



COLLOQUE 2025

CIDCO

EN ASSOCIATION AVEC



PROGRAMMATION OFFICIELLE

Pour une gestion inclusive des océans

2 JUIN

- 08:30 Ouverture officielle
par **Frédéric Blouin**, directeur général, CIDCO
- 09:00 Discours d'ouverture – Présidente d'honneur
par **Manon Larocque**, hydrographe générale du Canada - directrice générale, SHC
- 09:20 Présentation du commanditaire prestige
par **Érik Lapointe**, directeur général, REFORMAR
- 09:40 Présentation du conférencier d'honneur
par **Simon Bélanger**, directeur scientifique, Arctus
- 10:00 Pause santé – commanditée par Créneau RSTM Québec Maritime**

SESSION 1
BATHYMETRIE COLLABORATIVE (CSB)
présidée par **Jean Laflamme**, ancien directeur général, CIDCO

- 10:30 Évolution et mise à jour de la norme S-44 de l'OHI sur les levés hydrographiques
par **Christian Comtois**, superviseur soutien technique géomatique, SHC
- 10:50 DEPTHGUARD : Surveillance automatisée des ports et marinas par bathymétrie collaborative
par **Guillaume Morissette**, directeur Recherche et Développement TI, CIDCO
- 11:10 *Training Space-Based Bathymetry Models Using Community-Acquired Data in Eeyou Istchee Coastal Waters*
par **Thomas Jaegler**, responsable de projet, Arctus
- 11:30 Automatisation et standardisation : vers l'intégration de données CSB au SHC
par **Mathieu Rondeau**, superviseur hydrographie communautaire et CSB, SHC

- 11:50 Dîner – commandité par l'Association canadienne d'Hydrographie (ACH)**

SESSION 2
DRONES DE SURFACE : INNOVATION ET APPLICATIONS HYDROGRAPHIQUES
présidée par **Willian Ney Cassol**, professeur adjoint, Université Laval

- 13:15 Estimation des six paramètres d'installation d'un système LiDAR mobile sur plateformes hydrographiques et correction de la trajectoire en cas de perte de signal GNSS
par **Jordan McManus**, étudiant à la maîtrise, Université Laval
- 13:35 Expertise robotisation et drone – maritime
Expertise in Maritime Robots and Drones
par **Andre Viel**, technicien en génie civil, Hydro-Québec et **Matt Holland**, vice-président aux ventes – Canada, NORBIT

- 13:55 HYDROMAP : Innovation en inspection des structures maritimes
par **Jihed Bentahar**, responsable innovations et commercialisation, CIDCO
- 14:15 USV DriX O16, DriX H9, nouvelle génération de drones maritimes de surface (USV) offrant une plus grande autonomie et une puissance électrique disponible accrue pour la collecte de données hydrographiques
par **David Vincentelli**, directeur des comptes stratégiques – Hydrographie, Exail

- 14:35 L'hydrospatial dans le LabEx REPER 3D : drone hydrographique à faible coût pour levés côtiers à faire soi-même
par **Willian Ney Cassol**, professeur adjoint, Université Laval

- 15:00 Pause santé**

SESSION 3
CARACTÉRISATION DES HABITATS MARINS ET TÉLÉDÉTECTION DE LA BIOMASSE MARINE
présidée par **Sylvain Babineau**, directeur des opérations, Groupe Océan

- 15:30 Vessel-mounted LiDAR - Quiet High Precision Bathymetry
par **Geoffreyen Edwards**, chercheur, Envisioning Labs
- 15:50 SeapiX + USV DriX – Retour d'expérience : trois levés sur trois années successives d'évaluation de l'impact du développement des parcs éoliens en mer sur les ressources halieutiques
par **David Vincentelli**, directeur des comptes stratégiques – Hydrographie, Exail

- 16:10 Inventaires de biomasse benthique automatisés grâce à la robotique marine et l'intelligence artificielle
par **Guillaume Morissette**, directeur Recherche et Développement TI, CIDCO

- 17:00 Cocktail de réseautage**
Restaurant Le Rouge Vin (marina de l'île Saint-Quentin)

Dès 18h, vous êtes cordialement invités à découvrir une série de démonstrations en direct à la marina

Scannez pour consulter la biographie de nos conférenciers





CIDCO

2025 COLLOQUIUM

IN ASSOCIATION WITH



OFFICIAL PROGRAM

Towards Inclusive Ocean Management

JUNE 2nd

8:30 AM Official Opening

by **Frédéric Blouin**, general manager, CIDCO

9:00 AM Opening Address – Honorary Chair

by **Manon Larocque**, Hydrographer General of Canada - Director General, CHS

9:20 AM Presentation by the Prestige Sponsor

by **Érik Lapointe**, executive director, REFORMAR

9:40 AM Presentation by the Keynote Speaker

by **Simon Bélanger**, scientific director, Arctus

**10:00 AM Health Break – Sponsored by
Créneau RSTM Québec Maritime**

SESSION 1

CROWD-SOURCED BATHYMETRY (CSB)

Chair: **Jean Laflamme**, former general manager, CIDCO

10:30 AM *Évolution et mise à jour de la norme S-44 de l'OHI sur les levés hydrographiques*

by **Christian Comtois**, supervisor – geomatics technical support, CHS

10:50 AM DEPTHGUARD : Surveillance automatisée des ports et marinas par bathymétrie collaborative

by **Guillaume Morissette**, IT research and development director, CIDCO

11:10 AM Training Space-Based Bathymetry Models Using Community-Acquired Data in Eeyou Istchee Coastal Waters

by **Thomas Jaegler**, project manager, Arctus

11:30 AM Automatisation et standardisation : vers l'intégration de données CSB au SHC

by **Mathieu Rondeau**, supervisor community hydrography & CSB, CHS

11:50 AM Lunch – Sponsored by the Canadian Hydrographic Association (CHA)

SESSION 2

UNCREWED SURFACE VEHICLES (USVs): INNOVATION AND HYDROGRAPHIC APPLICATIONS

Chair: **Willian Ney Cassol**, Assistant Professor, Université Laval

1:15 PM *Estimation des six paramètres d'installation d'un système LiDAR mobile sur plateformes hydrographiques et correction de la trajectoire en cas de perte de signal GNSS*

by **Jordan McManus**, master's research student, Université Laval

1:35 PM *Expertise robotisation et drone – maritime*
Expertise in Maritime Robots and Drones

by **Andre Viel**, civil engineering technician, Hydro-Québec and **Matt Holland**, VP Sales - Canada, NORBIT

1:55 PM *HYDROMAP : Innovation en inspection des structures maritimes*

by **Jihed Bentahar**, innovation & commercialization manager, CIDCO

2:15 PM *USV DriX O16, DriX H9, nouvelle génération de drones maritimes de surface (USV) offrant une plus grande autonomie et une puissance électrique accrue pour la collecte de données hydrographiques*

by **David Vincentelli**, key account director - Hydrography, Exail

2:35 PM *L'hydrospatial dans le LabEx REPER 3D : drone hydrographique à faible coût pour levés côtiers à faire soi-même*

by **Willian Ney Cassol**, assistant professor, Université Laval

3:00 PM Health Break

SESSION 3

MARINE HABITAT CHARACTERIZATION AND BIOMASS DETECTION

Chair: **Sylvain Babineau**, director of operations, Ocean Group

3:30 PM *Vessel-mounted Lidar - Quiet High Precision Bathymetry*

by **Geoffreyen Edwards**, researcher, Envisioning Labs

3:50 PM *SeapiX + USV DriX – Retour d'expérience : trois levés sur trois années successives d'évaluation de l'impact du développement des bycs éoliens en mer sur les ressources halieutiques*

by **David Vincentelli**, key account director - Hydrography, Exail

4:10 PM *Inventaires de biomasse benthique automatisés grâce à la robotique marine et l'intelligence artificielle*

by **Guillaume Morissette**, IT research and development director, CIDCO

5:00 PM Networking Cocktail

Restaurant Le Rouge Vin (Saint-Quentin Island Marina)

From 6 PM onward – You are warmly invited to a series of live demonstrations at the marina

Scan to view our
speakers' biographies

