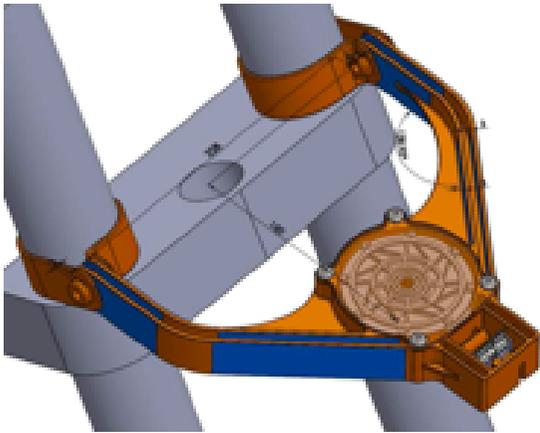


# DÉVELOPPEMENT D'UN NOUVEAU PRODUIT

MICADO / iNumLab

## 1 CAPITALISATION DE LA CONNAISSANCE



### OBJECTIFS

- Etudier l'impact du positionnement des cliquets et bossage sur le couple généré dans la fourche
- Optimiser les pièces constituant le système tout en respectant le CDC

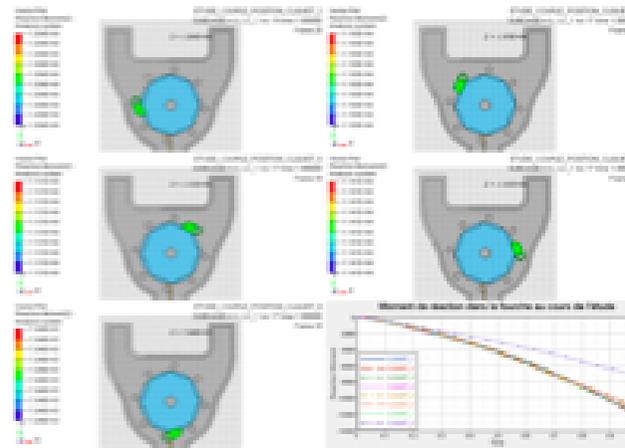
### REALISATIONS

- Simulation statique non linéaire
- Optimisation topologique

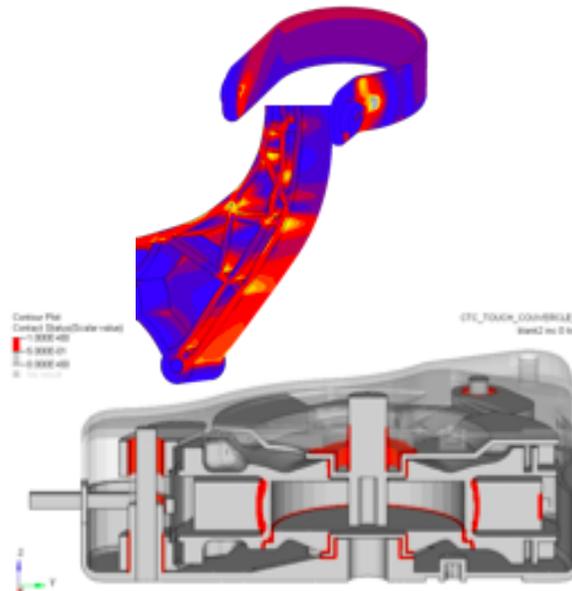
### RESULTATS

- Analyse comparative du couple généré dans la fourche de la moto
- Analyse de la tenue mécanique du système en fonctionnement et du montage de la bague sur la fourche
- Commercialisation du produit

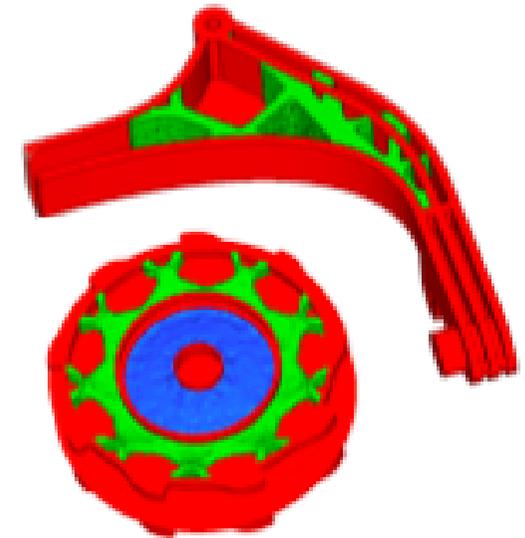
## 2 ETUDE COMPARATIVE DU POSITIONNEMENT CLIQUETS/BOSSAGE



## 4 VALIDATION NON-LINÉAIRE



## 3 OPTIMISATION TOPOLOGIQUE



## 5 MISE EN PRODUCTION ET COMMERCIALISATION

