



OHI
S-102

AVIS D'INTÉRÊT

POUR LE DÉVELOPPEMENT D'APPLICATION/LOGICIEL D'AFFICHAGE DE PRODUITS S-102

La norme S-100 en développement par l'Organisation Internationale de Hydrographie (OHI) permettra d'entrer dans une nouvelle ère de cartographie marine en introduisant des capacités de produits hydrographiques dynamiques (cartes, niveaux d'eau, courants etc.). Le Service hydrographique du Canada souhaite s'impliquer et encourager le développement de cette norme que vous pouvez consulter sur ce lien internet : https://www.iho.int/iho_pubs/standard/S-100/S-100_Info.htm

Un projet pilote est démarré afin de fournir au cours de la prochaine année des produits sous la norme S-100. La première étape de ce projet pilote est de fournir de la bathymétrie haute définition (S-102) à la communauté maritime canadienne. Ces fichiers seront disponibles en format BAG. Ce format sera utilisé comme point de départ en attendant les prochaines évolutions de la norme S-102.

Nous invitons tous les manufacturiers impliqués dans la conception d'ECDIS, d'ECS et de PPU à s'y intéresser et à développer des logiciels exploitant ces données. Le Service hydrographique du Canada pourra fournir des fichiers « non-officiels » de ces produits afin de vous supporter dans le développement de logiciels. Vous trouverez ces fichiers joints au message.

Nous espérons que vous profiterez de ce projet pour développer les outils permettant de lire et d'exploiter le plein potentiel de ces fichiers S102 (format BAG). Nous espérons grandement votre intérêt et participation.

D'autres initiatives sont également en cours afin de rendre disponibles des produits S-104 (niveau d'eau) et S-111 (courants). **Nous vous tiendrons informés.**

Photographie montrant une Unité portable de pilote (PPU)

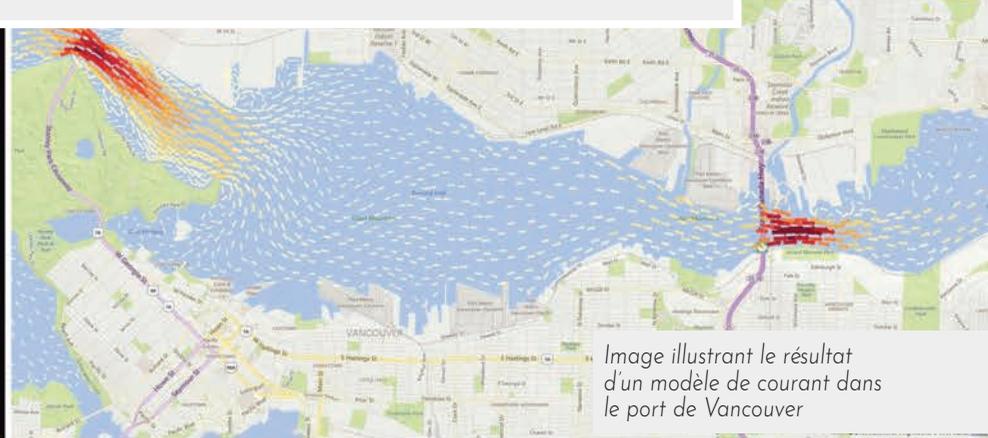
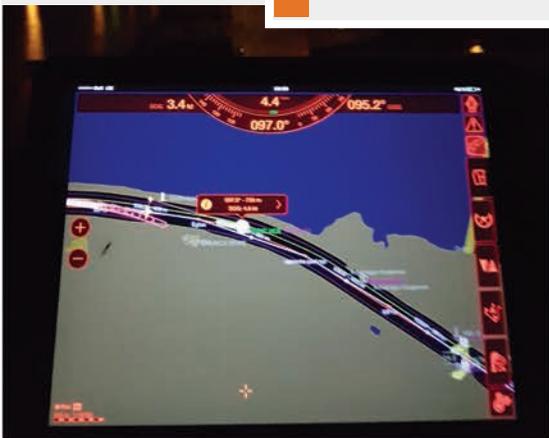


Image illustrant le résultat d'un modèle de courant dans le port de Vancouver



AVIS
D'INTÉRÊT
OHI
S-102

QUELQUES OBJECTIFS DU PROJET-PILOTE:

- Mettre en œuvre un service de données bathymétriques innovant qui démontrera la valeur des normes de données S-100. Pour se faire, nous souhaitons participer au développement d'une technologie attrayante, robuste et viable qui sera « orientée service », comme les services web de cartographie (WMS).
- Démontrer que les fichiers S-102 apporteront beaucoup de valeur ajoutée pour toute la communauté maritime (dont la création personnalisée de contours de sécurité dynamiques) et qu'ils seront d'une aide certaine pour la planification, la sécurité ainsi que pour augmenter l'efficacité de la navigation.
- Démontrer les capacités de la bathymétrie S-102 aux usagers et manufacturiers afin de favoriser le développement de logiciels ECDIS/ECS/PPU par les fabricants potentiels.
- Introduire un nouveau paradigme soit de mettre la bathymétrie en avant-plan au lieu de la carte marine. On y présente les données bathymétriques sous forme de cellules. Dans le cadre du projet, nous avons sélectionné des régions d'intérêts réparties au Canada.

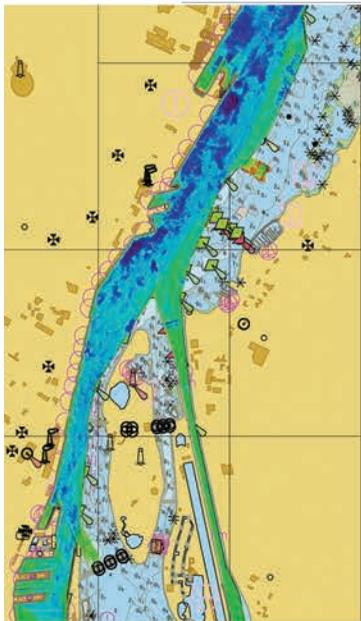
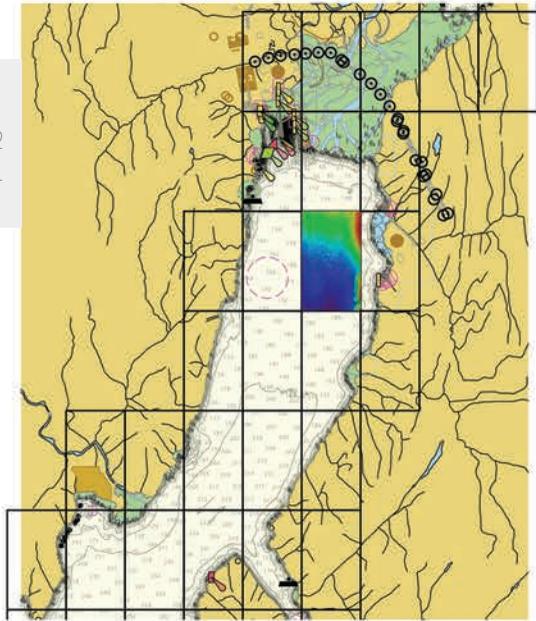


Figure 1

Exemple de cellule S-102 sélectionnée dans le port de Montréal.
À noter la grille des cellules S-102

Figure 2

Autre exemple de cellule S-102 sélectionnée dans Kitimat Arm.



Pour plus d'information et pour répondre à vos questions, contactez :

JONATHAN MORIN
Service hydrographique du Canada
Institut Maurice-Lamontagne
850 route de la Mer, C.P. 1000, Mont-Joli, G5H 3Z4
Tél 418-775-0755 | Fax 418-775-0654
jonathan.morin@dfo-mpo.gc.ca | www.cartes.gc.ca

