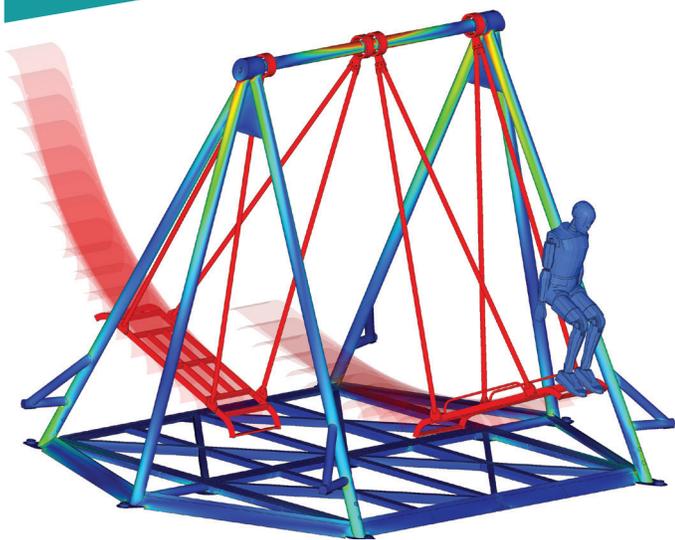


et l'industrie du divertissement

Libérer le potentiel de votre *force créative*

Lx Sim offre une solution complète pour valider et améliorer l'efficacité des systèmes mécaniques pour l'industrie du divertissement (équipement acrobatique, structures fixes et mobiles, etc.). Cela comprend l'analyse des objectifs du client, **notre service de sim-optimisation unique** ainsi que les services de suivi continus.

La sim-optimisation : mélange parfait entre simulation technique avancée et optimisation des pièces et systèmes. C'est aussi un moyen **créatif** de gérer votre concept tout en tenant compte de toutes les exigences de sécurité.



Histoire à succès : Dragone Studio



LE DÉFI :

développer une chaise de réception plus efficace, mais plus sécuritaire

Dragone avait besoin de créer un nouveau système de balançoire russe double pour le spectacle Xishuangbanna, permettant à huit artistes de réaliser des manœuvres acrobatiques en plein vol. Tout ceci en réduisant les coûts.



LA SOLUTION :

sim-optimisation :
créativité clé en main

- Une analyse du concept préliminaire;
- Des calculs pour déterminer les scénarios de chargement les plus critiques (plus de 20 conditions de chargement ont été considérées);
- Une simulation en profondeur du montage en utilisant des équipements à la fine pointe de la technologie et un logiciel d'éléments finis;
- La mise en œuvre des modifications proposées pour améliorer la capacité et la sécurité du montage;
- Une communication efficace avec le manufacturier afin d'assurer que le concept demeure rentable et respecte les délais originaux estimés de production;
- La validation et la certification de la structure finale.



LES RÉSULTATS :

voler plus haut, plus facilement et de manière plus sécuritaire



+ 50 % d'amélioration de la résistance et de la sécurité
Budget alloué respecté



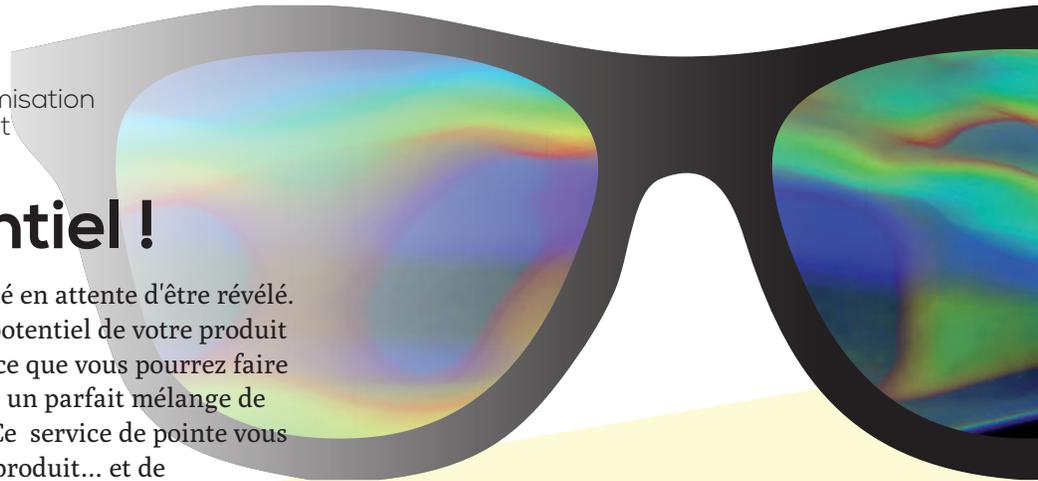
Livré en moins d'un mois

TÉMOIGNAGE



Notre collaboration avec Lx Sim nous a permis d'accélérer notre processus de design, autant mécanique que visuel, et ce, à l'aide de leurs nombreux outils d'optimisation ainsi que d'analyses par éléments finis. Leur expertise et capacité d'adaptation aux situations changeantes est un atout indéniable, ceci étant une conséquence directe de la qualité des collaborateurs qui nous ont été assignés. La compréhension de l'entreprise envers la discipline qui est la nôtre, les arts du cirque, s'est avérée très importante dans le développement de nos différents projets.

Simon Lemieux, PROJECT MANAGER / DRAGONE STUDIO - ARCHITECTURE & DESIGN



Libérer le potentiel !

Nous croyons que tout a un potentiel caché en attente d'être révélé. Notre objectif est que vous voyiez tout le potentiel de votre produit en regardant à travers nos lunettes. C'est ce que vous pourrez faire grâce notre service de "sim-optimisation", un parfait mélange de simulation et d'optimisation numérique. Ce service de pointe vous permettra de libérer le potentiel de votre produit... et de votre entreprise !

LX SIM ensemble technique et d'affaires complet

Un solide départ : comprendre pour agir de suite

L'utilisation de la simulation et de l'optimisation numérique en parallèle permet de réaliser le travail de la façon la plus productive et rentable qui soit tout en faisant face aux défis : solidité ou flexibilité améliorée, faisabilité des équipements et plus encore.



Analyse de la situation technique et de votre contexte d'affaires



Proposition adaptée en profondeur



Analyse des pièces d'origine et benchmarking



Planification hebdomadaire et échéanciers

Industries :

Sports, divertissements, militaire, transports et produits industriels

Services de sim-optimisation : aborder vos défis de front

Grâce à notre expertise et à notre technologie, nous sommes en mesure de rapidement comprendre vos objectifs et défis. Les améliorations peuvent donc débiter sur-le-champ pour vous permettre de vous maintenir au-devant de la concurrence.



Sim-optimisation complète : modélisation, simulation et optimisation



Rapports hebdomadaires



Présentation des résultats techniques et d'affaires en direct



Rapport final détaillé

Services d'amélioration continue : en avance pour longtemps

Tant que votre situation nécessitera des changements, nous serons là avec des solutions et technologies adaptées. Nous regardons toujours en avant pour apporter des améliorations techniques et d'affaires continues.

- Nouvelles et tendances
- Présentation de soutien des affaires (marketing)
- Comité consultatif, expert sur demande