visant à fournir des données pour les ENC HD sont-ils traités/validé ?

automatiquement ? semi automatiquement ? manuellement ?

Commentaire :

Q6.3 quel est le temps moyen entre le résultat d'un nouveau levé et la mise à disposition sur le pont de votre ENC HD ?

1 semaine ? 2 semaines ? 1 mois ? 2 mois ?

Commentaire :

Q7 Etes-vous au fait de la disponibilité de l'édition 2.0.0 de la spécification de produit S-102 – *Surface bathymétrique* ?

Oui Non

Commentaire :

Q8 Etes-vous au fait des exigences spécifiques des autorités de contrôle de l'Etat du port ?

Q8.1 pour ces ENC HD ?

Oui Non

Commentaire :

Q8.2 ou pour les produits S-102 lorsqu'ils commenceront à être mis à disposition?

Oui Non

Commentaire :

Q8.3 Selon vous, quels sont les avantages et les inconvénients, le cas échéant, d'une ENC HD par rapport à une ENC de la S-101 non HD associée à un produit S-102 ?

Commentaire :

Q9 Prévoyez-vous de commencer la production régulière de produits S-102 dans certaines zones de votre pays ?

Oui Non

Commentaire :

Q10 Si vous prévoyez de produire des produits S-102, avez-vous l'intention d'adapter ou de retirer vos ENC HD, si vous les produisez ?

Oui Non

Commentaire :

Q11 Lorsque la S-101 deviendra opérationnelle et que l'ECDIS S-100 sera mis à disposition, envisagez-vous de « convertir » vos ENC HD existantes

Q11.1 aux nouvelles ENC de la S-101 [de type HD] ?

Oui Non

Commentaire :

Q11.2 seulement aux produits S-102 ?

Oui Non

Commentaire :

Q11.3 ou envisagez-vous de maintenir à la fois les ENC HD et les produits S-102 ?

Oui Non

Commentaire :

Q12 Selon votre expérience (ENC HD, jeux de données d'essai S-102), quelles sont les 3 recommandations que vous voudriez partager avec les Etats membres de l'OHI souhaitant débiter leur production d'ENC HD ?

Commentaire :

Q13 Selon votre expérience (ENC HD, jeux de données d'essai S-102), quelles sont les 3 recommandations que vous voudriez partager avec les Etats membres de l'OHI souhaitant débiter leur production de produits S-102 ?

Commentaire :