



Spécialiste en Galvanisation / Galvanizing Specialist

*Distributeur exclusif en Amérique du Nord, au Mexique, en Nouvelle-Zélande et en Australie
Canadian exclusive master distributor for North America, Mexico, New Zealand and Australia*

297 rue Gendron, C.P. 123, St-Léon-le-Grand, Qc, Canada G0J 2W0

Téléphone / Phone: **418-743-2046**

Sans frais / Toll free: **1-888-743-2046**

info@galvatech2000.com

galvatech2000.com

**L'EXPERTISE DE GALVATECH 2000 AVEC LA TECHNOLOGIE RUST-ANODE
PRIMER®**

BATEAUX, BARGES, QUAIS, STRUCTURES MARINES

POUR VOS PROJETS FUTURS PENSEZ DIFFÉREMMENT

- TECHNOLOGIE UNIQUE DE HAUTE PERFORMANCE
- NON COMPARABLE AUX REVÊTEMENTS STANDARDS
- PRÉPARATION DE SURFACE MINIMALE
- APPLICATION EN UNE COUCHE
- PERFORMANCE D'ADHÉSION AVEC PROTECTION GALVANIQUE POUR L'ENSEMBLE DES ALLIAGES MÉTALLIQUES NEUFS ET CE SANS ABRASION, POUR L'ALUMINIUM, LE STAINLESS, ET LE LAITON
- PROCESSUS DE RE-GALVANISATION
- PERFORME SUR LA ROUILLE
- PERFORME DANS LES ENVIRONNEMENTS SALÉS ET NON SALÉS
- PERFORMANCE MARINE SUPÉRIEURE
- APPLICABLE SUR LA FONTE D'ALUMINIUM ET D'ACIER
- PEUT ÊTRE UTILISÉ COMME PROMOTEUR D'ACCROCHAGE POUR LA PLUPART DES REVÊTEMENTS INDUSTRIELS

**GALVATECH 2000 EST DISTRIBUTEUR EXCLUSIF DE LA
TECHNOLOGIE RUST-ANODE EN AMÉRIQUE DU NORD**

UN SUPPORT TECHNIQUE AVEC UN PERSONNEL QUALIFIÉ NACE DE FORMATION

UNE COLLABORATION AVEC LES CHARGÉS DE PROJETS À LA PRÉPARATION DE DEVIS TECHNIQUES

FORMATIONS SUR LA COMPRÉHENSION DES MÉCANISMES DE CONTRÔLE DE LA CORROSION

UN SUPPORT À L'APPLICATION DE LA TECHNOLOGIE RUST-ANODE PRIMER®

CHAÎNE DE SOUS-DISTRIBUTEURS DANS TOUTE L'EST DU CANADA

RUST-ANODE PRIMER

TESTÉ PAR DES LABORATOIRES INDÉPENDANTS

<u>Tests</u>	<u>Normes</u>	<u>Rust-Anode Primer</u>
Zinc riche - Organique	ONGC -1,181/CAN/ CGSB-1.181-92	Conforme
Abrasion	ASTM D4060-14 1000 cycles CS10, load 1000g	116 mg
Arrachement perpendiculaire	ASTM D4541	1200 Psi 8.27 MPa
Adhésion	ASTM D3359	5B Excellent
Dureté	ASTM D3363	5H Excellent
Impact	ASTM D2794, 100 lbs. impactor 0,625''	Aucune craquelure
Flexibilité - Pliage - Plasticité	ASTM D522, Tapered mandrel 1/4, 180°	Resistance en flexion: ¼'' Élongation: 15%

<u>Tests</u>	<u>Normes</u>	<u>Rust-Anode Primer</u>	<u>Galvanisation à chaud</u>
Corrosion par immersion	ASTM G44-99 (2013), 3,5% Sodium Chloride, 90 days	Cloque: Aucune Corrosion: < 0.03%	Cloque: Aucune Corrosion: 33%
Corrosion Cyclique	ASTM D5894-10 with cold cycles, 10,000 hours	Cloque: Aucune Corrosion: < 0.01%	Cloque: Aucune Corrosion: < 0.01%

Test disponibles sur demande

Taux de corrosion atmosphérique

Le Rust-Anode Primer est conçu pour les environnements corrosifs de la catégorie C5⁽¹⁾

Catégories de corrosion	Exemple d'environnements typiquement corrosifs
C1 Très lent	<ul style="list-style-type: none">➤ Bâtiments chauffés avec une atmosphère propre, par exemple un bureau, des magasins, des écoles.
C2 Lent	<ul style="list-style-type: none">➤ Bâtiments non chauffés où de la condensation peut se produire, Ex. dépôts, salles de sport.➤ Atmosphères peu polluées. Principalement des zones rurales.
C3 Moyen	<ul style="list-style-type: none">➤ Usine de production présentant une humidité élevée et une certaine pollution de l'air, par exemple usines de transformation des aliments, blanchisseries, brasseries et laiteries.➤ Atmosphères urbaines et industrielles, pollution au dioxyde de soufre modérée.➤ Zones côtières peu salées.
C4 Élevé	<ul style="list-style-type: none">➤ Usines chimiques, piscines, chantiers navals.➤ Zones industrielles et zones côtières à salinité modérée.
C5 Très élevé	<ul style="list-style-type: none">➤ Bâtiments ou zones à condensation quasi permanente et à forte pollution.➤ Zones côtières et offshore à forte salinité.
C5-I (Industriel) ⁽¹⁾	<ul style="list-style-type: none">➤ Zones industrielles à forte humidité et atmosphère agressive.➤ Bâtiments ou zones à condensation permanente et à forte contamination.
C5-M (Marin) ⁽¹⁾	<ul style="list-style-type: none">➤ Zones côtières Zones maritimes à forte teneur en sel.➤ Bâtiments ou zones à condensation permanente et à forte contamination.

(Voir les réalisations avec la technologie Rust-Anode Primer)

***⁽¹⁾ C5, C5-I, C5-M:**

Selon les types de projet, il peut s'avérer nécessaire d'utiliser le mode duplex pour obtenir une protection à long terme dans les environnements suivants:

- Dans des environnements fortement acides ou fortement alcalins
- Dans les sols hautement corrosifs

SERVICES OFFERTS PAR L'ÉQUIPE GALVATECH 2000 :

- Service de techniciens pour l'élaboration et concrétisation de vos projets.
- Nous offrons des formations dans les bureaux d'ingénierie et d'architectes ainsi que dans les entreprises privées sur les mécanismes de corrosion et la technologie Rust-Anode.
 - ✓ *Pour les ingénieurs québécois, nous pouvons délivrer un certificat de formation à déduire de vos heures de formation professionnelle permanente.*
- Participation à la rédaction de spécifications concernant l'utilisation du Rust-Anode Primer, comprenant la décontamination, la préparation de la surface, l'application et l'inspection.
- Services d'inspection de structures pour déterminer la sévérité de la corrosion ainsi que la possibilité d'application du Rust-Anode Primer.
- Formation et certification des applicateurs.
- Formation et certification des distributeurs.
- Aide aux développements de programmes pilotes.
- Fournit des solutions sous forme de support technique et aide à planifier des programmes de maintenance.



RÉALISATIONS

Québec - Canada

Gaspé - Société des traversiers du Québec - Forillon

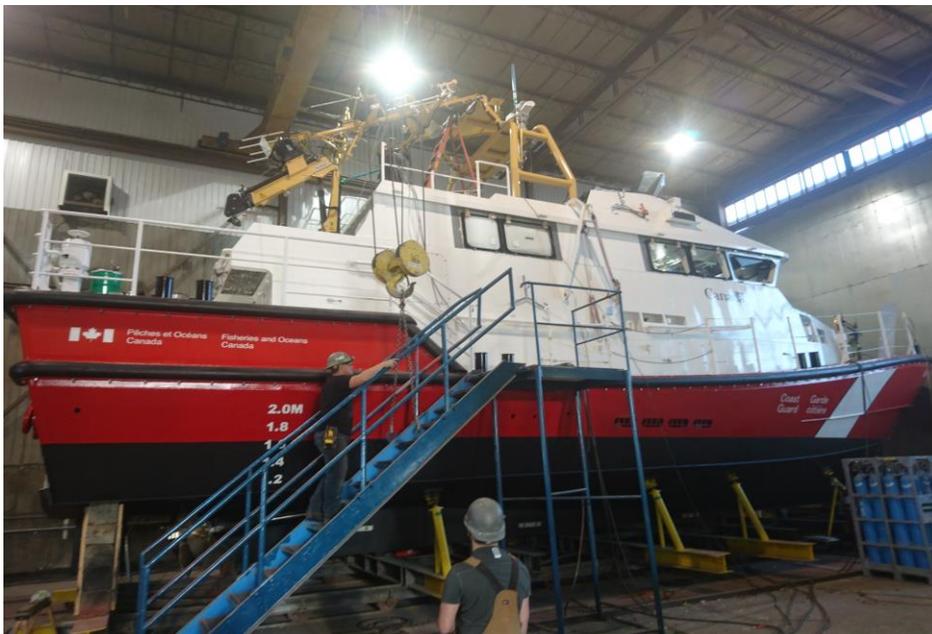
Le projet de traversier de la STQ a été réalisé en aluminium et en acier.

Le Rust-Anode Primer a été utilisé pour contrôler le potentiel d'échange électrique entre les métaux qui auraient pu produire des signes de corrosion galvanique rapides et également pour favoriser l'adhérence du revêtement supérieur au lieu d'effectuer un sablage par jet de sable.



Québec - Canada

Gaspé - Forillon



Ce bateau d'aluminium est l'un des 10 bateaux construits pour la Garde Côtière Canadienne et entièrement galvanisés avec le Rust-Anode Primer puis recouvert d'une peinture.

Terre-Neuve-et-Labrador - Canada

Harbour Grace



Un des plus gros bateaux galvanisés avec le Rust-Anode Primer. Ce projet est toujours en cours et doit être terminé en 2019.



Excellente adhésion sur l'aluminium voir l'essai témoin ci-dessus.



Québec - Canada

Matane - Méridien Bateau-usine de crevettes



En 2016, le chantier naval Meridien a utilisé notre technologie pour son tout nouveau navire.



Québec - Canada

Matane - Bateau de pêche



En 2014, une nouvelle génération de bateaux a été galvanisée à l'intérieur et à l'extérieur de la coque afin de garder les poissons frais jusqu'au retour au port.



Québec - Canada

Sept-Îles - Bouchard Blanchette



Québec - Canada

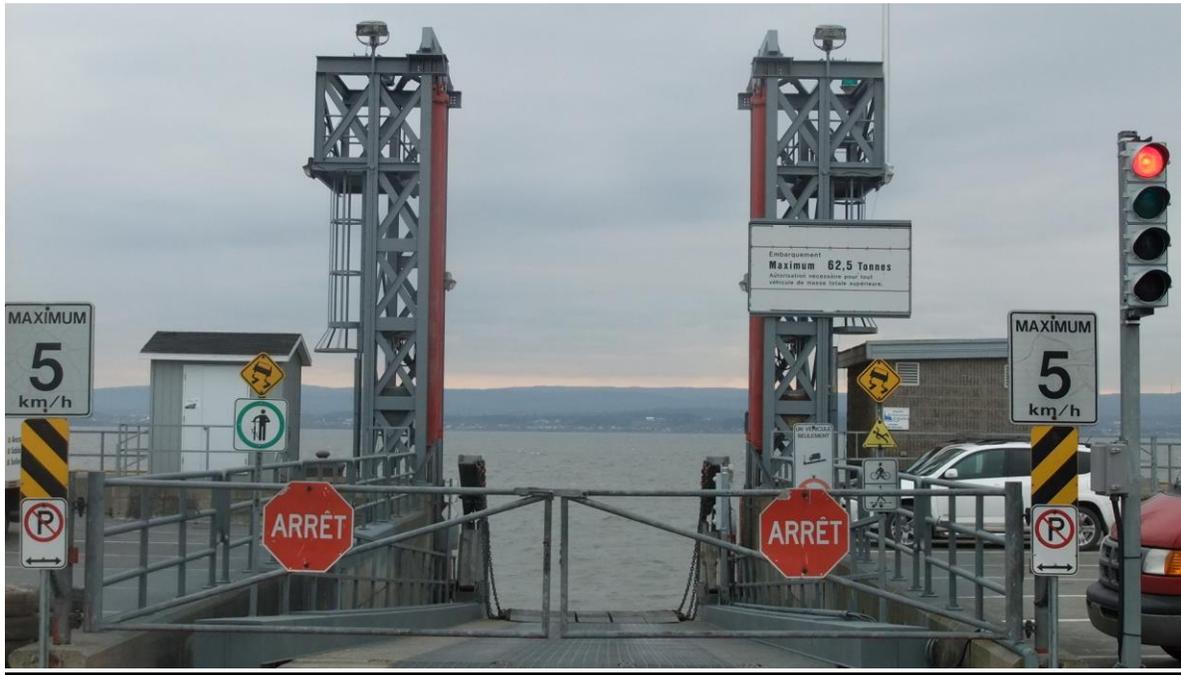
Sept-Îles - Bateau de pêche



Des petits aux grands navires, notre technologie protège vos actifs

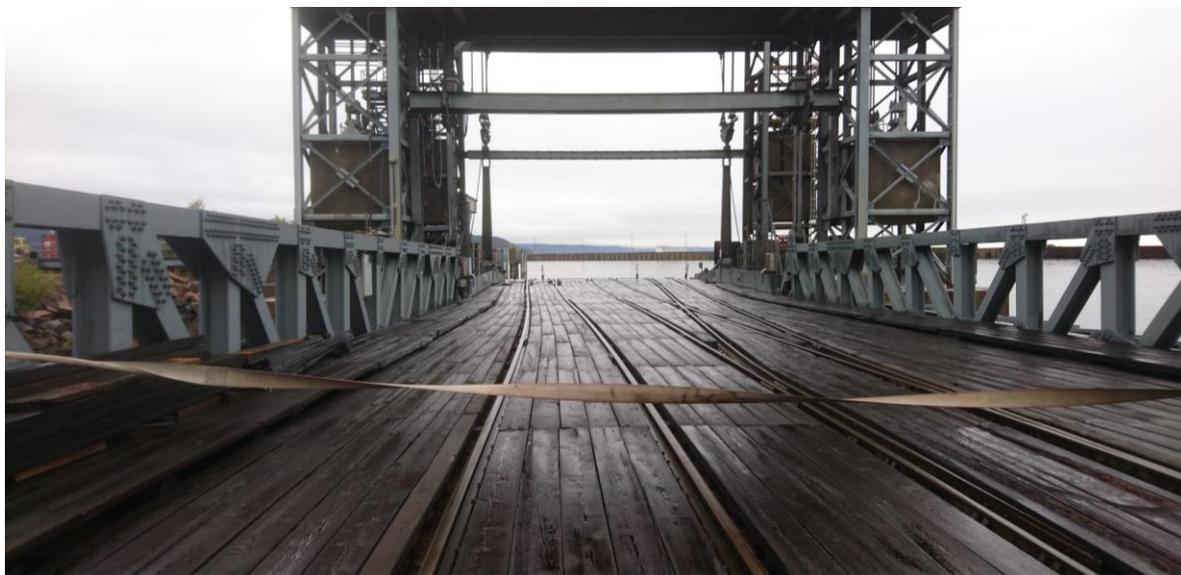
Structures Marines

Île-aux-grues - Québec



Baie-Comeau - Québec

SOPOR



Sept-Îles - Québec

Passerelle piétonnière



Pieux immergés

Eau Salée





Distributeur exclusif en Amérique du Nord, au Mexique, en Nouvelle-Zélande et en Australie
Canadian exclusive master distributor for North America, Mexico, New Zealand and Australia

297 rue Gendron, C.P. 123
Saint-Léon-le-Grand, Qc, Canada G0J 2W0

Téléphone/Phone: 418-743-2046
Sans frais/Toll-free: 1-888-743-2046

Télécopie/Fax: 418-743-2045

www.galvatech2000.com

info@galvatech2000.com

Équipe Galvatech 2000



CONCLUSION

- RUST-ANODE, UN SYSTÈME DE REVÊTEMENT UNE COUCHE, EST UN PRODUIT DE CONFIANCE LORSQU'IL FAUT UN REVÊTEMENT À RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA CORROSION COMME SUR LES PONTS ET LES ENVIRONNEMENTS MARINS
- IMAGINEZ LA DURÉE DE VIE ATTENDUE D'UN TEL SYSTÈME SUR DES ENVIRONNEMENTS MOINS CORROSIFS
- RUST-ANODE UN PRODUIT QUI SE DÉMARQUE DE LA CONCURRENCE EN RECHARGEANT EN ZINC VOS STRUCTURES GALVANISÉES POUR MAINTENIR LA PROTECTION CATHODIQUE ORIGINALE. LES SYSTÈMES DE PEINTURE TRADITIONNELS NE SONT QUE DES PROTECTIONS OFFRANT UNE BARRIÈRE PASSIVE
- NOTRE EQUIPE EXPERIMENTÉE VOUS OFFRE UN SERVICE TECHNIQUE HORS PAIR QUI VOUS ACCOMPAGNERA AVANT, PENDANT ET APRÈS VOS PROJETS