



Offre de produits et services – Marché de l'automobile

Marchés desservis

Nos clients conçoivent des systèmes et des sous-systèmes qui comprennent des **logiciels embarqués critiques sur le plan de la sécurité**, comme des contrôles de moteurs d'avions, des systèmes d'aide à la conduite, des GPS, des systèmes de conduite autonome, et plus encore. Nos clients sont généralement des fournisseurs de premier et de deuxième rang des secteurs automobile, aérospatial et de la défense.

Le défi de nos clients

La conception de ces systèmes critiques exige

- Des expertises de pointe en lien avec les normes de l'industrie et les méthodes les plus avancées
- Une capacité d'ingénierie sur demande liée aux cycles de développement de produits
- De réaliser ces activités avec des budgets et des calendriers de conception de plus en plus serrés

CS Canada appuie ses clients en leur fournissant

- Des compétences avancées en matière de conception, de validation et de vérification de logiciels embarqués
 - Norme ISO 26262 - Sécurité fonctionnelle (dangers, risques, analyse ASIL, dossiers de sécurité...)
 - Conception logicielle sur modèles
 - J3061 (cybersécurité)
 - Méthodes formelles
 - Ingénierie des systèmes automobiles (exigences, conception de contrôles et validation)
- Des capacités techniques importantes et sur demande
 - Des conseillers et des spécialistes sur place
 - Un service clés en main à distance s'appuyant sur 135 ingénieurs au Canada, 25 aux États-Unis, 175 en Roumanie et 400 en France!
 - Des modèles d'affaires flexibles pour répondre à vos attentes (contrats horaires, à prix ferme...)
- Des outils d'essai évolués pour accélérer et diminuer le coût de vos activités
 - NADIA (générateur de scripts d'essai en langage naturel)
 - Bancs d'essais (HIL, SIL, processeur dans la boucle...)
- Systèmes après-vente
 - Unités de reprogrammation de logiciels embarqués
 - Diagnostics avancés pour les applications en usine et sur le terrain



Pourquoi faire affaire avec CS Canada?

Depuis plus de 15 ans, nous fournissons avec succès des solutions pour les systèmes les plus exigeants et les plus critiques de l'industrie aérospatiale, c'est-à-dire les contrôles de moteurs à réaction certifiés DO-178C de niveau A et produits par les plus grands fabricants en Amérique du Nord. Nous travaillons aussi en partenariat avec les plus grands experts de l'industrie et dans le respect des normes automobiles, et nous sommes maintenant en mesure de fournir au secteur automobile des produits et services d'une qualité et d'une efficacité égales à celles exigées par l'industrie aéronautique et par les nouveaux enjeux liés aux systèmes de conduite autonome.