

Solutions d'ingénierie

CONFORMITÉ À LA RÉGLEMENTATION NUCLÉAIRE

Nos services de conformité à la réglementation nucléaire

- > Évaluation de la qualification logicielle et matérielle des systèmes et des produits
- > Catégorisation des logiciels
- > Protection antinucléaire des systèmes et des produits
- > Audit en assurance de la qualité du logiciel
- > Évaluation de la cybersécurité des systèmes et des produits
- > Vérification et validation indépendantes
- > Génie logiciel
- > Planification de la maintenance du logiciel

Respectez vos obligations réglementaires

Nous aidons les exploitants et les fournisseurs de centrales nucléaires à comprendre et à respecter les exigences réglementaires relatives aux systèmes informatiques. Laissez-nous vous aider à gérer les risques techniques et les risques liés à l'échéancier du projet en vous conformant aux normes d'ingénierie des logiciels et des systèmes pour les applications de sécurité, à savoir : CSA N299.1, CSA Z299.1, CSA N286-12, CSA N286.7, CSA N290.14, CSA N290.7, CSA N286.7, CE-1002-STD et CE-1003-STD.

Notre expérience en matière de réglementation nucléaire

Avec les fournisseurs suivants :

- > ABB
- > AMETEK
- > Atlas Copco
- > Basler
- > Caterpillar (solaire)
- > Cisco
- > Emerson (Rosemount)
- > GE (Bentley Nevada, Multilin)
- > Invensys (Foxboro, Triconex, Wonderware)
- > Johnson Controls
- > Kepware
- > Microsoft
- > OMRON
- > OSISoft
- > Rockwell (Allen-Bradley)
- > RTP Corp.
- > Schneider (APC, Gutor)
- > Siemens

Produits et services d'ingénierie

- > Fournisseur de services en conception de logiciels
- > Conception et développement de systèmes et de logiciels de contrôle de catégorie nucléaire
- > Évaluation de la qualification des logiciels et assurance de la qualité des logiciels
- > Technologies de l'information (ordinateurs, systèmes, logiciels)

Assurance de la qualité

Le système de gestion de la qualité nucléaire d'Alithya est conforme aux normes CSA N299.1, CSA Z299.1, CSA N286-12, CSA N286-05, CSA N286.7-16, CAN/CSA Q396.1.1.1, génie logiciel de catégorie II/III.

Partenaire de confiance en systèmes de contrôle et en transformation numérique

En plus de 35 ans, Alithya s'est forgé une réputation enviable grâce à ses solutions sans faille, ses partenariats à long terme avec ses clients et sa grande expertise dans le secteur énergétique. Alithya a livré des centaines de projets en respectant les délais impartis et le temps alloué à des clients du secteur nucléaire au Canada et aux États-Unis.

Notre expertise s'étend de la salle de commande à la salle du conseil, de la conception et du développement de systèmes d'arrêt d'urgence et de systèmes de commande de réacteurs à la surveillance de sécurité, en passant par les systèmes IHM/SCADA, l'historisation des données d'usine, la cybersécurité et les solutions informatiques, dont CASSI^{MC}.

En tant qu'entreprise conforme à la norme CSA N299.1, notre combinaison unique de systèmes de contrôle, de conception de logiciels et d'expérience en intégration, ainsi que notre expertise en matière de conformité à la réglementation et de cybersécurité, nous distingue des autres fournisseurs de services de conception de logiciels. Alithya a fait ses preuves dans la production de solutions innovantes et est bien positionnée pour aider ses clients dans la modernisation et la transformation numérique à l'aide de technologies telles que la cybersécurité, les mégadonnées, l'Internet des objets industriel (IIOT), l'intelligence artificielle (IA) et l'apprentissage automatique.

Nous joindre

LE GROUPE ALITHYA INC. EST UN CHEF DE FILE EN STRATÉGIE ET TRANSFORMATION NUMÉRIQUE EN AMÉRIQUE DU NORD. Fondée en 1992, Alithya compte 2 000 professionnels au Canada, aux États-Unis et en Europe. L'offre intégrée d'Alithya repose sur quatre piliers d'expertise : les stratégies d'affaires, les services applicatifs, les solutions d'entreprise et les données et l'analytique. Alithya déploie des solutions, des services et des compétences de pointe afin d'élaborer des outils conçus pour satisfaire les besoins uniques des clients de divers secteurs d'activité, comme les services financiers, manufacturier, de l'énergie, des télécommunications, du transport et de la logistique, des services professionnels, de la santé et du gouvernement.

alithya.com | ventes@alithya.com | 514 285-5552