COUPERY & MASSON

Mécanique générale & taillage d'engrenages

Présentation B2B - 2026

Qui sommes-nous ?



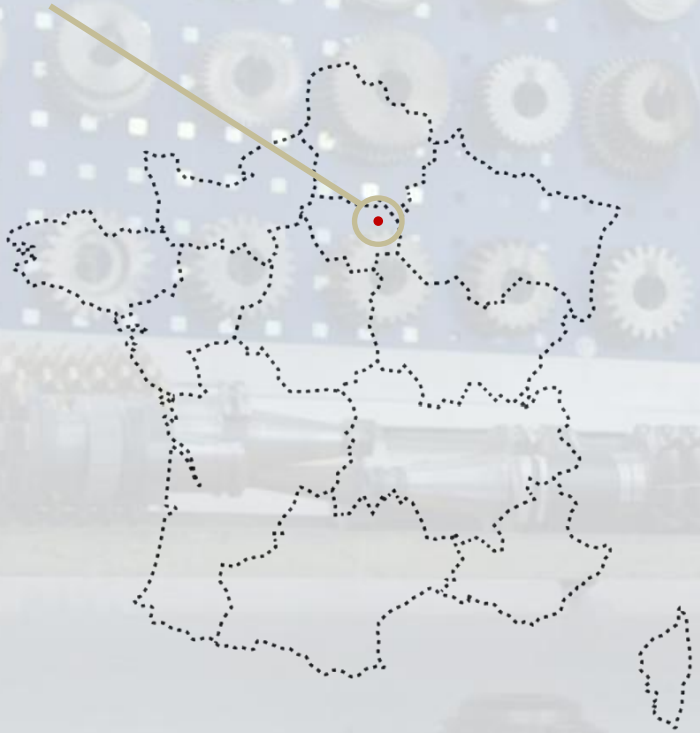
Associée à notre spécialité de taillage et de rectification d'engrenages, la mécanique générale (tours, fraisage et rectification) nous permet de traiter les commandes de pièces complexes entièrement réalisées dans notre usine, assurant une meilleure maîtrise délais et qualité.

Dotée d'un personnel hautement qualifié et d'une expérience de 50 ans acquise dans l'aéronautique, la défense, les travaux publics, l'industrie automobile, les machines spéciales et d'autres domaines, la société Coupery & Masson vous apporte la garantie d'une qualité reconnue aussi bien pour les pignons de petite dimension Ø5 module 0.5 que pour des pièces plus importantes Ø800 module 16 maxi.

Informations pratiques

COUPERY & MASSON
Mécanique générale & taillage d'engrenages

Saint-Thibault des Vignes (77)



Aéronautique *41%*

Défense *12%*

Energie *8%*

Autres *39%*
Médical, machines spéciales, ferroviaire ...

- Actionnariat familial
- 30 personnes, dont 23 opérateurs
- 50 machines de production
- CA : 5.3M€ (2025) en hausse de 17%
  Rentabilité nette : 7%

Certifications

EcoVadis
(Silver - May 2026)

Évaluation RSE récompensant la performance environnementale, sociale, éthique et responsable d'une entreprise parmi le top 15% mondial.

EN9100 – ISO9001:2015

Certification de conformité aux exigences qualité strictes de l'industrie aéronautique, spatiale, de la défense et du management général.

AirCyber Member

Certification qualifiant la maturité cybersécurité des fournisseurs de la filière aéronautique selon les standards du GIFAS.

Le parc machine

TAILLAGE NUMERIQUE EXTER, DROIT, HELICOIDAL
1 Gleason P90 CNC avec Robot
1 Gleason P60 CNC
1 Liebherr taillage numérique avec retrofit de 2024
1 SH210 SMG de 2025

TAILLAGE FRAISE MERE, EXTER, DROIT, HELICODAL
1 Pfauter P630
2 Heckert pour pièces arbrees
1 Staehely pour roue tangente
1 Hurth

TAILLAGE SPIRO-CONIQUE
2 Gleason 16
1 machine à roder

TAILLAGE CONIQUE
3 Gleason
2 machines ébauche conique

TAILLAGE DROIT, INTER, EXTER AVEC COUTEAU CIRCULAIRE
2 Sykes inter exter

MORTAISAGE COL DE CYGNE A COMMANDE NUMÉRIQUE-CANNELURES & CLAVETTES
2 mortaiseuses CN de 2006 & 2012
1 mortaiseuse CN de 2006

Le parc machine

COUPERY & MASSON
Mécanique générale & taillage d'engrenages

RECTIFICATION
1 rectif inter exter GER CNC 1000 de 2012
1 rectif vis sans fin & filet SIP
1 rectif vis sans fin & filet Matrix
1 rectif denture Gleason CNC P600/800G
1 rodeuse Sunnen

TOURS COMMANDE NUMERIQUE
1 tour Mazak Smart 200 de 2011
1 tour Mazak QT 28N
2 tours Mazak Nexus 100 de 2011
2 tours Mazak Smart 100 de 2014
1 tour Mazak QT Primos - chargeur automatique de 2020
1 tour Mazak QT Primos - chargeur automatique de 2024
1 tour Mazak QTC100 avec embarreur de 2024
1 tour Mazak Integrex i-200 de 2019

FRAISAGE COMMANDE NUMERIQUE
1 centre d'usinage 5 axes Mazak CVS-500 Robojob
1 centre d'usinage 4 axes Deckel Maho DMG 103V
1 centre d'usinage 4 axes DMG64V
2 centres d'usinage Mori Seiki MV40
1 centre d'usinage Wele de 2012
1 centre d'usinage Axa

TOUR CONVENTIONNELS
1 tour Cazeneuve Optimax 590 de 2014
1 tour Cazeneuve Optimax 360 de 2016

ELECTRO EROSION
2 machines électro érosion à fil Mitsubishi FA20S de 2010
1 machine électro érosion à fil Mitsubishi MV1200 de 2025

Le contrôle et la gravure

COUPERY & MASSON
Mécanique générale & taillage d'engrenages

CONTRÔLE

1 machine tridimensionnelle Zeiss à plateau tournant pour contrôle de profil d'engrenage rétrofit Zeiss de 2012
1 machine tridimensionnelle Zeiss Duramax RT 2025
1 projecteur de profil
1 testeur d'alésage électronique
1 banc avec graphique pour entraxage
1 banc Parkson pour entraxage conique
1 machine à biller Brinell
1 machine à biller Rockwell
1 banc pour concentricité
1 rugosimètre Mitutoyo
2 colonnes de mesure Mitutoyo

DIVERS

1 machine à graver au propen
1 soudeuse laser
1 machine à graver laser

Nos clients

COUPERY & MASSON
Mécanique générale & taillage d'engrenages

ALSTOM

SAFRAN

KNDS

ESSILOR

VEOLIA

… et bien d'autres !

Gallerie

COUPERY & MASSON
Mécanique générale & taillage d'engrenages



Nos contacts



+33 (0)1 60 94 23 23



coupery-masson@orange.fr



Parc de l’esplanade - Bat D
Rue Niels Bohr
Saint Thibaut des Vignes - 77400



www.engrenages-coupery.com

Merci de votre intérêt !