



Dossier de l'OHI IHO File No. S3/8151/SinLab

LETTER CIRCULAIRE 29/2023
13 septembre 2023

INVITATION A L'ATELIER DU LABORATOIRE OHI-SINGAPOUR SUR LA FORMATION ET LA CONVERSION DE LA S-57 VERS LA S-101

Madame la Directrice, Monsieur le Directeur,

1. Il est prévu que le laboratoire OHI-Singapour pour l'innovation et la technologie organise un atelier de formation et de conversion de la S-57 vers la S-101 à **Singapour**. En liaison avec l'équipe de projet de la S-101, le sous-groupe de l'ENCWG chargé de la conversion de la S-57 vers la S-101 a proposé cet atelier qui se déroulera **du 6 novembre 2023 au 10 novembre 2023**. Le soutien technique de l'atelier sera assuré par le Centre international pour les ENC (IC-ENC).
2. Cet atelier se concentrera sur les tests et le perfectionnement des documents d'orientation de l'OHI pour la conversion des données de la S-57 vers la S-101. En utilisant des données du monde réel, les participants à l'atelier testeront un large éventail d'ENC et de jeux de données en appliquant la documentation d'orientation actuelle pour la conversion et fourniront ensuite des contributions pour améliorer ces orientations. En outre, les résultats serviront de base à l'élaboration, par les différents SH, de leurs propres stratégies nationales pour relever les défis de la migration des ENC de la S-101 et d'une production hybride continue.
3. Cet atelier sera géré en tant qu'**événement en présentiel uniquement**. Il est donc conseillé aux participants de prendre toutes les dispositions nécessaires pour leur voyage. Pour vous enregistrer, il vous est demandé de bien vouloir vous inscrire en utilisant le lien du système d'enregistrement [**lien ici**](#) au plus tard le **09 octobre 2023**.
4. Le nombre maximum de participants a été limité à 20 personnes en raison de contraintes d'espace et d'équipement. Veuillez tenir compte du fait que les inscriptions seront traitées selon le principe du premier arrivé, premier servi. Il est possible que le nombre d'inscriptions possible maximum soit atteint avant la date limite fixée. Afin d'assurer une représentation équilibrée des différents Etats membres, il est recommandé que chaque pays nomme une seule personne. Pour toute(s) personne(s) supplémentaire(s), toute question ou toute demande particulière, n'hésitez pas à contacter l'organisateur.
5. Les informations logistiques et le programme de l'atelier figurent respectivement à l'annexe A et à l'annexe B. Veuillez noter que les frais de participation à cet atelier, tels que les frais de voyage, d'hébergement et les dépenses quotidiennes, etc. sont à la charge de l'organisation participante.

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

Pour le Secrétaire général

John Nyberg
Directeur

Annexe A : Information et logistique de l'événement

Annexe B : Programme de l'atelier

Event information

Event	S-57 to S-101 Training and Conversion Workshop
Brief	This workshop aims to test and propose refinements to the "S-57 to S-101 Conversion Guidance" document. Participants from HOs, with support from OEMs and providers of converter, visualisation and validation tools, will test a broad set of ENCs and datasets against the guidance document.
Type	Meeting/Workshop, in-person
Date	06-Nov-2023 to 10-Nov-2023
Venue / Country	460 Alexander Road #25-00, mTower, Singapore
Organizer	IHO-Singapore Innovation and Technology Laboratory (IHO-SGP Lab)
Registration	From 11-Sep-2023 to 13-Oct-2023
Registration link	https://form.gov.sg/64edcede1025880013eb04be
Logistic Information	Appendix 1
Accommodation / Hotel Room Reservation Form (optional)	Appendix 2: Room Reservation Form_ Momentus Hotel Alexandra> Appendix 3: Room Reservation Form _Rendezvous Hotel Singapore>
Contact Organizer	IHO-Singapore Innovation and Technology Laboratory (IHO-SG Lab) Victor SIM <victor_sim@mpa.gov.sg>

Note 1: please contact the Organizer via email for the registration and if you wish to modify your registration information or cancel your participation.

Note 2: participants who need invitation letters to facilitate visa requirements are kindly invited to contact the Organizer. It is highly recommended not to wait for the approval of your travel requests at national level for requesting these invitation letters. Letters can be provided by anticipation.

Tea/Coffee will be provided. No lunch provided.

Workshop Program

Mr Jonathan Pritchard, Senior Technical Manager, IIC Technologies will conduct the workshop. The workshop's primary aim is to test and propose refinements to the "S-57 to S-101 Conversion Guidance" document (S-65 Annex B) capitalising on participants experience gained at the Workshop. Participants from HOs, with support from OEMs and industry providers of converter, visualisation and validation tools, will test a broad set of ENCs and datasets against the guidance document.

The outputs will then form the basis for individual HO's development of their own strategies to address the challenges of S-101 ENC migration and ongoing dual fuel production.

The Organizer will provide participants with the use of multiple third-party tools to produce and convert different ENC datasets. The workshop will be open only to participants from IHO Member States and vendor neutral, using IHO standards and guidance documents and aiming to help participants explore how different software tools integrate within the S-100 framework.

Participants are strongly urged to bring along their own laptops, with their ENCs and compilation guides to the workshop in order to gain maximum benefit as results can then be tailored to their individual encoding practices.

After the Workshop, a summary report for the ENC conversion sub working group of the IHO ENCWG will be compiled, along with recommendations and observations for the next release of the IHO ENC Conversion Guidance Document.

Training and Conversion workshop

What to expect:

- overview of S-101 ENC encoding and production,
- introduction to the main conceptual elements of S-100 required for production of valid ENCs,
- analysis, conversion and documentation of commercial off-the-shelf (COTS) software tools used for initial conversion of ENC data,
- test and validation outputs of the contents of the IHO ENC Conversion Guidance Document,
- within groups, participants will prepare, convert, analyse and report conversion of ENC data from S-57 to S-101 and assist in compilation of summary results.

Suitable for:

- HOs representatives intending to understand how such conversion practices should be developed
- ENC compilation experts and practitioners

What to bring (strongly urged):

- Laptop
- ENCs datasets
- Compilation guides

Recommended Laptop Specifications:

- Processor: Recent generation multi-core CPU

- Memory: 16 GB Ram
- Storage: 7200 RPM disk drive or Solid State Drive, minimum 1 GB for available for installation per software
- Display: NVida or AMD Display Adapter, with an Open GL 3.3 compatible GPU, with 2 GB of memory or greater

Workshop Schedule

Description	Date(s)	Timing (local)
Training	6 November	0900 - 1230 1330 - 1730
Training Conversion	7 November	0900 - 1230 1330 - 1730
Conversion	8 November	0900 - 1230 1330 - 1730
Conversion	9 November	0900 - 1230 1330 - 1730
Conversion	10 November	0900 - 1230 1330 - 1730