

# BUREAU D'ÉTUDES OUTILLEUR - MOULISTE



**PRODUITS - PROCESS - PROTOTYPAGE**

**REFERENCE IN PRODUCT ENGINEERING**



### Design

**Design prospectif**  
**Recherche de concepts**



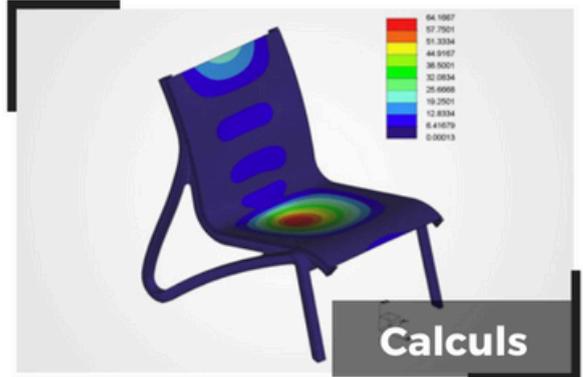
### Rétro-ingénierie

**Numérisation de formes diverses**  
**Reconstruction de maquettes et d'outillages**



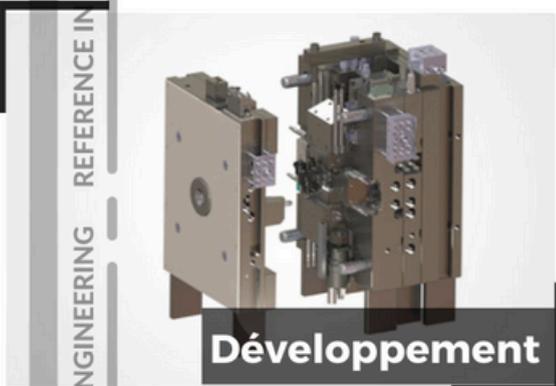
### Conception

**Avant-projet**  
**Etude produits tous secteurs d'activités**



### Calculs

**Calculs de structure**  
**Calculs rhéologiques**



### Développement

**Outillages pour l'injection**  
**Moyens d'assemblage**  
**Moyens de contrôle**  
**Injection petites et moyennes séries**



### Prototypage

**Impression 3D**  
**Frittage SLA, SLS et dépose de fil FDM**  
**Usinage pièces plastiques**  
**Injection bonne matière**







# Outillages

Dans la continuité de son bureau d'études, MG2 au travers de son atelier est à même de prendre en charge l'étude et la réalisation de vos différents outillages.



- Outillage d'injection, compression soufflage ou de fonderie
- Outillages mono et multi empreintes
- Outillages injection directe ou canaux chaud
- Outillages mono et multi injection, rotatif, transfert ou par surmoulage d'insert
- Outillages complexes à mouvements combinés ou dévissages
- Outillages et gabarits de contrôle.
- Posage pour assemblage et finition des pièces.
- Autres usinages mécanique et plastique

Notre expertise technique métier et notre maîtrise de la chaîne numérique, de la conception à l'injection des pièces, vous garantit un développement sans faille de votre produit. Qualité et respect des délais sont nos valeurs.

## Equipements

### Fraisage

1 CNC 5 axes DMG DMU75 MONOBLOCK  
1 CNC Hurco VM10i

### Rectification plane

1 Bell

### Tournage

1 Tour CN Cazeneuve 360 Optimax  
1 Tour Crouzet

### Perçage

1 Radiale Invema FR40  
1 Perçuse à colonne Cincinnati

### Erosion

1 ONA NX4F

### Contrôle

1 MMT Portative KEYENCE XM5000  
1 colonne de mesure Trimos V4  
Moyens de mesure traditionnels  
(pied à coulisse, jauge, palmer ...)

### Erosion fil

1 Fanuc Robot cut  $\alpha$ -oie

### Autres

FAO Misseler TOPCAM 3, 4 et 5 axes  
Capacité et dimensions outillages jusqu'à  
1200Kg soit environ 800mm au cube





## À propos



### PRÉSENTATION

MG2 est un bureau d'études en plasturgie basé dans l'Ain.

Design, conception produits, études et réalisation d'outillages, calculs et prototypage petites et moyennes séries.



### ÉQUIPE RÉACTIVE

Nos coéquipiers expérimentés et polyvalents sont capables de s'adapter efficacement à votre environnement projet.



### INNOVATION

Depuis toujours, notre savoir-faire est mis au service de nos clients en ce sens.



### GEM SHOP

Retrouvez tous nos produits sur le site Gem Shop [www.gemshop.fr](http://www.gemshop.fr)

## Domaines d'activités



Automobile



Domotique



Médical



Sport & Loisirs



Mobilier



E.P.I.



Bien de consommation



Défense Militaire

# CONTACTEZ-NOUS

contact@mg2.fr

## MG2

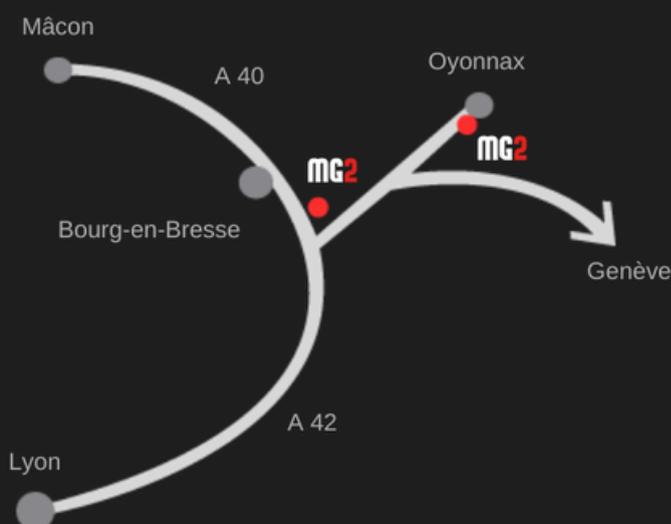
04 74 35 91 48

420 Chemin de l'Éperon  
01160 - Saint Martin du Mont  
France

## MG2 Siège social

04 74 77 13 78

2 Rue du Moulin, ZI du Moulin  
01100 - Bellignat  
France



[www.mg2.fr](http://www.mg2.fr)