



**MA**  
Industrie

Mécanique  
Automatisme

**Prestataire de services  
en sous-traitance mécanique**

Fraisage CN

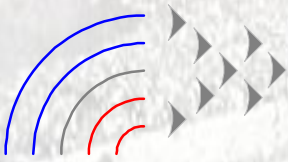
Tournage CN

Electroérosion Fil et Enfonçage

Mécano soudure TIG, MIG, Aciers, ALU, INOX, ...  
( châssis mécano soudé avec et sans usinage,  
gabarit de soudure, ...)

Assemblage, Montage et Ajustage (montage  
d'usinage, gabarit de contrôle, ...)

Etude et réalisation d'outillages  
(poinçon, matrice, outil de coupe, ...)



# Nos équipements

**1 CENTRE D'USINAGE VERTICAL KONDIA (2008) :** Course : X=600 Y=400 Z=510

**1 CENTRE D'USINAGE VERTICAL YCM (2008) :** Course : X=1020 Y=600 Z=600  
Quatrième axe numérisé NIKKEN

**1 CENTRE D'USINAGE VERTICAL YCM (2007) :** Course : X=1020 Y=600 Z=600

**1 CENTRE D'USINAGE HORIZONTAL PILOTE :** Course : X=510 Y=410 Z=460

**1 FRAISEUSE CNC HORIZONTALE LAGUN :** Course : X=1800 Y=700 Z=1000

**1 FRAISEUSE CNC HORIZONTALE AUERBACH :** Course : X=2600 Y=1000 Z=1600  
Quatrième axe numérisé SEMPUCO diamètre 500

**1 TOUR CN HARRISON (2008) :** Diamètre maxi=400 et entre pointe=1250

**1 CENTRE D'ELECTRO-EROSION A FIL FANUC :** Course : X=520 Y=370 Z=400

**1 CENTRE D'ELECTRO-EROSION A FIL FANUC :** Course : X=250 Y=200 Z=130

**1 CENTRE D'ELECTRO-EROSION PAR ENFONCAGE CHARMILLES :**  
Course : X=200 Y=110 Z=200

**1 STATION CFAO :** Équipée d'un logiciel GOELAND

**1 MACHINE TRIDIMENSIONNELLE CN FARO :** Rayon de 1200 mm

**FRAISAGE TRADITIONNEL :** Fraiseuse Universelle MISAL : X=1270 Y=670 Z=560  
Fraiseuse DUFOUR : X=1000 Y=400 Z=600  
Taraudeuse hydraulique CBS : M3 à M48

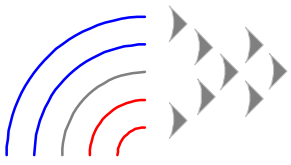
**TOURNAGE TRADITIONNEL :** Tour COLCHESTER : E P=1150 et H P=195

**MORTAISAGE :** Mortaiseuse UPB rainure de 3 à 14 mm

**RECTIFICATION :** 1 rectifieuse plane MG MOULIN : X=800 Y=300 Z=300  
1 rectifieuse plane LCB : X=600 Y=300 Z=500

**AJUSTAGE :** 1 microbilleuse  
1 machine à graver par choc électromagnétique SIC  
3 presses de montage hydrauliques 50T, 45T et 20T  
1 atelier 20m x 9m x 4m sous pont 3T ...

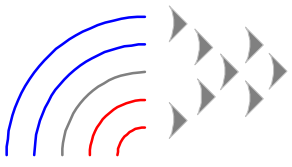
**CHAUDRONNERIE :** 1 cisaille 4mm acier – 3m  
1 plieuse à tablier 4mm acier – 2m  
1 tank d'ébarbage  
4 postes de soudure semi-automatique MIG  
2 postes de soudure TIG aluminium  
1 poste de découpe plasma  
1 cabine de peinture polyuréthane 6m x 4m x 2,9m  
1 atelier 40m x 9m x 6m sous pont roulant 10T ...



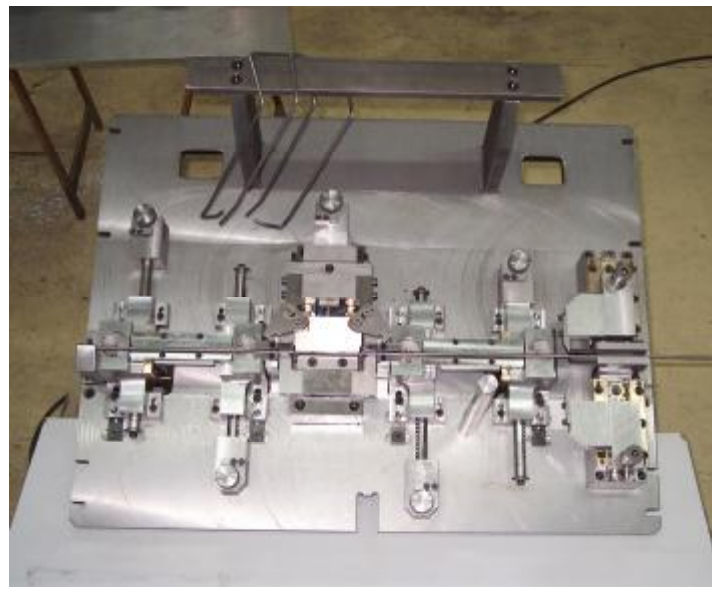
# Echange de données informatiques

## ECHANGE DE DONNEES INFORMATIQUES SOUS LES FORMATS SUIVANTS

- **Documents de communication :**
  - Formats : Word, Excel, Acrobat Reader , HTML.
  
- **Logiciels du Bureau d'études mécanique ( CAO/DAO ) :**
  - Logiciel Pro-Engineer Wildfire 4 : .prt, .drw, .step 214, .Iges, .dxf
  - Logiciel Autocad : .dwg et .dxf
  
- **Types de fichiers que nous pouvons traiter en FAO à l'aide du logiciel GOELAN :**
  - IGES
  - STEP 214
  - DWG
  - DXF



# Exemples de réalisations



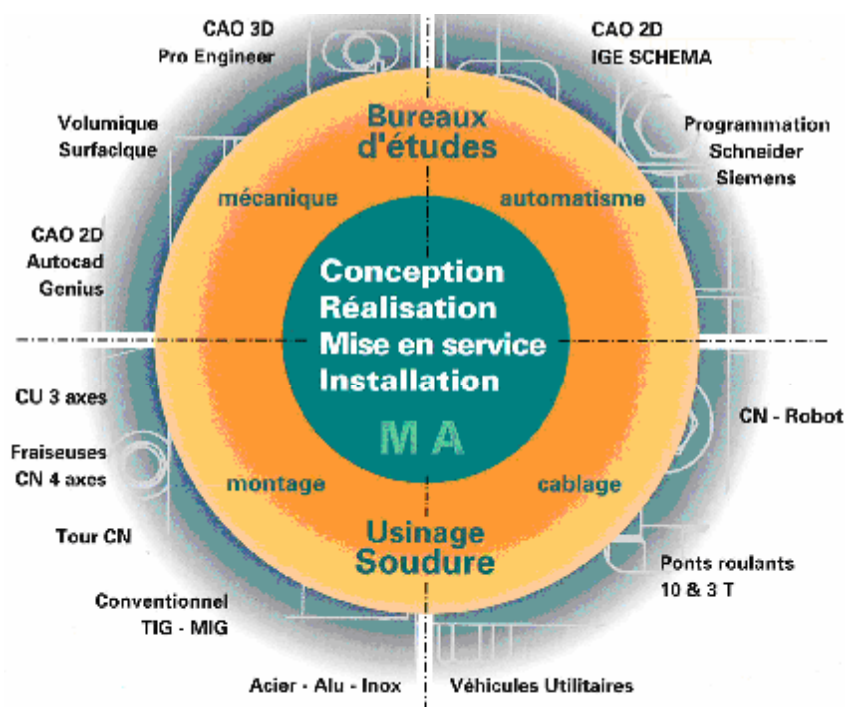
# l'Entreprise

**C**onception, fabrication, montage et maintenance d'équipements industriels et de machines spécifiques, intégration de robots, sous-traitance mécanique, secteur hydroélectrique, tous ces domaines sont liés à l'activité de services de la société M A Industrie.

C'est notre métier et nous en sommes fiers.

Notre philosophie est d'être la où vous nous attendez. Un partenaire proche de vos préoccupations qui vous écoute et cherche, avec vous, des solutions pour changer, modifier, optimiser vos équipements.

Une étape incontournable lorsque vous souhaitez améliorer la production, l'efficacité et les conditions de travail et de sécurité.



Nos " plus " : un véritable travail d'équipe avec une circulation d'information efficace et toutes les conditions techniques et les compétences humaines indispensables pour assurer la totalité de la prestation, de l'étude à l'installation des vos équipements en passant par la fabrication dans nos ateliers et la maintenance.

En relation constante avec tous les fournisseurs, nous nous engageons à être toujours en phase avec les derniers développements techniques et technologiques.

**CECI EST LA GARANTIE M A INDUSTRIE**

# Situation géographique



## **M A Industrie**

**19, rue du Vélodrome**

**Saint-Étienne • BP 70 203**

**F – 88200 REMIREMONT Cedex**

**Tél. 03 29 62 46 66 – Fax. 03 29 62 27 11**

**Certifiée ISO 9001 Version 2000**

**M A Industrie sur Internet**

**<http://www.maindustrie.fr>**

**Pour toute demande de renseignements et de devis**

**Contact : Aurélien MARCHAL**

**Email : [amarchal@maindustrie.fr](mailto:amarchal@maindustrie.fr)**