

Solutions d'ingénierie CYBERSÉCURITÉ DE BOUT EN BOUT

Nos services de cybersécurité

- > Élaboration du cycle de vie du programme de cybersécurité de bout en bout
- > Amélioration des programmes de sécurité et de gouvernance existants
- > Recensement des actifs et classification en fonction du risque
- > Évaluation de l'état de cybersécurité des biens numériques et informatiques essentiels, nouveaux ou existants.
- > Mise en place de contrôles de cybersécurité

Offrir des solutions sécurisées

Nous aidons les exploitants et les fournisseurs de centrales nucléaires à se conformer aux exigences réglementaires les plus récentes en matière de cybersécurité pour les systèmes de contrôle industriels. Laissez-nous vous aider à vous adapter aux pratiques exemplaires les plus récentes de l'industrie et à répondre à vos besoins en matière de réglementation, notamment : NIST SP800-82, NIST SP800-53, NRC RG5.71 et CSA N290.7-14.

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 là où 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.

Systèmes et composants informatiques

- > Systèmes de contrôle distribué (DCS)
- > Dispositifs à matrice prédéfinie programmable par l'utilisateur (FPGA)
- > Contrôleurs d'automatisation programmable (PAC)
- > Automates programmables industriels (PLC)
- > Systèmes importants pour la sûreté et la sécurité nucléaires
- > Dessiccateurs à récupération de vapeur

Systèmes SCADA et systèmes de gestion des informations de l'usine

- > Préparation aux situations d'urgence
- > Remplacement de systèmes patrimoniaux
- > Systèmes d'affichage ou de surveillance des informations de l'usine
- > Systèmes d'acquisition et de contrôle des données (SCADA)

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