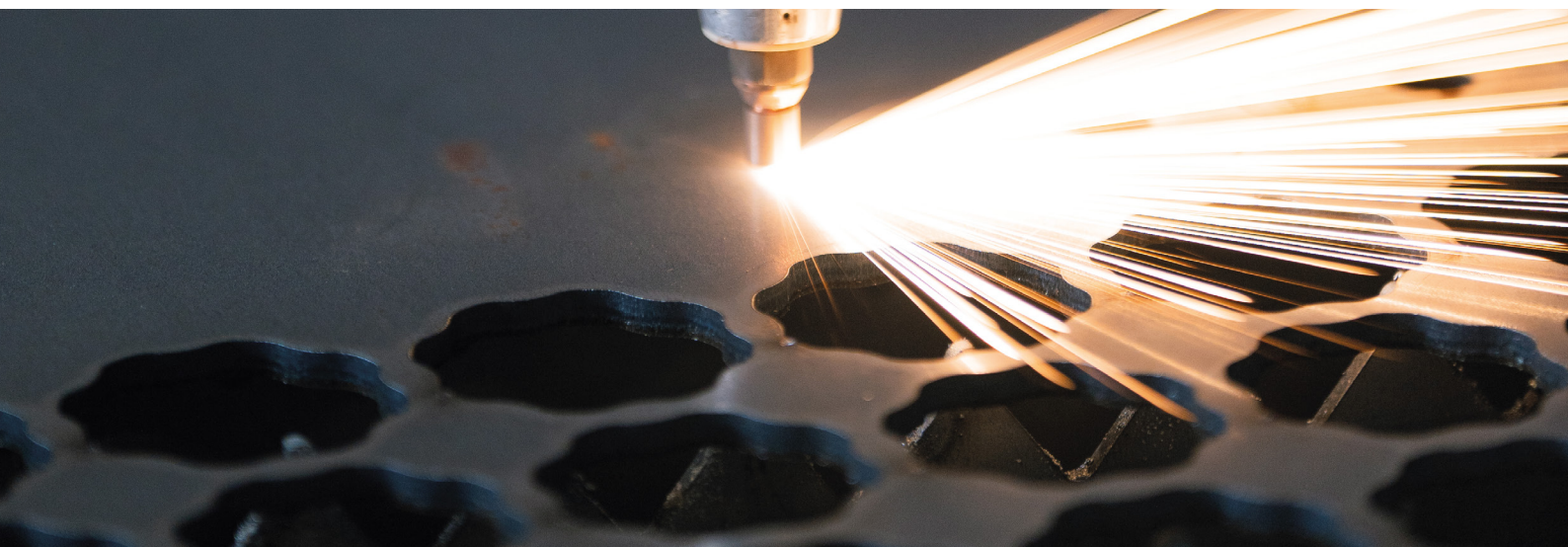




Les
MÉCAMIENS
de métal et d'avenir





CONCEPTION *Complicité*

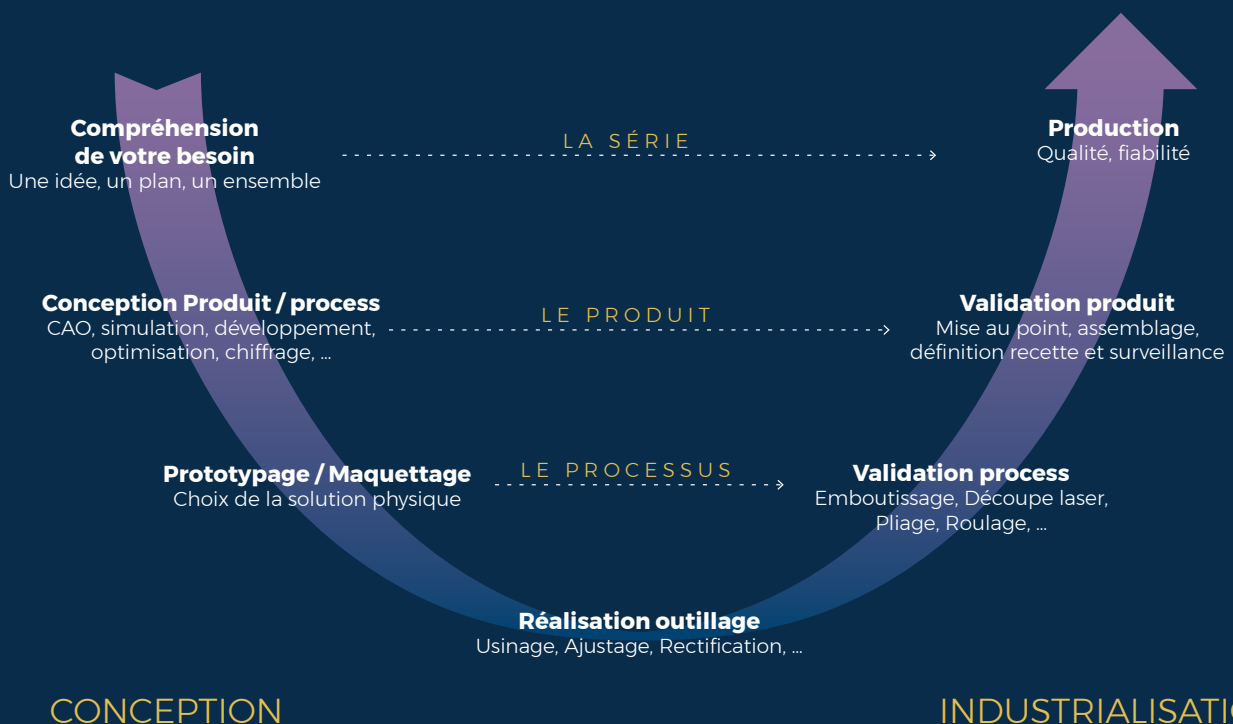
(... et beaucoup de matière grise)

Pour chaque projet, je me mets au côté du client. Parce qu'ensemble, on trouve de bien meilleures solutions.

Samuel - Mécamiens depuis 2022.

DES PROCESS ET UN ÉTAT D'ESPRIT

Notre approche intègre dès le départ la compréhension fine de votre besoin et de vos contraintes pour vous proposer une solution métal optimale. Ce qui fait réellement la différence, c'est la diversité de nos savoir-faire et la complémentarité des compétences de nos équipes, capables de répondre à vos projets les plus complexes. C'est aussi la réactivité et la flexibilité d'une PME qui aime travailler dans un esprit fondamentalement transparent et collaboratif.





PRODUCTION *Exigence*

*(...voire même intransigeance
très bienveillante)*

Je suis artisane de l'industrie.
Je contrôle 1000 pièces et je considère que
chaque pièce est unique.

Marjorie – Mécamienne depuis 2022.

VOS PROTOTYPES. VOS PETITES ET MOYENNES SÉRIES.

Dans notre métier, on ne peut pas transiger sur la qualité, c'est pourquoi il nous faut développer sans cesse l'expertise et les compétences des Mécamiennes et Mécamiens, pour garantir au client une solution métal impeccable. Notre credo est simple : travailler en équipe pour vous garantir qualité et fiabilité.

EMBOUTISSAGE

EMBOUTISSAGE
PROFOND

DÉCOUPE LASER
5 AXES

PLIAGE

ROULAGE

ASSEMBLAGE

FINITION

MATIÈRES TRAVAILLÉES *(jusqu'à 15 mm)*

ALUMINIUM

INOX

ACIER

CUIVRE

LAITON

TITANE



VISION

Choix éthiques

(...pour un meilleur futur)

Pour moi, préserver notre planète, c'est avant tout faire des choix...comme privilégier un partenaire local, sélectionner les projets clients, être attentifs dans l'utilisation de nos ressources...

Catherine, Mécamienne depuis 1995.

UNE ENTREPRISE EN MOUVEMENT

Pour les Mécamiennes et les Mécamiens, la RSE c'est bien plus que 3 lettres. C'est une ambition, un chemin, un mouvement vers l'avant qui nous pousse à nous investir tous les jours pour plus de respect de l'Humain et de notre planète. Au-delà des certifications, ces 3 lettres donnent un cap clair pour Les Mécamiens et guident nos actions de manière ambitieuse et cohérente.

PARMI NOS ENGAGEMENTS

PARITÉ
femmes/hommes

50/50

1

FORMATION
par Mécamienn
par an minimum

PRIVILÉGIER
LE LOCAL :

50%

de partenaires à
moins de 100 km

PRIVILÉGIER LE
MADE IN FRANCE :

98%

de nos fournisseurs
sont en France

SOUTENIR

La Chaîne de
l'Espoir dans leur
action auprès
des enfants
défavorisés




Les MÉCAMIENS

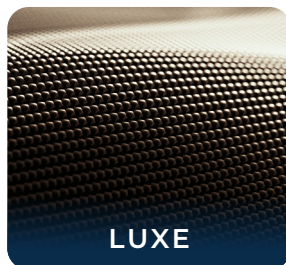
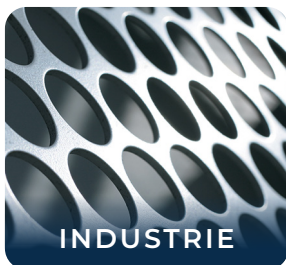
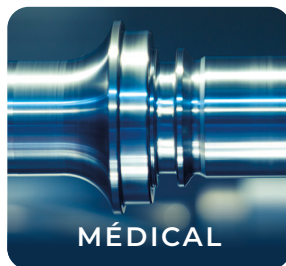
de métal et d'avenir

L'ENTREPRISE

QUELQUES CHIFFRES :

Date de création : 1994	Situé à 20 km de Nantes (44)	Effectifs : 15 personnes	Nouveau site industriel de 2500m² depuis 2022
Certification :  EN 9100 : AVRIL 2026	Chiffre d'affaires : ≈ 3 millions d'euros	85% du chiffre d'affaires réalisé en petites et moyennes séries	Note banque de France : G2-

NOUS TRAVAILLONS SUR DE NOMBREUX MARCHÉS :



PARC MACHINES :

1.6 M€ investis depuis 2022, avec le soutien de France Relance, pour renouveler le parc machines et se doter des toutes dernières technologies.



EMBOUTISSAGE

- 8 presses hydrauliques de 50 T à 500 T
- Table 2500x1250 / Presses numériques triple effets
- Presse mécanique 160 T

DÉCOUPE LASER 5 AXES

- 2 lasers 3D / 5 Axes de 4 kW
- CO2 et fibre
- Découpe oxygène / Azote / Air comprimé
- 3000x1500x700
- Épaisseur jusqu'à 15 mm suivant matériau

PLIAGE – ROULAGE – SOUDURE

- Plieuse CNC électrique 50 T / 2 m : versatile / pièce complexe
- Rouleuse 1400 mm / épaisseur de 0,4 à 4 mm
- Soudeuses

FINITION

- Gravage laser
- Microbillage
- Tribofinition
- Ebavureuse CNC

USINAGE

- Centre d'Usinage 1000x510x630
- Tour numérique Ø 346x950
- Tour, fraiseuse, rectifieuses

CAO

- VISI
- Simulation emboutissage Autoform
- Simulation pliage

MÉTROLOGIE

- Bras de mesure / scanner Hexagon 2,5 m
- MMT Mitutoyo
- Profilomètre Mahr
- Logiciel Polyworks



FIERS D'ÊTRE MEMBRES DE LA FRENCH FAB

- ✓ Accélérer la transformation de l'industrie en France.
- ✓ Donner de la visibilité et fierté aux acteurs qui font l'industrie française au quotidien, à l'excellence française industrielle.
- ✓ Incarner le futur prospère de l'industrie française et l'attractivité des métiers qui la composent

CONTACTS COMMERCIAUX :



Technico-Commerciale
Mécanicienne depuis 2025
pauline.lavaud@lesmecamiens.fr
tél : 06 81 30 01 46



Responsable commercial
Mécanicien depuis 2019
thomas.quelard@lesmecamiens.fr
tél : 07 88 40 44 22

Pour toute autre demande, nous sommes à votre écoute
au 02 40 03 61 46 ou sur contact@lesmecamiens.fr

LES PROCESS

Un produit simple ? Un produit complexe ? Les Mécamiens sont équipés pour vous accompagner au plus près de vos besoins :

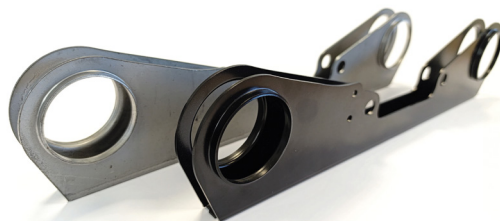
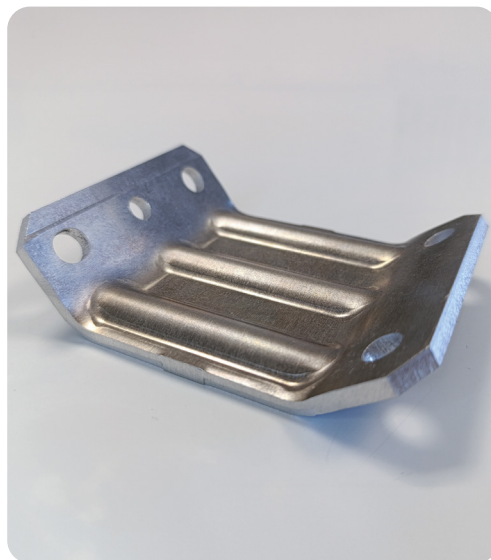
La force des Mécamiens réside dans leur expertise et dans la disponibilité des différents process pour répondre à tous types de projets.

Nous sommes intégrés de l'étude à la production finale, en incluant la réalisation de nos outillages et la mise au point, pour une meilleure efficacité.

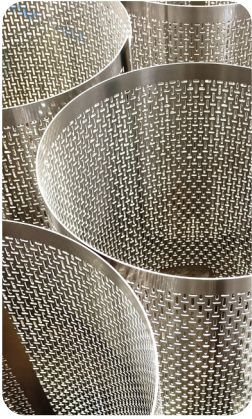
L'EMBOUTISSAGE / L'EMBOUTISSAGE PROFOND :

Cette technique permet de mettre en forme des métaux en feuille dans une presse d'emboutissage, pour obtenir un volume généré par un poinçon et une matrice. Lorsque plusieurs étapes sont nécessaires pour obtenir la forme définitive ou que l'étirement du métal est grand, on parle alors d'emboutissage profond.

- Chez Les Mécamiens, nous disposons de **presses de 50T à 500 T triple effet** qui peuvent accepter des **dimensions d'outillages jusqu'à 2500x1250 mm**.
- Pour nous assurer de la meilleure gamme de production, le **logiciel de simulation Autoform nous permet de disposer d'une «presse virtuelle» pour concevoir chaque étape et anticiper les limites**. Notre corrélation entre la simulation et la réalité est excellente.



LE PLIAGE ET LE ROULAGE À COMMANDE NUMÉRIQUE :



Le roulage génère une mise en forme continue de la tôle tout au long de son engagement. **Notre rouleuse, d'une longueur de 1400 mm permet de rouler des tôles jusqu'à 4 mm d'épaisseur.**

Notre plieuse de 50 T, d'une longueur de 2 m, a la particularité d'avoir des doigts de positionnement indépendants à 6 axes. Au-delà de la flexibilité process, pour pouvoir répondre au mieux à vos attentes, nous avons choisi un modèle électrique pour limiter notre impact environnemental.



LA DÉCOUPE LASER 2D / 3D :



- La découpe laser peut être réalisée en 2D ou en 3D par 2 lasers 5 axes de 4kW.
- La découpe en 2D permet de réaliser des pièces simples ou de préparer nos flans avant d'engager l'emboutissage.
- La découpe en 3D permet, quant à elle, de découper des formes en 3 dimensions. Combinée au process d'emboutissage profond, de pliage ou de roulage, elle permet de répondre à des besoins complexes. Seuls des outillages simples sont nécessaires. Le coût et la réactivité sont donc optimisés.

Cette variété dans le choix des process de mise en forme et la possibilité de les combiner vous garantissent une réponse au plus près de votre besoin.

Nos investissements dans des machines flexibles de toute dernière technologie, ainsi que notre démarche de standardisation, nous permettent de simplifier les outils, gage de robustesse, de réactivité, de compétitivité, tout en limitant notre impact environnemental.

L'ASSEMBLAGE ET LA FINITION

Une fois les pièces primaires obtenues, nous sommes en mesure de réaliser des **assemblages** et de les traiter en finition par divers process (**microbillage, tribofinition, brossage, marquage, gravage laser, ...**), pour répondre à vos besoins de produits finis.



MÉTROLOGIE :

L'exigence qualité est contrôlée par nos nombreux moyens de mesure : **bras 3D automatisé, profilomètre, scanner.**

Le scanner nous permet aussi d'envisager un processus de rétro-engineering suivant votre besoin.



Les savoir-faire et polycompétences des Mécamiens, couplés à un parc machines des plus récents, sont la garantie de la meilleure réalisation de vos développements et de la fabrication de vos petites et moyennes séries.



ÊTRE MÉCAMIENS : TOUTE UNE AMBITION !

Celle, d'abord, de développer une entreprise où l'humain est au centre de toutes nos attentions : approche co-créative des projets avec nos clients et partenaires, culture de la transparence et de l'écoute qui contribue au bien-être au travail.

Celle, ensuite, de servir toujours mieux nos clients en défendant des valeurs de respect et confiance avec nos partenaires et en assumant des choix responsables qui prennent toujours plus soin de l'Humain et de la planète.

Notre capacité à développer des solutions métal avec toutes ces exigences veut aujourd'hui contribuer au renouveau de l'industrie française : c'est là notre grande ambition, c'est celle des Mécamiens.

*Nadège - Présidente des Mécamiens
depuis 2012.*





Les Mécamiens

de métal et d'avenir

9 Rue de la Harvière - 44450 DIVATTE-SUR-LOIRE - Tél : 02 40 03 61 46
contact@lesmecamiens.fr - www.lesmecamiens.fr



Les Mécamiens



EN 9100 :
AVRIL 2026