



Depuis plus d'une décennie, Creaform exécute des projets d'envergures diverses pour le compte d'entreprises de premier plan de l'industrie du transport, et c'est avec rigueur qu'elle s'emploie à répondre à leurs exigences élevées. Notre personnel s'est rapidement forgé une bonne réputation dans différentes industries, et nos clients comptent sur son efficacité, sa rigueur et son professionnalisme.

CONCEPTION

Pour tous vos besoins en matière de développement et de conception de produit, de dessins 2D et de création de surfaces avancées, d'ingénierie ou de gestion de projets, Creaform peut vous aider à démarrer le travail, à intégrer le projet à votre flux de travail ou à terminer un projet. Nous travaillons à partir de vos bureaux ou des nôtres, et vous êtes assurés de la confidentialité du travail effectué par notre professionnalisme, et parce que nous utilisons des systèmes de stockage des données sécurisés.

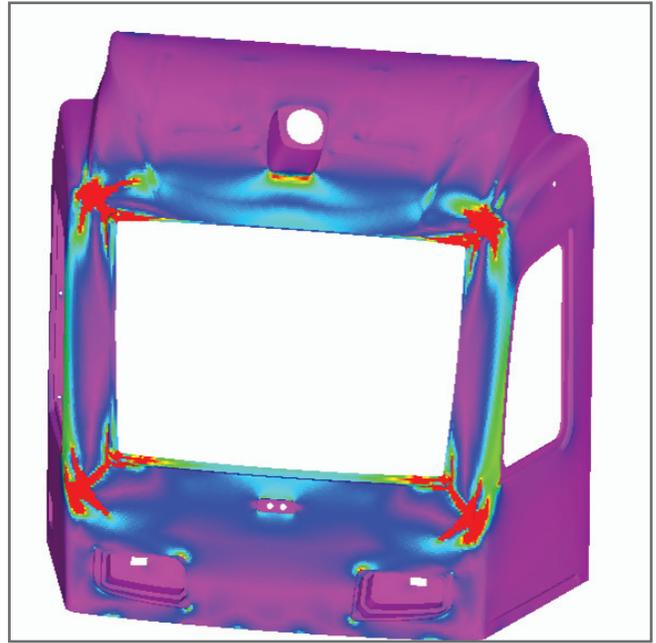
- Intérieurs et ameublement de wagons de train et d'autobus
- Conception et design industriels
- Création de surfaces avancées pour les panneaux extérieurs ou les garnitures intérieures
- Adaptation des designs aux normes ou exigences régionales
- Intégration de personnel de Creaform aux équipes de projets
- Prototypage et revues de conception
- Création de modèles 3D à partir de dessins 2D (modernisation)
- Plans d'acheminement de l'électricité



SIMULATION

Pour assurer la conformité de vos conceptions avec toutes les normes industrielles internationales en vigueur, vous pouvez compter sur la rigueur de l'équipe de simulation de Creaform, qui effectuera l'analyse structurelle ainsi que la simulation dynamique des fluides. Vous pouvez faire vérifier votre travail par Creaform, ou nous donner le mandat de vous livrer un travail et des données certifiés.

- Simulation structurelle (AÉF)
- Dynamique des fluides numérique (DFN)
- Analyse dynamique (vibration aléatoire, réponse en fréquence)
- Résolveurs explicites (essais de collision, impact à haute vitesse)
- Non linéaire (statique, transitoire, inertie, composites)
- Fatigue mécanique et analyse de prédiction de vie
- Certification conforme aux normes de transport par des ingénieurs professionnels : APTA, IEC, ASTM, CSA



FABRICATION

Le développement de produit ne se résume pas à créer des modèles virtuels et des prototypes : il s'agit également de matérialiser ces idées en vrais objets. Creaform possède les connaissances et l'expertise requises pour créer tout l'équipement nécessaire à la fabrication de produits de façon innovante et économique. Notre solide expérience en métrologie et en conception nous permet d'intégrer des solutions clé en main à vos processus de contrôle de la qualité de façon transparente.

- Outillage de fabrication et montages d'inspection complexes
- Méthodes et nomenclature de pièces complexes
- Schémas d'instrumentation
- Santé et sécurité, certification de chargement maximal
- Méthodes de contrôle de la qualité
- Approvisionnement

