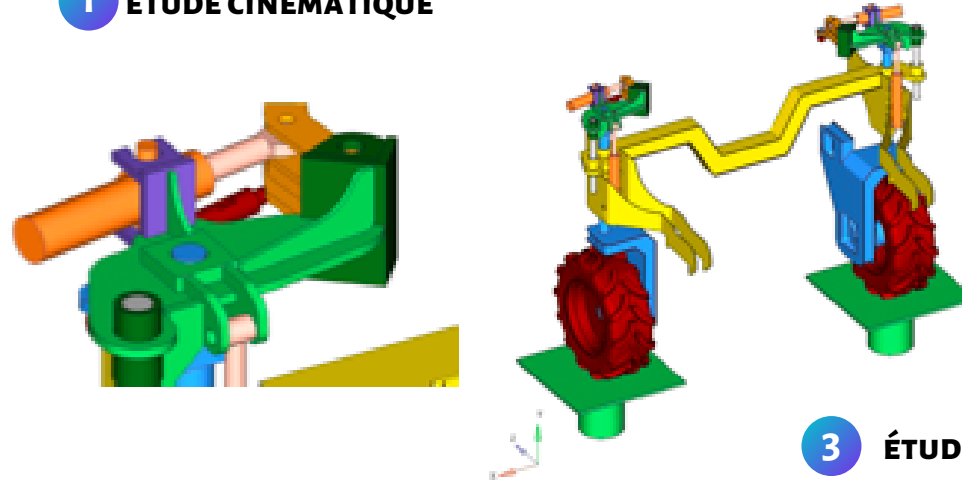


ÉTUDE DU COMPORTEMENT MÉCANIQUE D'UN ENGIN VITICOLE

MICADO / iNumLab



1 ÉTUDE CINÉMATIQUE



OBJECTIFS

- Anticiper le comportement de la nouvelle direction de l'enjambeur avant fabrication

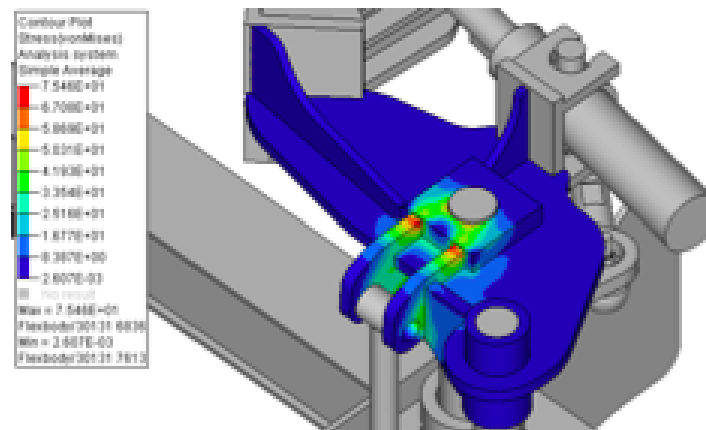
REALISATIONS

- Simulation cinématique et mécanique et simulation statique non linéaire

RESULTATS

- Corrélation des problèmes rencontrés avec la 1ère version de la direction
- Validation du dimensionnement des vérins
- Localisation des zones à risques (information utile pour la fabrication lors de la réalisation des soudures notamment).
- Conseil de modification à apporter sur le design et sur le choix des matériaux
- Détermination du cisaillement max dans les vis

2 ÉTUDE CINÉMATIQUE EN MÉCANIQUE



3 ÉTUDE STATIQUE NON-LINÉAIRE

