



2024

LIVRET DES ADHÉRENTS

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

MEMBERS' BOOKLET

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



AÉRO



SPATIAL



DÉFENSE

**FÉDÉRER ET ACCOMPAGNER
UNE COMMUNAUTÉ D'INDUSTRIELS**

- SAVOIR-FAIRE MULTITECHNOLOGIQUES RECONNUS
- SOUS-TRAITANTS QUALIFIÉS
- TECHNOLOGIES DE POINTE

TEMIS

TECHNOPOLE

BESANÇON

*Very business friendly!**

BÉNÉFICIEZ DE L'ENVIRONNEMENT PROPICE
À L'INNOVATION ET LA CROISSANCE



RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

Temps-fréquence, Métrologie
Optique, photonique
Systèmes complexes & MOEMS
Micro-manipulation & fabrication
Robotique & cobotique
Industrie 4.0



ENTREPRENEURIAT & BUSINESS

Incubateur et pépinière d'entreprises
technologiques
Accélérateur d'innovation
Clusters aéronautique & santé
Pôle de compétitivité PMT
Ingénierie de projet



TALENTS & CAMPUS

30 000 étudiants
Université d'excellence I-SITE
2 écoles d'ingénieurs
6 écoles doctorales
1 centre de linguistique appliquée
1 campus des métiers



BIENVENUE À BESANÇON,
THE PLACE OF SCIENCE, INNOVATION & DEEP TECH

WWW.TEMIS.ORG

contact@temis.org • 03 81 50 46 95



Retis
L'innovation en réseau



RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE

Grand
Besançon
Métropole

avec le Fonds européen de développement régional (FEDER)

SOMMAIRE

CONTENTS

QUI FAIT QUOI ?	3
PMT ASD	8
L'OFFRE ADHÉRENT	13
MEMBRES	40
SATA	41
ACTEMIUM BONNETAGE AUTOMATION (AC AUTOMATION)	42
AICC MICRO LASER	43
AIR AND SECURITY	44
ALPHA INDUSTRIE PLASTIQUE	45
ALPHAGREEN	46
ALSTOM	47
AML	48
AMPHENOL FCI BESANCON	49
AOPB	50
AR ELECTRONIQUE	52
ARAÏKO	53
AUREA TECHNOLOGY	54
AUTOMATISATION ET CONTROLE DU SERRAGE	55
AZUREA MICROTECHNIQUE SA	56
BIOMEPI	57
CHLYNN	58
CMNR (CENTRE DE MICRO ET NANO ROBOTIQUE) - FEMTO-ST	59
CREATEMPS	60
CRYLA	61
DANIELSON ENGINEERING	62
DEMGY	63
DIAGER INDUSTRIE	64
DIAMATEC	65
DIXI MICROTECHNIQUES	66
ECOLE DE PRODUCTION DE BESANCON	67
FAB'ONE KAPTREK	68
FCE	69
FRANCHE-COMTÉ ÉROSION	70
GASNE INDUSTRIES	71
IDMM	72
JR AUTOMATION SAS	73
IMASONIC	74
LEGENI	76
LIPEMEC	77
MASTER PLAST	78
MEGEP	79
MEIRS	80
MERSEN	81
METAL DEPLOYE	82
MIMETROLOGIE	83
MICRO EROSION	84
MP2I	85

OPALES.....	86
PLATEFORME AMETISTE - FEMTO-ST.....	87
PLATEFORME MIFHYSTO - FEMTO-ST.....	88
PLATEFORME MIMENTO - FEMTO-ST.....	89
PMB PLAST.....	90
POLIS PRÉCIS.....	91
POLYCAPTIL.....	92
PRECIJURA.....	93
PRESSE ÉTUDE.....	94
RÖSLER FRANCE.....	95
SAPEM.....	96
SCALIA.....	97
SCHLIGLER SAS.....	98
SCHRADER SAS.....	99
SE AVIATION.....	100
SERODE.....	101
SILMACH.....	102
SON SAS.....	103
SOPIL.....	104
STATIC.....	105
STI GENLIS.....	106
STS INDUSTRIE - GROUP STSI.....	107
SUNTEC INDUSTRIES FRANCE.....	108
UND.....	109
VENFROID SAS.....	110
VP MOLDS.....	111
VP PLAST VERY PRECISE PLASTICS.....	112
VUICHARD MICHEL SAS.....	113
WORLDPLAS.....	114
X'PLAN RESEARCH.....	115

QUI FAIT QUOI

PANORAMA DES SAVOIR-FAIRE

QUI FAIT QUOI

PANORAMA DES SAVOIR-FAIRE

WHO DOES WHAT

OVERVIEW OF KNOW-HOW

	ETUDE, ESSAIS, DÉVELOPPEMENT				USINAGE													TTH TTS									
	Conception	Simulation	Fabrication électronique	Essais sous environnement	Prototypage et fabrication rapide	Impression 3D Polymère	Tournage	Fraisage	Perçage	Taillage engrenage	Electro enfonçage	Electro fil	Frittage	Rectif plane	Rectif cyl	Rectif passe profonde	Mortaisage	Rodage	Décolletage	Usinage plastique	Usinage céramique	Outilage	Polissage	Traitement Thermique	Peinture - TTS		
ACTÉMIUM BONNÉTAGE																											
AUTOMATION (AC AUTOMATION)																											
AR ELECTRONIQUE	●		●	●																							
AZUREA MICROTECHNIQUE SA																				●							
CHLYNN	●				●																						
CREATEMPS																											
CRYLA								●	●		●										●	●					
CRYLA GROUP - MEGEP							●	●		●										●	●						
CRYLA GROUP - SCALIA	●				●	●	●																				
CRYLA GROUP - SERODE																											
DIAGER INDUSTRIE	●	●			●																						
DIAMATEC							●	●	●		●	●	●	●	●						●			●			
DIXI MICROTECHNIQUES	●	●		●	●																						
ECOLE DE PRODUCTION DE BESANCON							●	●	●	●				●						●			●				
FAB'ONE KAPTREK	●		●		●																						
FRANCHE-COMTÉ ÉROSION								●	●		●	●									●						
GASNE INDUSTRIES	●				●	●																				●	●
IDMM							●	●	●		●	●								●	●			●			
JR AUTOMATION																											
KNOWLLENCE	●																										
IMASONIC																											
LEGENI																									●		
MASTER PLAST	●	●		●	●																						
MEIRS					●		●	●	●		●	●		●						●			●				
METAL DÉPLOYÉ																											
MI METROLOGIE	●			●			●	●				●	●								●		●				
MP2I	●	●			●	●																					
PMB PLAST	●			●	●		●	●	●		●	●		●	●					●			●				
POLIS PRÉCIS	●						●	●	●		●	●		●	●					●	●	●	●				
POLYCAPTIL	●	●	●	●																							
PRECIJURA							●													●							
PRESSE ÉTUDE	●						●	●	●		●	●		●	●					●	●		●		●		
SAPEM	●																										
SCHLIGLER SAS																											
SCHRADER SAS																											
SE AVIATION	●				●																						
SILMACH	●	●	●	●	●																						
SOPIL	●				●																						
STATICE	●	●	●	●	●		●	●		●	●																
STI GENLIS	●																										

PRÉSENTATION DE LA FILIÈRE

SECTOR'S PRESENTATION

FILIÈRE AÉRONAUTIQUE-SPATIAL- DÉFENSE

Aeronautics-Space-Defence sector



FILIÈRE NATIONALE STRATÉGIQUE

EN PLEINE MONTÉE EN CADENCE APPORTANT DES PERSPECTIVES À 10 ANS

STRATEGIC NATIONAL INDUSTRY IN FULL RAMP-UP MODE PROVIDING A 10-YEAR OUTLOOK

INNOVANTE - DYNAMIQUE - DIVERSIFIÉE - CRÉATRICE D'EMPLOIS - AMBITIONS MONDIALES

INNOVATIVE - DYNAMIC - DIVERSIFIED - JOB CREATOR - GLOBAL AMBITIONS

Le dynamisme de la filière est notamment porté par les **carnets de commandes des avionsneurs** qui ne désemplissent pas. Le carnet de commande d'Airbus s'élevait en juillet 2023 à **7 959 aéronefs** .

Cette dynamique est porteuse et représente un défi pour l'ensemble de la filière dans le contexte « d'une conjoncture économique et géopolitique instable ».

This dynamism of the sector is notably supported by the order books of the aircraft manufacturers, which are still full. To mention only Airbus' order book, it will amount to 7959 aircraft by July of 2023. This dynamic is promising and represents a challenge for the entire industry in a «unstable economic and geopolitical situation».

QUELQUES CHIFFRES

SOME FIGURES

La filière aéronautique et spatial française reste en 2023 **le premier contributeur à la balance commerciale française** , avec un **CA à l'export de 45.7 Md€** (+9.7% par rapport à 2022) pour un **CA global consolidé de 70.2 Md€** (+9% par rapport à 2022).

In 2022, the French aerospace industry will remain the leading contributor to France's balance of trade, with export sales of €45.7 billion (up 9.7% on 2022) and total consolidated sales of €70.2 billion (up 9% on 2022).

Le secteur civil représentant 52.3 Md€, le secteur de la défense aéronautique représentant 17.9 Md€ et le secteur spatial a représenté 4.8 Md€ en 2023.

The civil sector represents €52.3 billion and the defence aeronautics sector €17.9 billion. The space sector accounted for €4.8 billion in 2023.



Source : GIFAS 

4 DÉFIS NATIONAUX À COURT ET MOYEN TERMES DE LA FILIÈRE

Recruter

La filière compte **210 000 collaborateurs directs** dans toute la France. L'Aéro Recrute, lancé par le GIFAS, encourage les entreprises à relayer leurs offres d'emplois et apporte de la visibilité et attractivité à la filière. **En 2023, 28 000 postes ont été pourvus.** L'objectif 2024 est porté entre **25 000 et 30 000 postes.**

The sector employs 210 000 people directly throughout France. L'Aéro Recrute, launched by GIFAS, encourages companies to pass on their job vacancies, raising the profile and attractiveness of the industry. In 2023, 28 000 positions were filled. The target for 2024 is between 25 000 and 30 000 positions.

Excellence

Accroître la compétitivité des entreprises pour améliorer leur positionnement sur le marché en cohérence avec les exigences d'excellences industrielles établies dans le référentiel unique : **Aéro Excellence** reconnu par l'ensemble de la communauté Aéronautique Spatiale et Défense.

Increase the competitiveness of companies to improve their market positioning in line with the industrial excellence requirements set out in the unique : Aero Excellence reference framework recognised by the entire Aerospace and Defence community.

Innovation

PMT ASD étant partie intégrante du pôle de compétitivité concoure à **l'émergence de nouveaux projets d'innovations.** PMT ASD accompagne les porteurs de projets en amont, de l'idée, **au montage, à la labellisation et au suivi.**

As an integral part of the competitiveness cluster, PMT ASD contributes to the emergence of new innovation projects. PMT ASD supports project leaders from the initial idea stage, through to set-up, accreditation and follow-up.

Consolidation de l'activité

Accompagnement des entreprises afin de leur permettre de **consolider leur activité** en aidant les chefs d'entreprises à **formaliser leur vision et leur stratégie.**

Helps companies to consolidate their business by helping managers to formalise their vision and strategy.



LA DÉCARBONATION DE LA FILIÈRE - THE SECTOR'S DECARBONISATION

La filière s'engage pleinement **vers la décarbonation.** Les objectifs énoncés sont directement en lien avec les objectifs européens : **produire une aviation zéro émission nette à partir de 2050.** La feuille de route du CORAC (Comité d'Orientation de la Recherche Aéronautique Civile) rythme les étapes qui permettront de parvenir à cet objectif.

Une des étapes importante est fixée à 2035 et marquée par la création d'un aéronef décarboné digital à destination des vols courts-moyens courriers : SMR (Small-Medium Range).

En avril 2022, le GIFAS exprimait l'ambition de faire de la filière française le leader de l'aviation décarbonnée.

The industry is fully committed to decarbonisation. The stated objectives are directly linked to the European objectives: to produce zero net emission aviation from 2050. The CORAC (Comité d'Orientation de la Recherche Aéronautique Civile) roadmap sets out the steps that will enable this objective to be achieved. One of the important steps is set for 2035 and marked by the creation of a digital decarbonised aircraft for short-medium range flights: SMR (Small-Medium Range). In April 2022, GIFAS expressed its ambition to make the industry the leader in low-carbon aviation.



LA FILIÈRE ASD EN RÉGION

UN TISSU D'EXPERTS AU SERVICE DES MEILLEURS

THE ASD SECTOR IN THE REGION

A NETWORK OF EXPERTS SERVING THE BEST



Le tissu de TPE/PME/ETI régional actif dans le secteur ASD sert toute la supply chain, leurs savoir-faire étant reconnus et présents sur la majorité des programmes des avionneurs. Le secteur comprend des fournisseurs d'outillages, d'équipements et de composants, ainsi que des prestataires et des constructeurs d'aviation légère.

The network of regional VSEs/SMEs/ETIs active in the the ASD sector serves the entire supply chain, their know-how being recognized and present on the majority of aircraft manufacturers' programs. The sector includes suppliers of tooling, equipment and components, as well as service providers and light aircraft manufacturers.

Les établissements en région sont pour 70 % des PME, pour environ 17% des ETI et 12% des grandes entreprises.

Seventy percent of the establishments in the region are SMEs, about 17% are TSEs and 12% are large companies.

Des acteurs importants de la filière, implantés en Bourgogne Franche-Comté :

Major players in the sector, based in Bourgogne Franche-Comté:

- **SKF AéroSpace** à Lons le Saunier
- **Safran Electronics & Defence** avec trois implantations, à Besançon, Dijon, Auxerre
- **Safran Aircraft Engines** au Creusot
- **Collins Aerospace** à Longvic
- **Aubert et Duval** à Imphy

Une recherche académique régionale reconnue qui collabore avec les donneurs d'ordres :

Recognised regional academic research that collaborates:

- **L'Université de Franche-Comté**
- **L'Université de Bourgogne**
- **Institut FEMTO-ST**
- **UTBM**
- **Campus Arts et Métiers de Cluny**
- **ESTA Belfort**
- **ISAT Nevers**

TYPOLOGIE D'ENTREPRISES / TYPE OF COMPANIES



16 %

ASD activité unique ou principale
ASD sole or main activity or main activity

36 %

ASD part significative de l'activité
ASD significant part of the business

48 %

ASD marché secondaire
ASD secondary market



DOMAINES D'ACTIVITÉS / FIELDS OF ACTIVITY

AÉRONAUTIQUE
AERONAUTICS



56%

SPATIAL
SPACE



18%

DÉFENSE
DEFENCE



26%



CLUSTER PMT ASD

PMT ASD CLUSTER



Le cluster PMT ASD vise à animer et dynamiser la filière aéronautique, spatial et défense (ASD) en Bourgogne-Franche-Comté, **PMT ASD est d'ailleurs le représentant du GIFAS en région.**

Le cluster poursuit les objectifs nationaux et européens grâce à son offre taillée pour les TPE/PME et tout particulièrement **accompagner les transitions environnementales et énergétiques.**

The PMT ASD cluster aims to drive and energise the aerospace and defence (ASD) industry in Burgundy-Franche-Comté, and PMT ASD is the GIFAS representative in the region. The cluster is committed to pursuing national and European objectives through its offer tailored to VSEs/SMEs, and in particular to supporting environmental and energy transitions.

LES ADHÉRENTS DU CLUSTER ASD

UN RÉSEAU DIVERSIFIÉ DE SOUS-TRAITANTS QUALIFIÉS

THE ASD SECTOR IN THE REGION

A DIVERSIFIED NETWORK OF QUALIFIED SUBCONTRACTORS

DES SAVOIR-FAIRE MULTI-TECHNOLOGIES

ROLE OF THE PMT ASD CLUSTER

Usinage de précision et de haute précision d'alliages légers et de matériaux durs | Découpage de haute précision | Découpage, emboutissage | Traitement de surface | Plasturgie et microplasturgie de matériaux techniques, surmoulage | Assemblage, assemblage microtechnique | Essais mécaniques et analyse matériaux

Precision and high-precision machining of light alloys and hard materials | High-precision turning | Cutting, stamping | Surface treatment | Plastics processing and microplastics processing of technical materials, overmoulding | Assembly, microtechnical assembly | Mechanical testing and materials analysis

DES TECHNOLOGIES DE POINTE MISES EN OEUVRE PAR DES ENTREPRISES LEADERS

ADVANCED TECHNOLOGIES IMPLEMENTED BY LEADING COMPANIES

Moulage par injection de poudre céramique | Moulage par injection de poudre métallique | Mise en forme de matériaux composite | Développement et fabrication de sondes pour le contrôle non destructif par ultrason et courant de Foucault et photoniques | Développement de capteurs microtechniques autonomes en énergie | Développement et fabrication de microsystèmes électromagnétiques.

Development and manufacture of probes for non-destructive testing by ultrasound and eddy current and photonics | Development of energy autonomous microtechnical sensors | Development and manufacture of electromagnetic microsystems

VOTRE CONTACT / YOUR CONTACT

Malua de CARVALHO

Délégué Générale PMT ASD

PMT ASD General Delegate

03 81 40 47 58 - 06 81 39 97 20

m.decarvalho@pmt-innovation.com



L'OFFRE ADHÉRENTS

member's offer

DÉVELOPPER SON RÉSEAU



Le PMT joue un **rôle moteur dans la mise en relation** des entreprises entre elles et avec les acteurs du financement, de la formation ou de l'animation des **écosystèmes** du niveau local au niveau international.

“

Merci au PMT pour la présence, l'accompagnement au quotidien pour répondre aux appels à projets/appels à manifestations d'intérêt et pour l'organisation des congrès internationaux, de rencontres et de visites de fournisseurs. Les comités organisés maintenant chez les différents acteurs privés et publics permettent de mieux se connaître et d'échanger ensuite, voire même de monter des collaborations futures.

Annie Frelet-Barrand, Institut FEMTO-ST

CONCRÈTEMENT :

- Nous échangeons avec vous sur votre activité et votre actualité.
- Nous **identifions les prochains événements qui vous intéressent** : soirée réseautage, comité technique, journée d'information, salon professionnel, rendez-vous B2B...
- Nous **identifions vos besoins en communication**
- Nous vous mettons en relation avec les bons interlocuteurs.

VOS CONTACTS



Marie-Elisabeth BENOIT
Responsable événementiel
07 68 55 14 12
m-e.benoit@pmt-innovation.com



Malua de CARVALHO
Déléguée Générale PMT ASD
06 81 39 97 20
m.decarvalho@pmt-innovation.com



Benjamin GOIZET
Responsable PMT Santé
07 79 86 26 07
b.goizet@pmt-innovation.com

40

Événements
organisés

1850

Participants aux
événements

340

Entreprises
visitées

DEVELOP YOUR NETWORK



The PMT is playing a leading **role in bringing together companies** and the actors of financing, training or animation of the **ecosystems** from the local to the international level.

“

Thanks to the PMT for its presence and day-to-day support in responding to calls for projects/calls for expressions of interest, and for organizing international conferences, meetings and supplier visits. The committees now organized among the various private and public players enable us to get to know each other better and to exchange ideas afterwards, and even to set up future collaborations.

Annie Frelet-Barrand, Institut FEMTO-ST

CONCRETELY :

- We discuss with you about your activity and your news.
- We **identify the next events that interest you**: networking evening, technical committee, information day, trade show, B2B meeting...
- We **identify your communication needs**.
- We put you in touch with the right people.

YOUR CONTACTS



Marie-Elisabeth BENOIT

Event manager

07 68 55 14 12

m-e.benoit@pmt-innovation.com



Malua de CARVALHO

PMT ASD General Delegate

06 81 39 97 20

m.decarvalho@pmt-innovation.com



Benjamin GOIZET

PMT Health Manager

07 79 86 26 07

b.goizet@pmt-innovation.com

40

**Organized
events**

1850

**Event
participants**

340

**Companies
visited**

APPRÉHENDER DE NOUVEAUX MARCHÉS



Une vision marché, deux filières stratégiques. Dans les domaines d'excellence que sont l'**Aéronautique-Spatial-Défense** et les **Technologies de Santé**, le PMT est l'interlocuteur de référence en Bourgogne-Franche-Comté pour les TPE/PME industrielles souhaitant se développer dans ces filières.



Le PMT en région est :
le représentant régional du GIFAS et du CORAC PME.
Ambassadeur du CNES
et support à la politique
industrielle de la DGA



Le PMT promeut la filière santé
en région, porte la filière française
du dispositif médical et participe
au développement de la filière
française de bioproduction.

CONCRÈTEMENT :

- Nous encadrons vos **études de marché** préliminaires (opérations dites « Intelligence économique ») avec des écoles d'ingénieurs de la région.
- Nous guidons votre **montée en compétences**.
- Nous vous aidons à **franchir les barrières à l'entrée** à travers des accompagnements spécifiques.
- Nous vous aidons à **structurer votre démarche commerciale**.

2

Clusters

8

Comités filières

700+

Rendez-vous BtoB

VOS CONTACTS



Malua de CARVALHO

Déléguée Générale PMT ASD
06 81 39 97 20
m.decarvalho@pmt-innovation.com



Benjamin GOIZET

Responsable PMT Santé
07 79 86 26 07
b.goizet@pmt-innovation.com



Agnès FOURCOT

Manager de l'innovation PMT Santé
06 13 04 79 68
a.fourcot@pmt-innovation.com

APPREHEND NEW MARKETS



A market vision, two strategic sectors. In the fields of excellence that are **Aeronautics, Space and Defense and Health Technologies**, the PMT is the reference contact in Bourgogne-Franche-Comté for small and medium-sized industrial companies wishing to develop in these sectors.



The PMT is the regional representative of GIFAS.



The PMT promotes the health sector in the region, supports the French medical device industry and participates in the development of the French biomanufacturing sector.

CONCRETELY:

- We supervise your preliminary **market studies** (operations called «Economic Intelligence») with engineering schools.
- We lead your **rise in skills**
- We help you **overcome the barriers to entry** through specific coaching.
- We help you **structure your commercial approach**.

2

Clusters

8

Sector committees

700+

BtoB meetings

YOUR CONTACTS



Malua de CARVALHO
PMT ASD General Delegate
06 81 39 97 20
m.decarvalho@pmt-innovation.com



Benjamin GOIZET
PMT Health Manager
07 79 86 26 07
b.goizet@pmt-innovation.com



Agnès FOURCOT
PMT Health Innovation Manager
06 13 04 79 68
a.fourcot@pmt-innovation.com

STRUCTURER SON PROJET D'INNOVATION



Le PMT catalyse l'innovation en **motivant les activités R&D** des entreprises et en apportant son expertise dans le **montage des dossiers innovants** et dans l'**accompagnement de startups**.

MOTIVER LES ACTIVITÉS R&D

“

Merci pour l'engagement de l'ISIFC et du PMT à nous accompagner pour coacher deux étudiants qui ont réalisé une étude de marché. Le résultat a dépassé nos attentes. Nous disposons désormais d'une base de données personnalisée pour construire notre plan de prospection, et confirmer nos ambitions.

Louis MERIENNE, JR AUTOMATION

CONCRÈTEMENT :

- Nous vous proposons des **études de marché préliminaires** (opérations dites « Intelligence économique ») avec des écoles d'ingénieur de la région.
- Nous réalisons pour vous une **veille régulière** sur les appels à projets, appels à manifestation d'intérêt (AMI) et concours d'innovation (i-nov, i-lab).
- Nous agissons comme **facilitateur de vos projets** : mise en relation avec des partenaires techniques ou financiers, renforcement de la visibilité des porteurs.

VOS CONTACTS



Malua de CARVALHO

Déléguée Générale PMT ASD

06 81 39 97 20

m.decarvalho@pmt-innovation.com



Agnès FOURCOT

Manager de l'innovation PMT Santé

06 13 04 79 68

a.fourcot@pmt-innovation.com

STRUCTURE YOUR INNOVATION PROJECT



The PMT catalyzes innovation by **motivating your company's R&D activities** and by providing its expertise in the **preparation of your innovative projects and in accompanying start-ups.**

MOTIVATE MY R&D ACTIVITIES

“

Thank you for the commitment of the ISIFC and the PMT to support us in coaching two students who carried out a market study. The result exceeded our expectations. We now have a personalized database to build our prospecting plan and confirm our ambitions.

Louis MERIENNE, JR AUTOMATION

CONCRETELY:

- We offer you preliminary **market studies** (operations called «Economic Intelligence») with regional engineering schools..
- We carry out **regular monitoring** of calls for projects, calls for expressions of interest and innovation competitions.
- We **facilitate your projects** by putting you in touch with technical and financial partners and by increasing the visibility of your project leaders.

YOUR CONTACTS



Malua de CARVALHO

PMT ASD General Delegate

06 81 39 97 20

m.decarvalho@pmt-innovation.com



Agnès FOURCOT

PMT Health Innovation Manager

06 13 04 79 68

a.fourcot@pmt-innovation.com

STRUCTURER SON PROJET D'INNOVATION



LABELLISATION DE PROJETS INNOVANTS

“

Notre projet innovant a bénéficié du soutien du PMT depuis l'identification du dispositif approprié jusqu'à la soutenance de celui-ci. Le parcours et l'audition par le pôle ont permis d'anticiper les questions des experts techniques de Bpifrance et de maximiser nos chances d'obtention. La labellisation a aussi crédibilisé notre candidature dans le difficile processus de sélection nationale que nous avons traversé.

Jean-Baptiste CARNET, SILMACH

CONCRÈTEMENT :

- Nous vous aidons à **détecter et vous approprier les dispositifs** : explication de l'appel à projets, philosophie, modalités techniques, éligibilité et analyse de votre situation.
- Nous vous accompagnons dans **la structuration de votre projet** : montage, analyse et relecture du dossier.
- Nous organisons un **comité de validation de projet** via un jury de professionnels avertis.

25

**Entreprises
accompagnées**

23

**Projets
labellisés**

7

**Projets
financés**



VOS CONTACTS



Malua de CARVALHO

Déléguée Générale PMT ASD

06 81 39 97 20

m.decarvalho@pmt-innovation.com



Agnès FOURCOT

Manager de l'innovation PMT Santé

06 13 04 79 68

a.fourcot@pmt-innovation.com

STRUCTURE YOUR INNOVATION PROJECT



LABELING OF INNOVATIVE PROJECTS

“

Our innovative project benefited from the support of the PMT from the identification of the appropriate system to its presentation to a jury. The process and the hearing by the pole made it possible to anticipate the questions from Bpifrance technical experts and to maximize our chances of obtaining it. The label also gave credibility to our candidacy in the difficult national selection process that we went through.

Jean-Baptiste CARNET, SILMACH

CONCRETELY:

- We help you to **detect and appropriate the devices** : explanation of the call for projects, philosophy, technical procedures, eligibility and analysis of your situation.
- We accompany you in **the structuring of your project** : assembly, analysis and rereading of the proofreading of the file.
- We organize a **project validation committee** via a jury of experienced professionals.

25

Companies supported

23

Labeled projects

7

Projects funded



YOUR CONTACTS



Malua de CARVALHO

PMT ASD General Delegate
06 81 39 97 20

m.decarvalho@pmt-innovation.com



Agnès FOURCOT

PMT Health Innovation Manager
06 13 04 79 68

a.fourcot@pmt-innovation.com

STRUCTURER SON PROJET D'INNOVATION



ACCÉLÉRATEUR DE STARTUPS ET STRUCTURES INNOVANTES

Avec son accélérateur «**PMT Propulseur**», le PMT poursuit son cœur de mission : soutenir l'innovation et accompagner le développement économique, spécifiquement au service des startups et des entreprises hautement technologiques de la **Santé (medtech, biotech, e-santé, bioproduction)** et des **Smart systems**.

“

J'ai trouvé au sein de PMT Propulseur, une équipe dynamique ayant à cœur de m'accompagner dans le développement d'AlphaGreen. D'être mis en relation directe avec des financeurs tant publics que privés, afin d'accélérer ma sphère business

Ludovic CHEVENEMENT, AlphaGreen



LA
FRENCH TECH
BOURGOGNE-
FRANCHE-COMTÉ

CONCRÈTEMENT :

- L'accès à Propulseur est conditionné à un **passage en « pitch pro »** devant un panel d'experts qui examine le projet sous tous ses aspects. L'**accompagnement**, construit **sur mesure**, débute systématiquement par un **diagnostic stratégique, opérationnel et commercial**.
- Référent des startups, le startup manager participe au diagnostic, les conseille tout au long de leur parcours, suit leur progression, leur **propose des experts qualifiés** pour développer dans les meilleures conditions leur projet, les guide dans l'écosystème d'innovation et la **recherche de financements** et de levée de fonds.
- L'accélérateur **prend en charge jusqu'à 50%** de la prestation des experts.

20

Startups

5.8M€

Levées de fonds

112

Jours/an
d'accompagnement

VOS CONTACTS



Jean-François MILAN

Chargé de mission

06 72 64 30 40

j-f.milan@pmt-innovation.com



Léo AFFOLTER

Chargé de mission

06 37 54 04 59

l.affolter@pmt-innovation.com

STRUCTURE YOUR INNOVATION PROJECT



ACCELERATOR OF STARTUPS AND INNOVATIVE STRUCTURES

With its «**PMT Propulseur**» accelerator, the PMT pursues its core mission: to support innovation and support economic development, specifically at the service of startups and highly technological companies in the **health sector (medtech, biotech, e-health, bioproduction)** and **smart systems**.



I found within PMT Propulseur, a dynamic team committed to supporting me in the development of AlphaGreen. To be directly connected with both public and private funders, in order to accelerate my business sphere.

Ludovic CHEVENEMENT, AlphaGreen



CONCRETELY:

- Access to Propulseur is conditional on a «**pro pitch**» in front of a **panel of experts** who examine the project in all its aspects. The **support is tailor-made** and systematically begins with a **strategic, operational and commercial diagnosis**.
- The startup manager, who acts as a reference for the startups, participates in the diagnosis, advises them throughout the process, monitors their progress, **proposes qualified experts** to help them develop their project in the best possible conditions, and guides them through the innovation ecosystem and the **search for financing** and fund-raising.
- The accelerator **covers up to 50% of the experts' services**.



Startups



Fundraising



days/year
accompanying

YOUR CONTACTS



Jean-François MILAN

Project manager

06 72 64 30 40

j-f.milan@pmt-innovation.com



Léo AFFOLTER

Project manager

06 37 54 04 59

l.affolter@pmt-innovation.com

AMÉLIORER SES PERFORMANCES ENRICHIR SA VISION STRATÉGIQUE



ACCOMPAGNEMENTS INDIVIDUELS

Les avancées technologiques, les évolutions réglementaires ou le besoin de diversification d'activités sont autant d'éléments qui poussent les PME/TPE à s'améliorer sans cesse.

Le PMT accompagne les dirigeants sur cette **montée en compétences**, soit via des **programmes européens, nationaux ou régionaux**, soit sur demande et à la carte via son **catalogue de prestation**.

“

« Avec la complexification des réglementations, il est indispensable de maintenir un haut niveau d'information. CASIS bénéficie depuis plusieurs années d'une veille réglementaire très qualitative et «à la carte», proposée par le PMT, nous permettant d'identifier rapidement les points de vigilance pour faire évoluer nos dossiers techniques.»

Jean-Joseph CHRISTOPHE, CASIS

CONCRÈTEMENT :

- Nous vous accompagnons au niveau stratégique.
- Nous vous accompagnons dans votre projet **«Industrie du Futur»** et **«industrie durable et performante»**.
- Nous vous accompagnons à la **certification EN91000** aéronautique et **ISO13485** pour les dispositifs médicaux.
- Nous vous accompagnons au **marquage CE** et à **l'agrément FDA** pour pouvoir se commercialiser sur les marchés européens et nord-américains.
- Nous vous faisons bénéficier d'un **service de veille réglementaire** sur les dispositifs médicaux.
- Nous réalisons également des **études filières**.

VOS CONTACTS



Malua de CARVALHO

Déléguée Générale PMT ASD

06 81 39 97 20

m.decarvalho@pmt-innovation.com



Benjamin GOIZET

Responsable PMT Santé

07 79 86 26 07

b.goizet@pmt-innovation.com

IMPROVE YOUR PERFORMANCE ENRICH YOUR STRATEGIC VISION



INDIVIDUAL SUPPORT

Technological advances, regulatory changes or the need to diversify activities are all elements that push SMEs to constantly seek improvement...

The PMT assists managers in this **rise in skills**, either through European, **national or regional program**, or on demand and **à la carte**.



"With the complexity of regulations, it is essential to maintain a high level of information. CASIS has benefited for several years from very qualitative and "à la carte" regulatory monitoring, offered by the PMT, allowing us to quickly identify points of vigilance to develop our technical files."

Jean-Joseph CHRISTOPHE, CASIS

CONCRETELY:

- We support you at the strategic level.
- We support you in your **"Industry of the Future"** project.
- We support you in achieving **EN91000** aeronautical and **ISO13485 certification** for medical devices.
- We support you with **CE marking** and **FDA approval** to be able to sell on European and North American markets.
- We provide you with a **regulatory surveillance service** on medical devices.
- We also carry out **sector studies**.

YOUR CONTACTS



Malua de CARVALHO

PMT ASD General Delegate

06 81 39 97 20

m.decarvalho@pmt-innovation.com



Benjamin GOIZET

PMT Health Manager

07 79 86 26 07

b.goizet@pmt-innovation.com

AMÉLIORER SES PERFORMANCES ENRICHIR SA VISION STRATÉGIQUE



SE PRÉPARER AUX TRANSITIONS

Le PMT mobilise ses experts pour **préparer ses adhérents** industriels de façon pragmatique aux **transitions digitales, écologiques et environnementales**.

“

Nous avons souscrit à la prestation stratégie d'achats d'énergies, cela nous a permis de limiter considérablement la hausse en faisant une économie sur notre facture de plus de 55%.

Florent MOREAUX, Créatemps

CONCRÈTEMENT :

- Développement d'un **bouquet RSE** de 3 prestations d'accompagnements individuels et sur-mesure : stratégie d'**achats d'énergie**, **bilan carbone** de produits et process et bonnes pratiques de **management de l'énergie**.
- Organisation de **matinales de sensibilisation** en collaboration avec le réseau régional RSE.



VOS CONTACTS



Malua de CARVALHO

Déléguée Générale PMT ASD

06 81 39 97 20

m.decarvalho@pmt-innovation.com



Benjamin GOIZET

Responsable PMT Santé

07 79 86 26 07

b.goizet@pmt-innovation.com

IMPROVE YOUR PERFORMANCE ENRICH YOUR STRATEGIC VISION



PREPARING FOR TRANSITIONS

The PMT mobilizes its experts to **prepare its industrial members** in a pragmatic way for **digital, ecological and environmental transitions**.

“

We have subscribed to the energy purchasing strategy service, which has allowed us to considerably limit the increase by saving more than 55% on our bill.

Florent MOREAUX, Créatemps

CONCRETELY:

- Development of a **CSR package** of 3 individual and tailor-made support services: energy purchasing strategy, **carbon footprint** of products and processes and good **energy management practices**.
- **Awareness mornings** in collaboration with the regional CSR network.



YOUR CONTACTS



Malua de CARVALHO

PMT ASD General Delegate

06 81 39 97 20

m.decarvalho@pmt-innovation.com



Benjamin GOIZET

PMT Health Manager

07 79 86 26 07

b.goizet@pmt-innovation.com

CATALOGUE DE PRESTATIONS

Services





ÉCLAIRER & BALISER

Parce que le Dirigeant est souvent seul. Parce qu'il doit décider dans un environnement en mouvement perpétuel. Parce qu'il doit prendre de la hauteur pour saisir les opportunités et développer son avantage concurrentiel.

Le PMT propose des missions d'accompagnement stratégique sur-mesure sous forme de :

- **Diagnostic stratégique flash** : Cet examen à 360° (toutes composantes de l'entreprise) permet d'étudier le positionnement de l'entreprise, de dégager les enjeux court et moyen terme. Prestation de 2 à 4 jours sur site.
- **Conseil stratégique à la carte** : Permet de formaliser tout ou partie du projet d'entreprise et les stratégies associées, de faire évoluer le business model et de travailler l'allocation de ressources.
- **Croissance externe** : Permet de structurer une recherche d'opportunités (croissance externe ou de désengagement) en France et en Allemagne.
- **Risposte opérationnelle** : Déploiement d'une ou deux actions prioritaires avec nos experts.

Prestation sur-mesure
Accord de confidentialité

Coût journalier de référence :
1 000€ HT/**

**Tarif préférentiel réservé aux adhérents
Prise en charge
jusqu'à 50% du montant des experts



DÉMARCHE RSE MAÎTRISER SES ÉNERGIES



Développé avec



ACCOMPAGNEMENT AU DIAGNOSTIC ET À LA MAÎTRISE DE SES COÛTS ÉNERGÉTIQUES

La maîtrise des consommations d'énergie est un enjeu prioritaire pour la pérennité des marges des entreprises industrielles.

1/2 journée d'analyse individuelle

Profitez d'un outil dédié pour effectuer un diagnostic flash du système de management de votre consommation énergétique. La prestation se déroule dans votre entreprise, sur site. Avec le consultant, analysez le détail de votre diagnostic flash et construisez un plan d'action spécifique.

Définissez les jalons d'un futur accompagnement à partir de pratiques empruntées à la norme 50001 en précisant les objectifs, les démarches, les actions concrètes...

Prestation sur-mesure

Prix de la prestation pour 1/2 j : 450€ HT*

*Tarif préférentiel réservé aux adhérents TARIF NON ADHÉRENT : 700€ HT

Les frais de déplacement du consultant sont à la charge de l'entreprise.



Benjamin GOIZET
07 79 86 26 07

b.goizet@pmt-innovation.com

CONTACT
Malua de CARVALHO
06 81 39 97 20

m.decarvalho@pmt-innovation.com



STRATÉGIE D'ACHATS D'ÉNERGIES



Développé avec



Dans un contexte énergétique tendu, afin d'apporter une réponse concrète à ses adhérents industriels, le PMT a confié à Opéra Énergie, leader français du courtage en énergie, la négociation des offres d'électricité et de gaz naturel pour tous ses adhérents.

COMMENT ÇA MARCHE ?

Étape 1 – Comparaison des fournisseurs. Indiquez vos besoins et vos consommations : **ICI**

Étape 2 – Accompagnement dans le choix le plus adapté

Étape 3 – Souscription au meilleur contrat : Opéra Énergie gère l'ensemble des démarches administratives avec les fournisseurs jusqu'à la signature.

« Opéra Energie nous a bien aidé dans notre stratégie d'achat d'énergie. Ils ont été très réactifs et très professionnels.

Passez par un courtier comme Opéra Energie est beaucoup plus simple pour négocier ses contrats et nous fait gagner un temps précieux ! »

Société Porphychem

« Déjà en 2020, la prestation d'Opéra Energie était très satisfaisante, le changement de contrat (tarif de bleu à jaune) adapté à notre demande. Pour notre renouvellement 2023, Opéra Energie nous permet de limiter considérablement la hausse en faisant une économie sur notre facture de plus de 55%. »

Société Créatemps

Accompagnement **gratuit**.*

Opéra Énergie est rémunéré par le fournisseur retenu.

**sauf accompagnement particulier exemple grand compte*

Opéra Énergie

adherents-pmt@opera-energie.com

04 82 29 68 19

<https://pro.opera-energie.com/pmt/>

Malua de CARVALHO

06 81 39 97 20

m.decarvalho@pmt-innovation.com

CONTACT

Benjamin GOIZET

07 79 86 26 07

b.goizet@pmt-innovation.com





RSE DE LA CONTRAINTE À L'OPPORTUNITÉ



Développé avec



DIAGNOSTIC DE MATURITÉ RSE POUR LES PME INDUSTRIELLES

Le diagnostic sera établi par des spécialistes du sujet, les permanents du MFQ, du FQP ou par des experts mandatés par eux. La durée de l'intervention est fixée à 5 jours/homme.

L'objectif de cette étape est d'établir individuellement un diagnostic de l'entreprise visant à :

- **Identifier les attentes et les objectifs**

Dresser un état des lieux de ce qui a été déjà mis en place au regard des 7 questions clés de la RSE et de 4 piliers identifiés par le PMT représentant de fort enjeux pour le développement des PME : attractivité, compétitivité, différenciation et accès aux financements.

- **Valoriser l'existant**

- **Identifier les points d'amélioration**

- **Établir une feuille de route** partagée avec le chef d'entreprise qui sera un fil conducteur pour la mise en place d'actions concrètes pour atteindre les objectifs définis en première intention du diagnostic.

Prestation sur-mesure

Prix de la prestation pour 5 jours : 3500€ HT*

*Tarif préférentiel réservé aux adhérents TARIFS NON ADHÉRENT : 4800€ HT

Les frais de déplacement du consultant sont à la charge de l'entreprise.



Benjamin GOIZET
07 79 86 26 07

b.goizet@pmt-innovation.com

CONTACT

Malua de CARVALHO
06 81 39 97 20

m.decarvalho@pmt-innovation.com



RÉVÉLATEUR: DÉVOILER VOTRE POTENTIEL



BOOSTEZ VOTRE COMMUNICATION

Le PMT vous accompagne dans votre démarche de communication.

Il peut intervenir **en appui** d'un service communication ou **en conseil** pour les entreprises n'ayant pas de service dédié.

Les prestations couvrent un panel d'actions large, défini avec vous à la suite d'un audit de votre communication.

Des **prestataires qualifiés** par le PMT sont mobilisés sur votre projet afin d'en assurer la qualité du service.

Profitez de tarifs maîtrisés et négociés et faites de votre communication un avantage concurrentiel !

Audit 375€/jour^{HT}

Prestation sur-mesure*

**Prestation réservée aux adhérents du PMT*



CONTACT

Manon DURY
03 81 66 14 13

m.dury@pmt-innovation.com



RÉPONDRE AUX MARCHÉS PUBLICS DANS LE SECTEUR AÉROSPATIAL DÉFENSE



DESCRIPTION DE L'OPÉRATION

Un parcours de **masterclass structurant** est proposé en quatre sessions afin de permettre aux participants de maîtriser les différentes étapes de la démarche de **réponses aux appels d'offres publics**.

Ce parcours a été construit de façon à en **aborder les principales étapes** : démarche commerciale, identification des offres, consultation des offres, constitution des dossiers administratifs et techniques mais aussi dépôt sur les plateformes dématérialisées.

Le contenu des quatre sessions permet d'**appréhender de façon structurée la démarche dans son ensemble**.

MODALITÉS

4 sessions d'une journée

2 800€ pour les 4 sessions*

*Tarif préférentiel réservé aux adhérents

OBJECTIFS

- Initier le participant aux règles de la commande publique, identifier les enjeux et les opportunités de business
- Connaître les facteurs de réussite pour se positionner et réussir sur les marchés publics du secteur ASD

4 SESSIONS

- Initiation aux marchés publics
- Quelles postures et démarches commerciales adopter pour se positionner sur ces marchés ?
- Accéder et répondre aux marchés publics par voie dématérialisée
- Le Mémoire technique de réponse à l'appel d'offre

LES OBJECTIFS

- Initier le participant aux règles de la commande publique, identifier les enjeux et les opportunités de business
- Connaître les facteurs clés de réussite pour se positionner et réussir sur les marchés publics dans le domaine ASD

PRÉ-REQUIS

- Connaissance des outils bureautiques (pdf/ word/ excel)
- Maîtrise de l'utilisation des interfaces web

PUBLIC VISÉ

- Chef-fe d'entreprise
- Commercial-e
- Assistant-e Administratif-ive
- Assistant-e Commercial-e

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES MOBILISÉES

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre :

- Présentations
- Études de cas pratiques
- Analyses d'un avis de marché et constitution d'un dossier administratif
- Exercices pratiques de rédaction de documents

FORMATEUR

LPME, spécialisée dans l'accompagnement des donneurs d'ordre publics et des entreprises, notamment des PME dans les **problématiques des marchés publics**.

*CONDITIONS FINANCIÈRES

	Entreprise adhérente PMT	Entreprise non-adhérente PMT
Parcours de 4 sessions pour 1 pers.	2 800€	3 600€
Session unitaire pour 1 pers.	750€	950€

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET OBJECTIFS OPERATIONNELS

SESSION 1 - Initiation aux marchés publics

- **Détecter les opportunités** de marchés publics : comprendre la méthode de détection des appels d'offres publics
- Les marchés publics dans le domaine ASD
- Connaître le vocabulaire des marchés publics : comprendre la **signification des termes pratiqués**
- Comprendre les **règles applicables** aux appels d'offres publics
- Connaître les **étapes d'un appel d'offres** et savoir les franchir favorablement
- Adapter son offre aux besoins des donneurs d'ordres publics
- Savoir **répondre à un appel d'offres public** : garantir la conformité et la compétitivité de son offre

SESSION 2 - Quelles postures et démarches commerciales adopter pour se positionner sur ces marchés ?

- **Optimiser sa stratégie** grâce à la veille
- Personnaliser son offre, compréhension du besoin des donneurs d'ordres visés
- Identifier des **prospects** indirects
- Savoir gérer sa relation commerciale avec un donneur d'ordres public : opter pour la bonne posture, différente de celle des marchés privés
- Sous-traitance, co-traitance et autres formes de réponses en partenariat
- Comment **répondre en groupement d'entreprises**
- Mettre en place un **plan d'actions commerciales** grâce aux avis d'attributions et à l'historique des publications

SESSION 3 - Accéder et répondre aux marchés publics par voie dématérialisée

- **Connaître les outils** de la dématérialisation et savoir les utiliser
- Détecter les **opportunités** des marchés publics : comprendre la méthode de détection des appels d'offres publics concernant le domaine ASD
- Être capable de gérer les étapes de la dématérialisation
- Être en mesure de **se conformer aux nouvelles réglementations**. Connaître la loi et en tirer le meilleur profit

SESSION 4 - Le Mémoire technique de réponse à l'appel d'offre

- Comprendre les enjeux associés à la **production d'un mémoire technique** dans les appels d'offres publics
- Savoir **rédiger un mémoire technique** pertinent et l'adapter aux particularités de chaque appel d'offres



DIAGNOSTIC MATURITÉ DE LA DÉMARCHE POUR ACCÉDER AUX MARCHÉS PUBLICS



DESCRIPTION DE L'OPÉRATION

Le diagnostic proposé a pour objectif d'éclairer le chef d'entreprise sur la maturité de son organisation interne afin de se positionner de façon efficace sur des opportunités d'affaires publiques. A l'issue du diagnostic l'entreprise pourra poursuivre la démarche si elle le souhaite selon les recommandations qui lui seront faites.

PMT ASD pourra venir en appui pour poursuivre les actions nécessaires, notamment proposer des masterclass.

DEUX DEMI-JOURNÉES

1 - Session collective

Auto-évaluation de sa maturité basée sur des indicateurs qui seront proposés en tenant compte des facteurs clés de succès.

2 - Session de diagnostic individuel

L'intervenant passera en revue les facteurs clés de succès au regard des ressources, de l'organisation commerciale et éventuellement des processus particuliers déjà en place pour répondre aux marchés publics et de de l'entreprise.

COÛT : 1 200€ pour les 2 sessions*

*Tarif préférentiel réservé aux adhérents, détail des tarifs auprès de votre contact ci-dessous.

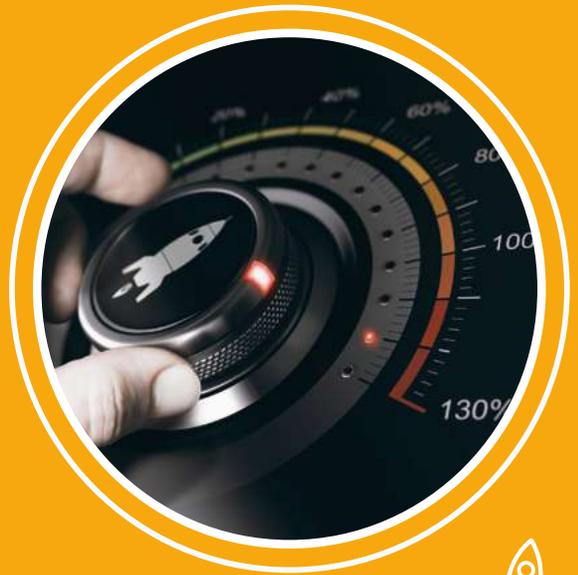
A l'issue de ces deux sessions, l'entreprise sera en mesure d'élaborer sa feuille de route pour améliorer sa démarche vis-à-vis de l'accès aux marchés publics. Elle sera en mesure d'évaluer l'effort à fournir pour atteindre ses objectifs.



CONTACT

Malua de CARVALHO
06 81 39 97 20

m.decarvalho@pmt-innovation.com



STARTUPS ET ENTREPRISES FAITES DÉCOLLER VOS PROJETS !

Intégrez l'accélérateur régional
d'innovation en Santé et Smart Systems

Santé : medtech, biotech, bioproduction, e-santé
Smart Systems : mécatronique, IoT, procédés innovants



“ J’ai trouvé au sein de PMT Propulseur, une équipe dynamique ayant à coeur de m’accompagner dans le développement d’Alphagreen. Ils m’ont fait passer en mode startup. ”

LUDOVIC CHEVENEMENT - ALPHAGREEN
Accompagné depuis 2020





Accompagnement

6 prestations individuelles et sur-mesure



Stratégie
d'entreprise et
suivi du projet
entrepreneurial

Montée en
compétences de
l'entrepreneur

Finalisation
technique du
projet innovant

Financement de
l'innovation et de
l'entreprise

Valorisation
financière

Mise sur le
marché
accélérée

LES ÉTAPES

Prise en charge jusqu'à 50%
du montant des prestations

- Présentation de votre projet
- « Pitch Pro » : comité de sélection
- Convention d'accompagnement
- Audit flash 360°
- Accompagnement par notre équipe et des experts sélectionnés
- Suivi et décollage !



Plus d'informations

CANDIDATEZ

Jean-François MILAN
j-f.milan@pmt-innovation.com
06 72 64 30 40

Léo AFFOLTER
l.affolter@pmt-innovation.com
06 37 54 04 59

MEMBRES

MEMBERS



2024

LIVRET DES ADHÉRENTS

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

MEMBERS' BOOKLET

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



AÉRO



SPATIAL



DÉFENSE

**FÉDÉRER ET ACCOMPAGNER
UNE COMMUNAUTÉ D'INDUSTRIELS**

- SAVOIR-FAIRE MULTITECHNOLOGIQUES RECONNUS
- SOUS-TRAITANTS QUALIFIÉS
- TECHNOLOGIES DE POINTE

TEMIS

TECHNOPOLE

BESANÇON

*Very business friendly!**

BÉNÉFICIEZ DE L'ENVIRONNEMENT PROPICE
À L'INNOVATION ET LA CROISSANCE



RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

Temps-fréquence, Métrologie
Optique, photonique
Systèmes complexes & MOEMS
Micro-manipulation & fabrication
Robotique & cobotique
Industrie 4.0



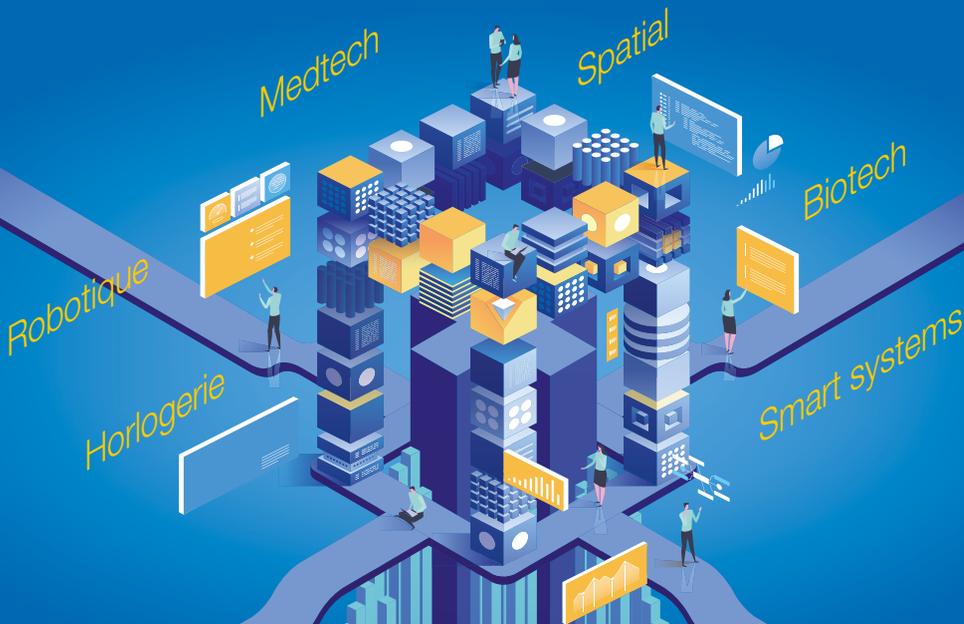
ENTREPRENEURIAT & BUSINESS

Incubateur et pépinière d'entreprises
technologiques
Accélérateur d'innovation
Clusters aéronautique & santé
Pôle de compétitivité PMT
Ingénierie de projet



TALENTS & CAMPUS

30 000 étudiants
Université d'excellence I-SITE
2 écoles d'ingénieurs
6 écoles doctorales
1 centre de linguistique appliquée
1 campus des métiers



BIENVENUE À BESANÇON,
THE PLACE OF SCIENCE, INNOVATION & DEEP TECH

WWW.TEMIS.ORG

contact@temis.org • 03 81 50 46 95



Retis
L'innovation en réseau



RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE

Grand
Besançon
Métropole

avec le Fonds européen de développement régional (FEDER)



COMBINEZ COMPLEXITÉ AVEC PRÉCISION

Depuis 30 ans, le Groupe STSI se distingue dans l'industrie avec une offre de sous-traitance de mécanique de précision et d'ingénierie industrielle à 360° pour les secteurs exigeants



Médical



Défense



Spatial



Nucléaire



Luxe



Aéronautique



Automobile

- Usinage 3-5 axes Robotisé
- Fraisage de précision
- Impression 3D
- Ingénierie R&D
- Décolletage de précision
- Séries / Pré-séries Prototypage
- Métrologie 3D
- Industrialisation

Contactez-nous !

+33 (0)3 81 58 62 82

contact@group-stsi.com



GROUP STSI
ZA de Dannemarie-sur-Crête
25320 CHEMAUDIN





14 Rue Pierre de Coubertin,
Parc de Mirande - Bâtiment B
21000 **DIJON**
contact@5ata.fr
0380270655

CODE NAF : 3320C
SIRET : 39984500000000
CA ANNUEL / TURNOVER : 1200000 €

> **DIRIGEANT** / CEO : Monsieur Simon ROY - simon.roy@5ata.fr
> **LANGUES** / LANGUAGES : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Bureau d'étude mécanique, conception et fabrication machines spéciales, moyens et accessoires de levage ,
et outillages spéciaux avec catia et solidworks.

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Automatisation (conception et réalisation)
Automation (designing and manufacturing)

AXES MARCHÉS MARKETS

> **MARCHÉS FINAUX END MARKETS**

Aéronautique, spatial et défense | Autre : biens de consommation | Energie | Luxe
Aeronautics and defense | Other | Energy | Luxury goods

> **DISCIPLINES**

Conception mécanique | Mécatronique | Robotique
Other | Mechatronic | Robotic

6 route de Besançon
25210 BONNETAGE
www.acautomation.fr
info.bonnetage@actemium.com
+33 3 81 43 81 31

CODE NAF : 33.20C
SIRET : 40414500000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 36
CAPITAL : 39000 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 6000000 €
CA EXPORT : 20 %

> **DIRIGEANT** / GENERAL MANAGER : Monsieur François GSELL - francois.gsell@actemium.com
> **LANGUES** / LANGUAGES : Allemand / German - Anglais / English - Espagnol / Spanish

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Conception et fabrication de machines spéciales automatiques ou semi-automatiques et cellules robotisées pour l'assemblage, le contrôle, l'usinage et le conditionnement de pièces techniques, notamment pour les dispositifs médicaux et microtechniques. Conception et fabrication de systèmes de distribution de pièces : bols vibrants du diamètre 70 mm à 1100 mm, dévracage 3D, tracking, feeders, trémies. Totalement intégré (vision industrielle, robotique/automatisme, informatique, réalisation mécanique,...), nos techniciens qualifiés prennent en charge la responsabilité de vos projets clés en main, du développement jusqu'à l'installation, la mise en route sur site et la formation de vos équipes.

Design and manufacture of special automatic or semi-automatic machines and robotic cells for the assembly, control, machining, and packaging of technical parts, for medical and micro-technical devices. Design and manufacture of distribution and feeding systems: vibrating bowls with a diameter from 70 mm to 1100 mm, 3D unloading, tracking, feeders, hoppers. Our qualified technicians take responsibility for your turnkey projects, from development to installation, on-site commissioning, and training of your teams.

> **MOYENS D'ÉTUDES** : Autodesk inventor, SolidWorks Pro, See Electrical Expert pack Premium
DESIGN : Autodesk Inventor, SolidWorks Pro, See Electrical Expert pack Premium

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Automatisation (conception et réalisation) | Autre : Machines spéciales pour l'assemblage, le contrôle, l'usinage, le conditionnement. Cellules robotisées | Micromécanique | Modules de microsystèmes micromécaniques et/ou microélectroniques | Packaging, microconnectique, interfaçage, assemblage, circuits imprimés | Prestations de services industriels

Automation (designing and manufacturing) | Other : Special machines for assembly, control, machining, packaging. Robotic cells | Micromechanical engineering | Micromechanical and/or microelectrical microsystems | Packaging, microconnectors, interfacing, assembly, printed circuits | Industrial services

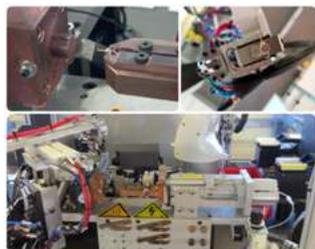
AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Autre : Bien d'équipement | Luxe | Technologies de santé
Aeronautics and defense | Other : Food and beverage | Luxury goods | Health technologies

> DISCIPLINES

Soudage | Lasers | Mécatronique | Microsystèmes | Optique, photonique | Packaging | Robotique
Welding | Lasers | Mechatronic | Microsystems | Optic, photonic | Packaging | Robotic



ZA Dannemarie sur Crête
25320 CHEMAUDIN
www.aicclaser.com
admin@aicclaser.com
+33 3 81 87 54 23

CODE NAF : 25.50D
SIRET : 78958800000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 7
CA ANNUEL / TURNOVER : 1500000 €
CA EXPORT : 3 %

- > DIRIGEANT : Monsieur Didier CREUZENET - admin@aicclaser.com
- > LANGUES / LANGUAGES : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Nous sommes spécialisés dans le travail des métaux en feuilles de 0.01 mm à 25mm d'épaisseur. Nous travaillons sur les matériaux suivants : aluminium, inox, titan, acier, cuivres, laiton.

- > MOYENS D'ÉTUDES : CAO / DAO / CFAO
- > MOYENS DE CONTRÔLE : Scanner de contrôle dimensionnel binoculaire, moyens de contrôles conventionnels (piges, micromètres, pied à coulisse, comparateurs).
- > MATIÈRES TRAVAILLÉES : Inox, aluminium, titan, toles bleues, acier, cuivre, laiton

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Découpage, formage, outillage | Mécanique de haute précision | Microfabrication | Micromécanique | Traitements et post-traitements | Usinage, micro-usinage

Stamping, cutting, forming, tools and dies | High precision mechanical engineering | Micromanufacturing | Micromechanical engineering | Treatment and post-treatment | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Énergie | Luxe | Technologies de santé
Aeronautics and defense | Energy | Luxury goods | Health technologies

Route Nationale 74 Aéroport
21120 TIL CHATEL
ardpi-air-security.com
l.occhini@ardpi.com
0380950136

CODE NAF : 3030A
SIRET : 91296500000000
CA ANNUEL / TURNOVER : 50000 €

> DIRIGEANT : Monsieur Laurent OCCHINI - l.occhini@ardpi.com
> LANGUES / LANGUAGES : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Air and Security est une filiale d'ARDPI. Cette entreprise est dédiée à l'aéronautique et à la sécurité. Grâce aux différentes technologies de hautes valeurs ajoutées développées dans les sociétés du groupe ARDPI, nous sommes capables aujourd'hui d'étudier au sein de notre bureau d'étude des produits et des systèmes pour l'aéronautique et la sécurité. Face aux risques technologiques, ARDPI Air & Security propose des solutions pour protéger les infrastructures et les personnes.

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Automatisation (conception et réalisation) | Circuits électroniques et opto-électroniques | Métrologie, mesure, contrôle | Microactionneurs, microcapteurs et micro-afficheurs

Automation (designing and manufacturing) | Smart dedicated electronic and opto-electronic circuits | Metrology, measurement and control | Microactuators, microsensors, microdisplays

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense

Aeronautics and defense

> DISCIPLINES

Acoustique | Electronique | Lasers | Mécatronique | Optique, photonique | Robotique

Acoustic | Electronic | Lasers | Mechatronic | Optic, photonic | Robotic

6 Chemin de la carotte
21460 EPOISSES
alphahtp.indust@orange.fr
0380963710

CODE NAF :
SIRET : 82537800000000
CA ANNUEL / TURNOVER : 1140000 €

> DIRIGEANT : Monsieur Hubert ANTOINE - alphahtp.indust@orange.fr
> LANGUES / LANGUAGES : Anglais / English - Italien / Italian

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Injecteur plastique réputé, depuis plus de 30 ans au service du secteur automobile, situé à Epoisses, au nord de la Côte-d'Or, Alpha industrie plastique a gagné son pari de se diversifier en un temps record afin de mieux asseoir son activité et de se développer, en France et à l'international. Début 2019, en reprenant toute l'activité VGUN, Alpha industrie plastique devient le fabricant d'un nouveau concept original et particulièrement astucieux de pistolets d'extrusion ADAPTABLES SUR UNE VISSEUSE. En utilisant une visseuse électrique déjà présente dans toutes les caisses à outils, VGUN permet de réaliser la synthèse entre les différents avantages des pistolets d'extrusion sans conserver leurs faiblesses. Une prouesse technologique qui, associée à l'ambition de commercialiser ses produits à l'international, donne une nouvelle dimension à la société, pour ancrer l'avenir de ses salariés et de ses partenaires dans le 21^e siècle.

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Automatisation (conception et réalisation) | Découpage, formage, outillage | Injection, surmoulage, outillage
Automation (designing and manufacturing) | Stamping, cutting, forming, tools and dies | Injection, overmoulding, tools

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Autre : tout secteur où le besoin de pièces plastique est présent | Énergie | Luxe | Technologies de santé | Transport terrestre

Aeronautics and defense | Other | Energy | Luxury goods | Health technologies | Land transportation

> DISCIPLINES

Hydrogène | Optique, photonique
Optic, photonic

10 Rue des Aubépines
25000 BESANCON
www.alphagreen-dev.com
contact@alphagreen-dev.com
+33 3 81 25 70 79

CODE NAF : 4520A
SIRET : 88183380000017
EFFECTIF / EMPLOYEES : 12
CAPITAL : 30000 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 85000 €

> CONTACT / CEO : Monsieur Ludovic CHEVENEMENT - contact@alphagreen-dev.com
> LANGUES / LANGUAGES : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

AlphaGreen est une société Bisontine fondée en 2020 et opérant dans le secteur de la dépollution moteur. En dépolluant les moteurs des véhicules par injection d'hydrogène via une solution mobile, AlphaGreen réduit en moyenne de 76% les émissions polluantes. Par ailleurs, cette solution connectée de nettoyage permet aux propriétaires de flottes de véhicules d'anticiper des pannes et d'améliorer la gestion de leur flotte. L'entreprise offre ainsi une solution à très court terme pour réduire l'impact environnemental des moteurs thermiques. Elle souhaite se positionner comme un acteur de la transition énergétique en défendant une écologie pragmatique.

AlphaGreen is a company founded in 2020 and operating in the sector of engine depollution. By cleaning the engines of vehicles by injecting hydrogen via a mobile solution, AlphaGreen reduces on average 76% of polluting emissions. Moreover, this connected cleaning solution allows vehicle fleet owners to anticipate breakdowns and improve their fleet management. The company thus offers a very short-term solution to reduce the environmental impact of combustion engines. It wishes to position itself as a player in the energy transition by defending a pragmatic ecology.

> MOYENS DE CONTRÔLE : Logiciel de diagnostic multimarques, Analyseur de gaz
QUALITY CONTROL : Multi-brand diagnostic software, Gas analyzer

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Décarbonation, Hydrogène, Dépollution | Traitements et post-traitements
Other | Treatment and post-treatment

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX **END MARKETS**
Transport terrestre
Land transportation

Avenue de Lattre de Tassigny
25290 ORNANS
www.alstom.com
didier.girod@alstomgroup.com
+33 6 99 08 15 66

CODE NAF : 27.11Z
SIRET : 38919200000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 285
CA ANNUEL / TURNOVER : 43131000 €

- > CONTACT : Monsieur Didier GIROD - didier.girod@alstomgroup.com
- > LANGUES / LANGUAGES : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Centre mondial d'Excellence d'Alstom pour la conception et la fabrication des moteurs de traction et alternateurs, le site Alstom d'Ornans est le concepteur de moteurs de traction pour l'ensemble des clients d'Alstom à travers le monde et le référent pour la fabrication de moteurs de traction qui équipent toute la gamme de matériel roulant.

As Alstom's world Centre of Excellence for the design and manufacturing of traction motors and generators, Alstom's Ornans site is the only traction motor designer for all Alstom customers across the world and the benchmark for the manufacturing of traction motors equipping the full range of rolling stock.

- > MOYENS D'ÉTUDES : Calculs électromagnétiques, aérauliques, thermiques, mécaniques, CAO. Bancs d'essais de performances et acoustiques

DESIGN : Electromagnetic, aeraulic, thermal, mechanical, CAD calculations. Performance and acoustic test benches

- > MOYENS DE CONTRÔLE : Contrôle 3D

QUALITY CONTROL : Machine of three dimensional control

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Automatisation (conception et réalisation) | Découpage, formage, outillage | Injection, surmoulage, outillage | Mécanique de haute précision | Métrologie, mesure, contrôle | Packaging, microconnectique, interfaçage, assemblage, circuits imprimés | Prestations de services industriels | Recherche et transfert de technologies microtechniques | Traitements et post-traitements | Usinage, micro-usinage

Automation (designing and manufacturing) | Stamping, cutting, forming, tools and dies | Injection, overmoulding, tools | High precision mechanical engineering | Metrology, measurement and control | Packaging, microconnectors, interfacing, assembly, printed circuits | Industrial services | Research and transfer of microtechnology | Treatment and post-treatment | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Transport terrestre

Land transportation

> DISCIPLINES

Acoustique | Autre | Mécatronique

Acoustic | Other | Mechatronic



ZA 107 rue des Artisans
25300 DOUBS
www.aml-production.com
sylvain.bobillier@aml-production.com
03 81 49 98 46

CODE NAF : 2221Z
SIRET : 49448800000000

> DIRIGEANT : Monsieur Alain LAUDE - alain.laude@microerosion.com

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Conception de moules et injection de pièces plastiques pour le luxe, la maroquinerie, la connectique et le médical.

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Injection, surmoulage, outillage
Injection, overmoulding, tools

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Luxe | Technologies de santé
Luxury goods | Health technologies



2 rue la Fayette
25000 BESANÇON
amphenol-fci-besancon.com
contact@fci.com
+33 3 81 54 54 54

CODE NAF : 26.11Z
SIRET : 38863700000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 400
CAPITAL : 6151554 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 50000000 €
CA EXPORT : 90 %

> **DIRIGEANT / PLANT MANAGER** : Monsieur Bertrand BERGEON - bertrand.bergeon@fci.com
> **LANGUES / LANGUAGES** : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Présents à Besançon depuis 1981, nous sommes spécialisés dans la fabrication de connecteurs destinés principalement à l'industrie, l'instrumentation, l'énergie et l'automobile. Rattachés au groupe Amphenol depuis 2016, nous œuvrons désormais aux côtés d'un des leaders mondiaux de la connectique. Nos outils de production en découpage et galvanoplastie, nous permettent aussi de fabriquer en sous-traitance pour plusieurs entreprises dans des secteurs variés.

Present in Besancon since 1981, we are specialized in connectors manufacturing designed mainly for industry, instrumentation, energy and automotive. Attached to the Amphenol group since 2016, we now work alongside one of the world leaders in connectors. We are also doing stamping and plating for various companies, as subcontractor.

> **MOYENS D'ÉTUDES** : Ingénieurs : Produits - Process Assemblage - Découpage et Emboutissage - Injection Plastique - Traitement de Surface

DESIGN : Engineering: R&D / Product - Assembly Process - Stamping and Forming - Plastic Injection - Electroplating

> **MOYENS DE CONTRÔLE** : Contrôle visuel en ligne - Projecteur de profil - Microscope électronique (SEM / 3D / XRF) - Smart scope - Tribomètre - Spectromètre

QUALITY CONTROL : On line automatic visual inspection - Profil projectors - Electronic microscope (SEM / 3D / XRF) - Smart scope - Tribometers - Spectrometer

> **MATIÈRES TRAVAILLÉES** : Résines plastiques en injection, alliages cuivreux en découpage / emboutissage, métaux précieux en traitement de surface électrochimique.

MATERIALS WORKED : Plastic resin molding, copper alloys stamping and forming, precious metals electroplating on copper alloy substrate.

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Automatisation (conception et réalisation) | Circuits électroniques et opto-électroniques | Découpage, formage, outillage | Injection, surmoulage, outillage | Mécanique de haute précision | Métrologie, mesure, contrôle | Micromécanique | Micromécanique de très haute précision | Modules de microsystèmes micromécaniques et/ou microélectroniques | Packaging, microconnectique, interfaçage, assemblage, circuits imprimés | Prestations de services industriels | Recherche et transfert de technologies microtechniques | Traitements et post-traitements

Automation (designing and manufacturing) | Smart dedicated electronic and opto-electronic circuits | Stamping, cutting, forming, tools and dies | Injection, overmoulding, tools | High precision mechanical engineering | Metrology, measurement and control | Micromechanical engineering | Very high precision micromechanical engineering | Micromechanical and/or microelectrical microsystems | Packaging, microconnectors, interfacing, assembly, printed circuits | Industrial services | Research and transfer of microtechnology | Treatment and post-treatment

AXES MARCHÉS MARKETS

> **MARCHÉS FINAUX END MARKETS**

Aéronautique, spatial et défense | Marché connectique électronique automobile et industriel. | Énergie | Luxe
Aeronautics and defense | Automotive and industrial electronic connector market. | Energy | Luxury goods

> **DISCIPLINES**

Électronique | Microsystèmes
Electronic | Microsystems

2 rue Thales, ZA au Sorbier
25410 DANNEMARIE SUR CRETE
www.aopb.fr
contact@aopb.fr
+33 3 81 58 61 61

CODE NAF : 25.73A
SIRET : 35398000000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 23
CAPITAL : 45735 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 2043150 €
CA EXPORT : 15 %

> **DIRIGEANT** / CEO, MANAGING DIRECTOR : Madame Sabine BEUCHEY - contact@aopb.fr

> **LANGUES** / LANGUAGES : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Chez AOPB, la qualité du produit et le partenariat sont au centre de toutes nos actions. Entreprise familiale au service des plus grands industriels, AOPB est riche de l'implication de ses collaborateurs, de leur esprit d'équipe et de leurs compétences grandissantes. La force d'AOPB tient dans sa logique adaptative qui lui profère la capacité de produire aussi bien des petites que des grandes séries. Nos Activités : Injection plastique, Surmoulage, Etude et réalisation de moules, Décoration (tampographie, marquage à chaud), Usinage 3D, Electro-érosion (fil et enfonçage), Marquage laser.

Plastic injection moulding, Overmoulding, Mold desing and manufacturing, Stamp printing, Hot printing, 3D milling, EDM (by wire and sinking).

> **MOYENS D'ÉTUDES** : CAO

DESIGN : CAD

> **MOYENS DE CONTRÔLE** : Contrôle optique et palpage

QUALITY CONTROL : Optical control and sensor system

> **MATIÈRES TRAVAILLÉES** : Thermoplastiques (PC/PA/PMMA/PE/PEEK/TPU/TPE...)

MATERIALS WORKED : Thermoplastics (PC/PA/PMMA/PE/PEEK/TPU/TPE...)

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Injection, surmoulage, outillage

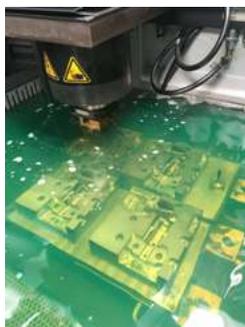
Injection, overmoulding, tools

AXES MARCHÉS MARKETS

> **MARCHÉS FINAUX** END MARKETS

Connectique / Sport & loisirs | Luxe | Technologies de santé

Connectic / Sport and leisure | Luxury goods | Health technologies





aopb

L'injection plastique sur-mesure

www.aopb.fr

NOUVEAU
Certification
IATF 16949

**Etude et réalisation
des moules**

**Injection plastique
et surmoulage**

**Décoration : Tampographie,
Marquage à chaud,
Marquage Laser**

Mécanique de précision



aopb

ZA au Sorbier - 2, rue Thalès
25410 DANNEMARIE SUR CRÊTE

 +33 (0)3 81 58 61 61

 contact@aopb.fr



16 rue La Fayette
25000 BESANCON
www.ar-e.com
sales@ar-e.com
+33 3 81 88 66 77

CODE NAF : 71.12B
SIRET : 35067900000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 45
CAPITAL : 1004169 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 3920000 €
CA EXPORT : 80 %

> CONTACT : Monsieur Pierre-Olivier CHATELET - po.chatelet@ar-e.com

> LANGUES / LANGUAGES : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Etude, développement et fabrication de produits temps-fréquence : oscillateurs à quartz (OCXO -TCXO- VCXO-XO) / Filtres piezoelectriques BAW-SAW / PLL / Systèmes RF / Résonateurs à Quartz.

Design, Development and Manufacturing of Frequency & Time products : Xtal oscillators (OCXO -TCXO- VCXO-XO) / BAW-SAW Filters / PLL / RF Systems / Xtal resonators.

> MOYENS D'ÉTUDES : Conception CAO / Simulation électronique

DESIGN : CAD / Simulation softwares

> MOYENS DE CONTRÔLE : Fréquencemètres / Oscilloscopes / Analyseurs : de réseau, de spectre, de bruit de Phase / Banc de variance d'Allan...

QUALITY CONTROL : frequencemeters, scopes, network analyzers, spectrum analyzers, phase noise test set, adev, climatic chambers, mechanical exciters

> MATIÈRES TRAVAILLÉES : Quartz / Tantalate de Lithium / Langasite

MATERIALS WORKED : Quartz / Lithium Tantalate / Langasite

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Conception et développement de produits temps-fréquence | Circuits électroniques et opto-électroniques | Métrologie, mesure, contrôle

Manufacturing of frequency and time products | Smart dedicated electronic and opto-electronic circuits | Metrology, measurement and control

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Autre : Applications professionnelles

Aeronautics and defense | Other : Professional applications

> DISCIPLINES

Fabrication résonateurs à quartz | Electronique

Crystal resonator manufacturing | Electronic

555 chemin des Arcuïres
1250 MONTAGNAT

CODE NAF : 6201Z
SIRET : 89087200000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 26
CAPITAL : 1031 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 400000 €

> DIRIGEANT / CEO : Monsieur Faycal REZGUI - f.rezgui@araïko.ai

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Depuis 2020, araïko, (anciennement Cynapps), rend accessible l'intelligence artificielle aux PME/ETI en plaçant l'humain au cœur de cette transition. Plus de soixante projets ont été menés à bien par nos 24 experts en data science, IA et industrie, dans des secteurs allant de l'industrie à l'agriculture. Pour nous, l'intégration de l'IA doit être considérée comme une solution réelle face à des problématiques vécues, et non comme un gadget technologique. Notre mission ? Rendre l'IA accessible en plaçant l'humain au centre de tous nos projets.

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

IA et data

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Autre : Industrie, Manufacture, Maintenance, | Energie

Aeronautics and defense | Other | Energy

> DISCIPLINES

IA et data

18 rue Alain Savary
25000 BESANCON
www.aureatechnology.com
johann.cussey@aureatechnology.com
+33 3 81 25 29 83

CODE NAF : 26.70Z
SIRET : 52499100000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 8
CA ANNUEL / TURNOVER : 1130000 €
CA EXPORT : 85 %

- > **RESPONSABLE ENTREPRISE / MANAGER** : Monsieur Johann CUSSEY - johann.cussey@aureatechnology.com
- > **LANGUES / LANGUAGES** : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Développement et fabrication de systèmes photoniques innovants. Nous fournissons à nos clients des solutions optiques complètes (Laser continu ou impulsif, détecteur optique ultra-sensible, électronique rapide (Microcontrôleur, FPGA, traitement du signal et Interface logiciel intuitive) pour la réalisation de systèmes autonomes et intégrés. Conception de machines spéciales d'assemblage ou de conditionnement, d'outillages de contrôle, de montages d'usinages, d'ensembles et sous-ensembles mécaniques, de modules robotisés, de systèmes vision. Les applications principales sont les nanotechnologies et le biomédical.

Development and manufacture of innovative photonic systems. We provide our customers some complete solutions (continuous or pulsed laser, ultra-sensitive optical detector, fast electronic signal processing and intuitive software interface) for advanced Electronic and optical measurement system. The main applications are nanotechnology and biomedical.

- > **MOYENS D'ÉTUDES** : Logiciel de CAO Électronique et Mécanique - Caractérisation optique Oscilloscope rapide - Développement LabView et C++, Logiciel Microchip et Xilinx

DESIGN : Electronic and Mechanic CAD - Optical characterization, C++ and LabView, Microchip and XILINX software

- > **MATIÈRES TRAVAILLÉES** : Assemblage de PCB, test et caractérisations

MATERIALS WORKED : PCB assembly, test and characterization

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Packaging, microconnectique, interfaçage, assemblage, circuits imprimés | Recherche et transfert de technologies microtechniques

Packaging, microconnectors, interfacing, assembly, printed circuits | Research and transfer of microtechnology

AXES MARCHÉS MARKETS

- > **MARCHÉS FINAUX END MARKETS**

- > **DISCIPLINES**

Electronique | Lasers | Optique, photonique

Electronic | Lasers | Optic, photonic

14 rue de Fouchères
89100 VILLEROY
acs-clamping.com
contact@acs-clamping.com
0386641182

CODE NAF : 2573B
SIRET : 52288000000000
CA ANNUEL / TURNOVER : 449999 €

- > **DIRIGEANT** / CEO : Monsieur Dominique CASSET - dominique.casset@acs-clamping.com
- > **LANGUES** / LANGUAGES : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Etude et réalisation de système de bridage de pièces (montage d'usinage). Bridage magnétique, pneumatique et hydraulique. Système de serrage programmable (Proclamp). Interface entre le robot et la machine outil.

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Automatisation (conception et réalisation) | Mécanique de haute précision | Prestations de services industriels
Automation (designing and manufacturing) | High precision mechanical engineering | Industrial services

AXES MARCHÉS MARKETS

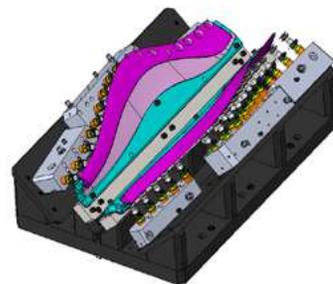
> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Autre : Automobile, Engins (travaux publics, agricoles, manutentions) | Luxe
| Technologies de santé

Aeronautics and defense | Other | Luxury goods | Health technologies

> DISCIPLINES

Mécatronique | Robotique
Mechatronic | Robotic



35 Rue Principale
2735 BEVILARD
azurea.ch
microtechnique@azurea.ch
+41 3 24 91 71 00

SIRET : CH-073.3.001.489-6
EFFECTIF / EMPLOYEES : 30
CAPITAL : 2000000 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 712000 €

> DIRIGEANT / CEO : Monsieur Samuel GEISER - samuel.geiser@azurea.ch
> LANGUES / LANGUAGES : Allemand / German - Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Depuis plus de 100 ans, Azurea est actif dans les procédés d'usinage, tournage et assemblage de composants sur mesure pour le domaine des dispositifs médicaux et microtechniques. Azurea accompagne ses clients de la faisabilité à la livraison des composants à forte valeur ajoutée.

For more than a hundred years, Azurea has been active in machining, turning, and assembly processes in the fields of medical devices and microtechnological assemblies. Azurea accompanies their customers from the feasibility study up to the delivery of high added value components.

> MOYENS D'ÉTUDES : Solidworks, Esprit, Ellisetting

DESIGN : Solidworks, Esprit, Ellisetting

> MOYENS DE CONTRÔLE : QuickControl, Ayonis 3D, Marcel Aubert 2D, banc de mesure Sylvac par palpation, rugosimètre Mitutoyo

QUALITY CONTROL : QuickControl, Ayonis 3D, Marcel Aubert 2D, Sylvac measurement bench with feeler, Mitutoyo roughometer

> MATIÈRES TRAVAILLÉES : Inox, titane, plastique, laiton, aluminium, PEEK et diverses matières trempées, Ø maxi 42mm

MATERIALS WORKED : Stainless steel, titanium, plastic, brass, aluminium, PEEK and various hardened material, max. ø 42mm

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Mécanique de haute précision | Métrologie, mesure, contrôle | Micromécanique | Micromécanique de très haute précision | Traitements et post-traitements | Usinage, micro-usinage

High precision mechanical engineering | Metrology, measurement and control | Micromechanical engineering | Very high precision micromechanical engineering | Treatment and post-treatment | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Luxe | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Luxury goods | Health technologies

> DISCIPLINES

Optique, photonique

Optic, photonic



3 rue des Coulots
21110 BRETENIERE
www.biomepe.fr
contact@biomepe.fr
+33 6 33 85 82 40

CODE NAF : 72.11Z
SIRET : 50089900000000
CAPITAL : 60300 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 66000 €

> DIRIGEANT / LEADER : Monsieur Stéphane PELLETIER - contact@biomepe.fr
> LANGUES / LANGUAGES : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

BIOMEPE est un laboratoire spécialisé dans le traitement par rayonnement gamma pour la recherche végétale, les biotechnologies, le biocontrôle, les tests de composants et produits électroniques dans les domaines ADS Aéronautique-Spatial-Défense. Applications : Traitement pour analyse sur matériel électronique et test de logiciels et systèmes. Création de nouvelles variétés végétales et développement de protocoles expérimentaux. Stérilisation d'insectes (TIS-SIT Sterile insect technique). Conditionnement et traitement de modèles in vitro / in vivo pour la recherche préclinique publique/privée (oncologie, toxicologie, maladies infectieuses, développement de vaccins...).

BIOMEPE is a laboratory specializing in gamma radiation treatment for plant research, biotechnologies, biocontrol, testing of components and electronic products in the ADS Aeronautics-Space-Defense fields. Applications: Processing for analysis on electronic equipment and testing of software and systems. Creation of new plant varieties and development of experimental protocols. Insect sterilization (TIS-SIT Sterile insect technique). Packaging and processing of in vitro / in vivo models for public / private preclinical research (oncology, toxicology, infectious diseases, vaccine development...).

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Traitement par rayonnement gamma des systèmes électroniques | Prestations de services industriels | Traitements et post-traitements

Gamma radiation treatment of electronic systems | Industrial services | Treatment and post-treatment

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

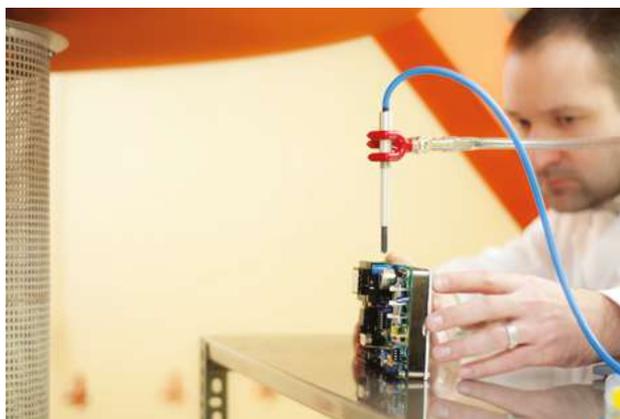
Aéronautique, spatial et défense | Energie | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Energy | Health technologies

> DISCIPLINES

Electronique | Microsystèmes

Electronic | Microsystems



18 rue Alain Savary
25000 BESANCON
www.clhynn.com
jp.corso@clhynn.com

CODE NAF : 7219Z
SIRET : 91154370000015
EFFECTIF / EMPLOYEES : 6
CAPITAL : 10870 €

> **DIRIGEANT** / CEO : Monsieur Jean-Patrick CORSO - jp.corso@clhynn.com
> **LANGUES** / LANGUAGES : Allemand / German - Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

CLHYNN est une startup Deeptech née en Mars 2022 à Besançon et proposant une technologie disruptive de pile à combustible, sans platine et générant son propre hydrogène vert. Grâce à cette technologie adaptable à toutes tailles, elle permet et accélère ainsi la transition vers une énergie verte, notamment dans la mobilité.

CLHYNN is a Deeptech start-up founded in March 2022 in Besançon, France, offering a disruptive platinum-free fuel cell technology that generates its own green hydrogen. Thanks to this technology, which can be adapted to any size, it is enabling and accelerating the transition to green energy, particularly in mobility.

> **MOYENS D'ÉTUDES** : Laboratoire-atelier équipé, BE Produit/Process
DESIGN : Equipped laboratory-workshop, product& process engineering

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Automatisation (conception et réalisation) | Autre : Développement de sources d'énergie verte | Circuits électroniques et opto-électroniques | Découpage, formage, outillage | Métrologie, mesure, contrôle | Recherche et transfert de technologies microtechniques

Automation (designing and manufacturing) | Other | Smart dedicated electronic and opto-electronic circuits | Stamping, cutting, forming, tools and dies | Metrology, measurement and control | Research and transfer of microtechnology

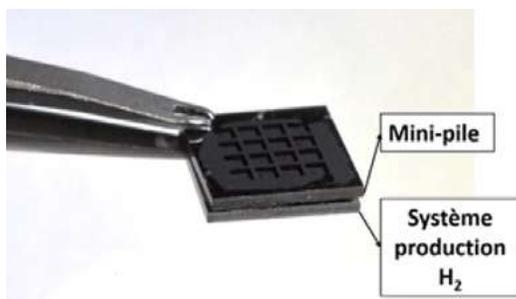
AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Énergie | Luxe | Technologies de santé | Transport terrestre
Aeronautics and defense | Energy | Luxury goods | Health technologies | Land transportation

> DISCIPLINES

Électronique | Mécatronique | Microsystèmes
Electronic | Mechatronic | Microsystems



24 rue Alain Savary
25000 BESANCON
platforms.femto-st.fr/cmnr/fr
cmnr@femto-st.fr

> **CONTACT** : Monsieur Guillaume LAURENT - cmnr@femto-st.fr
> **LANGUES / LANGUAGES** : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Le centre de micro et nanorobotique est une plateforme technologique consacrée à la manipulation, à la caractérisation et à l'assemblage d'objets et de systèmes de très petites dimensions. Les champs d'application couvrent les sciences de l'ingénieur et le biomédical. Le centre héberge de nombreux robots et manipulateurs de précision, des instruments d'imagerie variés et des systèmes de mesure de position et de forces à très hautes résolutions. Le centre est localisé au département AS2M de FEMTO-ST dans les locaux de l'ENSMM. Il est ouvert aux universitaires et aux industriels sur la base d'un coût horaire ou via des projets de collaborations scientifiques.

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Automatisation (conception et réalisation) | Métrologie, mesure, contrôle | Microactionneurs, microcapteurs et micro-afficheurs | Microfabrication | Micromécanique de très haute précision | Modules de microsystèmes micromécaniques et/ou microélectroniques | Prestations de services industriels | Recherche et transfert de technologies microtechniques

Automation (designing and manufacturing) | Metrology, measurement and control | Microactuators, microsensors, microdisplays | Micromanufacturing | Very high precision micromechanical engineering | Micromechanical and/or microelectrical microsystems | Industrial services | Research and transfer of microtechnology

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Health technologies

> DISCIPLINES

Mécatronique | Robotique

Mechatronic | Robotic



1 rue du Rond Buisson
25220 CHALEZEULE
www.createmps.com
contact@createmps.com
+33 3 81 40 11 11

CODE NAF : 2652Z
SIRET : 39863900000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 15
CAPITAL : 24000 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 907326 €
CA EXPORT : 15 %

> **DIRIGEANT / CEO :** Monsieur Florent MOREAUX - florent.moreaux@createmps.com

> **LANGUES / LANGUAGES :** Allemand / German - Anglais / English - Italien / Italian

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Marquage et assemblage pour l'industrie de précision sur toutes matières. Sérigraphie, tampographie, marquage laser, micro-dosage. Travaux sous atmosphère contrôlée ISO 5.

Marking and assembling for precision industry on all type of materials. Screen-printing, pad-printing, laser marking, micro-dosing. Works in ISO 5 clean room environment.

> **MOYENS D'ÉTUDES :** Solidworks, Adobe illustrator, Photoshop

DESIGN : Solidworks, Adobe Illustrator, Photoshop

> **MOYENS DE CONTRÔLE :** Projecteur de profil - Mesure optique - Équipement traditionnel

QUALITY CONTROL : Profile projector - Optical measurement - Traditional equipment

> **MATIÈRES TRAVAILLÉES :** Métaux – Polymères – Silicones – Elastomères – Textiles techniques – Matériaux et encres implantables.

MATERIALS WORKED : Metals - Polymers – Silicones – Elastomers – Technical textiles – Implantable materials and inks

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Marquage | Modules de microsystèmes micromécaniques et/ou microélectroniques | Packaging, microconnectique, interfaçage, assemblage, circuits imprimés | Recherche et transfert de technologies microtechniques | Traitements et post-traitements

Marking | Micromechanical and/or microelectrical microsystems | Packaging, microconnectors, interfacing, assembly, printed circuits | Research and transfer of microtechnology | Treatment and post-treatment

AXES MARCHÉS MARKETS

> **MARCHÉS FINAUX END MARKETS**

Aéronautique, spatial et défense | Luxe | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Luxury goods | Health technologies

> **DISCIPLINES**

Lasers | Microsystèmes | Packaging

Lasers | Microsystems | Packaging



14 rue Sophie Germain
25000 BESANCON
www.cryla-group.com
contact@cryla-group.com
+33 3 81 50 14 11

CODE NAF : 25.62B
SIRET : 65282100000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 75
CAPITAL : 500000 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 8275000 €
CA EXPORT : 22 %

> **CONTACT** / PLANT MANAGER : Monsieur Michael PAUL - m.paul@cryla.group.com

> **LANGUES** / LANGUAGES : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Alliant des savoir-faire de haute précision dans la petite dimension, Cryla conçoit et réalise des composants et sous-ensembles microtechniques pour les secteurs industriels à forte valeur technologique. Nos activités principales sont l'usinage, l'injection plastique, le surmoulage, le micro-assemblage et l'assemblage (en salle blanche ou non).

Combining the mastery of high-precision technologies with small dimensions, Cryla conceives and realises microtechnical components and subsets for the highly precise technology industries. Our principal activities include machining, plastic injection, overmoulding, micro-welding and assembly (in a clean room or not).

> **MOYENS D'ÉTUDES** : Stations DAO (LogoPress pour SolidWorks), Stations FAO (Esprit), Stations CAO Visi, GPAO (ERP MFGPro).

DESIGN : Design CAD stations (LogoPress for Solidworks), CAM stations (Esprit), Stations CAD stations VISI, Computer Assisted Production. Management ERP MFGPro.

> **MOYENS DE CONTRÔLE** : Machines tridimensionnelles optique et palpeur, tous moyens de contrôle classiques.

QUALITY CONTROL : Optic control machine and sensor machine, plus all traditional methods of control.

> **MATIÈRES TRAVAILLÉES** : Métaux précieux, cuivreux, aciers, titane, aluminium, Inconel, laiton, bronze, Inox et matières techniques (PMMA, PEEK, PPA, PPS, PA6)

MATERIALS WORKED : Precious métal, copper metal, steel, titanium, aluminium, Inconel, brass, bronze, stainless steel & technical materials : PMMA, PEEK, PPA, PPS, PA6

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Connectique, Distribution électrique, Mécatronique, Transmission mécanique, applications microtechniques | Découpage, formage, outillage | Injection, surmoulage, outillage | Mécanique de haute précision | Microactionneurs, microcapteurs et micro-afficheurs | Microfabrication | Micromécanique | Micromécanique de très haute précision | Modules de microsystèmes micromécaniques et/ou microélectroniques | Packaging, micro-connectique, interfaçage, assemblage, circuits imprimés | Usinage, micro-usinage

Connectors, Mechatronics, Electrical distribution, Mechanical transmission, microtechnology applications | Stamping, cutting, forming, tools and dies | Injection, overmoulding, tools | High precision mechanical engineering | Microactuators, microsensors, microdisplays | Micromanufacturing | Micromechanical engineering | Very high precision micromechanical engineering | Micromechanical and/or microelectrical microsystems | Packaging, microconnectors, interfacing, assembly, printed circuits | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

> **MARCHÉS FINAUX** END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Autre : Industrie | Énergie | Luxe | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Other : Industry | Energy | Luxury goods | Health technologies



Technopôle
58470 **MAGNY-COURS**
danielson-groupe.fr/le-groupe
contact@danielson-groupe.fr

CODE NAF : 2811Z
SIRET : 40956400000000
CA ANNUEL / TURNOVER : 9498000 €

- > **CONTACT** : Monsieur Olivier LARGUIER - olivier.larguier@danielson-groupe.fr
- > **LANGUES / LANGUAGES** : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

DANIELSON Engineering est une société d'engineering, éligible au Crédit d'Impôt Recherche, spécialisée dans la conception, la fabrication et le développement de démonstrateurs technologiques destinés à valider de nouveaux concepts de motorisation. La singularité de DANIELSON Engineering repose sur sa maîtrise de la chaîne de valeurs complète : toutes les fonctions sont internalisées au sein d'un même site, ce qui permet une vision holistique des projets, intégrant toutes les contraintes aux processus de travail. Depuis 2016, La société s'est structurée et équipée pour la fabrication en petites séries de pièces et sous-ensembles complexes pour les marchés de l'aéronautique et de la défense.

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Etude, réalisation et validation fonctionnelle de démonstrateurs technologiques - Fabrication de sous-ensembles en petites séries | Mécanique de haute précision | Prestations de services industriels
Other | High precision mechanical engineering | Industrial services

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Autre : Ferroviaire, matériel agricole | Energie
Aeronautics and defense | Other | Energy

> DISCIPLINES

MCO, traitement d'obsolescence



26 rue de Lhotaud
25560 FRASNE
www.demgy.com/fr/virtual-tours/demgy-frasne
comptabilite.frasne@demgy.com
+33 (0)3 81 89 87 26

CODE NAF : 2229A
SIRET : 412114647000032
EFFECTIF / EMPLOYEES : 37
CAPITAL : 1500000 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 6000000 €
CA EXPORT : 50 %

- > **DIRIGEANT** / SITE MANAGEUR : Monsieur Jean-Claude SONDAZ - jc.sondaz@demgy.com
- > **LANGUES** / LANGUAGES : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

DEMGY Frasne est spécialisé dans l'injection plastique de précision pour des produits de petit volume, technique. Notre cœur de métier est l'injection plastique pour la connectique, l'automobile et le médical. Nous avons un domaine de compétence en microfluidique.

DEMGY Frasne specializes in precision plastic injection for small volume, technical products. Our core business is plastic injection for connectors, automotive and medical. We have an area of expertise in microfluidics.

- > **MOYENS D'ÉTUDES** : Nous intervenons en amont du développement en co-développement ou co-conception. Nous sommes en capacité de concevoir et développer nos moules d'injection.

DESIGN : We intervene upstream of the development in co-development or co-design. We are able to design and develop our injection molds in-house.

- > **MOYENS DE CONTRÔLE** : Tous moyens de mesure dimensionnel conventionnel, métrologie 3D, caméra de contrôle et de mesure.

QUALITY CONTROL : All means of conventional dimensional measurement, 3D metrology, control and measurement camera.

- > **MATIÈRES TRAVAILLÉES** : PEEK, PPS, PA chargé FV/CA, PE, PP, PBT, PAEK, LCP, COC, COP

MATERIALS WORKED : PEEK, PPS, PA chargé FV/CA, PE, PP, PBT, PAEK, LCP, COC, COP

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Injection, surmoulage, outillage | Métrologie, mesure, contrôle | Usinage, micro-usinage

Injection, overmoulding, tools | Metrology, measurement and control | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

- > **MARCHÉS FINAUX END MARKETS**

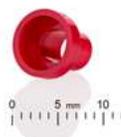
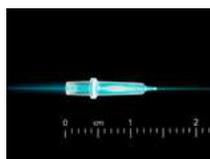
Aéronautique, spatial et défense | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Health technologies

- > **DISCIPLINES**

Injection de précision | Microsystèmes

Microsystems



ZI rue Claude Nicolas Ledoux
39800 POLIGNY
www.diager-industrie.com
contact@diager-industrie.com
+33 3 84 73 70 20

CODE NAF : 25.73B
SIRET : 41346500000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 77
CAPITAL : 1420000 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 5000000 €

> **DIRIGEANT** / GENERAL MANAGER : Monsieur Sylvain LOUIS - slouis@diager-industrie.com
> **LANGUES** / LANGUAGES : Allemand / German - Anglais / English - Espagnol / Spanish

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Conception, fabrication et vente d'outils coupants en carbure monobloc et brasés, poly-cristallin diamant et carbonitride de bore. Réaffutage d'outils coupants. Diager Industrie est un acteur majeur et innovant dans la conception et la fabrication d'outils coupants carbure destinés aux industries mécaniques pour les opérations de perçage, fraisage et alésage. Nous apportons une réponse précise, performante et globale aux besoins d'usinage : en tant que spécialiste d'outils coupants, notre bureau d'étude et de conception garantit à nos clients de bénéficier des meilleurs coûts d'usinage.

Design, manufacturing and sale of solid carbide, polycrystalline diamond and boron carbonitride cutting tools. Resharpener of cutting tools. Diager Industrie is a leading, innovative player in the design and manufacture of specific (customized) or standard cutting tools. We provide a precise, high-performance and global response to machining needs : as a cutting tool specialist, our design and engineering department guarantees our customers the best machining costs.

> **MOYENS D'ÉTUDES** : EPDM banc de contrôle 3D «Alicona» centre d'usinage 24000 tr/min table d'acquisition d'effort de coupe Kistler perceuses UPA et EDU

DESIGN : Management of technical EPDM 3D control bench «Alicona» CNC machine : 24.000 rev/min, coolant by the center, MQL Manuels machining, UDA and EDU

> **MOYENS DE CONTRÔLE** : 3 banc de contrôle 3D Genius Zoller6 bancs optiques manuels 3 axes avec grossissement de 20 à 100 fois. 2 bancs laser pour contrôle dimensionnel.

QUALITY CONTROL : 3 Genius Zoller 3D control bench6 manual 3-axis optical benches with grow out between 20 to 100 times. 2 laser benches for dimensional control.

> **MATIÈRES TRAVAILLÉES** : Carbure Acier rapide polycristallin carbonitride de bore

MATERIALS WORKED : Carbide/High speed steel/Polycrystalline diamond Boron carbonitride

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Fabrication d'outils coupants tournant carbure de haute précision | Mécanique de haute précision | Micromécanique | Micromécanique de très haute précision | Usinage, micro-usinage

Machining rotary cutting tools carbide with high precision | High precision mechanical engineering | Micromechanical engineering | Very high precision micromechanical engineering | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

> **MARCHÉS FINAUX** END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Énergie | Transport terrestre

Aeronautics and defense | Energy | Land transportation



13 Chemin de Grachaux
70700 OISELAY ET GRACHAUX
www.diamatec.fr
diamatec@diamatec.fr
+33 3 84 32 15 00

CODE NAF : 25.73B
SIRET : 30081800000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 14
CAPITAL : 99800 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 1950000 €
CA EXPORT : 5 %

> **RESPONSABLE ENTREPRISE ET RESPONSABLE COMMERCIAL / MANAGER AND SALES MANAGER :**
Monsieur Jérôme THEVENOT - jthevenot@diamatec.fr
> **LANGUES / LANGUAGES :** Anglais / English - Espagnol / Spanish - Italien / Italian

ACTIVITÉ ACTIVITIES

DIAMATEC conçoit, fabrique et commercialise des meules diamant/CBN et autres outillages diamantés (limes, forets, etc...) ainsi que tout le nécessaire pour l'entretien de vos outils. Ces outils sont fabriqués avec des liants métalliques, résines ou par dépôt électrolytique. DIAMATEC fabrique des outils à la fois très durs et très précis, y compris sur de petites dimensions. Grâce à une conception spécialement étudiée pour répondre à vos besoins, nous vous offrons la possibilité de retailer ou recharger certains de vos outils. DIAMATEC vous apporte ainsi le meilleur rapport qualité/prix sur la durée de vie de l'outil.

DIAMATEC conceives, produces and sells diamond tools, particularly diamond wheels, and any other diamond tools. We produce abrasive layers of any kind to fit your particular needs : shapes, grain size, concentration... We are able to produce some very tough tools and at the same time, very precise, even on very small size... By conception of the best diamond tool for your needs, DIAMATEC offers the best quality-price ratio, with the possibility to reshape several times your tool and making it lasting longer...

> **MOYENS D'ÉTUDES :** CAO - dessin 3D

DESIGN : CAD - 3D drawing

> **MOYENS DE CONTRÔLE :** Métrologie (μ) - Equilibreuse - Empreintes graphite

QUALITY CONTROL : Metrology (μ) - Balancer - Graphite fingerprints

> **MATIÈRES TRAVAILLÉES :** Acier, Inox, Alu, Bronze, Carbure, Diamant, CBN

MATERIALS WORKED : Steel, Stainless steel, Alu, Bronze, Carbide, Diamond, CBN

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Découpage, formage, outillage | Mécanique de haute précision | Micromécanique de très haute précision | Usinage, micro-usinage

Stamping, cutting, forming, tools and dies | High precision mechanical engineering | Very high precision micromechanical engineering | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

> **MARCHÉS FINAUX END MARKETS**

Aéronautique, spatial et défense | Autre : Verrerie-miroiterie | Energie | Luxe | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Other : Glass industry | Energy | Luxury goods | Health technologies

> **DISCIPLINES**

Optique, photonique

Optic, photonic



2 A route de Pouligny
25640 CHAUFONTAINE
www.diximicrotechniques.com
dixi@diximicrotechniques.com
+33 3 81 88 98 90

CODE NAF : 25.62B
SIRET : 34235600000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 30
CAPITAL : 500000 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 7200000 €
CA EXPORT : 80 %

> DIRIGEANT / DIRECTOR : Monsieur Christophe BOILLON - c.boillon@diximicrotechniques.com

> LANGUES / LANGUAGES : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

DIXI Microtechniques met son savoir-faire au profit de domaines industriels exigeants et accompagne ses clients dans le développement et l'assemblage de solutions micromécaniques complexes. Des outils de simulation numérique, de prototypage et de mise en situation opérationnelle permettent de justifier les conceptions. DIXI Microtechniques est notamment un des deux spécialistes européens de la conception et de l'assemblage de fusées et de dispositifs de sécurité mécaniques pour des applications dans le domaine de la Défense, développés sur fonds propres ou en partenariat avec les donneurs d'ordres internationaux.

Development and manufacture of mechanical fuses and safety & arming devices, on own funds or in partnership with international contractors, for any kind of ammunition. Production of complex mechanical or electromechanical functions that meet the most modern operational and standards requirements in the most restricted fields.

> MOYENS D'ÉTUDES : Logiciel CAO 3D, simulation numérique et dynamique rapide, prototypage, essais d'environnements mécaniques et climatiques.

DESIGN : High performance CAD/CAM software. Simulation and special calculation software

> MOYENS DE CONTRÔLE : Moyens de contrôle conventionnels, banc de tests spécifiques, centrifugeuses, turbines, rayons X...

QUALITY CONTROL : Conventional and specific equipment, test bench and X ray

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Micromécanique | Modules de microsystèmes micromécaniques et/ou microélectroniques

Micromechanical engineering | Micromechanical and/or microelectrical microsystems

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

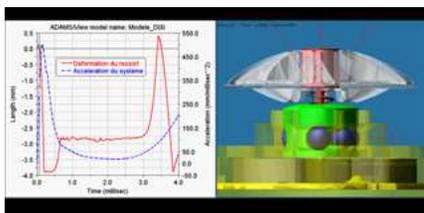
Aéronautique, spatial et défense | Autre : Drones - Robotique - Connectique - Sécurité

Aeronautics and defense | Other

> DISCIPLINES

Microsystèmes

Microsystems



4 rue Sophie Germain
25000 BESANCON
contact@epb25.org
0381485065

CODE NAF : 8523Z
SIRET : 83103200000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 8

> DIRIGEANT / MANAGER : Madame Christine MILHET - christine.milhet@epb25.org

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Etablissement scolaire qui forme des jeunes aux métiers de l'usinage : CAP CIP et BAC PRO TRPM RSP.

> MOYENS DE CONTRÔLE : Pieds à coulisse, micromètres, projecteur de profil, colonne de mesure.

> MATIÈRES TRAVAILLÉES : Usinage métaux et plastiques

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Découpage, formage, outillage | Mécanique de haute précision | Métrologie, mesure, contrôle | Usinage, micro-usinage

Stamping, cutting, forming, tools and dies | High precision mechanical engineering | Metrology, measurement and control | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Métallurgie

> DISCIPLINES

Métallurgie



26 Chemin du Solitaire
39570 MONTAIGU
kaptrek.com
info@kaptrek.com
+33 6 06 96 66 19

CODE NAF : 26.11Z
SIRET : 83485900000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 2
CAPITAL : 69457 €

> DIRIGEANT / CEO : Monsieur Julien FABRE - julien.fabre@fab-one.fr
> LANGUES / LANGUAGES : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

KAPTREK, développé par FAB'ONE, est une solution tout-en-un révolutionnaire pour les activités en plein air et les professionnels. Avec son suivi GPS collaboratif, système de communication, bouton SOS, contrôle de drones et caméras GoPro, il assure sécurité, efficacité et collaboration. Sa conception sur mesure, basée sur une électronique propriétaire et un OS dédié, garantit performance et convivialité. Essentiel pour aventuriers et équipes professionnelles.

KAPTREK, developed by FAB'ONE, is a revolutionary all-in-one solution for outdoor activities and professionals. With its collaborative GPS tracking, communication system, SOS button, drone control, and GoPro camera control, it ensures safety, efficiency, and collaboration. Its custom design, based on proprietary electronics and a dedicated operating system, ensures performance and user-friendliness. Essential for adventurers and professional teams.

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Automatisation (conception et réalisation) | Circuits électroniques et opto-électroniques | Injection, surmoulage, outillage | Microfabrication | Micromécanique | Modules de microsystèmes micromécaniques et/ou microélectroniques | Packaging, microconnectique, interfaçage, assemblage, circuits imprimés | Prestations de services industriels | Recherche et transfert de technologies microtechniques

Automation (designing and manufacturing) | Smart dedicated electronic and opto-electronic circuits | Injection, overmoulding, tools | Micromanufacturing | Micromechanical engineering | Micromechanical and/or microelectrical microsystems | Packaging, microconnectors, interfacing, assembly, printed circuits | Industrial services | Research and transfer of microtechnology

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Autre : IoT grand public | Technologies de santé
Aeronautics and defense | Other | Health technologies

> DISCIPLINES

Gestion projet de développement | Electronique | Microsystèmes | Packaging | Robotique
R&D Project Management | Electronic | Microsystems | Packaging | Robotic



12 route de Besançon
25390 GUYANS VENNES
www.fcelectronique.fr
contact@fcelectronique.fr
03 81 43 56 97

CODE NAF : 26.12Z
SIRET : 38176045300021
EFFECTIF / EMPLOYEES : 19
CA ANNUEL / TURNOVER : 4600000 €
CA EXPORT : 15 %

> **DIRIGEANT** / DIRECTOR : Monsieur Dan NITA - contact@fcelectronique.fr
> **LANGUES** / LANGUAGES : Allemand / German - Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Fabrication de cartes électroniques. Technologies CMS et traditionnelle, vague sélective, enrobage robotisé, AOI3D & test In situ fonctionnel, test et programmation sur banc développés sur mesure... Un concentré technologique, maîtrisé par une équipe expérimentée, une offre de service de qualité made in France en terroir industriel Franc-comtois.

> **MOYENS D'ÉTUDES** : Bureau d'études électroniques (CAO Altium) - Bureau d'études mécaniques (CAO Solidworks) - Ingénierie Electronique embarquée – Firmwares Softwares
> **MOYENS DE CONTRÔLE** : Métrologie 3D sans contact - AOI3D - Test in situ fonctionnel

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Circuits électroniques et opto-électroniques

Smart dedicated electronic and opto-electronic circuits

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Luxe | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Luxury goods | Health technologies

> DISCIPLINES

Electronique | Mécatronique

Electronic | Mechatronic

9 rue des Tailles
25770 FRANCOIS
contact@fcerosion.fr
+33 (0)3 81 59 93 09

CODE NAF : 2564B
SIRET : 33974000000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 3
CAPITAL : 40000 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 722000 €
CA EXPORT : 30 %

> DIRIGEANT / CEO : Monsieur Philippe MOUGNARD - contact@fcerosion.fr

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Franche-Comté Érosion est spécialisée de puis 35 ans d'ans l'électro-érosion à fil et dorénavant s'ajoute l'électro-érosion par enfonçage, l'usinage à grande vitesse UGV 3 axes et 5 axes, ainsi que le marquage laser de vos pièces.

> MOYENS D'ÉTUDES : Logiciel Topsolid 3D version 7

> MOYENS DE CONTRÔLE : Machine de contrôle MICRO VUE (mesure par palpage, caméra avec zoom optique x350, mesure avec zoom numérique x970), projecteurs de profils.

> MATIÈRES TRAVAILLÉES : Acier, acier trempé, aluminium, carbures, cuivre, inox, laiton, tungstène...

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Mécanique de haute précision | Micromécanique | Micromécanique de très haute précision | Usinage, micro-usinage

High precision mechanical engineering | Micromechanical engineering | Very high precision micromechanical engineering | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Energie | Luxe | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Energy | Luxury goods | Health technologies



29 route de Demigny
71100 CHALON SUR SAONE
www.amg-gasne.com
amg@gasne-group.com
03 85 46 38 63

SIRET : 819007568
EFFECTIF / EMPLOYEES : 40
CAPITAL : 187000 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 5000000 €

> **DIRIGEANT** / CEO : Monsieur Ludovic GASNE - l.gasne@gasne-group.com
> **LANGUES** / LANGUAGES : Allemand / German - Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Le groupe GASNE INDUSTRIES est composé de 5 entreprises complémentaires. 1 BE et 4 sites de production. Le BE est spécialisé en fluides / tuyauterie / tôlerie / confinement nucléaire et pharma / boîtes à gants. Les sites de production regroupent les compétences mécaniques d'usinage, soudage, rectification, polissage, chaudronnerie tôlerie, assemblage/montage. Ces différents sites possèdent les agréments les plus exigeants: ISO19443 pour le nucléaire, EN9100 pour l'aéronautique, ISO13485 pour le médical.

- > **MOYENS D'ÉTUDES** : Un bureau d'études / bureau méthodes : 6 personnes
- > **MOYENS DE CONTRÔLE** : 5 MMT dont 2 CN, + tout le matériel habituel en mécanique de haute précision (rugosimètre électronique, profilomètre, etc...)
- > **MATIÈRES TRAVAILLÉES** : tous matériaux dont matériaux très durs (hastelloy, inconel, rené 77, aciers cémentés trempés...)

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Automatisation (conception et réalisation) | Autre : soudage / soudage orbital / brasage / chaudronnerie tôlerie / polissage / rectification cylindrique | Mécanique de haute précision | Métrologie, mesure, contrôle | Micromécanique | Prestations de services industriels | Traitements et post-traitements | Usinage, micro-usinage
Automation (designing and manufacturing) | Other | High precision mechanical engineering | Metrology, measurement and control | Micromechanical engineering | Industrial services | Treatment and post-treatment | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Autre : Nucléaire | Énergie | Technologies de santé
Aeronautics and defense | Other | Energy | Health technologies

> DISCIPLINES

Médical / Pharma / Alimentaire / Vinicole / Textile / Défense | Optique, photonique | Packaging | Robotique
Optic, photonic | Packaging | Robotic



13 rue Jeanrenaud
39100 DOLE
www.idmm-machining.com
idmm@idmm.fr
+33 3 84 82 46 14

CODE NAF : 25.62B
SIRET : 39506200000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 160
CAPITAL : 560000 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 10400000 €
CA EXPORT : 30 %

> RESPONSABLE ENTREPRISE / MANAGER : Monsieur Roland PIDANCIER - idmm@idmm.fr
> LANGUES / LANGUAGES : Allemand / German - Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

IDMM est un sous-traitant dans l'usinage de précision de composants cylindriques et prismatiques de petites tailles. IDMM est votre partenaire pour le développement de vos projets de la conception des équipements aux prototypes et développement série. Sous-traitance en micromécanique pour des pièces techniques. Fourniture de composants cylindriques et prismatiques usinés. Assemblage de sous-ensembles mécaniques. Prototypes, petites & moyennes séries.

IDMM is a precision machining sub-contractor for small cylindrical and prismatic components. IDMM is your partner for the development of your projects from the equipment design to the prototyping and mass production. Micro-mechanical subcontractor for technical parts Supply of cylindrical and prismatic parts Mechanical sub-assembly Prototypes, small and medium size batches.

> MATIÈRES TRAVAILLÉES : Aciers inoxydables, Titane, Aluminium, Plastique, Laiton
MATERIALS WORKED : Stainless steel, Titanium, Aluminium, Plastics, Brass

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Micromécanique | Usinage, micro-usinage
Micromechanical engineering | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS
Aéronautique, spatial et défense | Luxe | Technologies de santé
Aeronautics and defense | Luxury goods | Health technologies



8,10,12 rue de La Fayette
25009 BESANCON CEDEX
www.jrautomation.com
cial@jrautomation.com

CODE NAF : 2899B
SIRET : 5428200000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 130
CAPITAL : 6000000 €
CA EXPORT : 30 %

- > **CONTACT** / SALES DIRECTOR : Monsieur Louis MERIENNE - louis.merienne@jrautomation.com
- > **LANGUES** / LANGUAGES : Allemand / German - Anglais / English - Espagnol / Spanish

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Etude et réalisation de machines spéciales pour les assemblages complexes et à haute cadence. Nous sommes des spécialistes de l'automatisme et de la robotisation des processus de production de dispositifs divers : pompes, poches, stylos d'injections, seringues, tuyauteries diverses, ainsi que d'autres métiers industriels.

Design and production of special machines for complex and high-speed assemblies. We are specialists in the automation and robotization of production processes for various devices: pumps, bags, injection pens, syringes, various pipes, as well as other industrial trades.

- > **MOYENS D'ÉTUDES** : Plus de 80 ingénieurs mécaniciens, automaticiens et roboticiens au service du développement de solutions spécifiques à vos besoins.

DESIGN : More than 80 engineers for mechanical, automation and robotic design.

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Automatisation (conception et réalisation) | Mécanique de haute précision | Packaging, microconnectique, interfaçage, assemblage, circuits imprimés | Prestations de services industriels

Automation (designing and manufacturing) | High precision mechanical engineering | Packaging, microconnectors, interfacing, assembly, printed circuits | Industrial services

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Énergie | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Energy | Health technologies

> DISCIPLINES

Autre | Mécatronique | Robotique

Other | Mechatronic | Robotic



4 rue des savourots
70190 VORAY SUR L OGNON
www.imasonic.com
imasonic@imasonic.com
+33 3 81 40 31 31

CODE NAF : 26.51B
SIRET : 95049600000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 145
CAPITAL : 671550 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 17000000 €
CA EXPORT : 75 %

> **DIRIGEANT / MANAGER** : Madame Céline FLEURY-MATHIEU - imasonic@imasonic.com

> **LANGUES / LANGUAGES** : Allemand / German - Anglais / English - Espagnol / Spanish

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Depuis 35 ans, nous sommes reconnus pour la qualité, la fiabilité et la performance de nos produits. Nous faisons partie des leaders mondiaux dans le domaine des transducteurs à ultrasons pour les applications médicales et industrielles. Les principales applications de nos produits sont : le diagnostic, la thérapie, le contrôle de la qualité des matériaux et des structures.

IMASONIC is a world leader in the field of ultrasonic transducers for health and safety applications. The main ones being diagnosis, therapy, and quality control of materials and structures. IMASONIC designs and manufactures high added value transducers based on customer's needs, in small or larger quantities. Our team is involved in both european and national projects. Since 35 years, IMASONIC is well-known for its quality, its reliability and its product performance.

> **MOYENS D'ÉTUDES** : Logiciels CAO de modélisation et de simulation, laboratoire de tests

DESIGN : CAD modelling and simulation software, laboratory of tests

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Métrologie, mesure, contrôle | Microactionneurs, microcapteurs et micro-afficheurs | Microfabrication | Micromécanique | Micromécanique de très haute précision | Modules de microsystèmes micromécaniques et/ou microélectroniques | Usinage, micro-usinage

Metrology, measurement and control | Microactuators, microsensors, microdisplays | Micromanufacturing | Micromechanical engineering | Very high precision micromechanical engineering | Micromechanical and/or microelectrical microsystems | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

> **MARCHÉS FINAUX END MARKETS**

Energie | Technologies de santé

Energy | Health technologies

> **DISCIPLINES**

Acoustique

Acoustic





Conception & fabrication de sondes à ultrasons



Agir au bénéfice de l'homme et de son environnement

Une équipe pluridisciplinaire

+ de 150 collaboratrices et collaborateurs
dont une cinquantaine d'ingénieurs
Des **défis** techniques et technologiques **au quotidien**
Des produits de qualité **conçus et fabriqués en France**
Un espace dédié à l'**innovation**
Un **parcours d'intégration**
et des **formations sur mesure**



Des produits industriels pour la santé et la sécurité

Diagnostic médical
Imagerie de l'œil, du cœur, des vaisseaux sanguins...



Thérapie
Destruction de tumeurs, activation médicamenteuse...

Surveillance
Mesure du débit sanguin...



Contrôle de composants et d'assemblages pour des industries exigeantes
Aéronautique, production d'énergie, pipelines, transports...



www.imasonic.com

Tél. +33 (0)3 81 40 31 31 - imasonic@imasonic.com

5 rue Louis Pasteur
25410 MERCEY LE GRAND
www.legeni.fr
contact@legeni.fr
+33 3 81 80 59 37

CODE NAF : 25.61Z
SIRET : 43517300000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 32
CAPITAL : 15244 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 4050000 €

> **DIRIGEANT** / MANAGER AND SALES MANAGER : Monsieur Pierre-Yves LEGOFF - contact@legeni.fr
> **LANGUES** / LANGUAGES : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Le coeur de notre métier est tourné sur la protection de pièces décolletées usinées ou découpées. Notre compétence consiste à déposer par voie électrolytique ou chimique des métaux précieux et communs permettant diverses applications : Protection de métal : anticorrosion - Amélioration de la résistance mécanique aux contacts électriques - Soudabilité - Aspect décoratif - Amélioration du passage de micro-courant qui traverse la pièce... Adaptée à traiter le tout petit, LEGENI assure la réactivité, la qualité et la diversification de ses traitements.

Our competence is based on the protection of machining parts and stamping parts by Electrolytic plating or chemical plating of precious and common metals (Au, Ag, Sn, SnPb, Ni(I), Ni(II), P10, Cu) : Protection of metal: anticorrosion – Improvement of mechanical resistance for electric contact – Weldability – Ornamental aspect – Improvement of conductivity for micro-current... Adapted to plate small industrial parts, LEGENI preserve reactivity, quality and diversification of its process.

- > **MOYENS D'ÉTUDES** : Traiter vos séries de 1 à plusieurs millions de pièces sur différents procédés : Vrac tonneau, bol vibrant, attache sur cadre
- > **MOYENS DE CONTRÔLE** : Fischerscope, Etuves Chocs Thermiques, Micromètres, Enceinte Test Brouillard Salin, Test scotch, quadrillage, déformation...
- > **MATIÈRES TRAVAILLÉES** : Cuivre et alliages (CuZn, CuSn, CuBe...), Acier et alliages (FeNi, Kovar...), Inox, Aluminium...

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Traitement de surface et Traitement Thermique | Prestations de services industriels | Traitements et post-traitements
Plating and Heat Treatment | Industrial services | Treatment and post-treatment

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Energie | Technologies de santé
Aeronautics and defense | Energy | Health technologies

> DISCIPLINES

Autre | Electronique | Mécatronique | Microsystèmes
Other | Electronic | Mechatronic | Microsystems

13 rue des Contrevaux
25290 ORNANS
www.lipemec.com
contact@lipemec.com
+33 3 81 62 40 10

CODE NAF : 2841Z
SIRET : 3250900000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 15
CAPITAL : 77000 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 1600000 €
CA EXPORT : 20 %

> DIRIGEANT / CEO : Monsieur Léopold FAIVRE - direction@lipemec.com

> LANGUES / LANGUAGES : Allemand / German - Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

La société LIPEMEC, enrichie d'une expérience de plus de 60 ans, construit et commercialise des rectifieuses planes et cylindriques, conventionnelles et CNC ; qui sont particulièrement adaptées pour les ateliers de prototypes, d'outillage, de montage et la fabrication en petites séries pour des pièces de formes variées. Nos machines, usinées, assemblées et contrôlées dans nos locaux d'ORNANS sont reconnues pour leur précision, leur fiabilité et leur facilité d'utilisation.

> MOYENS D'ÉTUDES : SOLIDWORKS

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Automatisation (conception et réalisation) | Découpage, formage, outillage | Injection, surmoulage, outillage | Mécanique de haute précision | Microfabrication | Micromécanique | Micromécanique de très haute précision | Usinage, micro-usinage

Automation (designing and manufacturing) | Stamping, cutting, forming, tools and dies | Injection, overmoulding, tools | High precision mechanical engineering | Micromanufacturing | Micromechanical engineering | Very high precision micromechanical engineering | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Énergie | Luxe | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Energy | Luxury goods | Health technologies

> DISCIPLINES

Robotique

Robotic



6 rue des Barnardes
25800 VALDAHON
www.lamenplast.group
masterp.adv@vpplast.fr
+33 3 81 26 07 32

CODE NAF : 29.32Z
SIRET : 42340900000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 26

> DIRECTEUR COMMERCIAL : Monsieur Frédéric LAMENDIN - masterp.adv@vpplast.fr

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Créé en 2000, MASTER PLAST est spécialisé dans l'injection pièces techniques de précision pour pièces d'aspect (pièces chromées). MASTER PLAST est spécialisé dans l'injection, la bi-injection, le surmoulage et l'assemblage de pièces de 15 à 200mm d'encombrement de la petite à la grande série. MASTER PLAST s'appuie pour la réalisation de ses moules sur VP MOLDS et propose un large panel de savoir-faire.

> MATIÈRES TRAVAILLÉES : PC - PBT - PPS - PA - POM - PMMA - PEEK - ...

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Injection, surmoulage, outillage
Injection, overmoulding, tools

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Autre : Marché de la cosmétique - Marché électrique (barres d'alimentation, prise électrique...)

Aeronautics and defense | Other : Cosmetics market - Electrical market (power bars, electrical sockets, etc.)



ZI de la Louvière
3 rue de la Louvière
25480 PIREY
www.cryla-group.com
contact@cryla-group.com
0381534750

CODE NAF : 25.62B
SIRET : 31924600000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 22
CAPITAL : 360000 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 3700000 €
CA EXPORT : 5 %

- > CONTACT / PLANT MANAGER : Monsieur Michael PAUL - contact@cryla-group.com
- > LANGUES / LANGUAGES : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

MEGEP est spécialisée dans le prototypage, la fabrication et l'assemblage d'équipements mécaniques complexes et sous-ensembles de machines spéciales complexes.

MEGEP specializes in the prototyping, manufacturing and assembly of complex mechanical equipment and complex special machine sub-assemblies.

- > MOYENS D'ÉTUDES : Centres d'usinages 5 axes MAZAK & Tours numériques, Fraisage : Centres d'usinage MAZAK & MIKRON, Electroérosion : Machines à fil et d'enfonçage
- > MOYENS DE CONTRÔLE : Contrôle : Tridimensionnel
QUALITY CONTROL : Control: Three-dimensional
- > MATIÈRES TRAVAILLÉES : Aciers - Aluminium - Bronze - Inox - Titane - Plastique - Cuivre
MATERIALS WORKED : Steels - Aluminium - Bronze - Stainless steel - Titanium - Plastic - Copper

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Automatisation (conception et réalisation) | Autre : OUTILLAGE, SOUS-ENSEMBLE et MACHINES SPECIALES | Mécanique de haute précision | Micromécanique de très haute précision | Prestations de services industriels | Usinage, micro-usinage

Automation (designing and manufacturing) | Other : Special systems and equipments | High precision mechanical engineering | Very high precision micromechanical engineering | Industrial services | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Energie | Luxe
Aeronautics and defense | Energy | Luxury goods

> DISCIPLINES

Microsystèmes | Robotique
Microsystems | Robotic



3 rue du Champ Blanc
21500 FAIN-LES-MONTBARD
www.meirs.fr
contact@meirs.fr
03 80 89 40 33

CODE NAF : 2562B
SIRET : 33762600000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 9
CAPITAL : 37500 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 1294000 €

> DIRIGEANT / CEO : Monsieur Vincent STENGER - vstenger@meirs.fr
> LANGUES / LANGUAGES : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

MEIRS est une société résolument technique, attachée à ses savoir-faire, ses compétences, à leur développement et à leur transmission. Nos clients des secteurs de la métallurgie, du nucléaire, de l'aéronautique, de l'automobile, de l'agroalimentaire, de la santé, des métiers du Contrôle Non Destructif, de la machine spéciale, de la recherche et développement, nous font confiance dans les domaines de : L'usinage de précision toutes matières, métalliques et plastiques, La rénovation d'outillages critiques par rechargement MIG / TIG, La micromécanique au service des métiers du CND, L'étude, la conception, l'amélioration continue, le conseil.

MEIRS is a resolutely technical company, committed to its know-how and skills, their development and transfer. Our customers in the metallurgy, nuclear, aeronautics, automotive, agri-food, health, non-destructive testing, special machinery and research and development sectors trust us in the following areas: Precision machining of all materials, metals and plastics, Renovation of critical workpieces by MIG / TIG cladding, Micromechanics for the NDT industry, Study, design, continuous improvement, consulting.

> MOYENS D'ÉTUDES : CAO / DAO Solidworks – FAO 5 axes, simulation pièces complexes

DESIGN : Solidworks CAD / DAO – 5-axis CAM, complex parts simulation

> MOYENS DE CONTRÔLE : Local dédié et thermalisé, Parc d'appareillage suivi, MMT, Microscope optique (x1000), Réalisation d'empreintes témoins, Rédaction de rapports

QUALITY CONTROL : Dedicated, temperature-controlled premises, Monitoring equipment fleet, CMM, Optical microscope (x1000), Making of impression moulding, Report writing.

> MATIÈRES TRAVAILLÉES : Aciers, aciers inoxydables, superalliages, inconel, non ferreux et plastiques techniques

MATERIALS WORKED : Steels, stainless steels, superalloys, inconel, non-ferrous and engineering plastics

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Mécanique de haute précision | Métrologie, mesure, contrôle | Micromécanique | Usinage, micro-usinage

High precision mechanical engineering | Metrology, measurement and control | Micromechanical engineering | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Autre : Agro-alimentaire, Machine spéciale | Énergie | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Other | Energy | Health technologies



6 rue Claude Chappe
25300 PONTARLIER
ep-fr.mersen.com
03 81 46 99 00

CODE NAF : 2611Z
SIRET : FR08440251312
CA ANNUEL / TURNOVER : 6000000 €

- > CONTACT : Monsieur Thomas FOUET - thomas.fouet@mersen.com
- > LANGUES / LANGUAGES : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Mersen, société française d'envergure internationale, se consacre, outre ses activités dans la chimie du carbone (travail du graphite et du carbone), au développement et à la fabrication de composants passifs destinés aux systèmes électriques de puissance. Cela inclut les composants fusibles, les condensateurs, les busbars et les systèmes de refroidissement. Le site de Mersen à Pontarlier est spécialisé dans la conception et la fabrication de busbars laminés destinés à l'interconnexion des systèmes de puissance. Ces produits sur mesure sont largement utilisés dans diverses applications, notamment dans les secteurs ferroviaire, aéronautique, des énergies renouvelables et de l'automobile.

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Laminage | Packaging, microconnectique, interfaçage, assemblage, circuits imprimés
Other | Packaging, microconnectors, interfacing, assembly, printed circuits

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Energie

Aeronautics and defense | Energy

> DISCIPLINES

Autre | Electronique

Electronic



2 Quai Philippe Bouhey
21500 MONTBARD
www.metaldeploye.com
d.parisse@metaldeploye.com
+33 6 07 18 89 54

CODE NAF : 2593Z
SIRET : 44825100000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 50
CAPITAL : 2397000 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 10500000 €
CA EXPORT : 15 %

> DIRECTEUR GÉNÉRAL / MANAGING DIRECTOR : Monsieur David PARISSÉ - d.parisse@metaldeploye.com

> LANGUES / LANGUAGES : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

METAL DEPLOYE est un fabricant français spécialisé dans la conception, fabrication et la commercialisation de mailles métalliques métal déployé pour l'industrie et le bâtiment.

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Découpage, formage, outillage

Stamping, cutting, forming, tools and dies

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Autre : Automobile | Energie

Aeronautics and defense | Other | Energy

> DISCIPLINES

Acoustique

Acoustic

12, rue Sophie germain
25000 BESANCON
www.mimetrologie.com
+33 3 81 60 73 80

CODE NAF : 71.20B
SIRET : 4913700000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 18
CAPITAL : 250000 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 1400000 €
CA EXPORT : 10 %

> DIRIGEANT / CEO : Madame Sophie MEYER - s.meyer@mecasem.com

> LANGUES / LANGUAGES : Allemand / German - Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Mecasem est un expert accrédité indépendant du contrôle et de la métrologie: essais mécaniques, des analyses métallographiques, chimiques et de soudures ainsi que des contrôles non-destructifs sur vos matériaux, étalonnages, mesures 3D de produits et équipement industriels sur site ou en laboratoires. Notre pôle production est spécialisé dans la fabrication et le test de sous-ensembles mécano-soudés MIG, MAG TIG et brasage ainsi que la fabrication additive (impression 3D).

Mecasem is an industrial analysis laboratory. We have 3 activities, industrial testing (destructive and Non-Destructive testing, metallographic and chemical analysis), Metrology and manufacturing of pressurized machines. We are accredited Nadcap (NDT), COFRAC (ISO/CEI 17025), EN 9100 and ISO 9001.

> MOYENS D'ÉTUDES : Une équipe de métrologues en laboratoires et sur site.

DESIGN : A team of metrologists dedicated to laboratory metrology, calibration & onsite measurement.

> MOYENS DE CONTRÔLE : Gestion de parcs de moyens de mesure, étalonnages, vérifications, réparation, vente.

QUALITY CONTROL : Comprehensive management of your measuring instruments, calibration, repair, maintenance and sales.

> MATIÈRES TRAVAILLÉES : Instruments de mesure, échantillons métalliques, composites, plastiques

MATERIALS WORKED : Measuring instruments, metal samples and whole parts, composite materials, plastic

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Métrologie, mesure, contrôle | Prestations de services industriels | Usinage, micro-usinage

Metrology, measurement and control | Industrial services | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Autre : Agroalimentaire, Fournitures industrielles et services, BTP infrastructure et habitat. | Énergie | Luxe | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Other : Agri-food, Industrial supplies and services, Construction infrastructure and housing. | Energy | Luxury goods | Health technologies

> DISCIPLINES

Aéronautique, Agroalimentaire, Hydraulique, Pétrochimie, Oil and Gas, Luxe, Medical | Électronique | Mécatronique

Electronic | Mechatronic



32 Rue Denis Papin
25300 PONTARLIER
www.microerosion.com
contact@microerosion.com
+33 3 81 46 21 07

CODE NAF : 25.73A
SIRET : 43038700000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 23
CAPITAL : 7622 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 2038000 €
CA EXPORT : 60 %

> **DIRIGEANT** / MANAGER AND SALES MANAGER : Monsieur Alain LAUDE - contact@microerosion.com

> **LANGUES** / LANGUAGES : Allemand / German - Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Nous sommes spécialisés dans la mécanique de précision. Nous réalisons des pièces de précision à forte valeur ajoutée, de la pièce unitaire à la moyenne série. Notre bureau d'études propose des conceptions de pièces ou d'ensembles avec une gestion de projet, associant phase d'études et de conseils afin d'allier qualité et efficacité. Les ressources de notre entreprise sont adaptées à nos clients.

We are specialise in refined mechanical parts. We produce parts of high-quality from prototypes to medium size batches. Our engineering department offers initial design ideas as well as complete management of the project. The resources of our company are individually adapted to our clients.

> **MOYENS D'ÉTUDES** : Nous réalisons toutes les études sur le logiciel TOPSOLID (Missler).

DESIGN : *We use TOPSOLD software for our design.*

> **MOYENS DE CONTRÔLE** : Machine à mesurer tridimensionnelle, caméra numérique, colonne de mesure, projecteur de profil, microscope, rugosimètre.

QUALITY CONTROL : *Three-dimensional measuring machine, Digital camera, column of measure, projector of profile, microscope, Roughness meter.*

> **MATIÈRES TRAVAILLÉES** : Céramique, titane, acier, inox, carbure, laiton, cuivre et plastique.

MATERIALS WORKED : *Ceramic, titane, steel, stainless steel, aluminium, carbide, brass, copper and plastic.*

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Mécanique de haute précision | Métrologie, mesure, contrôle | Micromécanique | Micromécanique de très haute précision | Usinage, micro-usinage

High precision mechanical engineering | Metrology, measurement and control | Micromechanical engineering | Very high precision micromechanical engineering | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

> **MARCHÉS FINAUX END MARKETS**

Aéronautique, spatial et défense | Energie | Luxe | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Energy | Luxury goods | Health technologies



3 rue de la Madone
 71000 SANCE
www.mp2i.fr
projet@mp2i.fr
 +33 3 85 39 10 81

CODE NAF : 71.12B
 SIRET : 37859500000000
 EFFECTIF / EMPLOYEES : 9
 CAPITAL : 70000 €
 CA ANNUEL / TURNOVER : 1000000 €
 CA EXPORT : 25 %

> **DIRIGEANT** / CEO : Monsieur Bruno BIZET - projet@mp2i.fr
 > **LANGUES** / LANGUAGES : Anglais / English - Espagnol / Spanish

ACTIVITÉ ACTIVITIES

MP2i est spécialisée en R&D produits et plasturgie avec la conception, création et industrialisation des produits depuis 30 ans. Intégration des phases amont de design, calculs, Rhéologie, conseil et des phases aval de prototypage, impression 3D et industrialisation. MP2i s'appuie sur une forte créativité associée à une méthodologie de développement rigoureuse. Collaboration avec des laboratoires de recherche et réalisation de transferts de technologies. Agrément au titre du CIR et du CII, et médaille d'argent RSE. Compétences et outils de calculs, simulations, impression 3D et injection.

MP2i is specialized in R & D products and plastics with the design, creation and industrialization of products for 30 years. Integration of upstream phases of design, calculations, rheology, consulting and downstream phases of prototyping, 3D printing and industrialization. MP2i is based on strong creativity combined with a rigorous development methodology. Collaboration with research laboratories and realization of technology transfers. CIR and CII accreditation, and RSE silver medal. Skills and tools for calculations, simulations, 3D printing and injection.

> **MOYENS DE CONTRÔLE** : Moyens de métrologie traditionnels

QUALITY CONTROL : Traditional metrology means

> **MATIÈRES TRAVAILLÉES** : Mécanique, Plasturgie, Prototypage, injection...

MATERIALS WORKED : Mechanics, plastics, prototyping, injection...

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

R&D, plasturgie, Conception, calculs, design, prototypes, eco-conception | Injection, surmoulage, outillage | Prestations de services industriels | Recherche et transfert de technologies microtechniques

R&D, plastics processing, design, calculations, prototypes, eco-design | Injection, overmoulding, tools | Industrial services | Research and transfer of microtechnology

AXES MARCHÉS MARKETS

> **MARCHÉS FINAUX** *END MARKETS*

Aéronautique, spatial et défense | Autre : Eco-conception, préservation de l'environnement, prototypage bonne matière, technologie PIP | Énergie | Luxe | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Other : Eco-design, environmental preservation, good material prototyping, PIP technology | Energy | Luxury goods | Health technologies

> **DISCIPLINES**

Acoustique | Sport et loisirs, agroalimentaire, Bricolage. | Électronique | Microsystèmes | Optique, photonique | Packaging

Acoustic | Other : Sport and recreation, agribusiness, Do it. | Electronic | Microsystems | Optic, photonic | Packaging



140 rue Desiré Monnier
39000 LONS LE SAUNIER
www.opales.fr
vision@opales.fr
03 84 24 88 66

CODE NAF : 62.01Z
SIRET : 38884339300033
EFFECTIF / EMPLOYEES : 8
CAPITAL : 30250 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 1350000 €
CA EXPORT : 75 %

> DIRIGEANT : Monsieur Etienne LOTZ - e.lotz@opales.fr
> LANGUES / LANGUAGES : Allemand / German - Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Vision Industrielle - Machines spéciales de contrôle à 100% par caméras - Intégrateur vision (PSI Cognex), projets « clé en main » - projets spécifiques vision base PC quand les standards n'existent pas Opales exporte ses systèmes innovants qui fonctionnent sur les 5 continents dans 30 pays.

> MOYENS D'ÉTUDES : Bureau d'études mécanique, automatisme, informatique industriel Laboratoire vision, faisabilité

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Vision industrielle

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Agroalimentaire, plasturgie, packaging, pharma | Luxe

Food industry, plastics industry, packaging, pharma | Luxury goods

> DISCIPLINES

Machines spéciales clé en main | Optique, photonique | Robotique

Turnkey special machines | Optic, photonic | Robotic



24 rue de l'Épitaphe
25000 BESANCON
ametiste@femto-st.fr
0381665570

> **DIRIGEANT** : Monsieur Stani CARBILLET - stani.carbillet@univ-fcomte.fr
> **LANGUES / LANGUAGES** : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

La plateforme AMETISTE regroupe un grand nombre d'équipements de caractérisation mécanique des matériaux, surfaces et structures dans une large gamme de dimensions et de fréquences. La plateforme permet ainsi de travailler : de la surface des échantillons au cœur de la matière ; de l'échelle macroscopique à l'échelle nanoscopique ; de l'éprouvette normalisée au système complexe ; des essais statiques aux essais vibratoires ; de l'étude ponctuelle à la recherche contractuelle ; au service des petites, moyennes et grandes entreprises ainsi que des institutions de recherche.

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Métrologie, mesure, contrôle | Micromécanique | Prestations de services industriels
Metrology, measurement and control | Micromechanical engineering | Industrial services

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Luxe
Aeronautics and defense | Luxury goods

> DISCIPLINES

Acoustique
Acoustic



24 rue de l'Épitaphe
25000 BESANCON

www.femto-st.fr/sites/default/files/mifhysto_plateforme.pdf

mifhysto@femto-st.fr

0381666611

> **CONTACT** : Monsieur Sebatsien THIBAUD - sebastien.thibaud@ens2m.fr

> **LANGUES / LANGUAGES** : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

La plateforme MIFHySTO dispose d'équipements de pointe dans le domaine de la microfabrication mécanique et des traitements de surfaces ou dépôts par voies humide et sèche. Compétences, savoir-faire et réalisations : Miniaturiser, comprendre et maîtriser les procédés de µfabrication mécanique (usinage / formage / réplication) Hybridation Salle blanche (technologies de la microélectronique) / salle grise / fabrication additive. Texturation et fonctionnalisation de surfaces Caractérisation des géométries et surfaces Réalisation de composants fonctionnels 3D.

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Découpage, formage, outillage | Injection, surmoulage, outillage | Mécanique de haute précision | Métrologie, mesure, contrôle | Microfabrication | Micromécanique | Micromécanique de très haute précision | Modules de microsystèmes micromécaniques et/ou microélectroniques | Prestations de services industriels | Recherche et transfert de technologies microtechniques | Traitements et post-traitements | Usinage, micro-usinage

Stamping, cutting, forming, tools and dies | Injection, overmoulding, tools | High precision mechanical engineering | Metrology, measurement and control | Micromanufacturing | Micromechanical engineering | Very high precision micromechanical engineering | Micromechanical and/or microelectrical microsystems | Industrial services | Research and transfer of microtechnology | Treatment and post-treatment | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Energie | Luxe | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Energy | Luxury goods | Health technologies

> DISCIPLINES

Microsystèmes | Packaging

Microsystems | Packaging



18 rue Alain Savary
25000 BESANCON

www.femto-st.fr/fr/Plateformes-technologiques/Mimento-presentation
mimento@femto-st.fr

> DIRIGEANT : Monsieur Thomas BARON - mimento@femto-st.fr

> LANGUES / LANGUAGES : Anglais / English - Italien / Italian

ACTIVITÉ ACTIVITIES

La centrale de technologie MIMENTO (Microfabrication pour la Mécanique, les Nanosciences, la Thermique et l'Optique) est identifiée au niveau national en tant que centrale de référence en Micro-Nano-Optique, Micro-Nano-Acoustique, Microsystèmes Opto-Electro-Mécaniques (MOEMS) et Micro-Robotique dans le cadre du réseau «RENATECH» (Réseau national de grandes centrales de technologie pour la Recherche Technologique de Base) Située sur le technopôle TEMIS à Besançon elle dispose d'un espace global de l'ordre de 1300 m², dont dont 865 m² de salle blanche (classe ISO 5 à 7).

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Circuits électroniques et opto-électroniques | Métrologie, mesure, contrôle | Microactionneurs, microcapteurs et micro-afficheurs | Microfabrication | Modules de microsystèmes micromécaniques et/ou microélectroniques | Packaging, microconnectique, interfaçage, assemblage, circuits imprimés | Recherche et transfert de technologies microtechniques

Smart dedicated electronic and opto-electronic circuits | Metrology, measurement and control | Microactuators, microsensors, microdisplays | Micromanufacturing | Micromechanical and/or microelectrical microsystems | Packaging, microconnectors, interfacing, assembly, printed circuits | Research and transfer of microtechnology

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Luxe | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Luxury goods | Health technologies

> DISCIPLINES

Acoustique | Autre | Electronique | Microsystèmes | Optique, photonique | Packaging | Robotique

Acoustic | Other | Electronic | Microsystems | Optic, photonic | Packaging | Robotic



11 rue de la forêt
ZA l'Orée du bois
25480 PIREY
www.pmbplast.fr
secretariat@pmbplast.fr
+33 3 81 48 20 00

CODE NAF : 22.29A
SIRET : 50153500000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 17
CAPITAL : 590251 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 3000000 €

> **DIRIGEANT** / CEO : Monsieur Florent REYMOND - direction@pmbplast.fr

> **LANGUES** / LANGUAGES : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

En participant à vos projets dès la conception de vos produits, nous assurons la réalisation de vos outillages, l'injection plastique et l'assemblage de vos pièces. Vos outillages, moules complets ou simples empreintes prototype, sont conçus, réalisés et maintenus en interne par nos outilleurs moulistes. Nous assurons également des prestations de surmoulage, d'assemblage et de « kitting » : sous-ensembles intégrant des démarches de contrôle spécifiques liées aux technologies d'assemblage utilisées : collage, vissage, rivetage, soudage ultra son...

> **MOYENS D'ÉTUDES** : CAO – FAO 3D

DESIGN : CAD – CAM

> **MOYENS DE CONTRÔLE** : Optique, palpage, traditionnel

> **MATIÈRES TRAVAILLÉES** : PE, PP, POM, TPE, SEBS, PS, ABS, PC, PMMA, PA, PBT, LCP, PPE, PSU, PEI, PEEK...

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Injection, surmoulage, outillage

Injection, overmoulding, tools

AXES MARCHÉS MARKETS

> **MARCHÉS FINAUX** END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Health technologies



3 Zone Artisanale
25320 GRANDFONTAINE
www.polisprecis.com
contact@polisprecis.com
+33 3 81 58 66 45

CODE NAF : 25.62B
SIRET : 32463100000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 20
CAPITAL : 134000 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 2625987 €
CA EXPORT : 29 %

> DIRIGEANT / CEO : Monsieur Jean Luc LAMBERT - contact@polisprecis.com

> LANGUES / LANGUAGES : Allemand / German - Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Polis Précis est spécialisée dans l'usinage de pièces de précision et d'outils complets. Prototypes et petites séries Services : Électroérosion fil (+ diviseur) & Enfonçage, Rectification : plane, cylindrique CN 5 axes et par coordonnées, Fraisage CN 5 axes simultanés (Tolérance de positionnement $\pm 0.3\mu$) + Robot de chargement, Tournage, Polissage technique sans déformation, brasage et frettage acier/carbure, Méthodes, Contrôle, Gravure et marquage laser. Exemples de pièces : Pièces finies pour le secteur aéronautique et médical Outils de compression des poudres Outils tous types de découpage sur presse, d'emboutissage, d'estampage. Moules d'injection Composants horlogers : Carrures, lun.

Polis Precis manufactures precision pieces in carbide, ceramic, tungsten, steels, titanium, aluminium, tantalum, tungsten. Organization based on the lean manufacturing Services: EDM (wire + rotary spinner and sinker), Precision grinding (flat, NC 5 axes cylindrical and coordinate), Fitting, Polishing, Control, Methods, 5 axis machining: Hydrostatic milling and jig grinding on the same machine (Position deviation $P_a = \pm 0.3_m$) + 80 positions Robot, turning, laser marking, brazing, shrinking.

> MOYENS D'ÉTUDES : Bureau des méthodes: Stations CFAO. (Mastercam / Hypermill / Esprit)

DESIGN : Methods office: CFAO Stations (Mastercam / Hypermill/Esprit)

> MOYENS DE CONTRÔLE : 2 Machines tridimensionnelles dans un local climatisé : Laser + Palpeur + profilomètre + Fibre optique + bestfit + Contourographe + vidéo

QUALITY CONTROL : Multi-sensor coordinate measuring machine: video sensor, 3D-Patch, laser sensor, touch trigger and dynamic scanning probes, Fiber and Contour Probe,

> MATIÈRES TRAVAILLÉES : Carbure de tungstène, carbure de silicium, tungstène, alumine, zircone, aciers, inox, alliages aluminium, nickel et cuivre, titane, tantale, Si3N4 ...

MATERIALS WORKED : Carbides, ceramics, tungsten, steels, titanium, tantalum, tungsten, aluminium, sparkal, copper, other materials

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Découpage, formage, outillage | Injection, surmoulage, outillage | Mécanique de haute précision | Micromécanique | Micromécanique de très haute précision | Modules de microsystèmes micromécaniques et/ou microélectroniques | Usinage, micro-usinage

Stamping, cutting, forming, tools and dies | Injection, overmoulding, tools | High precision mechanical engineering | Micromechanical engineering | Very high precision micromechanical engineering | Micromechanical and/or microelectrical microsystems | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

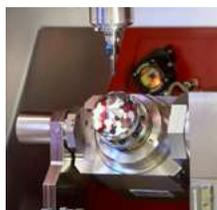
> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Autre : Industrie de la Métallurgie des poudres - Chimie - Nucléaire - Connectique | Énergie | Luxe | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Other : Powder Metallurgy Industry | Energy | Luxury goods | Health technologies

> DISCIPLINES

Électronique | Microsystèmes | Optique, photonique
Electronic | Microsystems | Optic, photonic



5 rue Sophie Germain
25000 BESANCON
www.polycaptil.fr
contact@polycaptil.fr
+33 3 81 47 72 44

CODE NAF : 26.51B
SIRET : 38044400000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 13
CAPITAL : 600000 €
CA EXPORT : 10 %

> DIRIGEANT : Monsieur Dan NITA - contact@polycaptil.fr
> LANGUES / LANGUAGES : Allemand / German - Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

ELECTRONIQUE OPTOELECTRONIQUE MECATRONIQUE Etudes et fabrication, Conception électronique hard et soft et microtechnique, prototypage, fabrication, programmation et test, Optoélectronique, systèmes à LED, à fibres optiques. Capteurs, Systèmes mécatroniques et microtechniques (programmés, automatiques, connectés...).

ELECTRONICS, OPTOELECTRONICS, MECHATRONICS, Electronics (Hardware - Firmware - Software) and Mechanical engineering (Microtechnology), Technical electronic cards manufacturing, programming and testing, Optoelectronics, Led lighting systems, sensors.

> MOYENS D'ÉTUDES : Bureau d'études électroniques (CAO Altium) et mécaniques (CAO Solidworks). Ingénierie Electronique embarquée. Firmwares Softwares

DESIGN : Altium and Solidwork CAD for electronic and micromechanics design. Microcontroller and FPGA chip programming.

> MOYENS DE CONTRÔLE : AOI, test in situ et fonctionnel. Banc de test et de programmation sur mesure.

QUALITY CONTROL : AOI, In situ and functional test. custom-made test and programming bench

> MATIÈRES TRAVAILLÉES : Pièces électroniques et optiques, tôlerie, moulage plastique, mécanique de précision, composants de précision...

MATERIALS WORKED : Electronic and optic parts, sheet metal working, plastic moulding, precision mechanic components...

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Circuits électroniques et opto-électroniques | Microactionneurs, microcapteurs et micro-afficheurs | Micromécanique | Modules de microsystèmes micromécaniques et/ou microélectroniques

Smart dedicated electronic and opto-electronic circuits | Microactuators, microsensors, microdisplays | Micromechanical engineering | Micromechanical and/or microelectrical microsystems

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Autre : Equipements Industriels | Luxe | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Other : industrial applications | Luxury goods | Health technologies

> DISCIPLINES

Electronique | Mécatronique | Optique, photonique

Electronic | Mechatronic | Optic, photonic



2, Rue du Fenu
Z.A. La mouille
39300 EQUEVILLON
www.precijura.com
o.chapuis@precijura.fr
0384512625

CODE NAF : 25.62A
SIRET : 30601700000000
CAPITAL : 150000 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 7300000 €
CA EXPORT : 5 %

> DIRIGEANT / PLANT MANAGER : Monsieur Olivier CHAPUIS - o.chapuis@precijura.fr

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Precijura est spécialisée dans le décolletage et l'usinage de pièces de précision. Nous proposons nos services en petites et moyennes séries dans les secteurs aéronautique, connectique, spatial, nucléaire, industriel, transport terrestre, médical...

Precijura manufactures very precise machined components. We're proud to propose our expertise in turning small to medium series. We supply automotive, spatial, aeronautic, nuclear, industrial, transport on earth, medical, connectic sectors.

> MOYENS D'ÉTUDES : Precijura fabrique sur plan et participe au co-développement avec ses clients partout où la confrontation du produit et du process est bénéfique.

DESIGN : *Precijura manufactures upon customer drawings and is involved in any co design activity when relevant.*

> MOYENS DE CONTRÔLE : Contrôles géométriques : 3D, vision scan VICI, profilomètre, rugosimètres, moyens de mesures conventionnels (jauges, comparateurs...)

QUALITY CONTROL : *Geometric controls: 3D, vision scan VICI, profilometer, rugosimeters, conventional means of measurements (gauges, comparators, etc.)*

> MATIÈRES TRAVAILLÉES : Tous matériaux réputés difficiles tels que l'inox, l'alumel, les alliages de nickel, le titane, les plastiques chargés, mais aussi Cuivre, Fer pur...

MATERIALS WORKED : *All severe material such as stainless steel, alumel/chromel, allied nickel, titanium, added plastic but also copper, brass and others...*

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Mécanique de haute précision | Usinage, micro-usinage

High precision mechanical engineering | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Health technologies



ZA Les Salines
25115 **POUILLEY LES VIGNES**
www.presse-etude.com
contact@presse-etude.com
+33 3 81 55 42 10

CODE NAF : 28.49Z
SIRET : 32650500000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 45
CAPITAL : 1000000 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 4350000 €
CA EXPORT : 20 %

> **DIRIGEANT / CEO :** Monsieur Jean-Luc CHABOD - direction@presse-etude.com

> **LANGUES / LANGUAGES :** Anglais / English - Italien / Italian

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Usinage de précision , 50 machines CN, tournage, fraisage, électroérosion, rectification, gravage laser, travail à l'atelier en 3 équipes. Etudes & réalisations d'outillages de presse de haute précision et de machines spéciales.

NC machining, 50 machines, lathering, milling, grinding, electrical machining, laser engraving. 3 shift workshop
Design & realization of high precision tools and special machines.

> **MOYENS D'ÉTUDES :** Bureau d'étude, 5x postes Solidworks 3D

DESIGN : Design office, 5x Solidworks 3D stations

> **MOYENS DE CONTRÔLE :** 2x machines de contrôle 3D, équipements divers

QUALITY CONTROL : 2x 3D measuring machines, miscellaneous equipments

> **MATIÈRES TRAVAILLÉES :** Aluminiums, aciers, inox, plastiques, carbure, alliages cuivreux, titane

MATERIALS WORKED : Aluminiums, stainless steels, steels, plastics, carbide, copper alloys, titanium

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Automatisation (conception et réalisation) | Découpage, formage, outillage | Mécanique de haute précision | Métrologie, mesure, contrôle | Micromécanique | Micromécanique de très haute précision | Traitements et post-traitements | Usinage, micro-usinage

Automation (designing and manufacturing) | Stamping, cutting, forming, tools and dies | High precision mechanical engineering | Metrology, measurement and control | Micromechanical engineering | Very high precision micromechanical engineering | Treatment and post-treatment | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

> **MARCHÉS FINAUX END MARKETS**

Aéronautique, spatial et défense | Autre : Carte à puce, alimentaire, horlogerie, autres... | Énergie | Luxe | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Other : smart card, medical industry, food industry | Energy | Luxury goods | Health technologies

> **DISCIPLINES**

Mécatronique

Mechatronic



2 rue du Maréchal
de Lattre de Tassigny
ZI de la Fontaine d'Azon
89100 **SAINT-CLEMENT**
www.rosler.com/fr
rosler-fr@rosler.com
0386647979

SIRET : 38158400000000
CA ANNUEL / TURNOVER : 28110000 €

- > **CONTACT** : Madame Nawel ZAROUALA - n.zarouala@rosler.com
- > **LANGUES / LANGUAGES** : Allemand / German - Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

En matière de traitement et de finition des surfaces, de nombreuses entreprises du monde entier font confiance à Rösler. Depuis plus de 80 ans, Rösler est reconnu pour la fabrication de ses machines et unités de production de haute qualité pour les domaines de la Tribofinition, du grenailage et du sablage, ainsi que pour la production et le développement de ses consommables parfaitement adaptés. Pour faire simple : la finition de surface est notre ADN !

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Automatisation (conception et réalisation) | Traitements et post-traitements
Automation (designing and manufacturing) | Treatment and post-treatment

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Energie | Luxe | Technologies de santé | Transport terrestre
Aeronautics and defense | Energy | Luxury goods | Health technologies | Land transportation

> DISCIPLINES

Robotique
Robotic



4 route de Mousseaux
58270 CIZELY
www.sapem-sa.com
veronique.martin@sapem-sa.com
0386583990

CODE NAF : 2822Z
SIRET : 54987909600051
EFFECTIF / EMPLOYEES : 32
CAPITAL : 203059 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 4145918 €

> DIRIGEANT / CEO : Monsieur Joël ARCHER - joel.archer@sapem-sa.com
> LANGUES / LANGUAGES : Allemand / German - Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

SAPEM est une entreprise intégrée en conception et fabrication spécialisée dans la manipulation de charges: levage, basculement, retournement et arrimage. SAPEM conseille, étudie et réalise des matériels et ensembles de matériels pour répondre aux besoins spécifiques de ses clients dans les domaines les plus exigeants en termes de sécurité tels que la Défense et le Nucléaire mais est également présente dans ceux de la construction, des transports et de l'industrie. Sapem investit plus de 10% de son CA en Recherche, développement et innovation, cela ayant conduit aux dépôts de nombreux brevets.

Sapem is an engineering and manufacturing company dealing with loads (lifting, handling, tilting, lashing). Sapem is mainly involved on markets where stringent safety requirements are the rule, such as Defense, Nuclear and also civil engineering, construction, transport and industry. Sapem invests more than 10% of its revenues in R&D, leading to more than 15 active patents.

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Automatisation (conception et réalisation) | Autre : Matériel de manipulation de charges (levage, basculement, retournement & arrimage)

Automation (designing and manufacturing) | Other

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Energie

Aeronautics and defense | Energy



14 rue Sophie Germain
25000 BESANCON
www.scalia-prototype.fr
contact@cryla-group.com
+33 3 81 80 34 72

CODE NAF : 71.12B
SIRET : 8318200000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 8
CAPITAL : 210000 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 700000 €
CA EXPORT : 13 %

> CONTACT / PLANT MANAGER : Monsieur Michael PAUL - contact@cryla-group.com

> LANGUES / LANGUAGES : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Scalia, filiale de Cryla Group, est une structure agile dédiée à la fabrication rapide de prototypes et de petites séries de pièces fonctionnelles. Scalia s'appuie sur 4 technologies de pointe : le moulage et surmoulage sous-vide. La découpe jet d'eau de haute précision. L'usinage 5 axes. L'injection mini-série. La spécificité de Scalia tient à sa capacité à proposer des pièces complexes, difficiles à obtenir via des procédés conventionnels et ce dans une large gamme de matériaux : plastiques, céramiques, métaux, verre, composites ; rigides ou souples, rugueux ou lisses, transparents ou opaques, brillants ou mats.

Scalia, a Cryla Group subsidiary, is an agile structure dedicated to the rapid manufacture of prototypes and small series of functional parts. Scalia relies on 4 cutting-edge technologies : vacuum molding and overmolding. High-precision water jet cutting. 5-axis machining. Mini-series injection. Scalia's uniqueness lies in its ability to offer complex parts that are difficult to produce using conventional processes, in a wide range of materials : plastics, ceramics, metals, glass, composites ; rigid or flexible, rough or smooth, transparent or opaque, glossy or matte.

> MOYENS D'ÉTUDES : Stations DAO (LogoPress pour SolidWorks), stations FAO (Esprit), GPAO (ERP MFGPro)
DESIGN : CAD stations (LogoPress for Solidworks), CAM stations (Esprit), Computer Assisted Production Management (ERP MFGPro)

> MOYENS DE CONTRÔLE : Machine tridimensionnelle optique et par palpeur, autres moyens de contrôle classiques
QUALITY CONTROL : Tri-dimensional optic control machine and sensor machines, plus all traditional methods of control

> MATIÈRES TRAVAILLÉES : Plastiques, céramiques, aciers, verre, cuir, composites
MATERIALS WORKED : Plastics, ceramics, metals, glass, leather, composite material

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Prototypage, Fabrication rapide | Découpage, formage, outillage | Injection, surmoulage, outillage | Mécanique de haute précision | Microfabrication | Prestations de services industriels | Usinage, micro-usinage
Rapid Prototyping and manufacturing | Stamping, cutting, forming, tools and dies | Injection, overmoulding, tools | High precision mechanical engineering | Micromanufacturing | Industrial services | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Autre : Industrie | Energie | Luxe | Technologies de santé
Aeronautics and defense | Other : Industry | Energy | Luxury goods | Health technologies



Rue de la Forge
ZAC des Combottes
25700 VALENTIGNEY
www.schligler.fr
schligler@schligler.fr
+33 3 81 36 33 88

CODE NAF : 25.50B
SIRET : 50164400000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 55
CAPITAL : 1332000 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 8300000 €
CA EXPORT : 5 %

> DIRIGEANT / CEO : Monsieur Lucas SCHLIGLER - schligler@schligler.fr

> LANGUES / LANGUAGES : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

SCHLIGLER est un acteur reconnu de l'industrie mécanique, spécialiste de la tôlerie fine de précision, avec un savoir-faire très complet du travail des métaux : prototypage, combiné poinçonnage et découpe laser, soudure et mécano soudure TIG/MIG, usinage de précision, découpage emboutissage, traitement thermique, tribofinition et CNC par ressage qualifié NADCAP.

SCHLIGLER is a recognized industrial in the mechanical industry, specializing in precision sheet metal work, with a very complete know-how in metal working: prototyping, combined punching and laser cutting, welding and TIG / MIG welding, precision machining, stamping, heat treatment, tribofinishing and CNC with NADCAP approved PT.

> MOYENS D'ÉTUDES : Prestations complètes de l'étude au prototype pour aboutir à une industrialisation en série. CREO, Catia, SolidWorks, Mastercam, Si-cam

DESIGN : Complete services from design to prototype to achieve mass industrialization. CREO, Catia, SolidWorks, Mastercam, Si-cam

> MOYENS DE CONTRÔLE : 4 machines de contrôle 3D.

QUALITY CONTROL : 4 3D control machines.

> MATIÈRES TRAVAILLÉES : Titane, Inox, Aluminium, Acier, Inconel

MATERIALS WORKED : Titanium, Inox, Aluminum, Steel, Inconel

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Découpage laser, Soudure, pliage, CNC, Mécano soudure | Découpage, formage, outillage | Mécanique de haute précision | Métrologie, mesure, contrôle | Packaging, microconnectique, interfaçage, assemblage, circuits imprimés | Prestations de services industriels | Usinage, micro-usinage

Laser cutting, Welding, bending, NDT, Mechanical welding | Stamping, cutting, forming, tools and dies | High precision mechanical engineering | Metrology, measurement and control | Packaging, microconnectors, interfacing, assembly, printed circuits | Industrial services | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Énergie | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Energy | Health technologies

> DISCIPLINES

Lasers | Packaging

Lasers | Packaging



48 rue de salins
25300 PONTARLIER
www.schrader-pacific.fr
oe.info@schrader-pacific.fr
+33 3 81 38 56 56

CODE NAF : 28.14Z
SIRET : 60282100000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 385
CAPITAL : 4712183 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 65500000 €
CA EXPORT : 65 %

> **CONTACT** / GENERAL DIRECTOR : Madame Maud LEMOINE - maud.lemoine@schrader-pacific.fr
> **LANGUES** / LANGUAGES : Allemand / German - Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Schrader est développeur et fabricant de valves et de solutions pour la gestion des fluides sous pression. Schrader livre 200 Millions de valves annuellement dans le domaine de l'automobile, de l'industrie et de l'aéronautique. Pour toutes sortes de fluides (air, azote, essences, gaz de climatisation, ammoniac, CO2, huile...) Schrader propose des solutions : valves de charges, clapets, régulateurs, valves de sécurité. Schrader développe aussi des valves actives type bypass ou d'expansion ainsi que des valves solénoïdes.

Schrader's valves means fluid control and pressure management for a large range of fluids such as air, nitrogen, air-conditioning gas, water, fuels, oils, hydrogen, ammonia, dioxide carbon etc and for a large range of pressure. The company boasts extensive know-how in fluid management and fluid mechanics. Schrader delivers 200 Million of valves per year for automotive, industry and aircraft market. A multidisciplinary team of engineers innovates on a daily basis to propose charging ports, check valves, connectors, safety valves but also active valves as Bypass valves, expansion valves or solenoid valve.

> **MOYENS D'ÉTUDES** : 3D Model, Ansys suite et Maxwell. Simscape et Simulink. Laboratoire pour validation complète des fonctions.

DESIGN : CAD Model, Ansys suite and Maxwell. Simscape and Simulink. Laboratory for the complete validations of the valves.

> **MOYENS DE CONTRÔLE** : Métrologie : état de surface et contourmètre. Mesure machine. Mesures optiques. Equipements pour étalonnage des calibres. Mesures étanchéité

QUALITY CONTROL : Roughness & Shape (contour) control, Geometry measurement, Internal calibration. Flow and tightness.

> **MATIÈRES TRAVAILLÉES** : Laiton, Aluminium, Acier Inox, Acier, Caoutchouc (EPDM, SBR-NBR...), Plastique (PA66...)

MATERIALS WORKED : Brass, Aluminum, Stainless Steel, Steel, Rubber (EPDM, SBR NBR...), Plastic

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Solutions pour la maîtrise des fluides | Injection, surmoulage, outillage | Mécanique de haute précision | Micromécanique | Modules de micro-systèmes micromécaniques et/ou microélectroniques | Prestations de services industriels | Usinage, micro-usinage

fluid control devices and solutions | Injection, overmoulding, tools | High precision mechanical engineering | Micromechanical engineering | Micromechanical and/or microelectrical microsystems | Industrial services | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Énergie | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Energy | Health technologies

> DISCIPLINES

Électronique | Mécatronique

Electronic | Mechatronic



Aérodrome - Route de Salins
25300 PONTARLIER
mcr.aero
contact@se-aviation.fr
0381897084

CODE NAF : 7112B
SIRET : 752508416
EFFECTIF / EMPLOYEES : 7
CAPITAL : 1000 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 1127122 €

- > ASSISTANTE DE DIRECTION / MANAGER ASSISTANT : Madame Lydie VERDANT - contact@se-aviation.fr
- > LANGUES / LANGUAGES : Anglais / English - Italien / Italian

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Maintenance aéronautique, spécialisée dans les modèles de type MCR, rénovation de modèles existants, remise en état de machines accidentées.

Aircraft service, specialized in MCR aircrafts, renovation of existing models, repair of damaged machines.

- > MOYENS D'ÉTUDES : Bureau d'étude pour le développement et l'amélioration des MCR, suivi de navigabilité, Dessin, création d'options

DESIGN : Design office for the development and improvement of MCR aircrafts, airworthiness monitoring, Drawing, creating of new options

- > MOYENS DE CONTRÔLE : Service qualité pour la production de pièces et éléments sous-traités

QUALITY CONTROL : Quality department for the production of parts and subcontracted elements

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Développement aviation civile légère - Maintenance

AXES MARCHÉS MARKETS

- > MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense

Aeronautics and defense



16 route de Besançon
25480 PIREY
www.serode.fr
contact@cryla-group.com
+33 3 81 50 54 56

CODE NAF : 25.50B
SIRET : 31088000000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 18
CAPITAL : 419999 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 2700000 €
CA EXPORT : 32 %

> **CONTACT** / PLANT MANAGER : Monsieur Michael PAUL - contact@cryla-group.com

> **LANGUES** / LANGUAGES : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

SERODE (filiale Cryla GROUP) découpe, emboutit et assemble en série des composants pour les secteurs ASD, électricité, énergie, industrie, automobile, médical... Le métal en bobines de 0.2 à 3 mm d'épaisseur est mis en forme jusqu'au dernier coup de presse pour que la pièce sorte terminée de l'outil. SERODE avance une solution globale pour la réalisation des outils.

SERODE (filiale Cryla GROUP) cuts, stamps and assembles components in series for the ASD, electricity, energy, industry, automotive and medical sectors... Metal in coils from 0.2 to 3 mm thick is shaped right up to the last press stroke, before the finished part leaves the tool. SERODE offers a global solution for tool production.

> **MOYENS D'ÉTUDES** : Autocad

DESIGN : Autocad

> **MOYENS DE CONTRÔLE** : Projecteurs de profil, 3D MicroVu, colonnes de mesure, Micromètres, Pieds à coulisse...

QUALITY CONTROL : Profile projectors, 3D Microvu, measuring columns, Micrometers, calipers...

> **MATIÈRES TRAVAILLÉES** : Titane médical, Inox, Cuivreux, Aluminium, Tantal, Aciers, Cupronickel, Fer pur... Tous métaux acceptant le traitement dans les outillages.

MATERIALS WORKED : medical titanium, Stainless, Copper, Aluminium, Tantalum, Titanium, Steel, Cupronickel, Pure Iron... Any metal accepting treatment in the tools.

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Découpage, formage, outillage | Mécanique de haute précision | Micromécanique | Micromécanique de très haute précision

Stamping, cutting, forming, tools and dies | High precision mechanical engineering | Micromechanical engineering | Very high precision micromechanical engineering

AXES MARCHÉS MARKETS

> **MARCHÉS FINAUX END MARKETS**

Aéronautique, spatial et défense | Autre : Industries | Énergie | Luxe | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Other | Energy | Luxury goods | Health technologies



16 rue Sophie Germain
25000 BESANCON
www.silmach.com
business@silmach.com
+33 9 72 44 38 87

CODE NAF : 2711Z
SIRET : 45125000000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 25
CAPITAL : 1393556 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 1300000 €
CA EXPORT : 20 %

> **DIRIGEANT** / CSO : Monsieur Pierre-François LOUVIGNÉ - pflouvigne@silmach.com

> **LANGUES** / LANGUAGES : Anglais / English - Espagnol / Spanish

ACTIVITÉ ACTIVITIES

SilMach est une société de technologies innovantes spécialisée dans la micromécanique MEMS sur silicium. Prestations de services R&D «amont» pour le compte de client désireux d'implémenter des solutions MEMS dans leurs produits. Les développements de SilMach concernent en particulier les micromoteurs sur silicium pour applications nomades et embarquées (technologie PowerMEMS), ainsi que les capteurs MEMS sans énergie pour le contrôle passif de santé des structures (technologie ChronoMEMS). SilMach propose un véritable savoir-faire dans la fabrication de pièces silicium structurées à l'échelle micrométrique et nanométrique, et dans l'hybridation de ces pièces dans vos systèmes.

SilMach is an innovative technology company specializing in MEMS micromechanics on silicon. The company offers «upstream» R&D services on behalf of clients wishing to implement MEMS solutions in their products. SilMach's developments relate in particular to silicon micromotors for connected objects and other electronic applications (PowerMEMS technology), as well as energy-free MEMS sensors for passive structural health monitoring of structures (ChronoMEMS technology). SilMach offers its know-how in the manufacture of structured silicon parts at the micrometric and nanometric scale, and in the hybridization of these parts in your systems.

> **MOYENS D'ÉTUDES** : Bureau d'étude

DESIGN : Design Office

> **MOYENS DE CONTRÔLE** : Moyens spécifiques

QUALITY CONTROL : Customized

> **MATIÈRES TRAVAILLÉES** : Silicium

MATERIALS WORKED : Silicon

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Métrologie, mesure, contrôle | Microactionneurs, microcapteurs et micro-afficheurs | Microfabrication | Micromécanique | Micromécanique de très haute précision | Modules de microsystèmes micromécaniques et/ou microélectroniques | Prestations de services industriels | Recherche et transfert de technologies microtechniques

Metrology, measurement and control | Microactuators, microsensors, microdisplays | Micromanufacturing | Micromechanical engineering | Very high precision micromechanical engineering | Micromechanical and/or microelectrical microsystems | Industrial services | Research and transfer of microtechnology

AXES MARCHÉS MARKETS

> **MARCHÉS FINAUX END MARKETS**

Aéronautique, spatial et défense | Énergie | Luxe | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Energy | Luxury goods | Health technologies

> **DISCIPLINES**

Microsystèmes
Microsystems



9 rue Alain Savary - Université de
Bourgogne - Sciences Mirandes
- Aile B - 1er étage
21000 DIJON

www.sonsas.com

contact@sonsas.com

03 80 39 61 16

CODE NAF : 20.59Z

SIRET : 89135852500022

EFFECTIF / EMPLOYEES : 10

CAPITAL : 67703 €

CA ANNUEL / TURNOVER : 100000 €

> CONTACT / CEO : Monsieur Jérémy PARIS - j.paris@sonsas.com

> LANGUES / LANGUAGES : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Conception et fabrication de nanoparticules métalliques et d'oxydes métalliques, d'oxydes de fer (SPIO), nanoparticules d'or, fonctionnalisées ou non, et de nanocatalyseurs. Conception et fabrication sur mesure. Scale-up jusqu'à 1kg. Applications : Catalyse, Production d'hydrogène, Dépollution des eaux, Médical, Agrotechnologie.

Design and manufacture of iron oxide nanoparticles (SPIO), functionalized nanoparticles and nanocatalysts. Custom design and manufacture Scale-up. Applications : Catalyse Hydrogen production, Water depollution, Medical, Agrotechnology.

> MOYENS D'ÉTUDES : ATG, MET, DRX, UV-visible, Zêta, DLS, RMN, LCMS, FluoX, AE, ICP et XPS.

DESIGN : TGA, TEM, DLS, XRD, UV visible, EA, RMN, LCMS, FluoX, ICP, XPS and zêta potential

> MOYENS DE CONTRÔLE : ATG, MET, DRX, UV-visible, Zêta, DLS, RMN, LCMS, FluoX, AE, ICP et XPS.

QUALITY CONTROL : DLS, TGA, TEM, XRD, UV visible, EA, RMN, LCMS, FluoX, ICP, XPS, DLS and zêta potential

> MATIÈRES TRAVAILLÉES : Nanoparticules d'oxydes métalliques (Fe, Ti...), nanoparticules métalliques (Au, Ag...), Nanoparticules de silice

MATERIALS WORKED : Metal oxide nanoparticles (Fe, Ti...), Metal nanoparticles (Au, Ag, etc.)

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Nanotechnologies | Microfabrication | Prestations de services industriels

Nanoparticles & nanofabrication | Micromanufacturing | Industrial services

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Autre : Chimie, catalyse | Énergie | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Other | Energy | Health technologies

> DISCIPLINES

Magnétique | Optique, photonique

Other | Optic, photonic



1 route de Besançon
 25000 BESANCON
www.sopil.fr
sopil@sopil.fr
 0381474100

CODE NAF : 2550B
 SIRET : 61282100000000
 EFFECTIF / EMPLOYEES : 130
 CAPITAL : 1000000 €
 CA ANNUEL / TURNOVER : 33000000 €
 CA EXPORT : 50 %

> **BUSINESS DEVELOPPMENT** / BUSINESS DEVELOPPMENT : Monsieur Jérôme DEUTSCHLE - j.deutschle@sopil.fr
 > **LANGUES** / LANGUAGES : Allemand / German - Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Avec 63 ans d'expériences et 3 générations de SOPILIENS, nous co-concevons votre solution de connexion métallique – de puissance ou de signal – par la mise en place d'un process sur mesure de découpage complexe.

- > **MOYENS D'ÉTUDES** : Equipé d'une bureau d'étude composé de 5 personnes et une équipe industrialisation de 10 personnes nous pouvons concevoir vos process sur mesure.
- > **MOYENS DE CONTRÔLE** : Moyen de contrôle traditionnel, projecteur de profil, contrôle à 100% des bandes découpées par vision, 3D optique ou à contact.
- > **MATIÈRES TRAVAILLÉES** : Nous travaillons toutes les nuances matières en passant par les aciers carbones jusqu'au cuivreux, dans le but de passer un signal ou de la puissance.

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Découpage, formage, outillage | Mécanique de haute précision | Micromécanique

Stamping, cutting, forming, tools and dies | High precision mechanical engineering | Micromechanical engineering

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Autre : Matériel électrique, automobile et ferroviaire | Energie | Technologies de santé | Transport terrestre

Aeronautics and defense | Other | Energy | Health technologies | Land transportation

> DISCIPLINES

Mécatronique | Packaging | Robotique

Mechatronic | Packaging | Robotic



9 rue Thomas Edison
25000 BESANCON
www.statice.com
contact@statice.com
+33 3 81 48 43 43

CODE NAF : 71.12B
SIRET : 31205900000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 100
CAPITAL : 200000 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 4200000 €
CA EXPORT : 12 %

> **DIRIGEANT** / MANAGER AND SALES MANAGER : Monsieur Benoît STUDLE - b.studle@statice.com
> **LANGUES** / LANGUAGES : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Prestataire de services de R&D et de production sur mesure en biomatériaux et en microtechniques, STATICE réalise des produits innovants et accompagne ses clients de la phase d'étude à la phase de production. L'entreprise travaille pour le médical, le DIV, le contrôle de process, les contrôles non-destructifs, l'aéronautique et l'industrie. Depuis une vingtaine d'années, elle est régulièrement partenaire industriel dans les projets de recherche européens.

Contract R&D and contract manufacturing is the core business of STATICE. The company proposes R&D and production services for all industrial branches requiring microtechnologies and high precision technology solutions. STATICE works for medical, IVD, process control, NDT, aeronautics and industry. For overs 20 years, Statice has been a strong partner in european research projects.

> **MOYENS D'ÉTUDES** : R&D DM & biomatériaux, prototypage rapide. Mécatronique et machines spéciales. Microtechniques & CND. Équipement dédié électro-filage.

DESIGN : R&D department medical devices and biomaterials, R&D mechatronics and specific machines, R&D microtechniques and NDT, Electrospinning equipment.

> **MOYENS DE CONTRÔLE** : Conventionnels - projecteur de profile - colonne de mesure - comparateur laser - enceinte climatique - visio 3D

QUALITY CONTROL : Conventional - profile projector - measuring tower - lase comparing - climatic chamber - 3D visio

> **MATIÈRES TRAVAILLÉES** : Biomatériaux: céramiques, rubis, inox, titane, nitinol, platine iridium, élastomères implantables, thermoplastiques, biodégradables, composites.

MATERIALS WORKED : Biomaterials of all kind, implantable silicone elastomers, thermoplastics, biodegradables & composite, bioresorbables.

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Injection, surmoulage, outillage | Mécanique de haute précision | Micromécanique | Packaging, microconnectique, interfaçage, assemblage, circuits imprimés | Prestations de services industriels

Injection, overmoulding, tools | High precision mechanical engineering | Micromechanical engineering | Packaging, microconnectors, interfacing, assembly, printed circuits | Industrial services

AXES MARCHÉS MARKETS

> **MARCHÉS FINAUX END MARKETS**

Aéronautique, spatial et défense | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Health technologies

> **DISCIPLINES**

Mécatronique
Mechatronic



190 Chemin de Beire,
Z.I. du Layer
21110 GENLIS
www.sti-genlis.com
contact@sti-genlis.com
+33 3 80 47 97 30

CODE NAF : 2931Z
SIRET : 49054700000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 40
CAPITAL : 330000 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 7800000 €
CA EXPORT : 3 %

> **DIRIGEANT** / CEO AND SALES MANAGER : Monsieur Denis BOULINIER - d.boulinier@sti-genlis.com

> **LANGUES** / LANGUAGES : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

STI GENLIS est un des Leader Français du CABLAGE et de l'INTEGRATION ELECTRIQUE ET ELECTRONIQUE, concepteur et fabricant en petites et moyennes séries de FAISCEAUX ELECTRIQUES, PLATINES ET COFFRETS ELECTRIQUES, spécialiste en ASSEMBLAGES DE PRECISION. Nos métiers : co-conception et schématique électrique, câblage électrique, implantation de composants, intégration électrique et électronique, tableautier industriel. Nous vous proposons d'étudier votre demande en assurant la veille technologique et en vous proposant notre expertise dans la mise en place d'outils : de numérisation de vos produits, de services logistiques permettant la réduction des coûts ainsi qu'une qualité de réalisation optimale.

Specialist in WIRING and CONNECTORS, manufacturer of electrical harnesses, electrical cabinets, specialist in PRECISION ASSEMBLIES implanted in Burgundy (FRANCE 21) since 1988. Our products and services : - Electrical wiring : wire cutting, wire stripping, terminal crimping, electrical testing - Electric harnesses : manufacture - Electrical boards and boxes : wiring, electrical and electronic integration on the PCB, assembly of complete subassemblies - Unit or series of electrical cabinets - Precision mechanical assembly - Sorting and industrial packaging. We propose to study your request by ensuring the best technology and by offering you our expertise in the implementation.

> **MOYENS D'ÉTUDES** : 3 ingénieurs, 3 techniciens supérieurs, 2 électrotechniciens

DESIGN : 3 engineers, 3 senior technicians, 2 electricians

> **MOYENS DE CONTRÔLE** : Nombreux bancs de tests électriques

QUALITY CONTROL : electrical test benches

> **MATIÈRES TRAVAILLÉES** : Fils et câbles de cuivre, qualité automobile, haute température, cartes électroniques, composants électriques, toles, boîtiers et coffrets

MATERIALS WORKED : copper wire and cable, automotive grade, high temperature, electronic boards, electrical components

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Coupe, dénudage, sertissage et marquage de fils de précision, assemblage de précision, sertissage de cosses de précision, fabrication de faisceaux et assemblage de connectique de précision, intégration de composants électriques et cartes électroniques, soudures de fils par ultra-sons, résinage, soudure à l'étain de micro composants, étamage | Packaging, microconnectique, interfaçage, assemblage, circuits imprimés

Cutting, stripping, crimping and marking wire and cables, precision assembly, precision crimping, beam or harness manufacturing and assembly of precision connectors, integration of electrical components and electronic cards, ultrasonic wire welding, resining, micro components welding | Packaging, microconnectors, interfacing, assembly, printed circuits

AXES MARCHÉS MARKETS

> **MARCHÉS FINAUX END MARKETS**

Aéronautique, spatial et défense | Autre : ThermiqueChauffage, climatisation, pompes à chaleur, ventilation...- EquipementsMachines-outils, Datacenters, systèmes de manutention, électronique et composants électroniques, électroménager, matériels électriques, aéronautique, équipement sportif... | Energie | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Other : ThermalHeating, HVAC, heat pumps, ventilation ...- FacilitiesMachine tools, Datacenters, handling systems, electronics and electronic components, household appliances, electrical equipment, aeronautics, sports equipment ... | Energy | Health technologies

> **DISCIPLINES**

Electronique

106Electronic

17 rue Thalès,
ZA de Dannemarie sur Crête
25320 CHEMAUDIN
www.sts-industrie.com
info@sts-industrie.com
+33 3 81 58 62 82

CODE NAF : 25.62B
SIRET : 91355800000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 37
CAPITAL : 400000 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 5500000 €
CA EXPORT : 18 %

> **DIRIGEANT** / CEO AND SALES MANAGER : Monsieur Dimitri FOURNIER
dimitri.fournier@sts-industrie.com
> **LANGUES** / LANGUAGES : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Usinage 3/5 axes (max 2000 mm) – Décolletage – Prototypes, petites et moyennes séries. Bureau d'étude, conception de moyens de contrôle ou de production, machines et dispositifs spéciaux. Industrialisation clé en main – Impression 3D – Métrologie 3D, contact et vidéo (4 machines jusqu'à 1500 mm) – FAI.

R&D – Turnkey realisation – Machining 3-5 axis (up to 2000 mm) – Bar turning – Prototype, small and middle-sized production – Control & assembly systems – 3D printing – 3D metrology and video control (up to 1500 mm) – FAI.

> **MOYENS D'ÉTUDES** : 4 stations CAO (Inventor avec toutes les passerelles) + 2 stations FAO (logiciel NX)
DESIGN : 4 CAD station (Autodesk Inventor)

> **MOYENS DE CONTRÔLE** : Laboratoire équipé de 4 machines à mesurer 3D (passage jusqu'à 1500 mm) / Contact et vidéo - Colonne de mesure - Rugosimètre - Jauges

QUALITY CONTROL : Full equipped laboratory : 3D measuring machines (1500 x 800x 700) / Contact and video

> **MATIÈRES TRAVAILLÉES** : Aluminium, plastiques (POM, PPSU, PEEK, PVC, PMMA...), inox, aciers, laitons, cuivre, titane, résines...

MATERIALS WORKED : Aluminium, Stainless steel, titane, cooper, brass, plastic : POM, PMMA, PVC, PEEK, RADEL, PSU, ULTEM...

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Automatisation (conception et réalisation) | Autre : Bureau d'études, Impression 3D | Mécanique de haute précision | Métrologie, mesure, contrôle | Micromécanique | Modules de microsystèmes micromécaniques et/ou microélectroniques | Prestations de services industriels | Usinage, micro-usinage

Automation (designing and manufacturing) | Other : R&D | High precision mechanical engineering | Metrology, measurement and control | Micromechanical engineering | Micromechanical and/or microelectrical microsystems | Industrial services | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Energie | Luxe | Technologies de santé
Aeronautics and defense | Energy | Luxury goods | Health technologies

> DISCIPLINES

Mécatronique | Optique, photonique | Packaging | Robotique
Mechatronic | Optic, photonic | Packaging | Robotic



1 rue Lavoisier
21603 LONGVIC
www.suntec.fr
information@suntec.fr
+33 3 80 70 60 70

CODE NAF : 28.13Z
SIRET : 33050800000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 132
CAPITAL : 2650048 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 25000000 €
CA EXPORT : 95 %

> **DIRIGEANT** / CEO : Monsieur Laurent CHEVALIER - laurent.chevalier@suntec.fr

> **LANGUES** / LANGUAGES : Allemand / German - Anglais / English - Italien / Italian

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Expert en régulation débit/pression, SUNTEC conçoit, fabrique et commercialise une gamme de pompes à engrenage, vannes gaz et accessoires.

As an expert in flow/pressure regulation, SUNTEC designs, manufactures and markets a range of gear pumps, gas valves and accessories.

> **MOYENS D'ÉTUDES** : Une équipe de 5 ingénieurs et 4 techniciens, Solidworks, AMESIM, laboratoires d'essais et d'endurance dédiés

DESIGN : A team of 5 engineers and 4 technicians, Solidworks, AMESIM, dedicated test and endurance laboratories

> **MOYENS DE CONTRÔLE** : 5 personnes et des contrôleurs ateliers avec bancs de contrôle spécifiques, projecteurs de profil standard et numérique, colonne de mesures.

QUALITY CONTROL : 5 people and workshop controllers with specific control benches, standard and digital profile projectors, measurement columns.

> **MATIÈRES TRAVAILLÉES** : Composants d'engrenage en fer fritté - Corps de pompes en graphite lamellaire - Corps des vannes gaz alliage d'aluminium

MATERIALS WORKED : Sintered iron gear components - Pump bodies made of lamellar graphite - Valve bodies made of aluminum alloy

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Mécanique de haute précision | Micromécanique de très haute précision | Usinage, micro-usinage

High precision mechanical engineering | Very high precision micromechanical engineering | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

> **MARCHÉS FINAUX END MARKETS**

Régulation débit/pression | Énergie

Flow/pressure regulation | Energy

2A rue de la Gare
25770 FRANOIS
www.und.fr
compta@und.fr
+33 3 81 48 33 10

CODE NAF : 25.62A
SIRET : 33877900000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 85
CAPITAL : 200000 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 11015864 €
CA EXPORT : 30 %

> **DIRIGEANT / MANAGER** : Monsieur Joseph GILLET - compta@und.fr

> **LANGUES / LANGUAGES** : Allemand / German - Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

UND, professionnel leader en décolletage de précision se développe et croit fortement en l'avenir d'une production à la française compétitive et à forte valeur ajoutée. Nos investissements annuels atteignent près de 10 % de notre chiffre d'affaires. Le programme de formation de nos équipes est continu. Notre organisation du travail repose sur l'optimisation du temps d'utilisation des machines et vise toujours une bonne rentabilité. UND sécurise sa production : à partir du site principal de Franois, la production, la maintenance, le stock produits finis sont répartis sur 6 sites distincts sur un rayon de 5 km. 50000 références de pièces d'une grande diversité sont gérées informatiquement.

A professional leader in precision turning, UND expands and strongly believes in a coming competitive production with a high level of added value in the French way. Our annual investment accounts for almost 10 % of our turnover. Our team training scheme is permanent. Job organisation is based on optimizing machine operating times and guaranteeing high profitability at all times. UND guarantees production: production, maintenance and storage of finished products is carried out in 6 different areas of the main site in Franois, within a radius of 5 km. Our computerized database handles 50.000 references of a huge variety of components.

> **MOYENS D'ÉTUDES** : Bureau des méthodes

> **MOYENS DE CONTRÔLE** : Conventionnels et numériques pour 0.001 mm

QUALITY CONTROL : Conventional and digital for 0.001 mm

> **MATIÈRES TRAVAILLÉES** : Toutes matières

MATERIALS WORKED : All materials.

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Mécanique de haute précision | Métrologie, mesure, contrôle | Microfabrication | Micromécanique de très haute précision | Traitements et post-traitements | Usinage, micro-usinage

High precision mechanical engineering | Metrology, measurement and control | Micromanufacturing | Very high precision micromechanical engineering | Treatment and post-treatment | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

> **MARCHÉS FINAUX END MARKETS**

Aéronautique, spatial et défense | Autre : Coonectique, lunetterie | Energie | Luxe | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Other : Connectics, eyelass | Energy | Luxury goods | Health technologies

1766 Route de Conliège
39570 PERRIGNY
www.venfroid.com
alain.mounie@venfroid.com
03 84 87 23 23

CODE NAF : 2825Z
SIRET : 306 093 725 000 19
EFFECTIF / EMPLOYEES : 15
CAPITAL : 52480 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 3500000 €

> **DIRIGEANT** / PRESIDENT : Monsieur Alain MOUNIÉ - alain.mounie@venfroid.com
> **LANGUES** / LANGUAGES : Anglais / English - Espagnol / Spanish

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Ensemble de « La chaîne du propre® ». Concepteur installateur, maintenancier en Froid industriel – génie climatique – salle propre - flux laminaire. Centre de formation agréé QUALIOPI.

> **MOYENS D'ÉTUDES** : Bureau d'études 4 personnes

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Salle propre froid industriel et génie climatique | Prestations de services industriels
Other | Industrial services

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Autre : Toutes activités industrielles | Énergie | Luxe | Technologies de santé
Aeronautics and defense | Other | Energy | Luxury goods | Health technologies

> DISCIPLINES

Salle propre froid industriel et génie climatique
Agri-food and plastics

6 rue des Banardes

25800 VALDAHON

www.lamenplast.group/vp-molds

CODE NAF : 25.62B

SIRET : 42338800000000

EFFECTIF / EMPLOYEES : 12

> DIRECTEUR GÉNÉRAL : Monsieur Frédéric LAMENDIN - dircommercial@lamenplast.group

ACTIVITÉ ACTIVITIES

VP MOLDS a été créé en 1999 pour accompagner le développement de sa société sœur afin de maîtriser la conception et la réalisation d'outillages. VP MOLDS a ainsi, à travers son indépendance, continué à progresser dans la réalisation de moules toujours plus techniques. Grâce à un personnel hautement qualifié et un matériel de pointe, VP MOLDS, société du groupe LAMENPLAST « www.lamenplast.group », est reconnue comme un leader dans la réalisation de moules pour l'injection de pièces en micro-injection et injection mais aussi le développement de moules pour les matières hautes performances. VP MOLDS propose l'ensemble de ses services à tous ses clients en direct.

> MOYENS D'ÉTUDES : Bureau d'études intégré (CAO 3D)

7 rue des Artisans
25500 LES FINS
www.lamenplast.group
vpplast@vpplast.fr
+33 3 81 67 44 00

CODE NAF : 22.29A
SIRET : 33266200000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 40
CAPITAL : 500000 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 5800000 €

> **DIRIGEANT / MANAGER** : Monsieur Frédéric LAMENDIN - dircommercial@vpplast.fr
> **LANGUES / LANGUAGES** : Allemand / German - Anglais / English - Espagnol / Spanish

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Grâce à un personnel hautement qualifié et un matériel de pointe, VP PLAST est dans la structure LAMENPLAST www.lamenplast.group. Injection de micro pièces et petites pièces de précision, pièces techniques, pièces d'aspect et transparentes. Injection matières hautes performances (PEEK, LCP, PPS, PEI, PSU, PCT...). Conception et réalisation d'outillages de hautes précisions. Assemblage de pièces techniques et micro pièces, marquage laser, soudure ultrason. Lignes de surmoulage en bande avec découpe intégrée, surmoulage automatique, contrôle des pièces par caméra.

Injection moulding of microparts, technical, exterior and optical parts. Injected materials all high-performance (PPS, PSU, PCT, PEI, LCP, PEEK...). Design and manufacture of precision molds. Assembly of technical parts and microparts, laser marking, ultrasonic welding. Continuous overmoulding lines with integrated cutting, automatic overmoulding, quality control of parts by integrated camera on overmoulding lines.

> **MOYENS D'ÉTUDES** : Bureau d'études intégré avec stations CAO 3D, et moyens associés pour la réalisation des moules (voir structure VP MOLDS)

DESIGN : Integrated design office with 3D CAD stations

> **MOYENS DE CONTRÔLE** : SPC, projecteur de profil, 3D optique

QUALITY CONTROL : SPC treatment, profile projector, 3D optical measurement systems

> **MATIÈRES TRAVAILLÉES** : Matières plastiques hautes performances - PEEK, polymères cristaux liquides, PPS, PSU, PFA...

MATERIALS WORKED : All high-performance (PEEK, liquid cristal polymers, PPS, PSU, PFA...)

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Découpage, formage, outillage | Injection, surmoulage, outillage | Mécanique de haute précision | Métrologie, mesure, contrôle | Microactionneurs, microcapteurs et micro-afficheurs | Microfabrication | Micromécanique | Micromécanique de très haute précision | Usinage, micro-usinage

Stamping, cutting, forming, tools and dies | Injection, overmoulding, tools | High precision mechanical engineering | Metrology, measurement and control | Microactuators, microsensors, microdisplays | Micromanufacturing | Micromechanical engineering | Very high precision micromechanical engineering | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

> **MARCHÉS FINAUX END MARKETS**

Aéronautique, spatial et défense | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Health technologies

> **DISCIPLINES**

Microsystèmes | Optique, photonique

Microsystems | Optic, photonic





1160, Montée de Jurens
74520 DINGY EN VUACHE
www.vuichard.fr
mail@vuichard.fr
+33 4 50 04 31 19

CODE NAF : 25.62B
SIRET : 32301700000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 9
CAPITAL : 141000 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 900000 €
CA EXPORT : 30 %

> DIRIGEANT / DIRECTOR : Monsieur Philippe VUICHARD - mail@vuichard.fr

> LANGUES / LANGUAGES : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

Spécialiste de la micro électro-érosion depuis 1967, située au porte de Genève, elle compte 5 activités : Micro électro-érosion à fil (Øfil mini : 20 µm) - Micro découpe laser de haute précision - fente largeur 0.03 - Micro électro-érosion d'enfonçage (dimension mini : 15 µm) - Micro perçage (Ømini : Ø2 µm) - Micro fraisage 5 axes continus (Øfraise mini : Ø20 µm).

Micro EM Specialiste since 1967, based close to Geneva, it have five activities : - Micro Wire Cutting EDM (mini wire Ø: 20 µm) - Micro laser cutting - very high precision cutting - 0.03 width - Micro die-sinking EDM (mini form width : 15 µm) - Micro drilling (miniØ : Ø25 µm) - Continual 5 axis Micro Milling (mini toolØ : Ø20 µm).

> MOYENS D'ÉTUDES : 4 postes - Open Minds, Peeps, et Goeland

DESIGN : 4 licences : OPEN MONDS, PEEPS et GOELAND

> MOYENS DE CONTRÔLE : MEB - Microscope à Balayage Electronique, 3D ZEISS, banc optique MARCEL AUBERT avec grossissement 2000X

QUALITY CONTROL : SEM microscope, 3 D ZEISS, optical control MARCEL AUBERT 2000X

> MATIÈRES TRAVAILLÉES : Diamant, Céramique, Molybdène, silicium, hastelloy, inconel, iridium, rhénium, nitinol, titane, or, platine, carbure de tungstène

MATERIALS WORKED : Diamant, Ceramic, molybdenum, silicom, hastelloy, inconel, iridium, rhemium, nitinol, titanium, gold, platinum, tungstène carbide ...

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Mécanique de haute précision | Métrologie, mesure, contrôle | Microfabrication | Micromécanique | Micromécanique de très haute précision | Usinage, micro-usinage

High precision mechanical engineering | Metrology, measurement and control | Micromanufacturing | Micromechanical engineering | Very high precision micromechanical engineering | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Autre : outillage et composants de haute précision pour l'industrie horlogère | Énergie | Luxe | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Other : High precision tools and components for watch manufactures | Energy | Luxury goods | Health technologies

> DISCIPLINES

Acoustique | Électronique | Lasers | Mécatronique | Microsystèmes | Optique, photonique

Acoustic | Electronic | Lasers | Mechatronic | Microsystems | Optic, photonic



2 rue Anne de Pardieu
25000 BESANCON
www.worldplas.com
wp@worldplas.com
+33 3 81 47 44 99

CODE NAF : 22.29A
SIRET : 41382600000000
EFFECTIF / EMPLOYEES : 40
CAPITAL : 152000 €
CA ANNUEL / TURNOVER : 4000000 €
CA EXPORT : 15 %

- > **PRÉSIDENT / PRESIDENT** : Monsieur Denis GUNES - dgunes@worldplas.com
- > **LANGUES / LANGUAGES** : Allemand / German - Anglais / English - Espagnol / Spanish - Italien / Italian

ACTIVITÉ ACTIVITIES

WORLDPLAS est spécialisée dans l'étude et la réalisation d'ensembles et de sous-ensembles complexes de pièces thermoplastiques en injection, surmoulage et bi-injection ainsi que dans la conception et la réalisation d'outillages. Worldplas commercialise aussi sa propre gamme de produits destinée à la tôle magnétique, aux supports de lampes, aux panneaux de signalisation ainsi que des orthèses.

WORLDPLAS is specialised in the design and production of complex units and sub-units of injection, over moulding, or bi-injection thermoplastic parts and in the conception and manufacturing of molds and tools. Worldplas also commercialise its own range of products destined to electrical sheets, lamp supports, road signs and finger orthosis.

- > **MOYENS D'ÉTUDES** : Thinkdesign (Logiciel 3D)

DESIGN : Thinkdesign (Logiciel 3D)

- > **MOYENS DE CONTRÔLE** : Pied à coulisse / Micromètre / Microscope / Projecteur de profil / Piges

QUALITY CONTROL : Sliding door / Micrometer / Microscope / Project of profile / Rods

- > **MATIÈRES TRAVAILLÉES** : Matières thermoplastiques (PMMA, PA, PC, PEEK, PP, POM ...)

MATERIALS WORKED : Thermoplastics (PMMA, PA, PC, PEEK, PP, POM ...)

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Injection, surmoulage, outillage | Mécanique de haute précision | Métrologie, mesure, contrôle | Micromécanique | Modules de microsystèmes micromécaniques et/ou microélectroniques | Usinage, micro-usinage

Injection, overmoulding, tools | High precision mechanical engineering | Metrology, measurement and control | Micromechanical engineering | Micromechanical and/or microelectrical microsystems | Machining, micromachining

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS

Aéronautique, spatial et défense | Autre : Signalisation routière | Luxe | Technologies de santé

Aeronautics and defense | Other : road signs | Luxury goods | Health technologies

> DISCIPLINES

Signalisation routière | Electronique | Lasers | Mécatronique | Microsystèmes | Optique, photonique

Road signs | Electronic | Lasers | Mechatronic | Microsystems | Optic, photonic



36 Bld Henri-Paul Schneider
71200 LE CREUSOT
www.x-plan.solutions
info@x-plan.solutions
0635666892

CODE NAF : 58.29C
SIRET : 903457935
CA ANNUEL / TURNOVER : 25000 €

> DIRIGEANT : Monsieur Marcel LAUTERMANN - marcel.lautermann@x-plan.solutions
> LANGUES / LANGUAGES : Anglais / English

ACTIVITÉ ACTIVITIES

X'Plan Research conçoit et améliore un agrégateur, un système expert d'aide à la décision grâce à l'intelligence artificielle (IA), au traitement automatisé des mégadonnées (Big Data) et aux objets connectés (IoT). Son objectif est de favoriser la réussite collective. Ses ambitions sont : de mobiliser les compétences autour d'une plateforme 4D grâce à l'humain « augmenté », d'apporter beaucoup de sérénité et de visibilité aux différents acteurs, d'augmenter l'efficacité opérationnelle des projets afin de limiter fortement les impacts de nos activités sur l'environnement et d'encourager les pratiques écoresponsables du groupe.

AXES TECHNOLOGIQUES TECHNOLOGIES

Planification de Projets complexes | Prestations de services industriels
Other | Industrial services

AXES MARCHÉS MARKETS

> MARCHÉS FINAUX END MARKETS
Aéronautique, spatial et défense | Energie
Aeronautics and defense | Energy



RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ



**TERRITOIRE DE SOLUTIONS POUR
RÉPONDRE AUX ENJEUX DU FUTUR**

LA BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ
ACCOMPAGNE VOTRE RÉUSSITE



www.bourgognefranchecomte.fr

Retrouvez-nous sur   



Vous avez un projet d'implantation, d'innovation, de transition écologique ? Contactez nous !
www.aer-bfc.com 03 80 40 33 88



COMBINEZ COMPLEXITÉ AVEC PRÉCISION

Depuis 30 ans, le Groupe STSI se distingue dans l'industrie avec une offre de sous-traitance de mécanique de précision et d'ingénierie industrielle à 360° pour les secteurs exigeants



Médical



Défense



Spatial



Nucléaire



Luxe



Aéronautique



Automobile

- Usinage 3-5 axes Robotisé
- Fraisage de précision
- Impression 3D
- Ingénierie R&D
- Décolletage de précision
- Séries / Pré-séries Prototypage
- Métrologie 3D
- Industrialisation

Contactez-nous !

+33 (0)3 81 58 62 82

contact@group-stsi.com



GROUP STSI
ZA de Dannemarie-sur-Crête
25320 CHEMAUDIN



