

**WEBINAIRE POUR LA S-100 DE L'OHI :  
"UN MODÈLE UNIVERSEL DE DONNÉES".  
Laboratoire de la Décennie des Océans, 16 septembre**

Contribution au programme de travail de l'OHI pour 2021	
Tâche 1.3.1	Promouvoir l'OHI par des initiatives de publicité et de relations publiques.

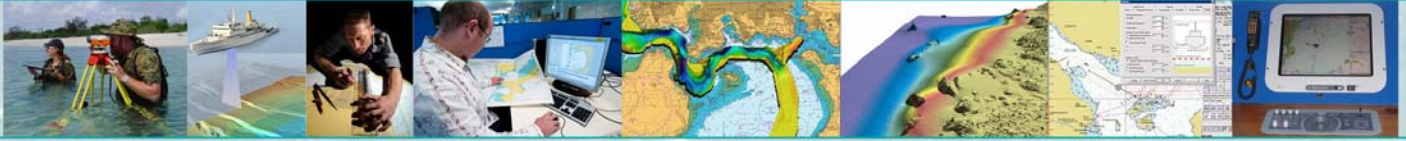
Le webinaire S-100 de l'OHI sur « Un modèle universel de données » dans le cadre des laboratoires de la décennie des NU pour les océans « la prédiction des océans » s'est tenu en tant qu'événement à distance, le 16 septembre 2021. L'événement a rassemblé 44 participants du monde entier. Le Secrétariat de l'OHI y était représenté par M. Mathias Jonas, Secrétaire général de l'OHI, par le Directeur Kampfer et par l'adjoint aux Directeurs, M. Yong Baek. Mme Julia Powell, chef des services de navigation de la NOAA et présidente du S-100 WG, y participait à distance en tant que chargée de la présentation.

Le webinaire a débattu de la manière dont le modèle universel de données de la S-100 de l'OHI peut garantir la cohérence et l'interopérabilité de données provenant de différentes sources, amplifiant ainsi son impact et augmentant la capacité à réaliser des prédictions informées sur l'évolution des paramètres océaniques..

Les intervenants ont fait valoir que le modèle universel de données S-100 de l'OHI est comparable à des blocs de lego pour les données. Cette analogie a été utilisée pour décrire la S-100 au cours de l'événement. Tout comme les différents éléments contenus dans une boîte de lego, certaines parties sont communes et peuvent être utilisées pour toutes les constructions. Elles sont compatibles et interopérables. D'autres pièces sont spécifiques à certains ensembles. L'objectif de la S-100 est de faire la même chose avec les données océaniques. Elle fournit les éléments de base pour développer des ensembles de données compatibles et interopérables.

Bien que la S-100 ait été initialement élaborée pour les données à l'appui de la sécurité de la navigation, elle peut être utilisée par un large éventail de disciplines océaniques. Mme Julia Powell a fourni des exemples concrets de l'utilisation de divers produits S-100 fabriqués par son organisation. Elle a mentionné comment les informations sur les courants, par exemple, sont utiles à la planification de la route, lors de la navigation. Les navires peuvent utiliser ces informations pour choisir la route la plus efficace, en tirant parti des courants au lieu d'aller à leur rencontre. En réduisant la vitesse d'un nœud, la consommation de carburant peut diminuer de 15 %. Ce commentaire a été repris par un représentant du Canada qui a souligné que les routes dynamiques optimisées développées grâce aux données S-100 peuvent contribuer à réduire l'empreinte carbone de la navigation mondiale.





En revanche, l'utilisation de données qui ne sont pas compatibles entrave la fourniture des mises à jour en temps réel. Si tous les collecteurs et fournisseurs de données développaient des ensembles de données basés sur le cadre de la S-100, il serait facile de fusionner les informations.

Yong Baek a présenté et expliqué l'utilisation du registre d'informations géospatiales (GI) de l'OHI, qui est le portail permettant de rejoindre la communauté S-100. Le registre des IG contient plusieurs registres, dont certains sont subdivisés en domaines thématiques afin d'héberger des collections d'éléments liés à un sujet, ce qui permet au modèle de données des données entrantes d'intégrer en continu des données provenant d'une multitude de sources. Il a fait une analogie avec Google Maps. Ce dernier fournit une carte pour une zone spécifique, mais les utilisateurs peuvent également choisir d'afficher les restaurants, les hôtels et d'autres services. La S-100 permet les mêmes fonctionnalités dans le monde maritime. En utilisant des ensembles de données basés sur les cadres S-100, les utilisateurs peuvent développer des représentations numériques de l'océan avec des cartes marines électroniques et peuvent superposer des informations sur les courants, les aires marines protégées, la météo, etc. « La S-100 permet aux utilisateurs de combiner, superposer et modifier les géoinformations de manière continue au sein d'une seule et même solution ».



*Webinaire de l'OHI sur le cadre de la S-100 : un modèle universel de données.*

En conclusion, le Directeur de l'OHI, M. Abri Kampfer, a souligné comment une meilleure connaissance de l'océan, rendue possible grâce à des données compatibles et interopérables provenant de différents domaines de l'océanographie, peut aider à prédire les changements futurs.