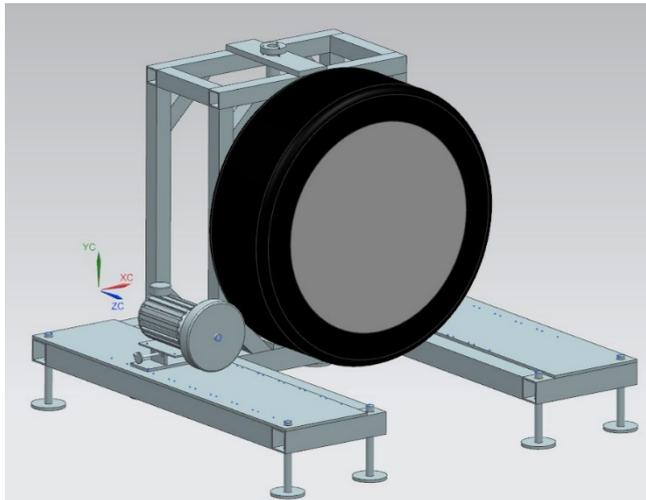


## Banc de test pour le SECURIVEUR



Étudiant	Ferdinand Jesenski
Expert	Martin Jutzeler
Professeur	Daniel Rutz
Client	SECURIVEUR
Domaine d'activité	Génie mécanique - Construction
Année de diplôme	2021
Situation initiale	L'entreprise ayant développé un enjoliveur empêchant la roue de poids lourd de se desserrer souhaite continuer le développement de son produit. Actuellement le produit est purement mécanique. Ils aimeraient le développer et ainsi le rendre connecté au tableau de bord pour pouvoir alerter le chauffeur d'un souci avant que l'accident n'arrive. Pour cela ils ont besoin d'un banc de test afin de réaliser les essais dont ils ont besoin pour calibrer les capteurs.
Tâche/objectif	Ma tâche a été de réaliser le développement du banc de test que l'entreprise utilisera ensuite. Il fallait que je fasse toute une phase de développement méthodologique ainsi qu'appliquer tout cela sur mon logiciel de construction CAO. J'ai ensuite réalisé les plans afin que l'entreprise puisse continuer mon travail.
Résultats et avantages	Le résultat que vous voyez au-dessus est le design accepté et validé par la direction de l'entreprise. Les avantages sont sa stabilité, sa robustesse ainsi que sa praticité d'utilisation. La construction du banc commencera une fois que le moyeu de bus sera prêt au montage.