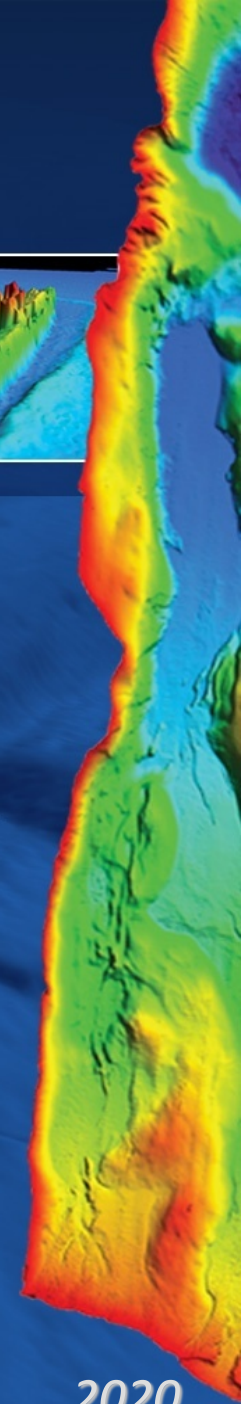
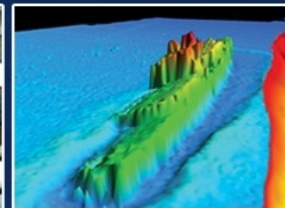
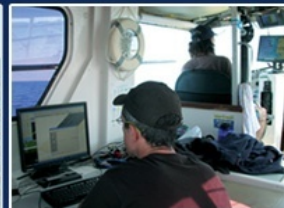




CIDCO

Centre interdisciplinaire de développement
en cartographie des océans

Interdisciplinary Centre for the Development
of Ocean mapping



FORMATION
PARTENARIATS
HYDROGRAPHIE
AUTOMATISATION
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

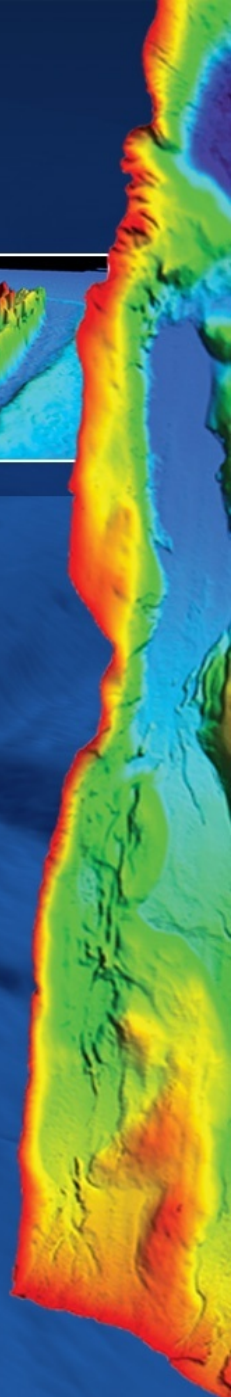
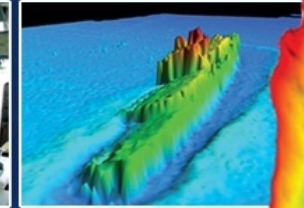
2020



CIDCO

Centre interdisciplinaire de développement
en cartographie des océans

Interdisciplinary Centre for the Development
of Ocean mapping



MODERNISER L'HYDROGRAPHIE

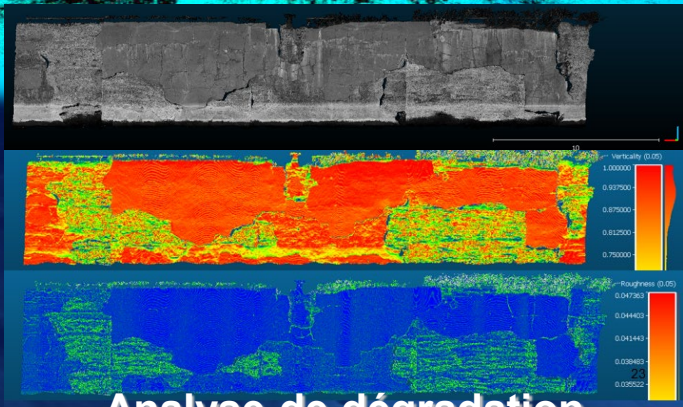
La mission du CIDCO est de moderniser l'hydrographie par la **recherche**, le **développement**, la **formation** et **transfert de technologie** et à promouvoir les résultats de manière durable par le biais de ses partenariats et son **expertise de pointe**.

Le Centre interdisciplinaire pour le développement de la cartographie des océans (CIDCO) est une **organisation à but non lucratif** pour la formation et la R&D dans le domaine des sciences marines et de l'hydrographie. Elle est un membre actif de la Réseau de recherche et d'éducation sur la cartographie des océans côtiers (COMREN). Dédié au développement de technologies et de connaissances avancées pour l'acquisition, la gestion et la représentation de données spatiales marines, le CIDCO **répond aux besoins internationaux**, nationaux et régionaux en matière de formation et de R&D les besoins de la communauté côtière et maritime.

SYSTÈME AUTONOME D'INSPECTION DES INFRASTRUCTURES :

Depuis plus de dix ans, le CIDCO a développé une **expertise dans l'inspection des infrastructures maritimes** en utilisant des **échosondeurs multifaisceaux** et des **LiDAR**. Nous recherchons des partenaires intéressés par le développement d'une plate-forme autonome pour embarquer ces technologies d'inspection ainsi que des algorithmes de navigation intelligents pour faciliter l'inspection des structures portuaires.

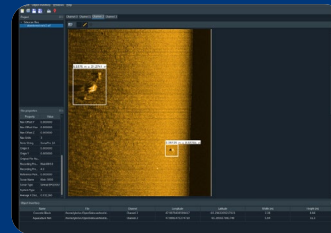
Infrastructure portuaire



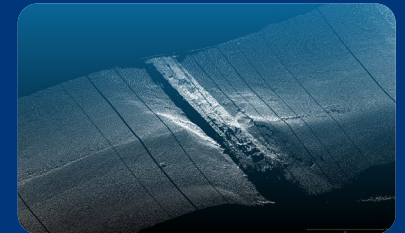
Analyse de dégradation

Logiciels libres développés en interne

- MBES-Lib (*librairie de code, extracteurs de données, nettoyage de données et bien plus encore*)
- OpenSideScan (*algorithmes de détection automatisée, logiciel d'inventaire sous-marin, génération de cartes d'objets sous-marins et bien plus encore*)



OpenSideScan



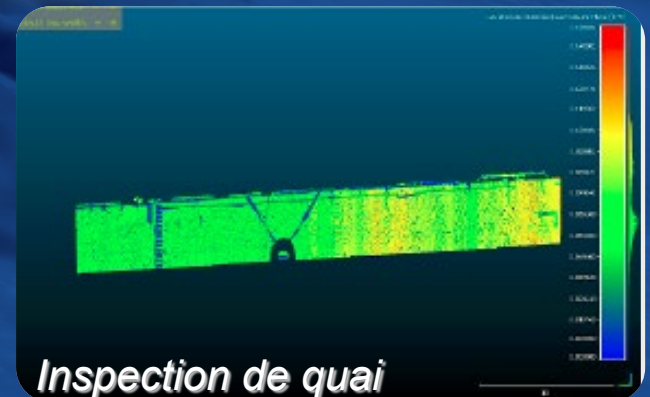
MBES-Lib



Catarob



Hydroporteur



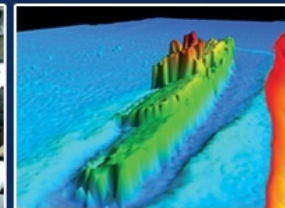
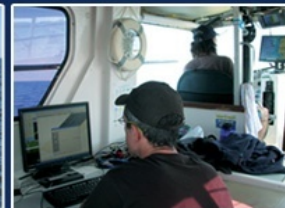
Inspection de quai



CIDCO

Centre interdisciplinaire de développement
en cartographie des océans

Interdisciplinary Centre for the Development
of Ocean mapping



CIDCO
Rimouski (Québec) CANADA

T. : +1 418.725.1732
www.cidco.ca
opensidescan.cidco.ca

