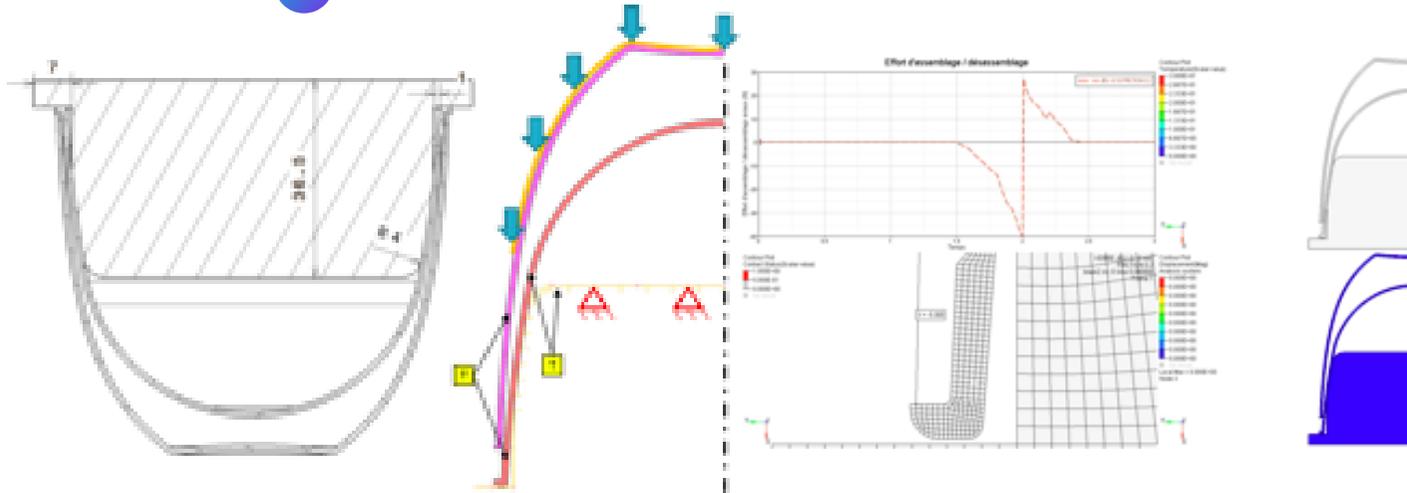


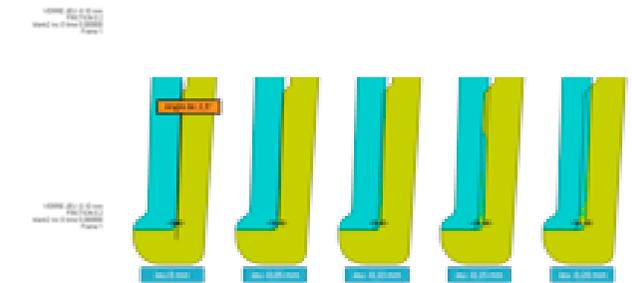
ÉTUDE D'ASSEMBLAGE PAR FRETTAGE DE PIÈCES INJECTÉES

MICADO / iNumLab

1 CAPITALISATION DE LA CONNAISSANCE



2 ÉTUDES STATIQUES NON LINÉAIRES



OBJECTIFS

- Etudier plusieurs jeux d'assemblage de frettage pour un verre réalisé en 2 parties
- Estimer l'effort d'assemblage et de démontage

REALISATIONS

- Simulation statique non linéaire (Modélisation axisymétrique)
- Gestion de contact avec frottement

RESULTATS

- Analyse du niveau de contraintes en fonction du jeu initial. Identification des zones critiques
- Analyse comparative de l'effort d'assemblage et de désassemblage en fonction du jeu et du coefficient de frottement

3 ANALYSE DES CONTRAINTES EN FIN DE FRETAGE ET DES EFFORTS MIS EN JEUX

