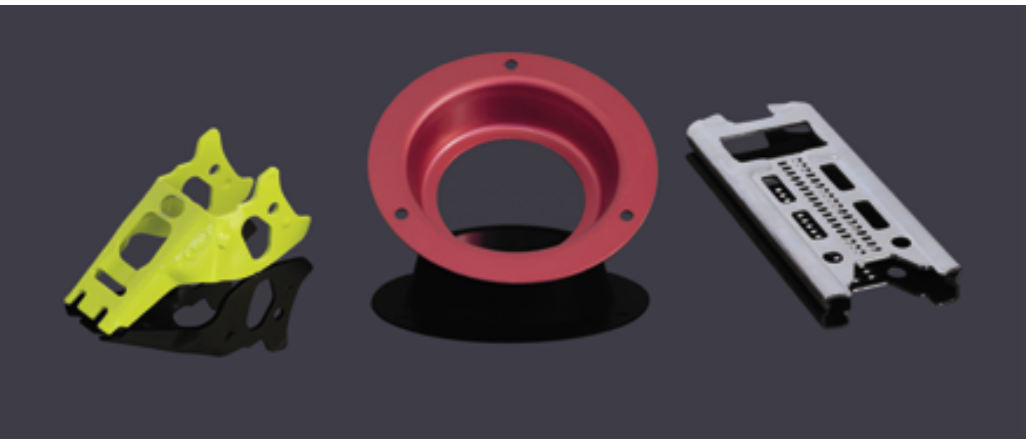
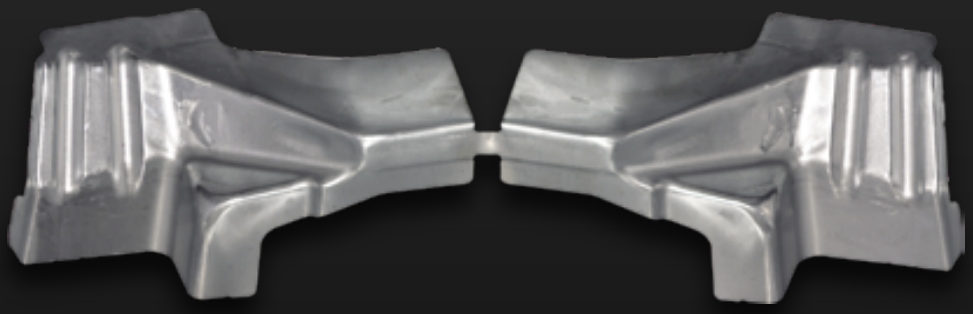
L'EXPERTISE EN TRANSFORMATION DU MÉTAL

Études - Usinage - Outillage
Découpage - Emboutissage
Assemblage
Formage du tube & du fil
Profilage





DEFI GROUP

Développement & Fabrications Industriels

PERFORMANCE INDUSTRIELLE

TRANSFORMATION DU MÉTAL & EXPERTISE

UNE FORTE EXPERTISE TECHNIQUE & INDUSTRIELLE

***DEFI GROUP** est une entreprise familiale française indépendante, fondée en 1957, devenue au fil des années un groupe de dimension internationale.*

Nos 6 usines implantées en Europe sont toutes spécialisées dans la transformation des métaux :

- ÉTUDES - USINAGE - OUTILLAGE
- FORMAGE DE TUBE & FIL MÉTALLIQUES
- DÉCOUPAGE & EMBOUTISSAGE
- PROFILAGE
- ASSEMBLAGE DE SOUS-ENSEMBLES

Le pragmatisme de nos 500 collaborateurs associé à notre parc machines d'une large gamme de puissances, nous permet de vous accompagner dans l'industrialisation de vos projets de la conception à la fabrication :

. Des pièces les plus simples aux sous-ensembles les plus complexes

. Du prototype à la grande série

Flexibilité & performance

> *« La flexibilité d'une société à taille humaine & l'efficacité organisationnelle d'une grande entreprise »*

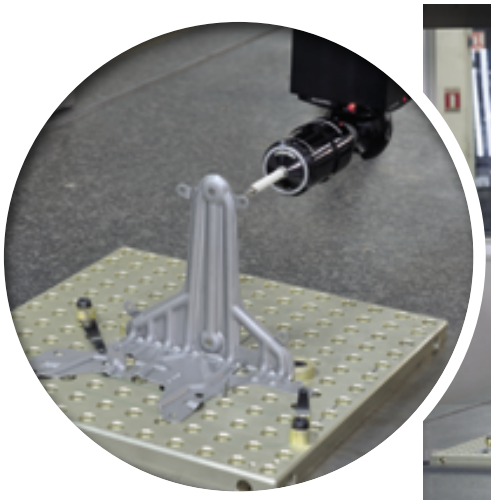
Notre taille intermédiaire (ETI*) permet à nos clients de bénéficier de la flexibilité et la réactivité d'une PME, tout en s'appuyant sur la structure, la stabilité et les méthodologies d'une grande entreprise axées sur :

- La veille technologique
- L'apport d'expertise en amont des projets
- La maîtrise de notre supply chain
- L'organisation Lean, orientée vers la productivité
- Les investissements notamment sur les nouveaux pôles d'implantation

** Entreprise de Taille Intermédiaire*

Qualité & excellence industrielle

Notre démarche d'amélioration continue assure une répétitivité et une constance de la fiabilité de notre production et de nos services. Aussi, notre expérience capitalisée, notre expertise et l'implication des collaborateurs de ***DEFI GROUP***, permettent d'atteindre un niveau de qualité et des résultats logistiques des plus élevés.



Contrôle tridimensionnel numérique

SECTEURS D'ACTIVITÉ & SPÉCIFICITÉS

DEFI GROUP poursuit sa stratégie de diversification dans de multiples secteurs d'activité.

L'évolution de la répartition du chiffre d'affaires reflète depuis plusieurs années cette volonté affirmée de minimiser la concentration du risque.

Automobile

. Caisse en blanc
. Châssis et moteurs
. 1er rang & OEM

Aéronautique

. Pièces de freinage
. Clips & isolants

Poids lourds

. Pièces de châssis et cabines

Électronique

. Composants électromécaniques divers

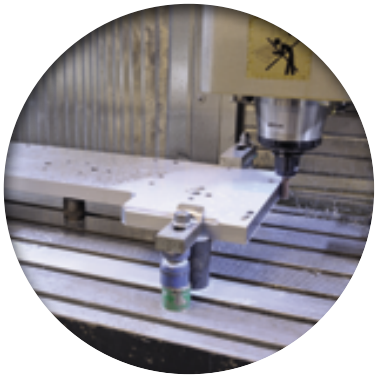
Bâtiment

. Profilés pour cloisons & plafonds suspendus

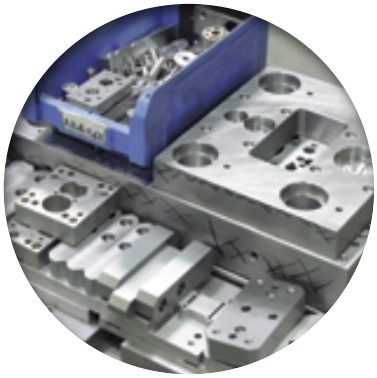
Autres industries

. Ferroviaire
. Sport
. Équipement ménager

Etudes - usinage & création d'outils



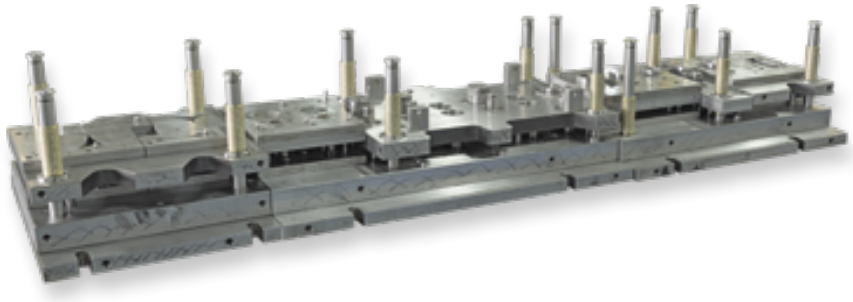
DEFI GROUP possède son propre Bureau d'Études & Méthodes équipé de stations AutoCAD et CATIA.



À partir de votre cahier des charges ou en co-développement, votre projet est pris en charge par une équipe dédiée, intégrant nos experts métier et qualiticiens pour :

- Aider à la conception des composants & sous-ensembles
- Réaliser les simulations & les prototypes
- Définir le déroulé opératoire

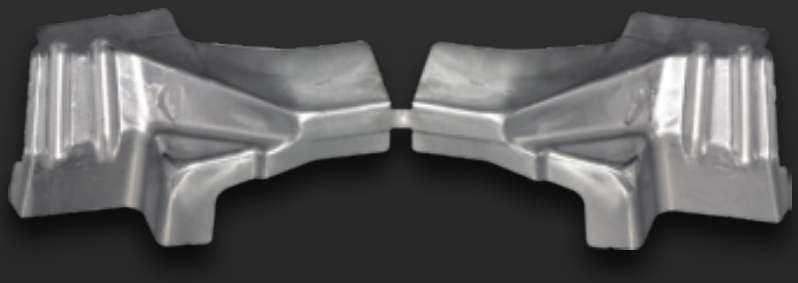
Notre département outillage, intégré à chaque site de production, assure la fabrication, la mise au point et la maintenance de vos outils, progressifs ou non, vous garantissant ainsi la pérennité de votre investissement.



ÉTUDES & MÉTHODES

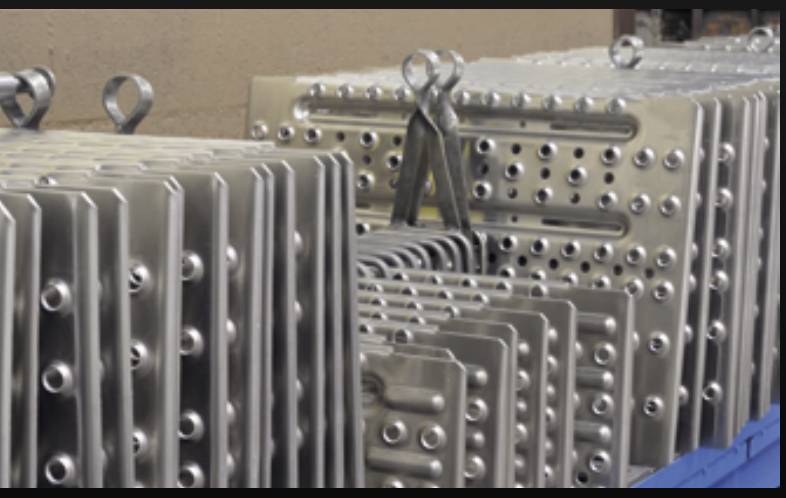
DÉCOUPAGE & EMBOUTISSAGE

Métier d'origine de ***DEFI GROUP***, la déformation des métaux par découpage et emboutissage est notre principal domaine d'expertise, ainsi que toutes les opérations associées, notamment le taraudage intégré et le sertissage de vis et d'écrous.



Notre parc d'une centaine de presses couvre une gamme de puissance de 15 à 800 tonnes. Il se compose de presses de reprise, pilotées manuellement, et de presses équipées d'amenage électronique permettant l'utilisation d'outils à suivre (jusqu'à 4 mètres).

La taille et la diversité de notre outil de production, associées au savoir-faire et à la spécialisation de chacune de nos usines, garantissent une réponse adaptée à vos projets : des composants les plus simples aux plus complexes en passant par les pièces aux tolérances serrées de l'aéronautique et du ferroviaire.

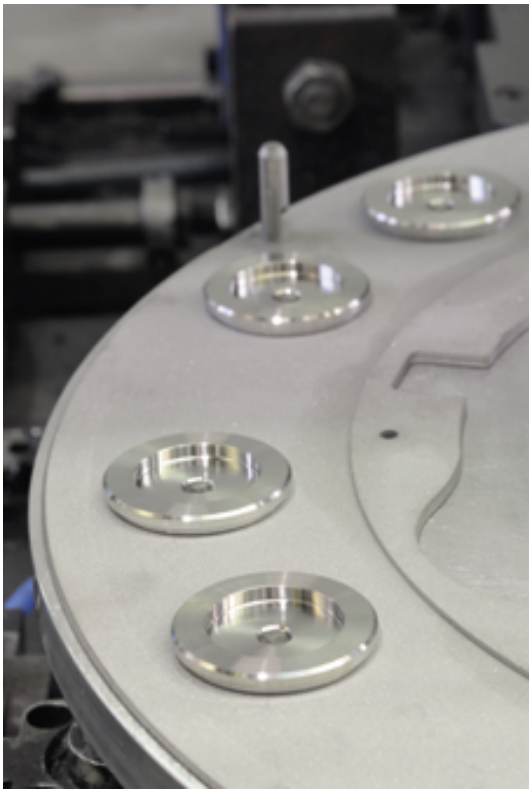


DEFI GROUP travaille toutes les matières (aluminium, inox, cuivre, laiton, aciers laminés à chaud ou à froid, HLE…) de 5/10 à 7 mm d'épaisseur, de la simple feuille aux bobines de 1 250 mm de large.

Soudure & techniques d'assemblage

La conjugaison de nos savoir-faire nous permet de réaliser les sous-ensembles les plus complexes et de les livrer prêts à installer. Ceux-ci peuvent intégrer :

- Des composants de décolletage, de plasturgie...
- Des opérations de rivetage, de sertissage, de clinchage, de taraudage...
- Des opérations de soudure MIG & MAG, par résistance ou par point, manuelle ou robotisée



En fonction des volumes et des applications de nos clients, la soudure sera mise en œuvre manuellement par des opérateurs qualifiés, ou automatisée sur des stations de soudage, ou complètement robotisée.

TRAVAIL DU TUBE & DU FIL MÉTALLIQUE

DEFI GROUP maîtrise la coupe du tube et le cintrage à froid par enroulement sur machines à commande numérique. Nous cintrons l'inox, l'aluminium, l'acier, de 14 à 30 mm de diamètre et de 1 à 2 mm d'épaisseur (rayon variable et multi-rayons).

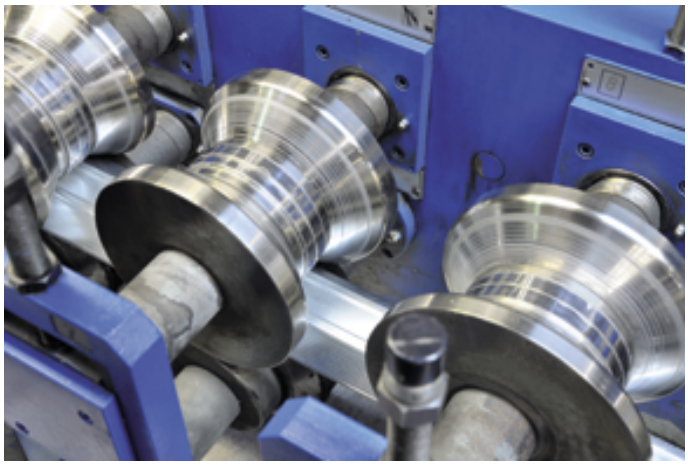
DEFI GROUP est également équipé de machines à former le fil, capables de produire toute forme, simple ou complexe, de 3 à 10 mm de diamètre.

Grâce à notre parc machines et à notre savoir-faire, nous réalisons nous-mêmes les extrémités des tubes et des fils que nous cintrons, par écrasement, poinçonnage, ou découpe, permettant de recevoir des éléments de fixation ou d'étanchéité dont nous assurons nous-mêmes le montage.

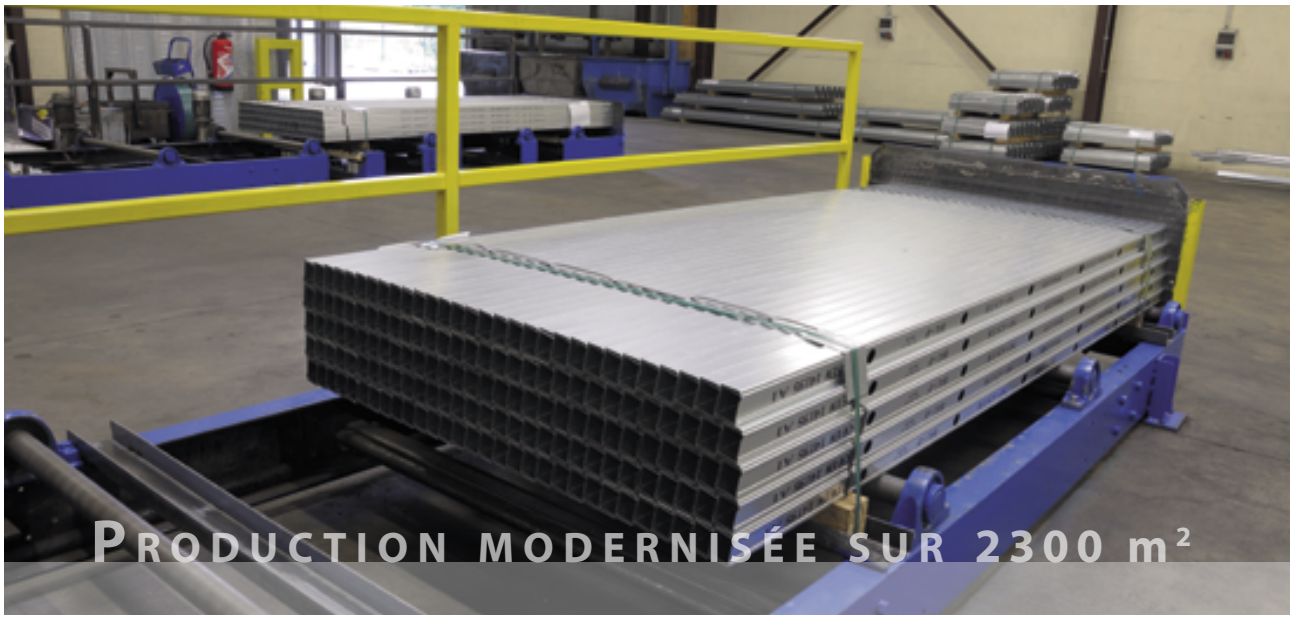
PROFILAGE & POINÇONNAGE

DEFI GROUP dispose d'une unité de production modernisée de 2 300 m² dédiée au profilage à froid.

Nos 12 machines à profiler peuvent réaliser des pièces pouvant atteindre 10 mètres de longueur à partir de bandes de métal allant jusqu'à 500 mm de large, avec poinçonnage.



Fort de ses 30 ans d'expérience en profilage, ***DEFI GROUP*** conçoit, fabrique et distribue une gamme complète de produits utilisés sur des applications liées à l'automobile (longerons, glissières), au bâtiment (cloisons et faux plafonds), au stockage (rayonnages)...



CAPACITÉS DE PRODUCTION & COMPÉTITIVITÉ

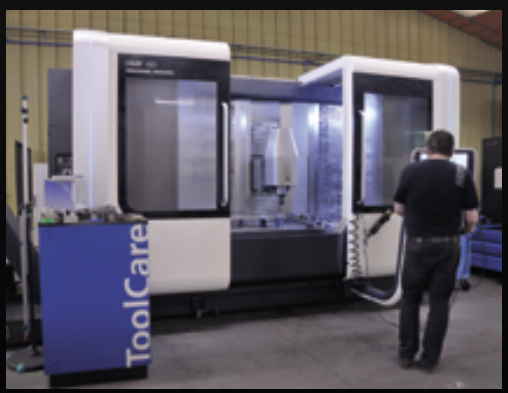
Notre politique d'investissements garantit l'amélioration continue de la compétitivité de notre outil industriel et des conditions de travail de nos salariés.

DÉCOUPAGE & EMBOUTISSAGE

- 50 presses automatiques jusqu'à 800 tonnes
- 70 presses manuelles jusqu'à 500 tonnes
- 2 presses rapides automatiques de précision

ASSEMBLAGE

- 15 robots MIG
- 4 robots 5 axes de soudure par point
- 42 soudeuses de 23 à 270 kVA équipées de distributeurs automatiques d'écrous



AUTRES ÉQUIPEMENTS

- 12 profileuses
- 1 ligne de coupe de tubes
- 4 cintreuses de tube & fil
- 5 machines électroérosion
- 6 centres d'usinage
- 2 machines de tribofinition

IMPLANTATIONS

MITRY-MORY (77)
Siège social & site de production

LIZY-SUR-OURCQ (77)
Site de production

MEAUX (77)
Site de production

PARIS

LA FLECHE (72)
Site de production

PIREY (25)
Site de production

CINCINNATI - USA
Site de production
(Partenariat)

BRASOV - ROUMANIE
Site de production

CERTIFICATIONS

Afin de répondre aux exigences les plus fortes en matière de qualité, chacun de nos domaines d'activité est certifié EN 9100 et/ou ISO TS16949

COORDONNÉES DU SIÈGE - SITE DE PRODUCTION DE MITRY-MORY

Z.I. de Mitry-Compans
16 rue Denis Papin
77290 MITRY-MORY
France
+33.(0)1.64.27.54.54
info@defi-group.fr

www.defi-group.fr

DEFI GROUP

DEFI GROUP est membre du Groupement des Industries Françaises Aéronautiques et Spatiales

WEB

Crédits photos : Camions : © Scania CV AB - Adobe Stock : Avion : © alhim - Électronique : © wisawa222 - Bâtiment : © Studio Gi - Engrenages : © Sebastian Duda

Création Idéloquence - V3 - © 2021 - Reproduction interdite - Photos sous copyrights
Les marques & logos mentionnés sont la propriété de leurs détenteurs respectifs