



COLLOQUE 2025 CIDCO

EN ASSOCIATION AVEC



PROGRAMMATION PRÉLIMINAIRE

Pour une gestion inclusive des océans

2 JUIN

08:30 Ouverture officielle

par **Frédéric Blouin**, directeur général, CIDCO

09:00 Discours d'ouverture – Président d'honneur

par **intervenant-e** à venir, SHC

09:20 Présentation du commanditaire prestige

par **intervenant-e** à venir

09:40 Présentation du conférencier d'honneur

par **intervenant-e** à venir

**10:00 Pause santé – commanditée par
Créneau RSTM Québec Maritime**

SESSION 1

BATHYMÉTRIE COLLABORATIVE (CSB)

présidée par **intervenant-e** à venir

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 *HydroBall: Naturally Autonomous Hydrography in Extreme River Environments*

par **Munang Dominic Ndeh**, géophysicien marin et spécialiste en hydrographie, Natural Observations

12:10 Dîner – commandité par l'Association canadienne d'Hydrographie (ACH)

SESSION 2

DRONES DE SURFACE : INNOVATION ET APPLICATIONS HYDROGRAPHIQUES

présidée par **William 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 **William Ney Cassol**, professeur adjoint, Université Laval

15:00 Pause santé

SESSION 3

CARACTÉRISATION DES HABITATS MARINS ET TÉLÉDÉTECTION DE LA BIOMASSE MARINE

présidée par **intervenant-e** à venir

15:30 *Vessel-mounted LiDAR - Quiet High Precision Bathymetry*

par **Geoffreyjen Edwards**, chercheur, Envisioning Labs et **Mehrdad Hosseini**, étudiant à la maîtrise, Université Laval

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