



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

BATHYMÉTRIE 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 **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 **Sylvain Babineau**, directeur des opérations, Groupe Océan

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

