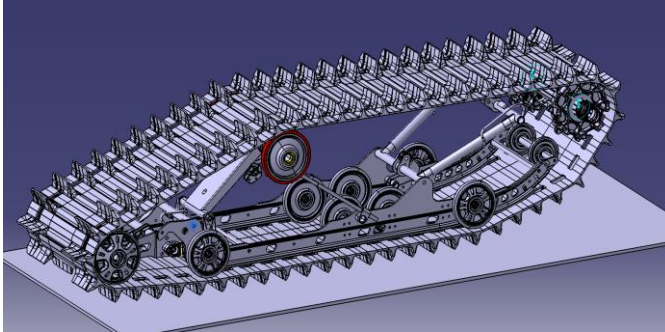


Projet **dxBel**

Projet de maîtrise : Modélisation du rayonnement acoustique du système d'entraînement d'une motoneige



L'objectif de projet est de modéliser le comportement acoustique du système d'entraînement d'une motoneige. Les efforts injectés seront calculés via un modèle MBD (Multi-Body-Dynamics) du système suspension chenille (image de gauche) couplé au tunnel de la motoneige. Le modèle devra en compte certaines caractéristiques non linéaires de la chenille et la suspension.

Un environnement de travail stimulant au sein d'une équipe de chercheurs et d'industriels passionnés

Le GAUS, un chef de file mondial de la recherche en acoustique
Le CTA, une réputation d'excellence technologique et industrielle
BRP, Un leader de son industrie 'Créateur d'aventures'

Profil recherché : Diplôme en génie mécanique ou génie physique. Esprit innovant, goût pour la conception mécanique et le travail en équipe. Des compétences en matériaux et simulations MBD / éléments finis sont souhaitées.

Bourses d'études disponibles (19 k\$/an à la maîtrise et 22 k\$/an au doctorat)
Envoyer votre CV et lettre de motivation à noureddine.atalla@usherbrooke.ca

