

## Solutions d'ingénierie POUR LE NUCLÉAIRE

### Services d'ingénierie

- > Ingénierie préliminaire
- > Architecture système
- > Conception et mise en œuvre de logiciels et de matériel
- > Intégration de systèmes
- > Vérification et validation
- > Soutien aux tests d'acceptation par l'utilisateur
- > Installation et mise en service
- > Formation
- > Soutien technique

### Votre fournisseur de choix en matière de conception de logiciels

Nous sommes un fournisseur de services de conception de logiciels pour des projets d'ingénierie dans l'industrie nucléaire canadienne. Nous proposons des logiciels de réingénierie de conception de logiciels, ainsi que tous les documents pertinents s'y rattachant, pour des modifications multiples de systèmes de contrôle et de conception de logiciels. Nous possédons une vaste expertise et une connaissance approfondie du domaine nucléaire et pouvons fournir des services et des conseils dans des domaines tels que les procédures de contrôle des modifications techniques, les normes de génie logiciel (catégorie 1, catégorie 2, catégorie 3), les normes de qualification des logiciels et du matériel (CSA N290.14) et les normes de cybersécurité (CSA N290.7).

De concert avec les services matériels et logiciels d'Alithya, nous offrons une gamme de services conçus pour améliorer la cybersécurité globale de nos clients.

### Systèmes de contrôle des processus

Les systèmes de contrôle industriels utilisent des technologies spécifiques auxquelles les stratégies traditionnelles de cybersécurité ne sont pas toujours adaptées. Alithya possède une vaste expérience de ces systèmes et comprend l'importance de sécuriser vos biens numériques sans affecter les fonctions critiques du système. L'apprentissage et l'adoption de ces stratégies de niche en matière de cybersécurité vous aideront à garder une longueur d'avance quant aux risques potentiels et à livrer vos produits en toute confiance.

### Soutien à la planification et à la gestion

- > Activités de fournisseur de services de conception de logiciels
- > Planification stratégique et planification des projets
- > Gestion de projet
- > Analyse et spécification des exigences
- > Achats

## Services spécialisés

- > Rétroingénierie
- > Remplacement des systèmes patrimoniaux
- > Expertise en systèmes de sécurité
- > Évaluation de logiciels tiers
- > Examens critiques de conception

### 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<sup>MC</sup>.*

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](http://alithya.com) | [ventes@alithya.com](mailto:ventes@alithya.com) | 514 285-5552