

SYSTÈMES SÛRS
CRITIQUES
INTELLIGENTS ET
CYBERPROTÉGÉS



AUTOMOTIVE

NOUS ACCÉLÉRONS LA SÉCURITÉ FONCTIONNELLE ET LA COMMERCIALISATION DES PRODUITS

Les marchés que nous adressons

Nos clients conçoivent des systèmes et des sous-systèmes qui incluent des logiciels embarqués critiques pour la sécurité pour les aides à la conduite (ADAS) et la conduite autonome. Nos clients sont des équipementiers, des fournisseurs Tier 1 et Tier 2 des industries automobile, aérospatiale, de la défense et ferroviaire.

Au service de nos clients

CS est un partenaire clé en main de confiance pour les principaux équipementiers et fabricants de systèmes automobiles. Nos équipes changent la façon dont les systèmes critiques sont certifiés en utilisant des techniques avancées et rentables.

Expertise en développement de systèmes automobiles

- > Formation ISO 26262 et analyse des écarts
- > Planification et concept de sécurité fonctionnelle ISO 26262
- > Définition des items, HARA et objectifs de sécurité, SEOOc
- > Ingénierie des Systèmes Automobile et SOTIF
- > Conception basée sur des modèles et méthodes formelles
- > Cybersécurité (J3061 -> SAE 21434)

Bureau Sécurité Fonctionnelle et service Qualité indépendant

- > Experts sécurité fonctionnelle certifiés ISO 26262 TÜV-SÜD
- > QMS ISO 9001 indépendant pour la conformité ASPICE

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



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 de systèmes critiques le plus élevé et le plus exigeant de l'industrie aérospatiale (certification DO-178C DAL A). Depuis 7 ans, nous tirons parti avec succès de notre expertise essentielle en matière de sécurité pour relever les défis uniques de l'ADAS et de la conduite autonome. Nous fournissons le plus haut niveau de services aux plus grands équipementiers automobiles et fabricants de systèmes.



CS Canada:
CS Inc:

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

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