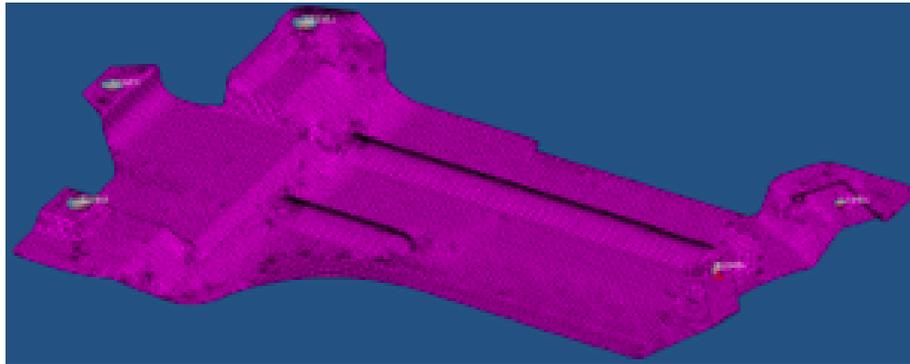


## 1 CAPITALISATION DE LA CONNAISSANCE



## 2 OPTIMISATION GÉOMÉTRIQUE AVEC PRISE EN COMPTE DES RÈGLES MÉTIERS

### OBJECTIFS

- Réaliser l'optimisation d'un réflecteur dans le but de le rigidifier

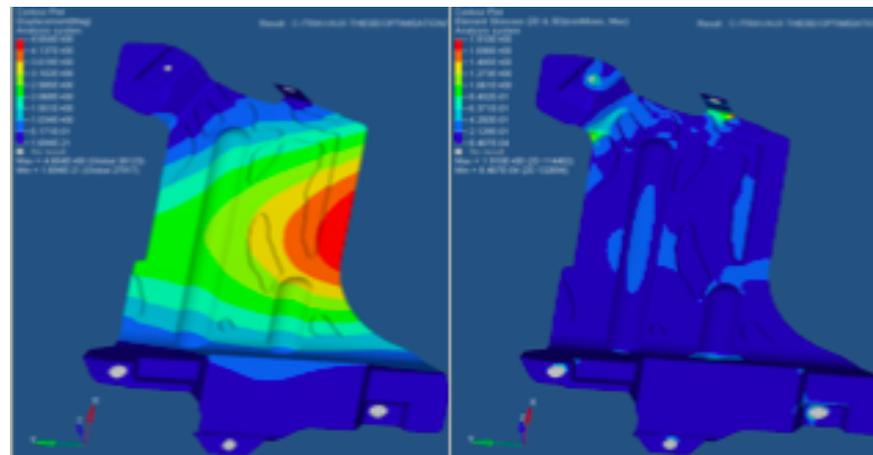
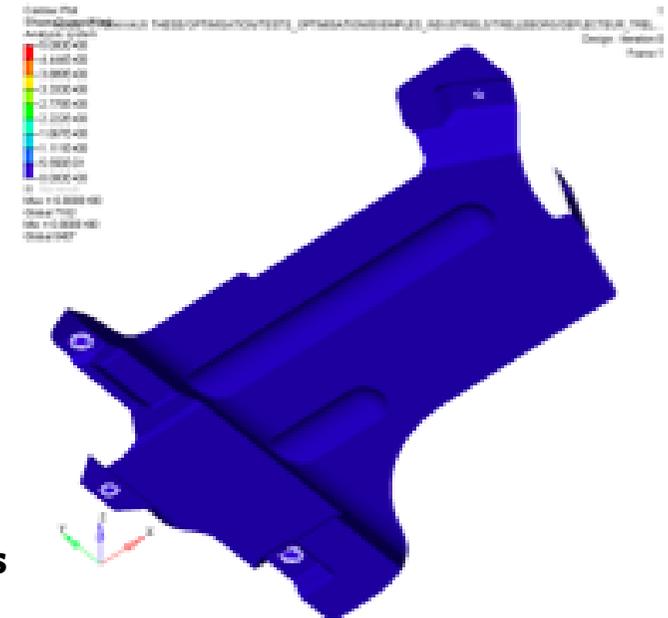
### REALISATIONS

- Optimisation géométrique
- Simulation en statique non linéaire

### RESULTATS

- Gain de temps en conception
- Respect des contraintes de fabrication
- Respect du cahier des charges (déplacement max pièce d'origine : 30 mm | pièce finale : 4,6 mm)

## 3 PROPOSITION D'UNE NOUVELLE CONCEPTION



## 4 ÉTUDE NON-LINÉAIRE