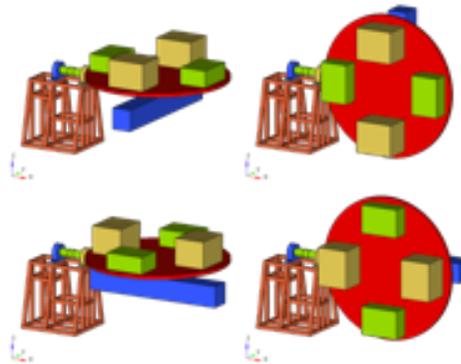
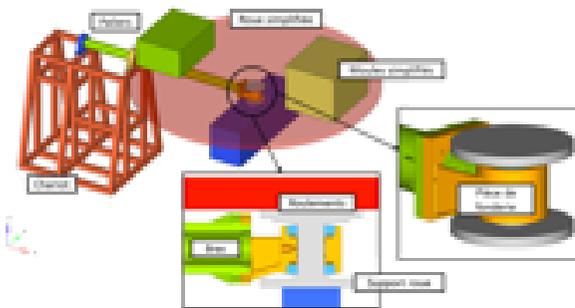
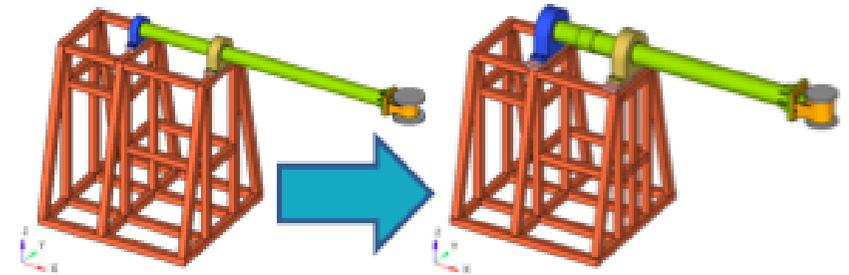


ÉTUDE DU COMPORTEMENT MÉCANIQUE D'UNE MACHINE DE ROTOMOULAGE

1 CAPITALISATION DE LA CONNAISSANCE



2 SIMULATION STATIQUE NON LINÉAIRE (PLUSIEURS POSITIONS)



OBJECTIFS

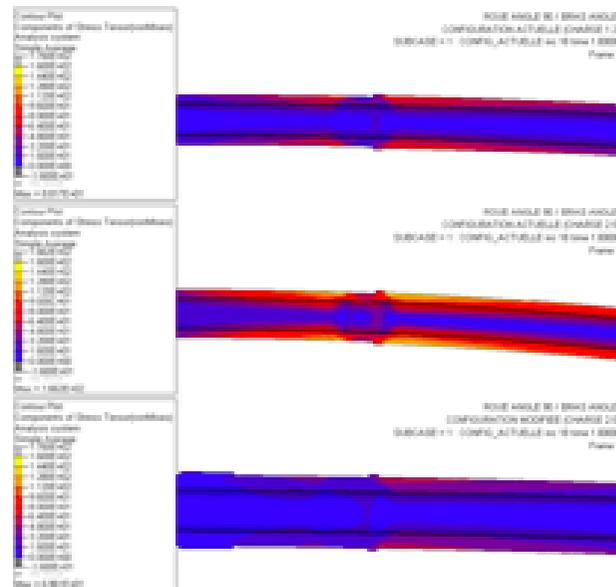
- Apporter les changements nécessaires à l'outillage de rotomoulage existant pour le futur changement de production (charge utile plus importante).
- Réaliser un comparatif entre la configuration outillage actuel / charge actuelle et outillage modifié / charge future

REALISATIONS

- Modélisation CAO (Dimensionnement par rapport à des éléments standards)
- Simulation statique non linéaire (étude de plusieurs positions représentatives du cycle de roto-moulage)

RESULTATS

- Adaptation de l'outillage de roto-moulage existant (livraison d'une conception pour la fabrication)
- Coefficient de sécurité identique de la nouvelle configuration par rapport à la précédente configuration



3 ETUDE COMPARATIVE DU DIMENSIONNEMENT + SYNTHÈSE DES TRAVAUX À RÉALISER

