

## Solutions d'ingénierie

# SOLUTIONS MATÉRIELLES INNOVANTES

### Avantages

L'assistance-matériel d'Alithya permet aux clients :

- > d'utiliser du matériel innovant pour répondre à des exigences élevées
- > d'éliminer les défauts de conception du matériel existant
- > de régler les problèmes d'obsolescence
- > d'acheter du matériel adapté en petit ou en gros volume

### La solution de guichet unique

L'assistance-matériel d'Alithya prend en charge la conception, la fabrication et les tests des solutions matérielles. Notre gamme de services va du remplacement du matériel patrimonial à l'ingénierie de nouvelles solutions matérielles. En plus d'une expertise logicielle, nous pouvons agir en tant que guichet unique.

### Services de qualité

Les experts en matériel d'Alithya travaillent avec les clients pour déterminer ce qui doit être fait et établir les processus adéquats qui permettront d'atteindre les objectifs du projet. Ils apportent leur soutien tout au long du cycle de développement, de la conception à la livraison du matériel. Sont inclus dans ce processus : la conception, la révision, le prototypage, la fabrication et les tests, de même qu'une communication constante avec le client pour assurer la réussite du projet.

### 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.

## Fonctionnalités

L'assistance-matériel comprend :

- > l'ingénierie de cartes de circuits imprimés
- > des solutions intégrées sur mesure ou standard
- > des combinaisons de solutions matérielles et logicielles
- > la rétroingénierie

### 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, à ses partenariats à long terme avec ses clients et à 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 réacteur 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 CASSIMC.

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