



## Optimisation Numérique

### Présentation

Nos activités de recherche et notre expérience alliées à la maîtrise d'outils informatiques puissants nous permettent de vous proposer un accompagnement de qualité dédié à l'**Optimisation Numérique**.

Notre objectif est de vous proposer des résultats répondant aux problématiques liées à votre secteur d'activité sur des études en **Optimisation** :

- **Topologique** (Distribution de matière idéale dans un volume donné : Optimisation de masse,...)
- **Géométrique** (Variation des frontières d'une forme : Recherche d'emboutis,...)
- **Paramétrique** (Optimisation des paramètres : analyse de sensibilité,...)

### Nos démarches & ressources

- Capitalisation et modélisation de la connaissance
- Calcul itératif pour une solution d'optimisation
- Modélisation fonctionnelle
- Validation en tenue mécanique non-linéaire
- Optimisation simplifiée en pré-étude pour trouver des formes innovantes, proposer des nouvelles solutions technologiques
- Maîtrise experte des outils de CAO & Simulation
- Dispose de la majeure partie des logiciels de CAO / Simulation commerciaux.

Des échanges entre chaque étape vous seront proposés par notre équipe d'experts. Ceci vous permettra de comprendre et de vous assurer de la qualité du travail réalisé.

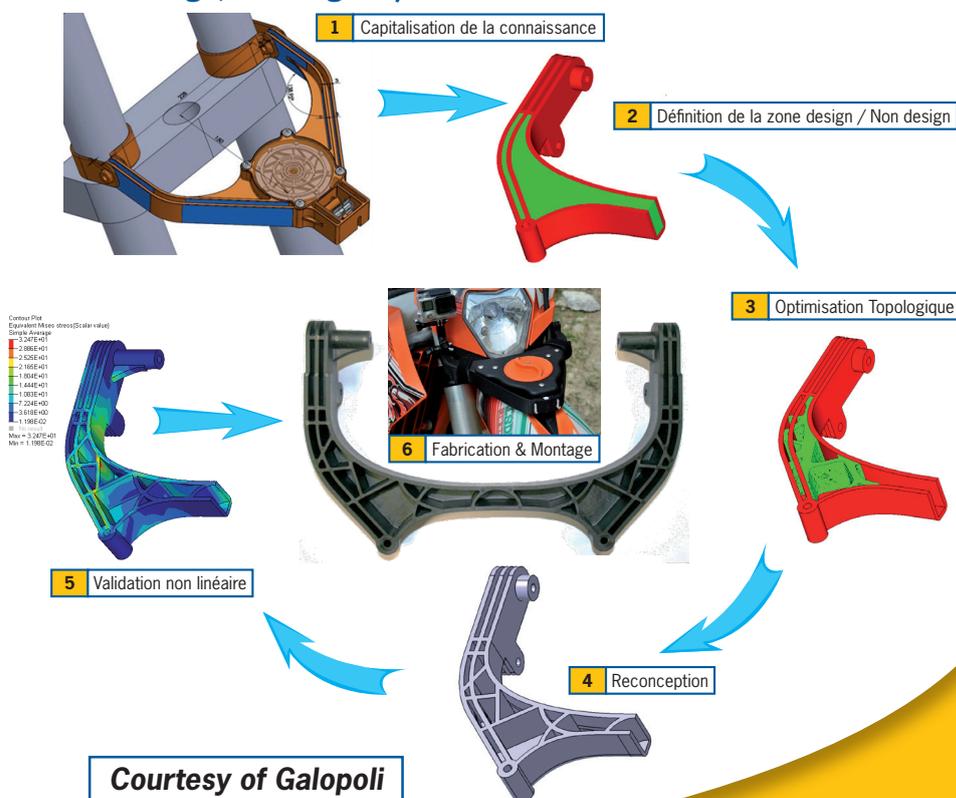
### Les gains de l'optimisation

- Diminution de la masse
- Amélioration des performances
- Fiabilité de la conception,...

### Exemple d'accompagnement réalisé

#### Système d'aide au franchissement pour moto tout terrain

Application à de multiples métiers (Fabrication Additive, Fonderie, Emboutissage, Plasturgie...)



**NOUS CONTACTER**

MICADO | DINCCS

Pôle de Haute Technologie - BP 90 005 - 08005 Charleville-Mézières Cedex  
Téléphone : +33 (0)3 24 41 69 55 - Email : contact@dinccs.com