



Offre de produits et services – Marchés spatial et de la défense

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 équipements avioniques, etc. Nos clients sont généralement des fournisseurs de premier et de deuxième rang des secteurs aéronautique, spatial, automobile et de la défense. Nous offrons aussi des solutions aux utilisateurs finaux, c'est-à-dire des systèmes anti-drones et une plateforme de traitement et de gestion des images satellites.

Les défis 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 de pointe
- Une capacité d'ingénierie sur demande liée aux cycles de développement des 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
 - DO178B/C et ISO 26262 Architecture et certification
 - Conception logicielle sur modèles
 - DO-326A et J3061 (cybersécurité)
 - Méthodes formelles
 - ARP4754A/4761
- 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...)
- Pièces de rechange
 - Chargeurs de logiciels embarqués
- Solutions pour utilisateurs finaux
 - GeoStorm -> plateforme de traitement d'images satellites
 - Boréades -> système anti-drones



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, et pour beaucoup d'autres systèmes critiques dans les secteurs aéronautique, spatial, automobile, ferroviaire et industriel.