

Dossier de l'OHI n° S3/4204

LETTRE CIRCULAIRE 60/2019
26 novembre 2019

SERVICES EN LIGNE DE L'OHI – INTOGIS II

Références :

- A. LC de l'OHI 89/2015 du 17 décembre – *Modernisation de la Publication de l'OHI S-11 Partie B – Catalogue en ligne des cartes internationales et services web associés.*
- B. S-11 Partie A, édition 3.1.0 - *Guide pour la préparation et la tenue à jour des schémas de cartes Internationales (INT) et d'ENC et Catalogue des cartes Internationales (INT).*
- C. INTOGIS II – Présentation faite lors de l'atelier du NCWG-5 (Doc. WorkshopNCWG5-05A).

Madame la Directrice, Monsieur le Directeur,

1. En 2015, le Secrétariat de l'OHI (alors BHI) avait lancé la première version interactive en ligne basée sur le web de la Publication de l'OHI S-11 Partie B - *Catalogue des cartes INT* (cf. référence A). Ce projet, intitulé « INTOGIS » et généreusement soutenu par le Service hydrographique et océanographique de Corée (KHOA), s'inscrivait dans la lignée du développement global du Système d'information géographique (SIG) de l'OHI.

2. INTOGIS a été utilisé et bien accueilli par les Etats membres et par les coordinateurs de cartes INT/d'ENC pendant environ quatre ans. Les principaux objectifs d'INTOGIS étaient de fournir aux groupes de travail régionaux sur la coordination de la cartographie internationale (ICCWG) les outils nécessaires à l'examen et à la tenue à jour des schémas de cartes INT ainsi que de superviser la production des cartes INT et d'assurer une large disponibilité en ligne d'informations à jour sur l'état des cartes INT.

3. Dès l'instant où INTOGIS est devenu pleinement opérationnel et largement utilisé, de nombreux utilisateurs ont identifié la nécessité de développer plus avant cette application conviviale. En 2017, le Secrétariat de l'OHI a commencé à regrouper les principales demandes des utilisateurs et des coordinateurs de cartes INT/d'ENC à la faveur des différentes réunions et conférences des commissions hydrographiques régionales. Il y a plus d'un an, le Secrétariat de l'OHI a eu l'honneur d'annoncer, lors de la réunion du HSSC et au sein de diverses CHR, le développement de la phase II du projet INTOGIS (INTOGIS II) en vue de répondre à des exigences fonctionnelles, l'une des plus importantes au regard de la mise en œuvre de l'édition 3.1.0 de la S-11 Partie A étant l'intégration des schémas d'ENC.

4. Le 4 novembre 2019, juste avant la 5^{ème} réunion du groupe de travail sur la cartographie marine qui s'est tenue à Stockholm, Suède, le Secrétariat de l'OHI a animé un atelier pour les coordinateurs régionaux de cartes INT/d'ENC auquel 20 représentants ont participé. Douze des quinze régions de cartographie étaient présentes ou représentées. Certains coordinateurs de cartes INT/d'ENC ont présenté des rapports d'autoévaluation constructifs concernant leurs activités en tant que présidents d'ICCWG. Le Secrétariat de l'OHI a remercié tous ceux qui se sont impliqués dans la phase d'expérimentation de l'INTOGIS II et qui avaient fourni des suggestions d'amélioration, en particulier la Finlande pour la Région E, la France pour les Régions F¹ et G, la Norvège pour la Région N et le Royaume-Uni pour les Régions D et M.

¹ Jusqu'en juin 2019.

L'ensemble des propositions a été traité par le Secrétariat de l'OHI en lien avec la KHOA en début d'année et la nouvelle version INTOGIS II, comprenant des améliorations significatives par rapport à la 1^{ère} version de ce service en ligne, est à présent prête à être mise en service. Une présentation d'INTOGIS II est proposée en référence C et les nouvelles fonctionnalités sont résumées dans l'annexe à la présente lettre.

5. Compte tenu du fait que la priorité actuelle des CHR est d'optimiser, de gérer et d'harmoniser les schémas d'ENC plutôt que de tenir à jour le *Catalogue des cartes INT*, les participants ont fortement soutenu lors de cet atelier le fait d'envisager la possibilité de mettre en service INTOGIS II sans plus attendre, même si certaines fonctionnalités complémentaires (couches additionnelles) ne sont pas encore disponibles entièrement ni pour le monde entier (par exemple les statistiques AIS).

6. Par conséquent, les Etats membres et les coordinateurs de cartes INT/d'ENC sont informés qu'une version Beta d'INTOGIS II est déjà disponible aux fins de familiarisation via le lien² existant vers la S-11 Partie B. Il est possible d'essayer cette nouvelle version, à des fins de test uniquement, sans endommager les bases de données actuelles. Les utilisateurs peuvent également tester le mode Manager à condition qu'ils continuent à utiliser les identifiants qui leur avaient été fournis par défaut par le Secrétariat de l'OHI pour la 1^{ère} version d'INTOGIS (INTOGIS I). Les Etats membres et/ou coordinateurs qui auraient changé leur mot de passe sont invités à contacter l'adjoint aux Directeurs Yves Guillam (yves.guillam@iho.int) afin de le redemander s'ils l'ont oublié. Les projets de manuels d'utilisateur pour le Catalogue en ligne et pour le mode Manager peuvent être téléchargés lors de l'accès aux services. Ils sont également disponibles dans la référence C.

7. Comme demandé par les participants à l'atelier, le Secrétariat de l'OHI a l'intention de mettre en service INTOGIS II **à partir du 2 janvier 2020**, dès que l'ensemble des bases de données (couverture réelle en ENC, données CATZOC, liste des ports, cartes INT produites et prévues, codes des producteurs de la S-62, etc.) auront été harmonisées et mises à jour et que les procédures internes au Secrétariat de l'OHI concernant les RENC seront mises en place et considérées comme opérationnelles.

8. Au moment de la mise en service, les schémas d'ENC approuvés seront considérés, pour commencer, comme étant parfaitement fidèles à la couverture réelle en ENC à cette date. Ceci évitera aux Etats membres d'avoir à télécharger leurs propres données et de les soumettre. L'ensemble des ENC produites par des Etats membres seront affichées. Cela comprendra également par conséquent toutes les ENC existantes et celles qui se chevauchent.

9. Compte tenu du fait que les services en ligne INTOGIS II représentent une avancée majeure dans la gestion des schémas d'ENC et autres cartes INT, il a été décidé que toutes les bases de données régionales seront nommées Ed. 4.0.0³ - janvier 2020 dès que les services en ligne seront mis en service. La procédure de maintenance et de tenue à jour des bases régionales pour les schémas d'ENC (et de cartes INT, le cas échéant) reste identique à celle d'INTOGIS I.

² <http://chart.iho.int:8080/iho/main.do>, cliquer sur « BETA » dans le coin NE de l'écran principal.

³ Toutes sont désignées en tant qu'édition 3.0.xx dans la version actuelle du Catalogue en ligne des cartes INT.

10. Le Secrétariat de l'OHI souhaite, au nom de tous les Etats membres, remercier la KHOA pour son soutien exceptionnel et durable pendant plus de 5 ans dans le cadre du développement de ce nouveau Catalogue en ligne de cartes INT et de schémas d'ENC de l'OHI ainsi que pour ses services associés de gestionnaire du site en ligne.

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

Pour le Secrétaire général,



Abri KAMPFER
Directeur

Diffusion :

Etats membres de l'OHI
Coordinateurs de cartes INT/d'ENC

Annexe : Nouvelles fonctionnalités d'INToGIS II.

INToGIS II – Résumé des nouvelles fonctionnalités

1. **Catalogue en ligne** (pas de nom d'utilisateur ni de mot de passe requis)
 - a. Cartes de base : Les projections polaires sont à présent disponibles, de même que la grille GEBCO.
 - b. Couches additionnelles : Dans ce mode du catalogue en ligne, les cartes INT, les ENC, les ports et les limites des régions de cartographie sont les seules couches « additionnelles » disponibles. Les utilisateurs peuvent appliquer leurs propres choix de couleur et de rapport transparence/opacité.
 - c. La plupart des résultats de l'onglet SEARCH peuvent être exportés en plusieurs formats (xls, pdf, S-100 gml, shp).

2. **Mode Manager** (accès restreint aux utilisateurs enregistrés : Etats membres, coordinateurs de cartes INT/d'ENC)
 - a. Aucun changement concernant le flux de soumission de données par rapport à INToGIS I.
 - b. Couches additionnelles : Comprend les précédentes, plus les CATZOC, et la densité du trafic. Pour le moment, la couverture est disponible pour les eaux européennes (source : EMODnet Vessel Traffic Density⁴) et pour la majorité du territoire des Etats-Unis (source : NOAA). La couverture mondiale est en cours de réalisation (source : NGA).
 - c. Couverture en ENC : Elle devrait être identique au Catalogue de la couverture en ENC de l'OHI. Les mises à jours sont hebdomadaires/mensuelles. Il en va de même pour les données CATZOC. Les données CATZOC sont utilisées pour l'harmonisation et l'analyse des trous/de la sécurité par les Etats membres de l'OHI à des fins internes uniquement et lors des réunions des ICCWG et au sein des CHR. Représentation des données CATZOC : de « gris/rouge » (U/D) à « vert » (A1) après une phase d'expérimentation.
 - d. Ports : Mises à jour prévues sur une base mensuelle (source : NGA, Publication P150 – World Port Index). Nouvelle base de données interactive en cours de développement par la NGA.
 - e. Outils d'analyse des chevauchements et des trous : La source de référence pour l'analyse des trous dans les ENC est la couverture en cartes INT réelle. Elle peut évidemment être utilisée conjointement avec les données de densité du trafic, si elles sont disponibles.

⁴ <http://www.emodnet.eu/new-insights-european-maritime-traffic-new-emodnet-vessel-density-maps>