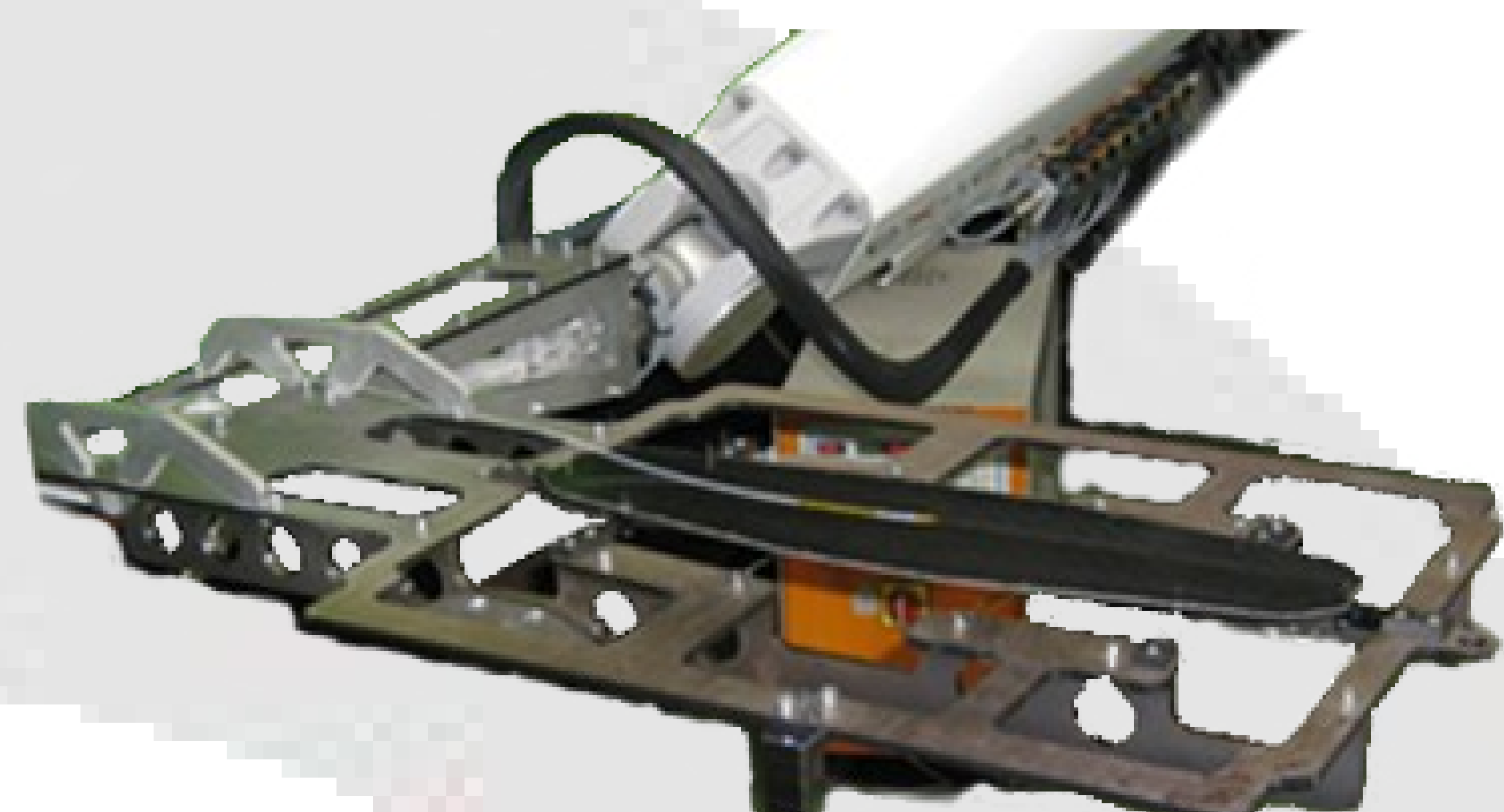
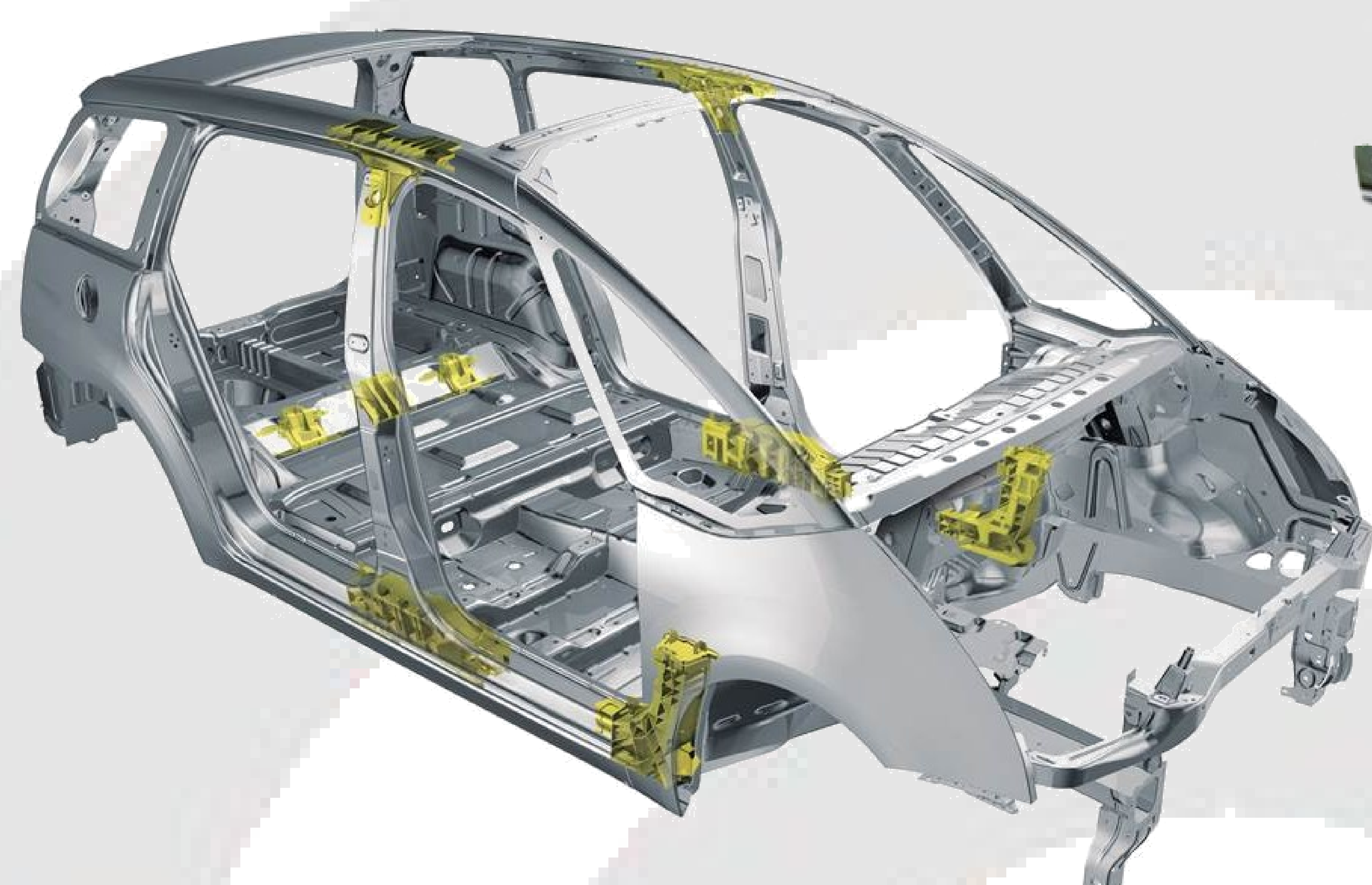




BRODEX

Optimal Design eXpertise

Innovez, développez avec efficacité



Innovation
Développement
Compétitivité
Conception optimale
Stratégie
Simulation numérique

ENSEMBLE,

DÉVELOPPONS MIEUX

DU PREMIER COUP

UTILISONS LES DERNIÈRES TECHNOLOGIES DE SIMULATIONS NUMÉRIQUES

Les bénéfices

- ++ améliorez les performances produits,
- ++ garantisiez les performances produits,
- ++ respectez les coûts,
- ++ maîtrisez vos développements (délais, risques),
- ++ utilisez vos ressources avec efficacité.

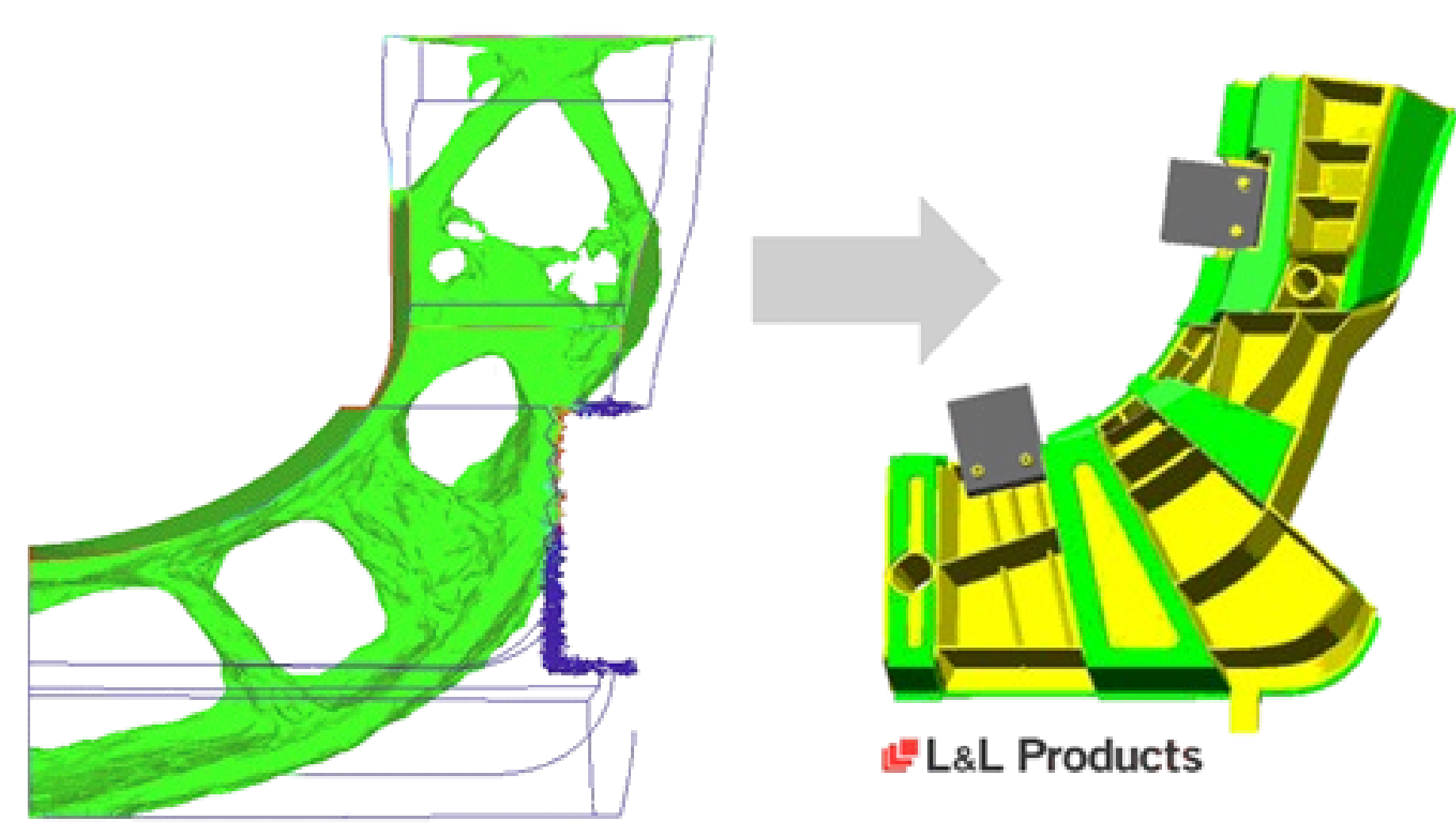
Rentabilité
Prédictivité
Robustesse / Fiabilité
Expertise
Piloter / Décider
Allègement
Innover / Raideur / Résistance
Choix des matériaux
Optimisation Matériaux / Produit / Process

DIFFÉRENCIEZ VOUS :

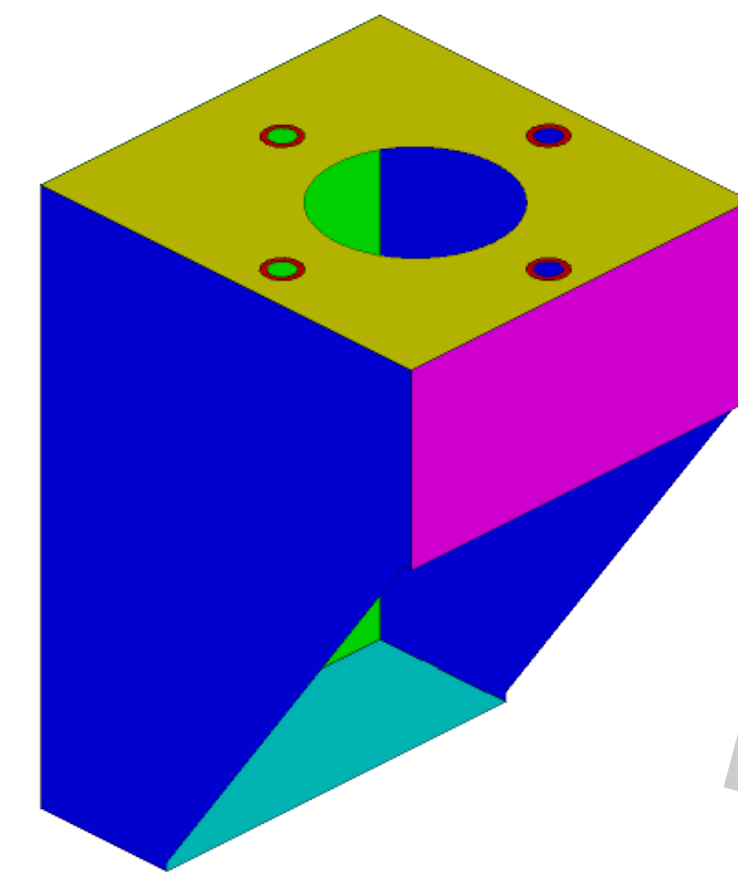
INNOVEZ ET AGISSEZ

Les savoir-faire

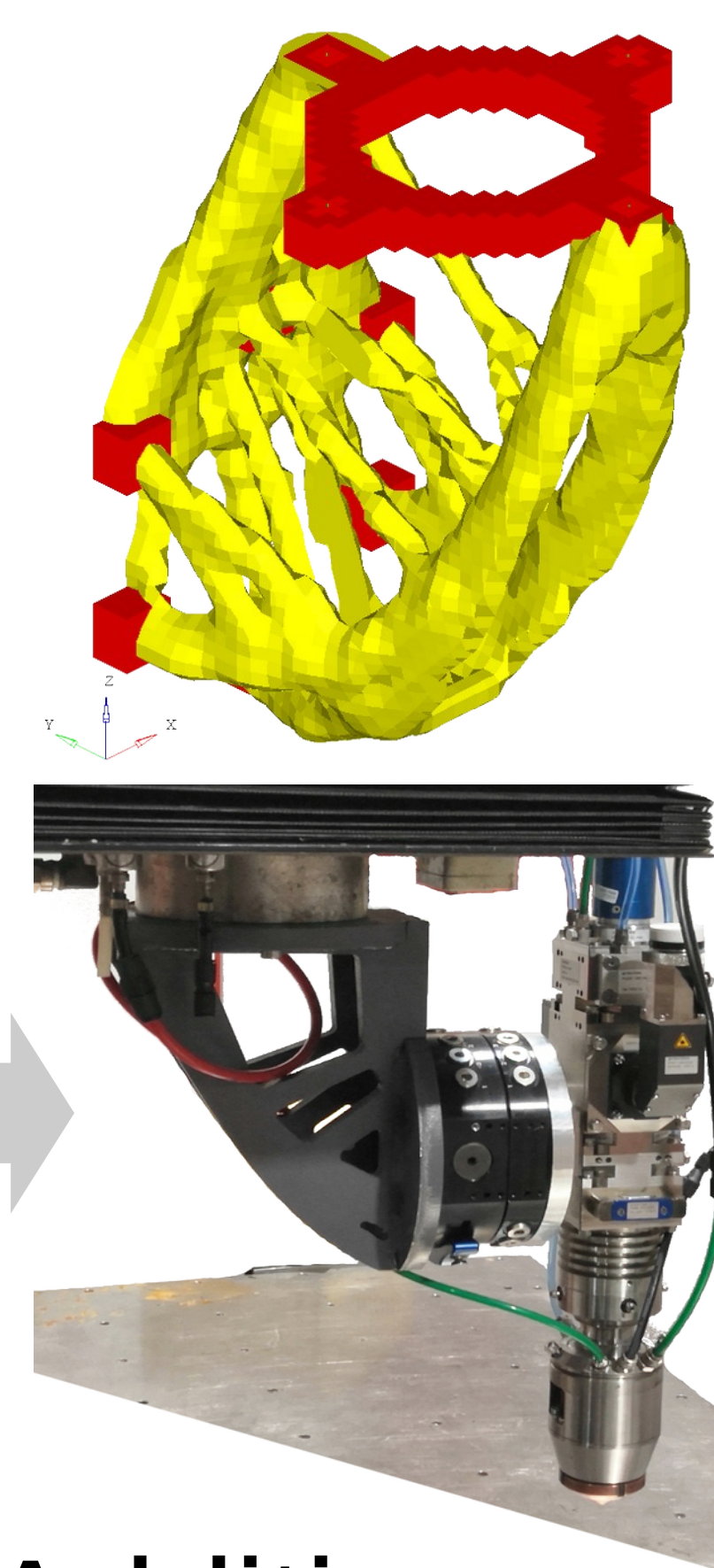
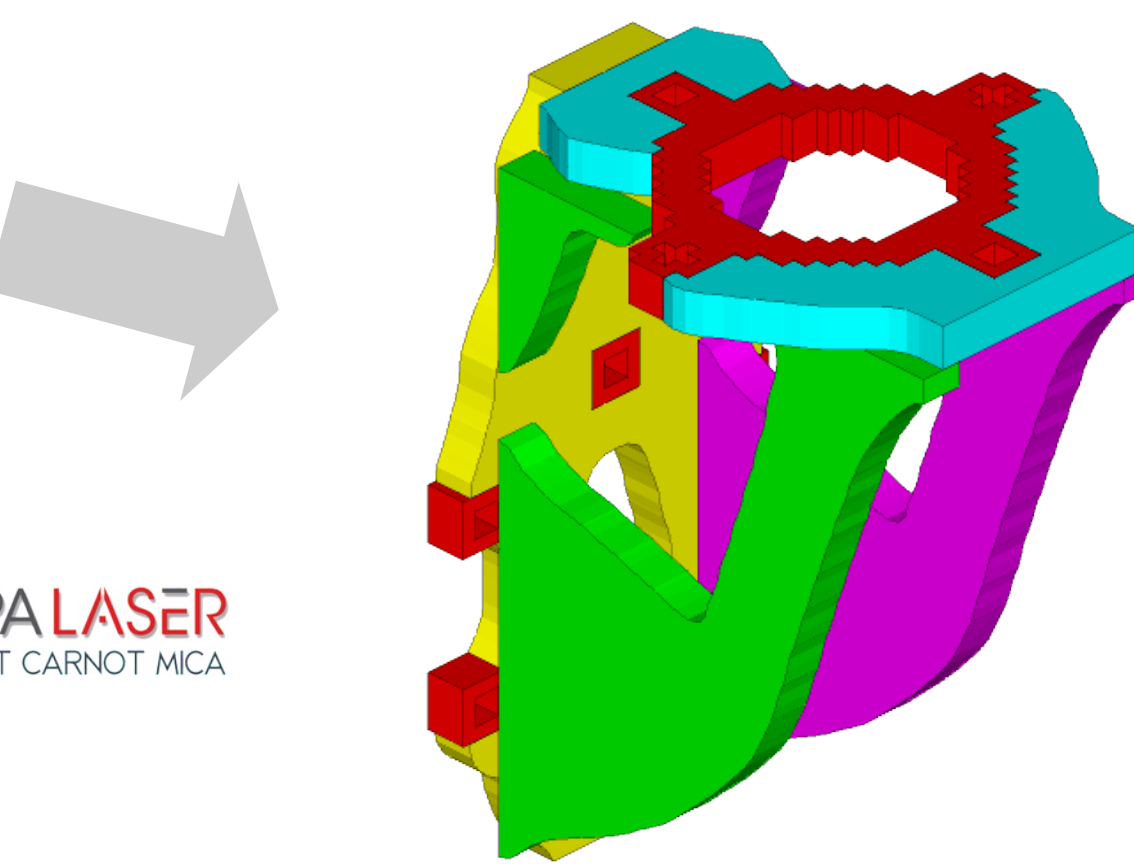
L'optimisation topologique, une technologie éprouvée,



Injection
Automobile, 2004

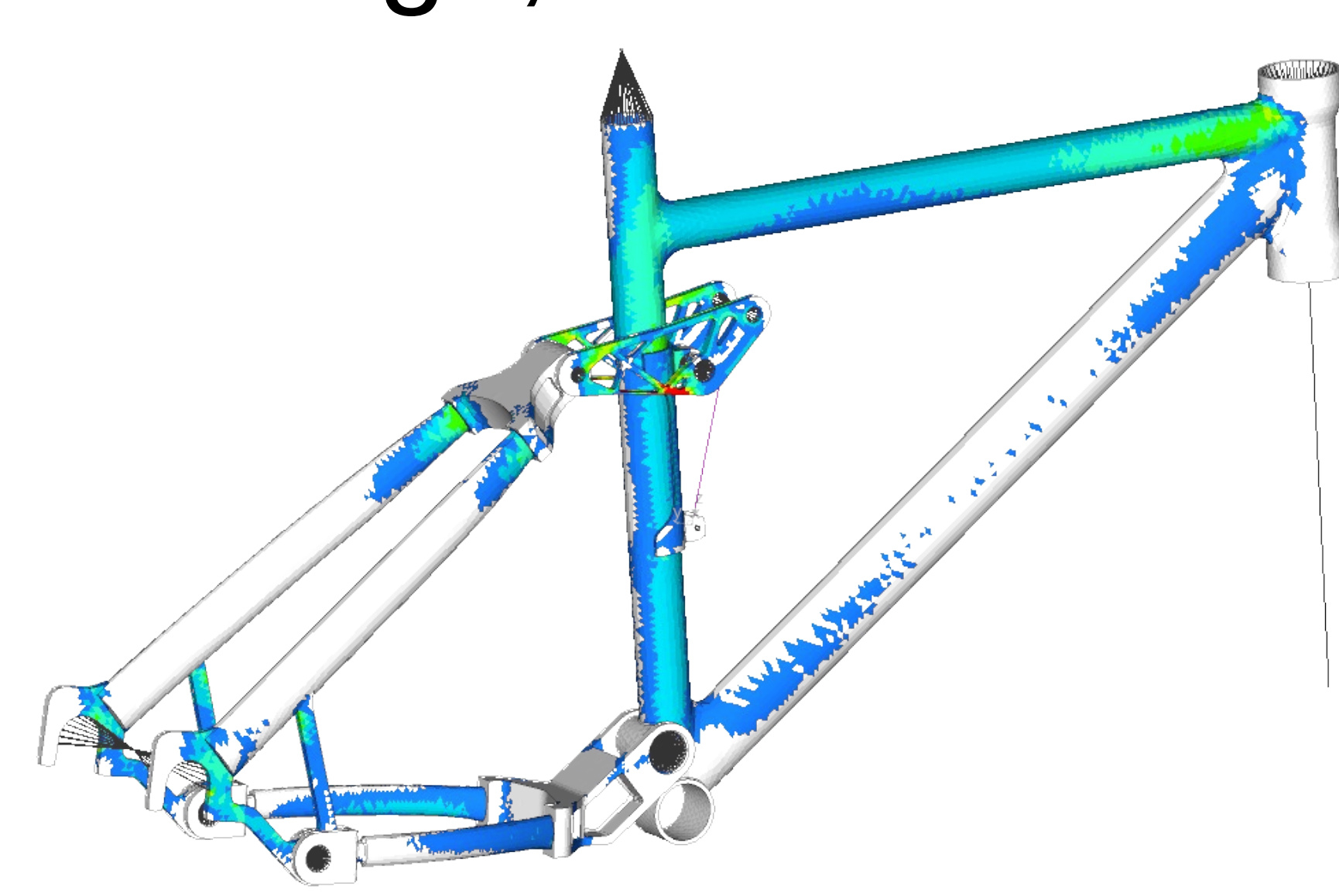


Mécanosoudure - Fabrication Additive
Outillage, 2019



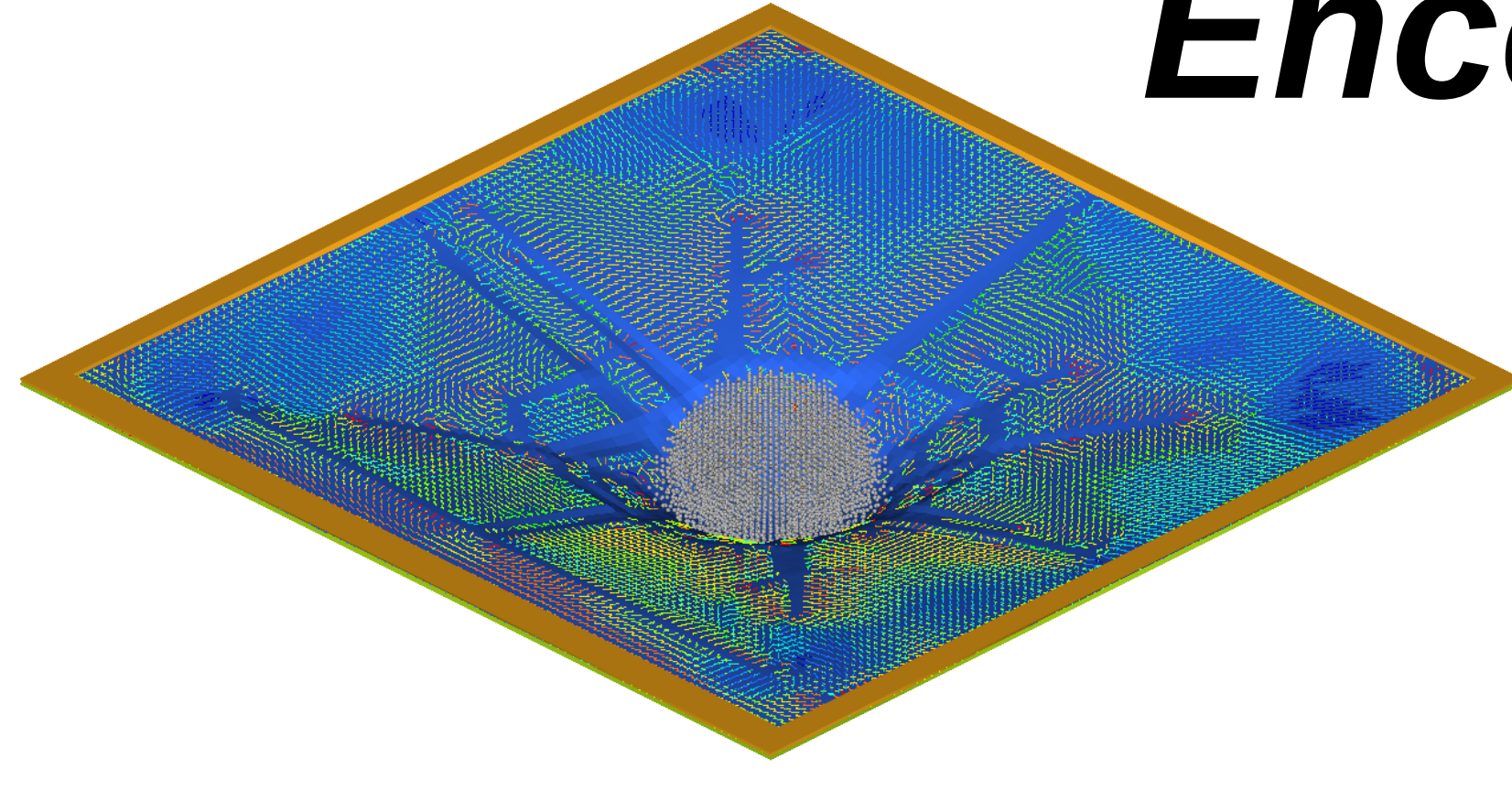
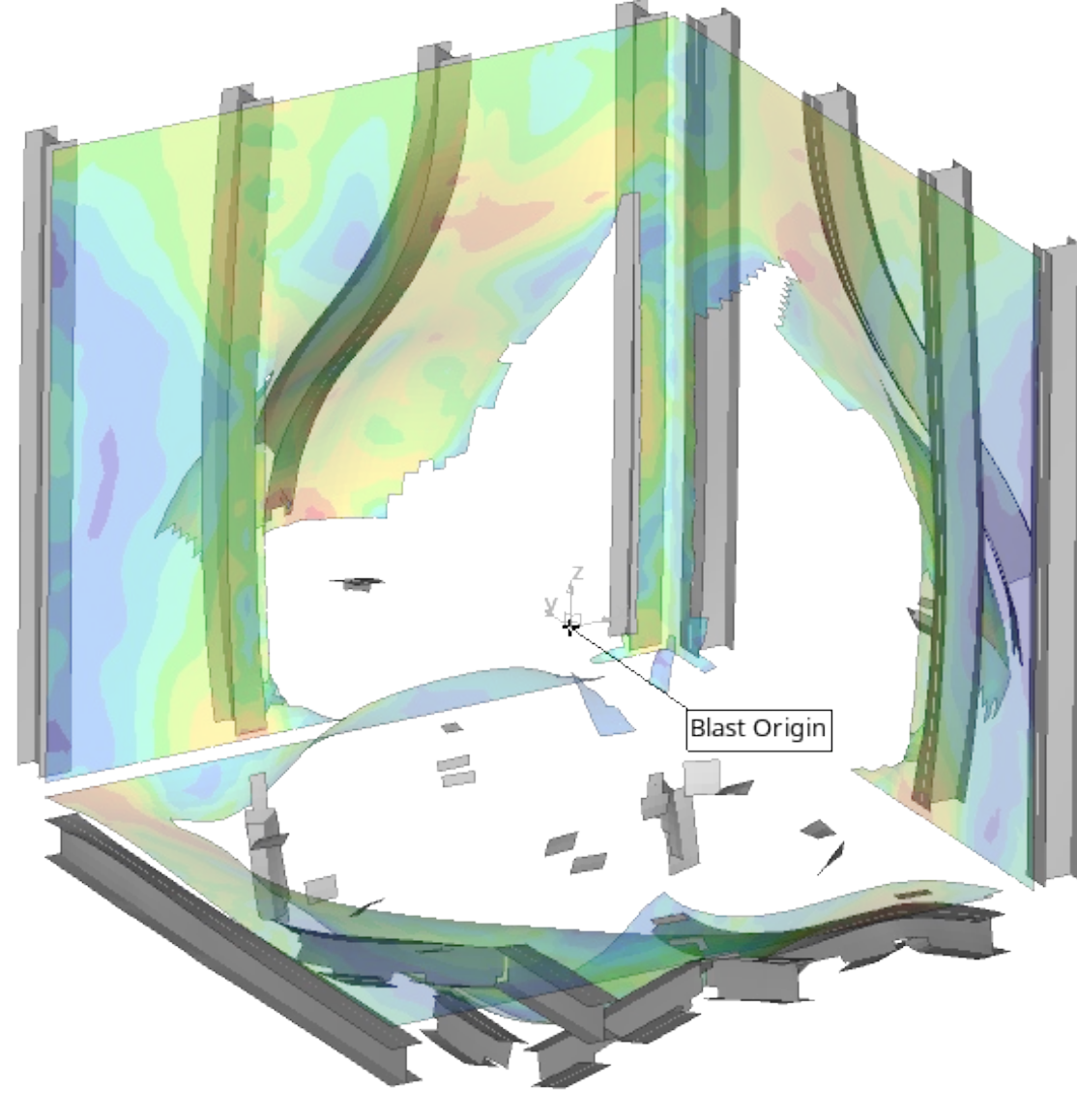
Les calculs mécaniques,

- ++ Raideur, Résistance, Fatigue
- ++ Statique linéaire, non linéaire, Vibratoire
- ++ Élasticité, Plasticité, Hyper-élasticité, ...
- ++ Anisotropie, Orthotropie



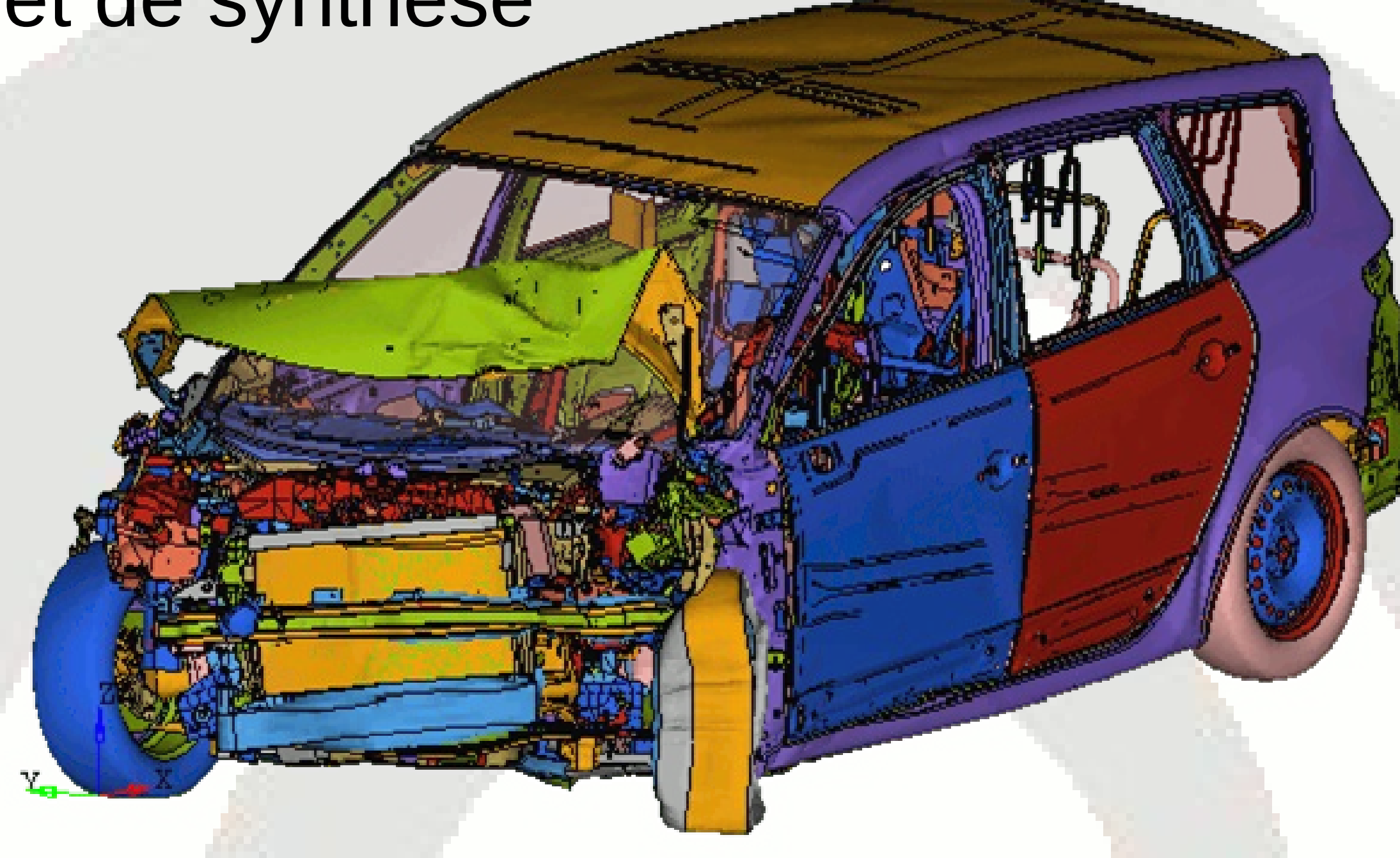
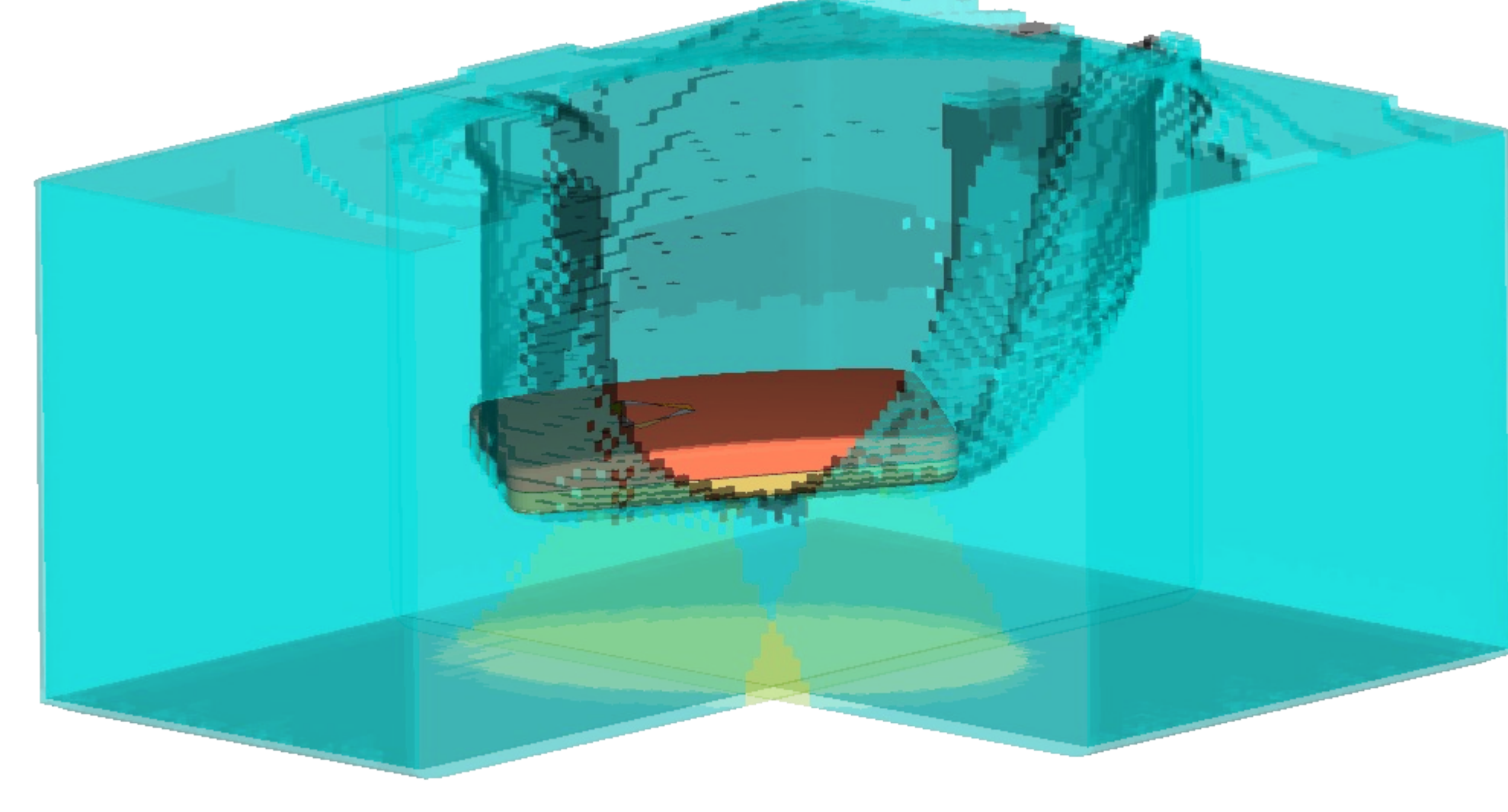
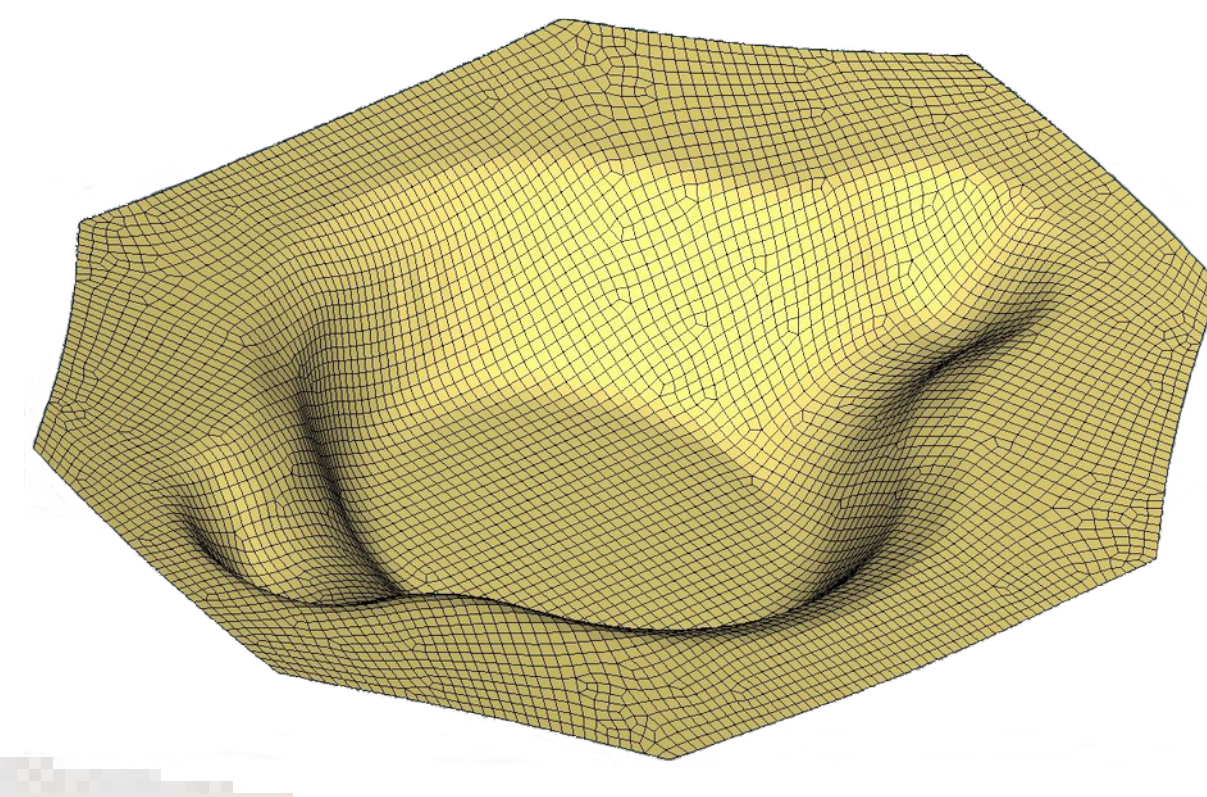
Encore des calculs mécaniques,

- ++ Impacts, Chocs petites et grandes vitesses
- ++ Explosions, Balistique
- ++ Interactions fluide / structure



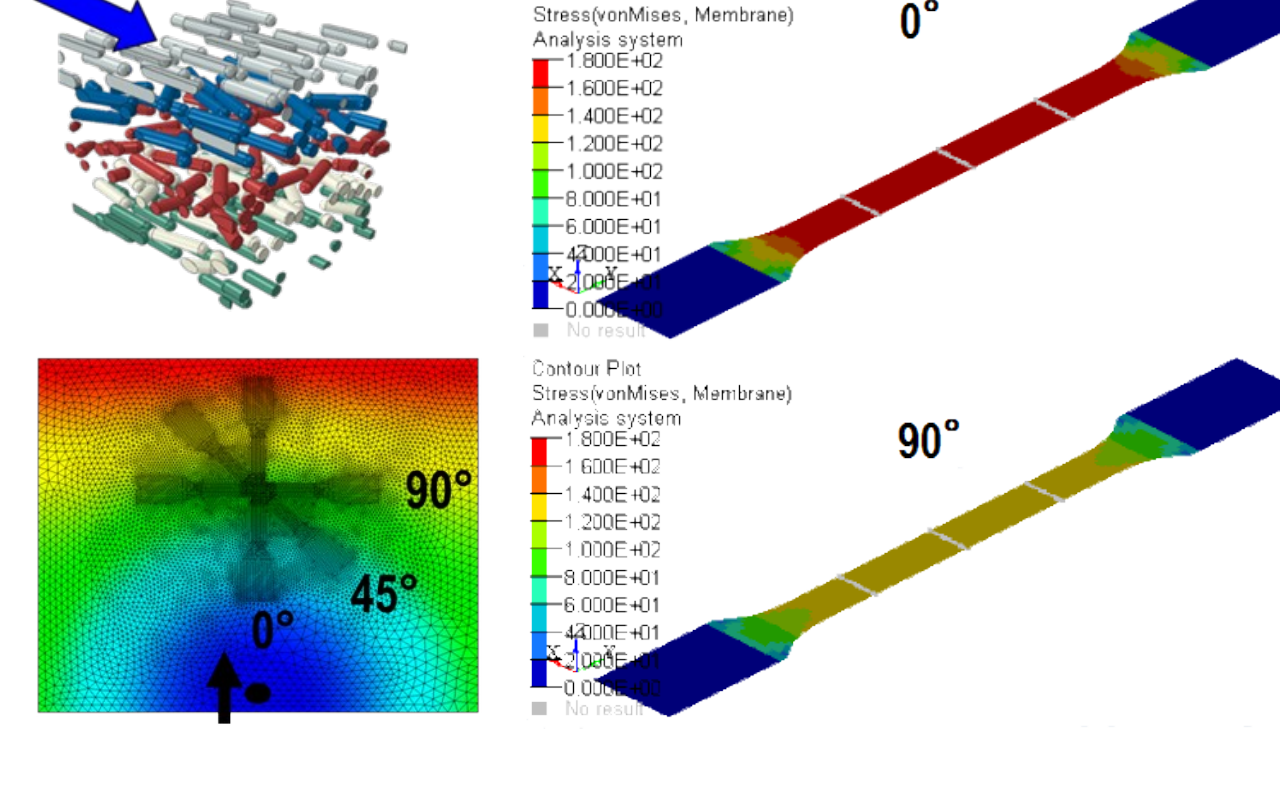
Des domaines d'application variés,

- ++ Fabrication Additive, Injection, Fonderie
- ++ Structures collées, soudées
- ++ Usinage, Extrusion
- ++ Mise en forme, Emboutissage
- ++ Composites naturels et de synthèse
- ++ ...

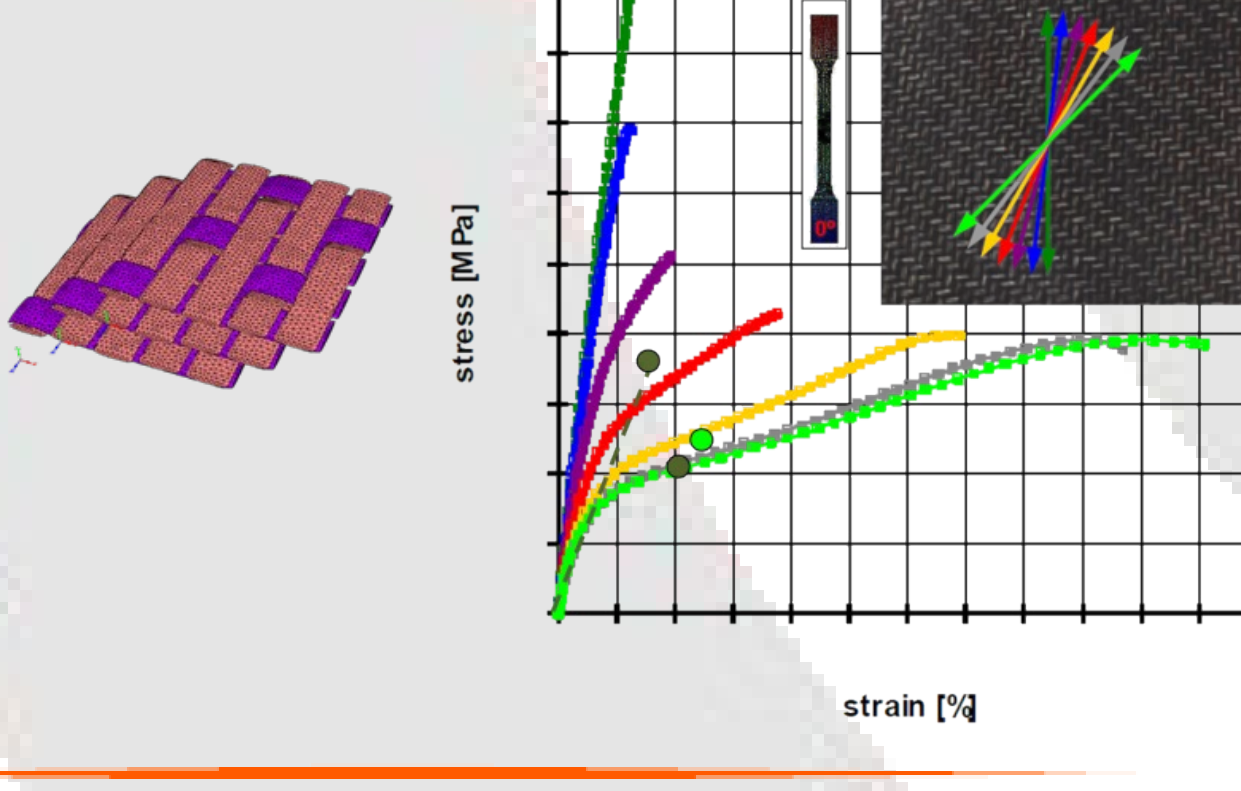


Enfin, des modélisations avancées des matériaux.

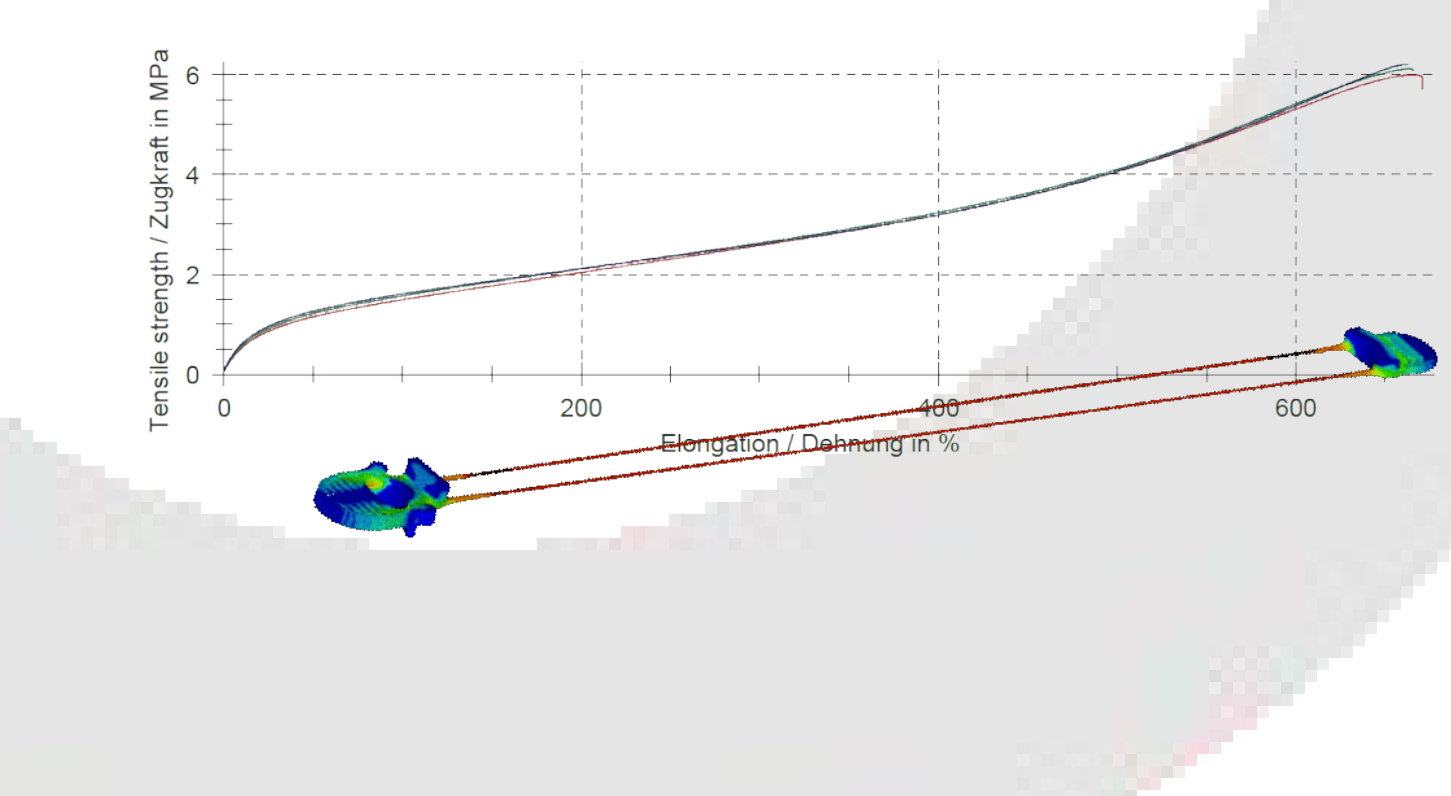
Fibres courtes



Fibres continues, tissées, ...

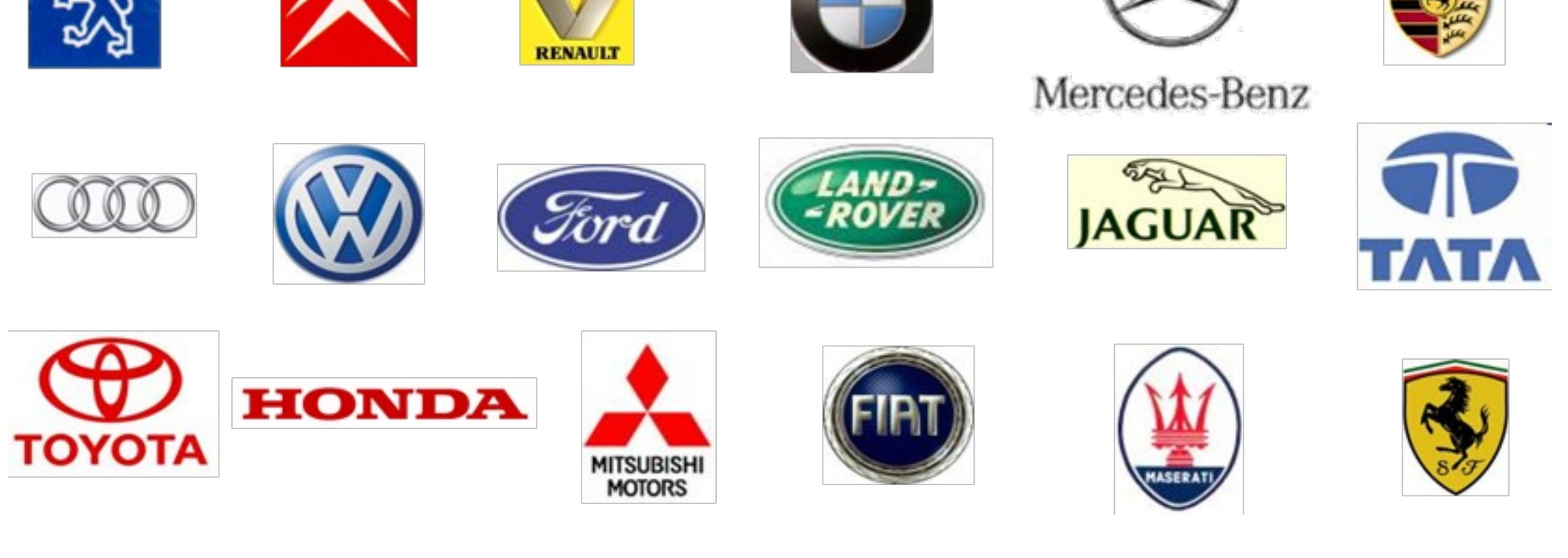


Matériaux hyper-élastiques



Quelques références :

Secteur automobile



Secteurs industries et transport



Partenaires

