

SERVICES

PROCÉDURES ET CERTIFICATION DE SOUDEURS/COMPAGNIES SELON LES NORMES AMÉRICAINES AWS D1.1-;AWS D1.3.;AWS D1.6 ET AWS D1.15

Nos services en ingénierie de soudage **aident les compagnies** œuvrant dans le **domaine de la structure** (norme AISC-American Institute of Steel Construction) à **obtenir la certification américaine**. Notre équipe s'assure également de recommander et proposer les essais non destructifs adéquats par le biais de notre département de spécialistes.

CERTIFICATION CANADIENNE CWB/CSA W47.1, W47.2 ACIER ET ALUMINIUM

- + Service d'ingénierie en soudage afin d'obtenir et/ou maintenir la certification par le Bureau canadien de Soudage (CWB) pour la fabrication de produit métallique;
- + Spécification du mode opératoire de soudage (SMOS) et feuilles techniques de mode opératoire de soudage (FTMOS) requis sous CSA W47.1 pour les aciers;
- + Spécification du mode opératoire de soudage (SMOS) et feuilles techniques de mode opératoire de soudage (FTMOS) requis sous CSA W47.2 pour l'aluminium;
- + Rapport d'ingénieur requis par le CSA avec une vision d'optimisation des procédés;
- + Assistance technique ou consultation téléphonique en ingénierie du soudage incluant :
 - + Revue en usine des procédures avec soudeurs, superviseurs et directeur de fabrication;
 - + Évaluation des assemblages soudés de structures ou autres composantes en acier et aluminium;
 - + Pratique et méthode de fabrication: préchauffage, sélection de procédés de soudage, coupage, préparation de l'acier et l'aluminium, méthode d'assemblage, contrôles des déformations et contraintes dues au retrait, terminaison et qualité des soudures;
 - + Guide pour préparation des formulaires CWB;
 - + Guide pour préparation des soudeurs et superviseurs aux examens du CWB.



FORMATION, OPTIMISATION EN SOUDAGE ET SERVICE TECHNIQUE

- + Déterminer et analyser les besoins du client, tout en assurant la réalisation des travaux;
- + Exécuter les interventions chez le client, selon le mandat, informer le client s'il y a non-conformité et compléter les rapports prévus dans le temps requis;
- + Réviser les plans qualité, les commandes d'achat, les spécifications des matériaux et les certificats d'essai des ma-tériaux;
- + Vérifier l'application des plans qualité en usine, vérifier la conformité des dessins et fiches techniques, en plus de s'assurer que la fabrication est conforme à CSA W47.1;
- + Évaluer les nouveaux développements dans le domaine de soudage pour une éventuelle application à des problèmes de soudage actuels ou des processus de production;
- + Atelier pour formation pratique des soudeurs pour les différents procédés de soudage.

CERTIFICATIONS: INGÉNIEUR ET TECHNOLOGUE EN SOUDAGE



JOEL BOURGAULT, ING.

No. d'inspecteur: 4780

C. 418.291.3457

WELD SPECIALIST

CWB Group

Janv. 2015

EXAMINATION ENDORSEMENT: ON AWS D 15.1 RAILROAD WELDING SPECIFICATION FOR CARS AND LOCOMOTIVES

AWS (American Welding Society)

Déc. 2014

INSPECTEUR VISUEL CERTIFIÉ CWI QC1

AWS (American Welding Society)

Déc. 2014

INSPECTEUR VISUEL NIVEAU 3, CSA W 178.2, ACIER ET ALUMINIUM

CWB Group

Mai 2013

ULTRASONS NIVEAU 1, CONFORME À LA NORME CAN/ONGC-48.9712-2006/ ISO 9712:2005

Cegep de Trois-Rivières

Août 2012

INGÉNIEUR EN SOUDAGE CERTIFIÉ CSA W 47.1 ET CSA W 47.2, CSA W 186

CWB Group & CSA W 55

Janv. 2001

À PROPOS

NUCLEOM EST UNE ENTREPRISE DE SERVICES EN ESSAIS NON DESTRUCTIFS, BASÉE ET OPÉRÉE AU CANADA. L'ENTREPRISE PROPOSE DES SOLUTIONS QUI AUGMENTENT SIGNIFICATIVEMENT LA VITESSE ET LA FIABILITÉ DES INSPECTIONS SUR DES ÉQUIPEMENTS CRITIQUES. NUCLEOM REPOUSSE LES LIMITES DES ESSAIS NON DESTRUCTIFS AFIN DE MAINTENIR LE FONCTIONNEMENT ET D'ASSURER L'INTÉGRITÉ D'INFRASTRUCTURES ESSENTIELLES, COMME LES RÉACTEURS NUCLÉAIRES ET LES PIPELINES.



T: +1.418.614.7111 | F: +1.581.742.3997 | info@nucleom.ca

LINKEDIN: [@nucl-om](#) | SITE WEB: nucleom.ca

QUEBEC (QC)

MONTREAL (QC)

WHITBY (ON)

KINCARDINE (ON)

EDMONTON (AB)

FORT McMURRAY (AB)