

ENG CORR



ÉTUDE ET SURVEILLANCE DE LA CORROSION

► PROTECTION CATHODIQUE

DÉTECTION DE FUITES ET INSPECTION DE PIPELINES

MISE EN SERVICE DE PIPELINES ET ESSAI HYDROSTATIQUE

INGÉNIERIE MÉCANIQUE ET STRUCTURELLE

À PROPOS DE NOUS

ENGCORR est un leader mondial dans le domaine du contrôle de la corrosion, réunissant une équipe engagée de techniciens, d'ingénieurs et d'experts en R&D pour offrir des solutions sur mesure, protégeant les actifs des industries onshore, marines et offshore contre la corrosion. Nos professionnels certifiés et agréés, affiliés à des organisations renommées telles que l'Association for Materials Protection and Performance (AMPP), l'Institute of Corrosion (iCorr) et le Texas Board of Professional Engineers and Land Surveyors (TBPELS), sont dévoués à la qualité et garantissent des services de contrôle de la corrosion de premier ordre.

Avec des projets répartis dans le monde entier et une filiale au Gabon dédiée aux projets en Afrique, ENGCORR offre un accompagnement complet, de la conception en ingénierie jusqu'aux inspections avancées, en passant par le dépannage et la construction de systèmes de protection cathodique (PC). Nous assistons également nos clients aussi bien sur les nouveaux projets de développement que pour la réhabilitation des infrastructures existantes équipées de systèmes PC en fin de vie, afin de préserver l'intégrité des actifs.

Notre vision est d'être à l'avant-garde des solutions innovantes, améliorant la fiabilité et la durabilité des infrastructures critiques dans le monde entier.



ACTIVITÉS PRINCIPALES

L'expertise d'ENGCORR en protection cathodique pour les infrastructures onshore, marines et offshore couvre un large éventail de services, centrés sur la sécurité, la qualité et la satisfaction client. Nous proposons des solutions fiables et performantes, adaptées aux besoins spécifiques de chaque client, assurant ainsi une protection optimale et une performance durable des actifs.

Onshore

Nous offrons des solutions complètes pour les actifs onshore en contact direct avec le sol, incluant mais sans s'y limiter :

- Évaluations Directes et Indirectes : ECDA, ICDA, DCVG, ACVG, CIPS, localisation de pipeline avec profondeur de couverture, mesures de résistivité du sol, test E-Log I.
- Conception et Rétrofit de Protection Cathodique avec systèmes sacrificiels et à courant imposé pour tous les actifs enterrés : pipelines, usines, cuves, et autres actifs.
- Enquêtes Annuelles de Protection Cathodique, évaluation, inspection, dépannage et réparation.
- Conception de Systèmes de Surveillance en Temps Réel et à Distance.
- Conception de Systèmes de Continuité Electrique.
- Installation et Mise en Service de Systèmes de PC.
- Modélisation AC, évaluation, atténuation et installation.
- Évaluation de la Corrosion, Analyse et Gestion des Données.
- Inspection des Revêtements et Control Non Destructifs (CND).
- Inspection API des réservoirs de stockage de surface.

Marine & Offshore

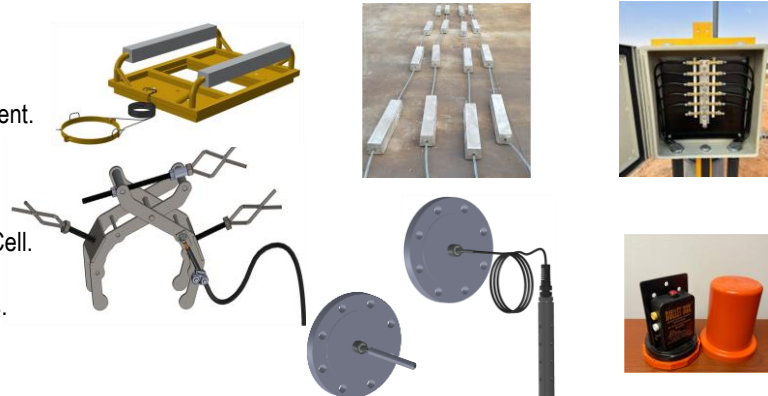
Nous offrons des services de contrôle de la corrosion marine et offshore pour une large gamme d'actifs, incluant mais sans s'y limiter:

- Conception et Réhabilitation de la PC par anodes sacrificiels et courant imposé pour tous types d'actifs immergés.
- Évaluation, Inspection, Dépannage et Réparation des Systèmes de PC.
- Conception de Systèmes de Surveillance en Temps Réel et à Distance.
- Conception de Systèmes de Continuité Electrique.
- Supervision de l'Installation et de la Mise en Service des Systèmes de Protection Cathodique.
- Modélisation du Potentiel PC des Pipelines et Évaluation de la Répartition du Courant.
- Inspections en topside et Sous-Marine avec Plongeurs/ROVs.
- Inspection API des réservoirs de stockage de surface.
- Tests de la Capacité Electrochimique des Anodes Sacrificielles.
- Fabrication de Produits de Protection Cathodique sur Mesure.
- Modélisation 3D avec Comsol Multiphysics.

NOS PRODUITS

Tous nos produits, qu'ils soient conçus en interne ou fournis par des fabricants accrédités, sont minutieusement testés et soumis à des procédures rigoureuses d'assurance et de contrôle qualité (QA/QC) afin de garantir à nos clients la plus haute qualité et performance.

- Anodes Sacrificielles – Mg, Al & Zn.
- Anodes à Courant Imposé – MMO, Fonte, Graphite.
- Anodes sur Traîneau – Avec tous types d'anodes.
- Anodes Personnalisées – Besoins spécifiques du client.
- Collier de Continuité, Suspension.
- Boîte de Jonction, Boîte de Liaison.
- Station de Test (montée sur poteau et encastrée).
- Électrode de référence Portable, Fixe, & type Drop Cell.
- Redresseurs – Refroidis à air et à huile.
- Coke Breeze, Remblayage Préemballé pour Anodes.
- Câbles, Kits d'Épissures et Accessoires.



INDUSTRIES ET ACTIFS - APPLICATION

Nos services et produits sont utilisés dans de nombreux secteurs industriels :

Pétrole, Gaz et Énergie

- Actifs d'exploration et de production.
- Pipelines de transport
- Raffineries
- Usines chimiques et pétrochimiques
- Usines de GNL
- Équipements de traitement et de stockage
- Énergies renouvelables.

Distribution d'Eau et Traitement des Eaux Usées

- Systèmes d'eau potable et d'assainissement.
- Conduites et stations de traitement des eaux usées.
- Stations de pompage.

Nous offrons des services et des produits pour différents types d'infrastructures :

Maritime et Offshore

- Unités flottantes : navires, bateaux, et embarcations.
- Pipelines sous-marins, tuyauteries, lignes de flux, risers
- Plateformes.
- Éoliennes
- Équipements sous-marins : pieux d'ancrage, PLET, PLEM, et autres
- Quais et jetées

Onshore

- Réservoirs et cuves
- Réservoirs Chauffe-traitants
- Pipelines
- Installations

NOS PARTENAIRES



USA : 11211 Katy Fwy, #380, Houston, TX 77079 | +1 (713) 955-2044
 Africa : Bord de Mer, BP 1176 Port-Gentil, Gabon | +241 77 90 88 66
 contact@engcorr.com | sales@engcorr.com | www.engcorr.com

CERTIFICATIONS - ADHÉSIONS

Notre équipe possède des certifications avancées délivrées par des organisations renommées, assurant ainsi expertise et qualité dans nos activités principales :

- NACE Cathodic Protection Specialist.
- NACE Senior Corrosion Technologist.
- ICorr Professional Member – MiCorr.
- Professional Engineer (PE).

