

SYSTÈMES SÛRS
CRITIQUES
INTELLIGENTS ET
CYBERPROTÉGÉS



DÉFENSE

VOUS AVEZ LE SYSTÈME, NOUS SÉCURISONS VOTRE LOGICIEL

Les marchés que nous adressons

Nos clients conçoivent des systèmes et des sous-systèmes qui incluent des logiciels embarqués critiques pour la mission et la sécurité, tels que les commandes de moteurs à réaction, l'avionique, le C2 et les systèmes de conduite autonome. Nos clients sont des maîtres d'œuvre, des fournisseurs de rang 1 ou 2 des industries de la défense, de l'automobile, de l'aérospatiale et du ferroviaire.

Au service de nos clients

CS est un partenaire clé en main de confiance pour les maîtres d'œuvre et les fabricants de systèmes. Nos équipes changent la façon dont les systèmes critiques sont développés et certifiés en utilisant des techniques avancées et rentables.

Expertise en développement de systèmes critiques

- > Ingénierie des Systèmes
- > Développement et tests de logiciels critiques (DO-178C & ISO 26262)
- > Conception basée sur des modèles et méthodes formelles
- > DevOps et qualification d'outils
- > Cybersécurité (DO-326A & SAE 21434)

Capacités d'ingénierie-métier à la demande

- > Des consultants et experts sur place
- > Livraison de programme clé en main à distance avec
 - 150 ingénieurs en Amérique du Nord
 - 200 Ingénieurs Offshore en Roumanie et en Inde
- > Des modèles commerciaux flexibles pour répondre aux exigences de votre programme
 - Gestion complète du SDLC à prix fixe ferme
 - Prix unitaire ou prix à ne pas dépasser
- > Temps et Matériel

PME canadienne de confiance

- > Contrôle des marchandises & locaux ITAR
- > Autorisation de sécurité canadienne et OTAN

Aperçu des produits

Bancs d'essais

> Hardware-in-the-loop

Conceptions exclusives conçues pour des tests de certification de haute précision. L'architecture ouverte s'interface facilement avec les environnements existants.

> Software-in-the-loop

Approche de certification économique basée sur des plateformes virtuelles.

Environnements de test automatisés

> ATLAS

Basé sur les dernières techniques NLP, cet outil analyse les exigences textuelles et génère automatiquement des scripts de tests, économisant jusqu'à 30 % des coûts de vérification.

Intégration et livraison continues

> LEAFS

Chaîne d'outils entièrement automatisée, facilement déployable pour les nouveaux et anciens environnements de développement de logiciels.

Après-vente et maintenance

> Chargeur de logiciel embarqué

Solution cyber-protégée pour les systèmes aéronautiques permettant une reprogrammation sans fil ou filaire.

POURQUOI CHOISIR CS ?

Nous avons 20 ans d'expérience avec le niveau le plus élevé et le plus exigeant des systèmes critiques tels que les commandes de moteurs à réaction dans l'industrie aérospatiale (DO-178C DAL A) ou les systèmes ADAS dans l'industrie automobile (ISO 26262). Nous investissons dans des programmes de R&D en collaboration avec des instituts de recherche pour définir la prochaine solution pour intégrer et tester ensemble des systèmes de plus en plus complexes.



CS Canada:
CS Inc:

Montreal, QC, Canada
East-Hartford, CT, USA

www.cscanada.ca
www.c-s-inc.us