



## **Bancs d'essais**

### **Le problème**

Les fabricants de systèmes dans les secteurs automobile et aérospatial doivent valider les logiciels des systèmes embarqués critiques sur le plan de la mission et de la sécurité dans un environnement en temps réel durant la phase de développement. Les bancs d'essais fournissent un environnement simulé robuste, économique et en temps réel pour le développement de ces systèmes.

### **Produits et services**

Activités réalisées par CS Communication et systèmes Canada :

- Conception des spécifications des bancs d'essais en fonction des exigences du client
- Détermination et obtention des composantes matérielles et logicielles disponibles sur le marché
- Conception de composantes matérielles sur mesure, suivie du contrôle et de la gestion de leur fabrication, puis assemblage et validation par nos fournisseurs
- Conception, développement et validation des composantes logicielles conçues sur mesure
- Intégration des composantes disponibles sur le marché/ conçues sur mesure et des composantes matérielles/logicielles
- Validation, acceptation et intégration à l'unité sous essai et documentation
- Certification des bancs d'essai (AS9100, ISO9001...)
- Soutien et maintenance après livraison

### **Avantages**

CS Canada fournit une vaste expertise dans la vérification, la validation et la certification de logiciels de systèmes embarqués critiques sur le plan de la mission et de la sécurité. L'expertise de CS Canada en matière de systèmes lui permet de créer des bancs d'essais qui correspondent plus exactement aux spécifications et aux besoins du client, et de lui fournir des solutions disponibles sur le marché.



## **Pourquoi faire affaire avec CS Canada?**

CS Canada possède plus de 15 ans d'expérience dans la définition et la création de bancs d'essais. Nous avons créé plusieurs bancs en 2004 qui sont toujours en service. Cette expertise de longue date nous permet de répondre aux besoins de nos clients en leur fournissant des solutions sur mesure, comme un large éventail de fonctions techniques et une architecture adaptée à partir de solutions sur mesure et disponibles sur le marché.

***Vous pouvez maintenant profiter de cette expertise!***