

---

## **Brodex SAS**

Informations générales

### **SIRET**

87868261600015

### **Responsable(s)**

Braymand Frank

### **Adresse**

22, rue du Chateau

---

---

67850

Herrlisheim

France

## Tél

0672828609

<https://www.brodex.fr>

frank.braymand@brodex.fr

Présentation

## Activité détaillée

ENSEMBLE, DÉVELOPPONS MIEUX DU PREMIER COUP POUR INNOVER ET AGIR

**Spécialiste de la conception optimale**, Brodex est une société d'ingénierie et de conseil en mécanique. Brodex rend accessible à ses clients (TPE, PME et ETI) des méthodologies de développement et des techniques de simulation numérique éprouvées par les industries de pointe que sont l'Automobile et l'Aéronautique.

Brodex met en œuvre 25 ans d'expériences en simulation numérique appliquée à la mécanique, son expertise structures & matériaux, et enfin, ses compétences en management de l'innovation, pour vous accompagner dans vos projets de conception optimale et prédictive :

- Depuis la définition des concepts jusqu'à la validation digitale de l'application
- Sélectionner les matériaux pertinents
- Optimiser l'ensemble Matériaux/Produit/Process
- Tester les solutions envisagées (prototypage numérique)

Les bénéfiques ? Les entreprises qui gagnent ne sont pas les plus grosses mais les plus agiles. Développez mieux du premier coup en intégrant la simulation numérique dans votre process

---

d'innovation et de développement. Testez et optimisez vos solutions, vous maîtrisez les coûts et les risques avant de lancer le produit. Créez de la valeur. Différenciez-vous !

## **Performance - Allègement - Coût - Délai - Risque - Innovation - Optimisation**

- Filières : Mécanique – Plasturgie – Composites naturels et de synthèse
- Process : Fabrication additive – Injection – Usinage – Extrusion – Fonderie – Emboutissage

### **Domaines de compétences :**

- L'optimisation topologique, une technologie éprouvée,
- Statique linéaire, non linéaire, Vibratoire
- Élasticité, Plasticité, Hyper-élasticité
- Impacts, Chocs petites et grandes vitesses
- Explosions, Balistique
- Interactions fluide / structure
- Modélisations avancées des matériaux : Fibres courtes, continues, tissées

Brodex est agréée **Crédit Impôts Innovation**