



## Catalogue des fournisseurs et sous-traitants du secteur médical

*Membres de MEDICALPS et de MONT-BLANC INDUSTRIES*



## Sommaire interactif

I. «Fabrication d'implants, d'instruments et de prothèses» .....	p.2
II. «Usinage de précision, décolletage».....	p.10
III. «Soudage, découpage et procédés de finitions, traitements».....	p.19
IV. «Injection et fabrication additive».....	p.22
V. «Robotique: solutions procédés, logicielles, machine d'assemblage».....	p.27
VI. «Sous-traitance électronique, mécatronique».....	p.31
VII. «Solutions informatiques, logicielles».....	p.38
VIII. «Fabrication de connecteurs et micro-connecteurs».....	p.44
IX. «Assemblage de matériaux souples, soudure, découpe».....	p.46
X. «Bureau d'étude, industrialisation».....	p.48
XI. «Conception et développement de dispositifs médicaux».....	p.56
XII. «Production de matière première, mise en forme de métaux».....	p.58
XIII. «Fabrication de produits d'hygiène et désinfection».....	p.61
XIV. «Optique adaptative».....	p.63
XIIV. «Métrologie des surfaces».....	p.65

# Fabrication d'implants, d'instruments et de prothèses





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

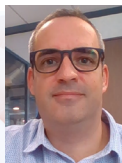
- Tournage CN jusqu'à  $\varnothing 32$  – 9 axes
- Fraisage par centre d'usinage 11 axes
- Nettoyage qualifié
- Marquage laser
- Anodisation - passivation
- Assemblage d'implant et instrument

## Certifications

- ISO 13485 (Organisme notifié)
- Accrédité ANVISA
- Enregistré FDA

## Références

- Implants Rachis
- Implants d'extrémités
- Appareillage - instrumentations



**Jerome FRESARD** - CEO

**Mail :** [direction@aft-micromecanique.fr](mailto:direction@aft-micromecanique.fr)

**Téléphone :** 0450313311

**Adresse :** 184 Route des Martinets - 74250 FILLINGES







## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Usinage tous matériaux (y compris implantables et synthétiques)
- Parachèvement (microbillage, sablage, ébavurage)
- Marquage laser
- Assemblage
- Conditionnement salle blanche
- Qualification et validation de process
- Accompagnement pour gestion des opérations externalisées (traitement thermique et de surface, soudure laser....)

## Certifications

- ISO 13485
- ISO 9001
- Conforme aux exigences du 21CFR-820
- EN 9100

## Références

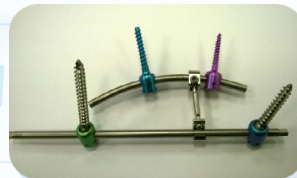
- Composant et sous-ensembles mécaniques pour le rachis
- Composants et sous-ensembles mécaniques pour l'orthopédie
- Implantologie dentaire
- Instrumentation (dentaire et autres)

**Olivier PIGNY** - Directeur Industriel

Mail : [o.pigny@anthogyr.com](mailto:o.pigny@anthogyr.com)

Téléphone : 04 50 58 02 37

Adresse : 2237 Avenue André Lasquin - 74700 SALLANCHES





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Fabricant et sous-traitant de dispositifs médicaux, implants et instruments
- Plus de 40 années d'expérience dans le secteur du médical
- Chaque étape de la chaîne de fabrication est opérée dans nos locaux
- Conception, design, dossier technique, usinage, finition,
- emballage stérile
- Respect des exigences réglementaires, contrôle qualité maîtrisé et omniprésent
- Moyens de production de dernière génération, flux optimisés, impact environnemental limité

## Certifications

- ISO 13485 : 2016
- CE (93/42/CEE)

## Références

- Développement et fabrication de DM en acier, titane, Peek pour plus de 100 clients dans le monde
- Implants du rachis, du dentaire, du maxillo-facial, de la main, du pied, de la hanche...
- Vis à corticales, spongieux, malléolaire, intermédiaire...



**Pierre PERY** - PDG

**Mail** : [pery@charles-pery.com](mailto:pery@charles-pery.com)

**Téléphone** : 04 50 98 04 21

**Adresse** : 360 Avenue du stade - 74950 SCIONZIER





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

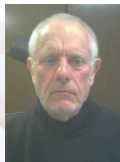
- Conception, développement, fabrication, assistance mise en route et rétrofit d'outillage à base de diamant et cbn dans les domaines des outils coupants, de rectification, de superfinition

## Certification

- ISO 9001 version 2015

## Références

- Outils diamant coupant pour fabrication de prothèses
- Meules diamant et cbn pour machine cnc à rectifier les prothèses

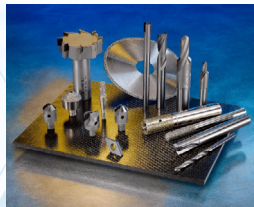


**BUCOURT Jean Francois** - PDG

**Mail :** [jf.bucourt@diamoutils.com](mailto:jf.bucourt@diamoutils.com)

**Téléphone :** 04 50 67 41 33

**Adresse :** 32 rue Adrastée Parc Altais - 74650 Chavanod  
BP 49002 -74990 Annecy 9





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Réalisation de composants usinés en décolletage, tournage CN, fraisage 5 axes et par fusion laser.
- Fabrication de composants et de produits complets, pour l'implantologie dentaire, la stimulation cardiaque, l'orthopédie, la neurochirurgie, etc.
- Domaines d'application : Implants dentaires, outils et forêts, stimulateurs cardiaques, pompes de diffusion implantables, microchirurgie non invasive par endoscopie, orthopédie,...
- Livraison des pièces prêtes à l'emploi avec un niveau d'assurance qualité élevé selon le cahier des charges du client.

## Certifications

- ISO 13485
- ISO 9001
- EN 9100

## Références

- Biotech Dental
- Nobel Biocare
- Integra



**Henry FAVRE** - Responsable commercial  
**Mail** : hfavre@laprecision.com  
**Téléphone** : 06 80 98 41 16  
**Adresse** : 16 Rue des Horlogers - 74951 Scionzier





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Usinage (en sous-traitance, en interne fin 2019)
- Taillage Affutage
- Finition complète : passivation, électropolissage, baguage (vernis biocompatible ou bague titane), marquage laser. Tous process qualifiés
- Production complète fraise pour usineuse CAD CAM (prothésiste dentaire)
- Aide à la conception (paramètres de coupe, matériau,..)

## Certification

- ISO 13485 V2016

## Références

- Gamme complète de forets d'implantologie pour les grands fabricant d'implant français
- Foret et fraises pour la chirurgie orthopédique et maxillo-faciale
- Tournevis et autres ancillaires
- Fraises CAD-CAM pour toutes marques d'usineuses



**Laurent DEREUDDRE** - Directeur Commercial  
**Mail** : laurent.dereuddre@precxis.com  
**Téléphone** : 04 50 43 75 11  
**Adresse** : Chemin de la forêt - 74250 PEILLONNEX





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Usinage : Tournage & Fraisage de haute précision
- Finition : Microbillage, Ebavurage, Polissage,
- Finition : Micro gravure, Marquage laser
- Contrôle : Visuel, Optique, Palpeur 3D ....
- Maîtrise d'oeuvre : Anodisation, soudure laser...
- Matières : Inox, Titane, CrCo, Peek
- ...

## Certifications

- ISO 13485
- ISO 9001
- ISO 9100

## Références (Grand groupes internationaux)

- **Rachis** : Cages, vis poly axiales, connecteurs, plaques...
- **Dentaire** : Implants, Piliers, Analogues, tournevis...
- **Cancérologie** : Chambres implantables



**Frédéric OBSCUR** - Business development

**Mail** : [f.obscur@supermetal.fr](mailto:f.obscur@supermetal.fr)

**Téléphone** : 04 50 58 11 01

**Adresse** : 1528 avenue de Genève - 74700 SALLANCHES



# Usinage de précision, décolletage





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Réalisation de pièces de  $\varnothing$  5 à 200 mm en CN Poupée Fixe
- Réalisation de pièces de  $\varnothing$  3 à 32 mm en CN Poupée Mobile
- Usinage de longueur jusqu'à 800 mm
- Usinage de différentes matières : Fer, Acier, Inox, Laiton , Cuivre, Aluminium, Plastique
- Co-conception (DAO et FAO)
- Réalisation des dossiers qualité de validation produit

## Certifications

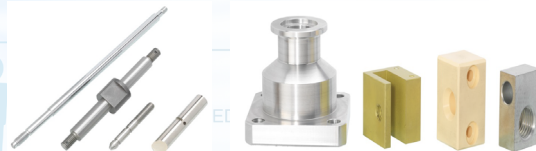
- ISO 9001
- ISO 14001 en cours
- ISO 45001 en cours

## Références

- Fabrication de pièces (dont certaine de Sécurité) pour des lits médicaux et mobilier destiné aux hôpitaux



**Patrick DEFOSSE** - Président  
**Mail** : [patrick@debiol-defosse.com](mailto:patrick@debiol-defosse.com)  
**Téléphone** : 04 50 98 33 39  
**Adresse** : 19 Rue du Foron - 74950 SCIONZIER







## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Capacité de production du  $\varnothing 2$  à  $\varnothing 32$  en barre
- Savoir-faire en décolletage de tous types de métaux et plastique
- Parc-machines performant nous permettant les tailles de production : série prototype à partir de 20 pièces (suivant plan), à moyenne et grande série
- Impression 3D (à partir de fichier) en matière plastique pour l'aide au développement de vos pièces mécaniques
- Système qualité garantissant des pièces sans le moindre défaut

## Certification

- ISO 9001 (certifiés depuis 1998)

## Références

- Réalisation de pièces pour : bistouris électriques, accessoires électro chirurgicaux, poignées articulées, instruments chirurgicaux.



**Jean-Pierre MAUDONNET** - Chargé d'affaires  
**Mail** : [jp.maudonnet@decolletage.net](mailto:jp.maudonnet@decolletage.net)  
**Téléphone** : 04 50 90 20 36  
**Adresse** : 1430 route de Gravin - 74300 MAGLAND





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Usinage Titane, Inox, alliage de nickel, plastique...
- Matériel chirurgical
- Matériel hospitalier
- Matériel implantable
- Instrumentation
- Lavage à alcool certifiée bio-compatible
- Contrôle 100%
- Gravage + Traçabilité

## Certifications

- ISO 14001
- ISO 9001
- Référencement client

**Fabien DEBALME** - Responsable commercial

**Mail** : [info@esyturn.com](mailto:info@esyturn.com)

**Téléphone** : 04.50.98.33.62

**Adresse** : rue des presles - BP37-74952 SCIONZIER





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Usinage de produits médicaux à partir de tours CN et centres d'usinage.
- Usinage de matières spécifiques (PEEK-Inox-Titane)
- Gestion des normes clients
- Gestion des huiles et solvants
- Traçabilité des documents

## Certifications

- ISO 9001 v2015
- Prochainement ISO 13485

## Références

- Réalisation de multiples produits à destination de l'instrumentalisation médicale.
- Développement de produits en collaboration avec les bureaux d'étude.



**Julien BRASIER** - Président

**Mail** : [info@ft-industrie.com](mailto:info@ft-industrie.com)

**Téléphone** : +334 50 34 61 29

**Adresse** : 615 Avenue de l'industrie - F-74970 MARIGNIER



## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

JCM.DECOLLETAGE est capable de réaliser le cycle complet de vie d'un produit (co-développement, essais, assemblage, série, parachèvements) pour le compte de clients ayant des niveaux d'exigence de design, d'aspect, et de qualité très élevés.

- Capacité : du  $\varnothing 2$  à 200 mm
- Petites et moyennes séries
- Toutes matières

## Certification

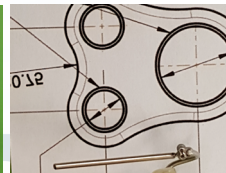
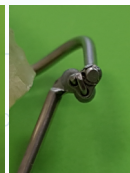
- ISO 9001

**Références** - Pour des raisons confidentielles nous ne dévoilerons pas le nom de nos clients.

- Nous avons co-développé des produits mécaniques de prothèses orthopédiques
- Nous avons quelques applications dans le domaine dentaire
- Le Médical est un secteur dans lequel JCM souhaite s'investir



**Marylène FURLAN** - Responsable Commerciale  
**Mail** : [marylene.furlan@jcm-decolletage.fr](mailto:marylene.furlan@jcm-decolletage.fr)  
**Téléphone** : 04 50 34 96 31  
**Adresse** : 320 Avenue André Lasquin – 74700 Sallanches





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Usinage par abrasion / tolérances  $\approx 1\mu$
- Travail de matières médicales (cobalt-chrome, titane, inox, céramique, etc...)
- Géométrie des pièces après traitement thermique
- Etats de surface avancés sur pièces en contact
- Ensembles appairés (jeu d'appairage  $\approx 2\mu$ ) tiroirs – chemises, rotules, etc...

## Certifications

- EN 9100 (aéronautique)
- IATF
- ISO 9001 (automobile)

## Références

- Forets stomatologie
- Prothèses orthopédiques



**Benoît GUIGNARD** - Président

**Mail** : [b.guignard@savoie-rectification.com](mailto:b.guignard@savoie-rectification.com)

**Téléphone** : 06 74 68 61 28

**Adresse** : Z.I. de Marvex, 159 rue de l'industrie - 74850 SCIONZIER





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

Depuis 3 générations, grâce à ses savoir-faire spécifiques, CATTIN by.dker répond aux demandes les plus complexes, en usinage numérique, en fraisage 3 à 5 axes simultanés et Tournage de 2 à 8 axes.

Son parc machine ressent, à la pointe de la technologie et automatisé lui permet de proposer des solutions technico-économiques adaptées aux contraintes et exigences de vos marchés, en associant une grande autonomie de production.

CATTIN by.dker usine un large panel de matières : Plastiques techniques, Inox, Titane, Cuivre, Bronze, Laiton, Aluminium...

Notre service Méthode vous accompagne également dans vos projets en vous proposant notre expertise, dans l'accompagnement à l'aide à l'industrialisation.

## Certifications

- ISO-9001
- ISO-13485 (2016)

## Références

- Classe I
- Classe IIa

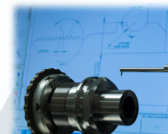


**Philippe ROSSIGNOLO** - Direction

**Mail** : philippe.rossignolo@cattin-usinage.com

**Téléphone** : 04 76 89 34 35

**Adresse** : 52, rue de la Libération - 38610 GIERES - FRANCE





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Usinage, décolletage sur centre de tournage 10 axes ,matière: Titane T40 Grade 2 + inox 301 et 316. (capacité du Ø3 au Ø70).
- Contrôle 100% automatisé + test d'étanchéité.
- Micro finition.
- Assemblage manuel.
- Rangement unitaire.
- Co développement et amélioration technique.
- ...

## Certification

- ISO 9001 v 2015

## Références

- Réalisation de pièces en titane pour dialyses humaines
- Entreprise mondiale de composants électroniques de haute précision



**Yann TRICONAL** - Gérant

**Mail :** [yann.triconal@tytech74.com](mailto:yann.triconal@tytech74.com)

**Téléphone :** 09 63 42 53 13

**Adresse :** 80 rue du busard des roseaux - 74130 BONNEVILLE



# Soudage, découpage et procédés de finitions, traitements







## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Assemblage par soudage et micro-soudage laser (tous matériaux, du prototype à la grande série)
- Assemblage par soudage et micro-soudage TIG et soudure électrique
- Marquage laser et black-marking (alpha-numérique, càb, QRcode)
- Gravage laser profond
- Découpe et micro-découpe laser de tube, micro-tube et de feuillard
- Texturation et structuration de surface
- Ablation de revêtement
- Rechargement de moule d'injection
- Laboratoire de contrôle et d'essai destructif et non-destructif par rayons X par tomographie 3D
- Contrôle d'étanchéité pour soudure étanche
- Contrôle dimensionnel par microscope numérique optique

## Certifications

- ISO 13485 v2016
- ISO 9001 v2015
- EN 9100 v2016

## Références

- Co-développement et co-industrialisation avec les équipes BE et R&D des donneurs d'ordre du MEDTECH et avec les équipes Industrialisation/Méthodes des usineurs
- Management et gestion de projet complet
- Présent sur les produits des dispositifs médicaux implantables, l'instrumentation et ancillaires pour le MEDTECH ( orthopédie, cardiologie, ophtalmologie, robotique, urologie, dentaire, neurologie, injection-perfusion



**Thierry FRADET** - Directeur Commercial

**Mail** : [commercial@microweld.fr](mailto:commercial@microweld.fr)

**Téléphone** : 04 50 69 84 85

**Adresse** : Parc Altais, 35 rue Uranus - F-74650 CHAVANOD



## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Polissage et ébavurage par tribofinition (tous métaux: inox, titane...)
- Micro sablage et microbillage vrac ou transfert corindon blanc (tous métaux: inox, titane...)
- Marquage laser (système de caméra intégrée et axe C)
- Marquage et gravure (codes barres, data matrix, logo, alphanumérique...) sur tous métaux et matières synthétiques (POM, PEEK)
- Marquage thermique (inox et titane)
- Possibilité de marquage noir sur Aluminium
- Décapage, brillantage sur titane
- Impression 3D FDM 300x300x200

## Certifications

- ISO 14001
- ISO 9001

## Référence

- Radiall

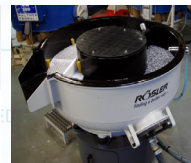


**Christophe NICOU** - Gérant

**Mail :** [tmcs.cn@orange.fr](mailto:tmcs.cn@orange.fr)

**Téléphone :** 04.50.34.52.68

**Adresse :** 106 Rue Claude Ballaloud - 74 950 SCIONZIER



# Injection et fabrication additive



## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- ARaymondlife est un établissement pharmaceutique certifié BPF (Bonnes pratiques de Fabrication) depuis 2008.
- L'entreprise applique son expertise technologique en matière de transformation des matières plastiques (injection), au développement et à la fabrication de conditionnements innovants pour les :
  - Laboratoires pharmaceutiques
  - Entreprises médicales et cosmétiques
- Sa stratégie de développement repose sur :
- les articles de conditionnement : développement et commercialisation de la gamme RayDyLyo®
- une activité de CDMO, fabricant à façon pour le compte des laboratoires de santé humaine et animale

## Certification

- ISO 13485-2016

## Références



**Stéphanie PELLET** - Responsable Marketing  
**Mail** : [stephanie.pellet@araymond.com](mailto:stephanie.pellet@araymond.com)  
**Téléphone** : 04.56.52.53.11  
**Adresse** : 1 Rue Louis Besançon - 38120 ST EGREVE





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Producteur de pièces découpées fines à partir de 0.01 mm d'épaisseur.
- Producteur de pièces plastique de haute précision dans toutes les matières techniques (PEEK...).
- Grande expérience dans le surmoulage tous matériaux.
- Fabricant de machines spéciales intégrant le travail du métal et de l'injection plastique.
- Bureau d'étude intégré avec accompagnement client dans le développement des produits.

## Certification

- ISO 9001

## Références

- Développement de composants métalloplastique pour le produit Veinosteam de CERMAVEIN
- ANTHOGRYR
- GILSON/PURELAB
- ARCOM



**Patrick BOTTOLLIER-CURTET** - Gérant  
**Mail** : cerode-sa@wanadoo.fr  
**Téléphone** : 04 50 98 50 22  
**Adresse** : 250 rue Raoul Follereau - 74300 CLUSES





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

Duplication Sous Vide (propose une alternative entre le prototype et l'injection série.)

- Pré série de 10 à 1000 pièces par an
- Finition propre en sortie de moule
- Finition peinture possible

Injection basse pression RIM

RIM: grande diversité de matériaux et application, surmoulage possible, économique pour moyenne série (à partir de 200 p jusqu'à 3000 p annuel)

Impression 3D : 3D FDM HD

fabrication additive en dépôt de fil propose une solution rapide de pièce plastiques pour utilisation directe

Marquage Laser (Solution d'identification de pièce pour la traçabilité , mais aussi esthétique pour de l'incrustation logotype)



**Serge GISCLARD** - Gérant

**Mail :** [sgisclard@eri-composite.fr](mailto:sgisclard@eri-composite.fr)

**Téléphone :** 33(0)4.50.49.25.88

**Adresse :** 400 route de Viry - 74160 BEAUMONT

## Certifications

- ISO 9001 v2015
- Certification matériaux : ROHS, UL94, FAR25, USP6...nous consulter

## Références

- Développement de Supports de sondes, boîtiers de commandes, adaptateurs de préhension, coussins prise d'empreintes (podologie), passes fil, cartérisation, plaquettes (Ep. 4mm Silicone transparent), ...



## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Fabrication additive plastique bio-compatible
- Fabrication additive métallique : Inox, Titane, CrCo
- Injection thermoplastique spécifique
- Etudes de produits : matériels, ancillaires, dispositif médicaux
- Scan 3D
- ...

## Certifications

- ISO 9001
- EN 9100

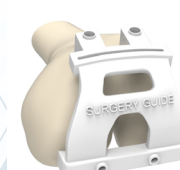
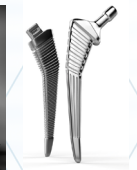
## Références

Développement de produit pour :

- Becton Dickinson
- GE HealthCare
- Bio Merieux
- Scientifeet (semelles orthopédiques)
- Biorad
- ARaymond Healthcare



**Yvon GALLET** - Président  
**Mail :** [ygallet@initial.fr](mailto:ygallet@initial.fr)  
**Téléphone :** 04 50 69 33 73  
**Adresse:** 4 Chemin de Branchy - 74600 SEYNOD





# Robotique: solutions procédés, logicielles, machine d'assemblage







## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

Toutes les solutions suivantes sont robotisées et dédiées à la fabrication d'implants médicaux (rachis, dentaire, orthopédique,...):

- Finition : dégraissage, anodisation, passivation, lavage final
- Sablage, microbillage
- Marquage laser
- Contrôle dimensionnel
- Magasins automatisés
- Robotique mobile
- Informatique de gestion de production robotisée
- ....

## Certification

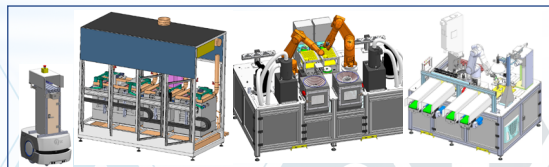
- ISO 9001

## Références

- Lignes complètes et robotisées de finition pour implants rachidiens - STRYKER
- Lignes de finition modulaires - DEPUY SYNTHES
- Cellule robotisée de contrôle dimensionnel - ANTHOGRYR
- Cellule robotisée de sablage – GROUPE LEPINE
- Cellule robotisée de marquage laser – STRYKER
- Cellules robotisées d'anodisation – STRYKER
- Cellule robotisée de traitement sur le vivant – FUI24



**Lionel CHARPIN** - Co-gérant  
**Mail** : charpin@alprobotic.fr  
**Téléphone** : + 33 6 31 96 75 55  
**Adresse** : 88 rue de Chartreuse - 38420 LE VERSOUD





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Découpe réactif
- Assemblage test rapide latéral flow
- Packaging sous film scellé avec insertion dessiccant
- Collage
- Soudage et brasage
- Tous types de marquage et relecture codes
- Toutes opérations d'assemblage et de test suivant spécifications

## Références

- Modules d'assemblage et d'emballage tests rapides machines d'assemblage de dispositifs médicaux
- Donneurs d'ordre majeurs : Pfizer , Biorad , Delpharm, Fresenius...



**Daniel BLANCHET** - Chef d'entreprise

**Mail** : [daniel.blanchet@atis-france.fr](mailto:daniel.blanchet@atis-france.fr)

**Téléphone** : 04 50 96 29 82

**Adresse** : 605 Rue de la pointe de Cupoire - 74 300 Cluses





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- SUD INDUSTRIE SERVICE est un Pôle de solutions Technique - Robotique - Sourcing - Supply chain pour la Fabrication de vos Pièces et Sous-Ensembles
- Spécialiste de fonctions complexes avec optimisation des procédures de fabrication : Découpage - Découpage et emboutissage (découpe fine) - Fonderie (sable, cire perdue, sous pression) - Frappe à froid - Traitements de surface et thermique - Injection plastique – connectique
- Solutions d'Assemblage : Soudure (Laser) Robotisé forte puissance, Soudure TIG, Vissage, collage, bouterollage.
- IRC TECHNOLOGIES : Solutions en Industrialisation, Robotisation et conseils (Applications Laser, Soudage, Assemblage, Machine spéciale)

## Certifications

- ISO 9001
- ISO 14001
- IATF 16949 (Assemblage)



## Références

- Fabrication et assemblage de matériel médical
- Appareil de mesure
- Appareils médicaux ou chirurgicaux
- Machine spéciale robotisé dans le domaine du marquage laser et micro-marquage d'appareils ou de matériels médicaux/dentaires

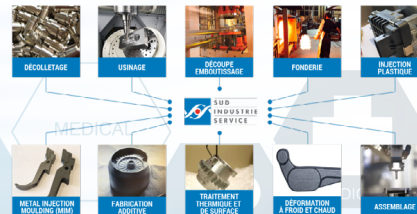


**Alexandre GIGNOUX** - Responsable Commercial et Marketing Europe

**Mail** : [agignoux@sud-industrie-service.com](mailto:agignoux@sud-industrie-service.com)

**Téléphone** : +33 4 50 66 76 34

**Adresse** : 77 route du périmètre - 74 000 ANNECY



# Sous-traitance électronique, mécatronique





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Fabrication de cartes électroniques.
- Test fonctionnels sur appareillages électriques et électroniques.
- Assemblage de produits finis (à base d'électronique).
- Mise en conditionnement final (emballage, notice...).

## Certifications

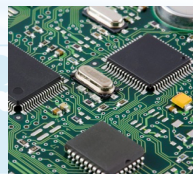
- ISO 9001
- RoHs, REACH

## Références

- Chargeur de desserte autonome en énergie pour TECSUP.
- Cranial Nerve Stimulator pour CEFALY Technology.
- Terminal de saisie hospitalier Wi-Fi TC820 pour ALPES-DEIS.



**Olivier DERVAUX** - Chargé d'Affaires  
**Mail** : [o.dervaux@aelgroupe.fr](mailto:o.dervaux@aelgroupe.fr)  
**Téléphone** : +33 450 345 760 / +33 634 922 541  
**Adresse** : 99 Rue de l'Arve - 74970 MARIGNIER



**CENTRALP** est expert en développement, qualification, industrialisation, production cartes électroniques et assemblage de systèmes customisés et pérennes. Nous sommes certifiés ISO13485 et développons selon les standards 60601 et 62304.

Avec nos bureaux d'études électronique, logiciel et mécanique, nos moyens de qualification internes, notre équipe d'industrialisation nos production de cartes électroniques et nos capacités d'assemblage, nous sommes partenaires de la phase R&D à la production série. Nous pouvons également réaliser la nouvelle génération d'un produit obsolète.

De la carte au système complet, nous fournissons des solutions pour les systèmes de monitoring, de soins, d'imagerie, de chirurgie ou de laboratoire.

[www.centralp.fr](http://www.centralp.fr)

## Certifications

- ISO-13485 / ISO 9001 / ISO-14001
- EN-60601 / EN-62304

## Références

- AMPLITUDE / BIO-RAD / EDAP TMS / KERANOVA  
KOELIS / MANATEC-PHYIOFLOW / MEDIPREMA /  
PALL CORPORATION



**Nicolas TARBES** - Sales engineer

**Mail :** ntarbes@centralp.fr

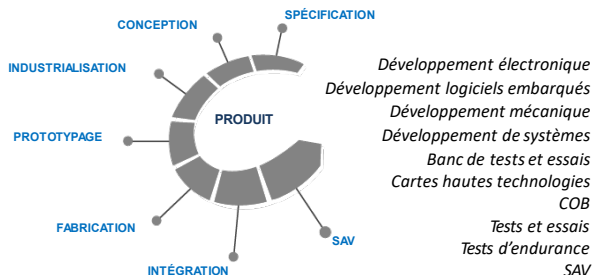
**Téléphone :** 06 81 96 01 31

**Adresse:** 21 rue Marcel Pagnol - 69694 Vénissieux cedex



## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- éolane intervient sur tout le cycle de vie d'un produit, de façon modulaire, de la R&D jusqu'au SAV.



## Certifications

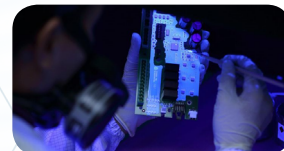
[www.eolane.com](http://www.eolane.com)

- ISO 13485 / 9001 /14001
- UL / FDA /...

## Références



**Sabrina ELAHIANI** - Business Developer – Marché Médical  
**Mail :** sabrina.elahiani@eolane.com  
**Téléphone :** +33 7 6398 6942





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Fournisseur de technologie électronique miniaturisée sous la forme de circuits intégrés spécifiques (ASIC/SoC)
- Fournisseur d'une plateforme Multi-capteur MOPx - Medical Optimized Platform (ECG, EEG, PPG, Bio-Z...)
- Conception à la demande ASIC/SoC et migration FPGA vers ASIC, des spécifications / étude de faisabilité / POC à la production pour tous volumes
- Gestion de chaîne d'approvisionnement, industrialisation

## Certifications

- ISO9001
- ISO13485
- EN9100

## Références

Partenaire projet FEDER MyHeartSentinel (implant mesure ECG insuffisance cardiaque)

- Plus de 200 ASIC réalisés dont un vingtaine pour le domaine médical wearable ou implantable, industriel, mil/aéro, télécom,...
- Dans la presse 2018 : [Minalogic - June](#); [Présences - Sept](#)

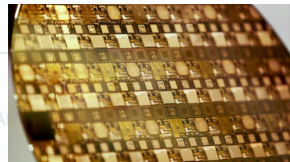
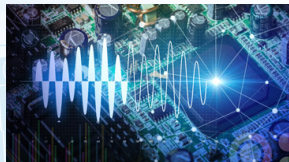


**Rémy GIRIN** - Business Manager

**Mail** : [remy.girin@icalps.com](mailto:remy.girin@icalps.com)

**Téléphone** : 04 80 42 13 44

**Adresse** : 33 bd des Alpes - 38240 Meylan





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Pour le compte de ses clients fabricants de DM, la société Maatel développe et fabrique en série des dispositifs médicaux électroniques de classe I à III, DMIA et DMDIV.
- Nous sommes expert en électronique embarquée temps réel, et concevons pour nos clients le hardware et le software embarqué
- Nos services peuvent porter aussi bien sur la réalisation de la carte électronique uniquement ou bien sur le produit complet
- Systèmes embarqués, IoT médical, électronique de puissance, ... Une vue élargie de nos compétences électroniques est visible ici : <https://maatel.com/savoir-faire/electronique-industrielle/>

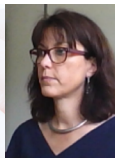
## Certifications

[www.maatel.com](http://www.maatel.com)

- ISO 9001, ISO 13 485
- IPC-A-610 ; IPC-7711/7721 ; IPC/WHMA-A-620

## Références

- [Projet européen Serene IoT](#), développement d'un module IoT médical pour la prise en charge à distance
- Robot médical d'assistance pour le traitement du cancer de la prostate
- Dispositif de biothérapie cérébrale
- Dispositif d'implantologie dentaire
- Pompe à perfusion
- Témoignage-client BELOVIA, [extenseur électro-médical motorisé pour les bas de contention](#)
- Témoignage-client SUBLIMED, [dispositif médical de neurostimulation électrique transcutanée portatif](#) (DM class IIa)



**Nathalie BERGER** - Ingénieur Commercial  
**Mail** : nathalie.berger@maatel.fr  
**Téléphone** : 07.81.85.77.62  
**Adresse** : 259 Rue du Rocher de Lorzier - 38430 Moirans



## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Conception, développement et industrialisation de systèmes motorisés et mécatroniques pour les MEDTECH

### Domaines d'expertise:

- l'instrumentation de diagnostic in vitro,
- la robotique et l'imagerie chirurgicale,
- les dispositifs de délivrance de médicament,
- les exosquelettes,
- les implants actifs

## Certifications

- ISO 9001 (France)
- ISO 13485 (Suisse)

## Références

- DIAGNOSTICA STAGO (DMDIV)
- PROCYRION (heart assisting device)
- YPSOMED (insulin pump)
- PRECEYES (Eye surgical robot)
- ..



**Virginie MIALANE** - Responsable Marché Médical France

**Mail** : virginie.mialane@mdp.fr

**Téléphone** : 04 72 01 83 93

**Adresse** : 21 porte du Grand Lyon - 01700 NEYRON



# Solutions informatiques, logicielles



## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

Développement de logiciels pour :

- modéliser en 3D les patients d'après l'imagerie
- simuler l'interaction biomécanique du patient avec des corps externes
- concevoir (CAO) des prothèses et orthèses adaptées à la morphologie du patient

## Certification

- ISO 13485 : prévue pour la fin 2019

## Références

- Clients : EOS Imaging, Biotech Dental, Ottobock, Renault, Oculus
- Lauréat des concours ILAB 2015 et 2016, Innovation Numérique 2017

**François FAURE** - Président

**Mail** : [contact@anatoscope.com](mailto:contact@anatoscope.com)

**Téléphone** : +33 4 76 61 54 33

**Adresse** : 655 avenue de l'Europe, 38330 Montbonnot





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Pilotage et réglage de vos machines-outils en une pièce
- Visualisation de vos données de production (capabilités, cartes de contrôle, normalité...)
- Analyse de vos données d'essais grâce aux statistiques inférentielles
- Construction de plans d'expériences complets, fractionnaires, en surface de réponse
- Interprétation de vos données de fiabilité
- Conseil qualité industrielle en entreprise pour développer et améliorer vos performances et votre savoir-faire

## Références

- Formations qualité et déploiement d'Ellistat chez des clients du secteur médical comme Allergan, Medtronic, Straumann, Vivacy et Fresenius.



**Davy PILLET** - CEO

**Mail** : [davy.pillet@ellistat.com](mailto:davy.pillet@ellistat.com)

**Téléphone** : 06 51 61 45 73

**Adresse** : 24 Rue des Jardins - 74000 ANNECY





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

Editeur et intégrateur d'une solution MES, QUASAR Solutions accompagne les industriels, notamment du domaine médical, dans leur projet d'usine 4.0.

- **Gestion de la qualité**

Traçabilité, autocontrôle / SPC, contrôles réception, non-conformités, métrologie, contrôle final...

- **Pilotage de l'atelier temps réel**

Acquisition automatique ou manuelle des événements de production, cause d'arrêts, TRS / TRG, indicateurs de production...

- **Suivi de la maintenance des équipements**

Maintenance curative / préventive, gestion des interventions, pièces de rechange, budget, MTTR / MTBF...

## Certifications

- ISO 9001 : 2015
- Compliant CFR Part11

## Références

- Développement de logiciel MES pour les industriels
- APTAR, ANTHOGRYR, BIEN AIR, REXOR, MINITUBES, ELECTROMAG, CSP Technologies

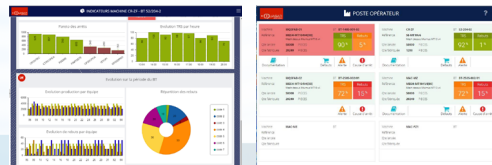


**Fabien CHARVET** - Directeur commercial groupe

**Mail** : [f.charvet@quasar-solutions.fr](mailto:f.charvet@quasar-solutions.fr)

**Téléphone** : 04 50 64 10 33

**Adresse** : 15, route de Nanfray - CRAN-GEVRIER - 74960 ANNECY





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Qualimatest et Saphir (QMTGroup) sont leaders en Suisse et en France dans les solutions automatisées de contrôle de qualité et tests
- Nos solutions QMT se segmentent en 6 gammes: les logiciels, les stations de mesure, les systèmes embarqués, les appareils de contrôle, les bancs de tests et les machines de tri
- 30 ans d'expertise / Médical = 20% du CA
- Développement de solutions sur notre plateforme matérielle et logiciel
- Des projets, basé sur le processus en V, garant du succès du projet
- Des solutions mécatroniques sur mesure

## Certifications

- ISO 13485
- ISO 9001

## Références

Développement de systèmes de contrôle automatisés pour la production de:

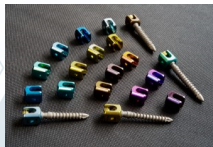
- Pipettes plastique
- Seringues verre
- Vis orthopédiques
- Anneaux gastriques (Allergan)
- Pacemakers (Medtronic)
- Pansements
- Implants du rachis
- Implants dentaires



**Nicolas Bouchet** - Technico-Commercial  
**Mail** : bouchet@qualimatest.fr  
**Téléphone** : 04 85 44 00 04  
**Adresse** : 50, rue du Mail - 38530 Barraux



MEDICAL



## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Maîtrise de la norme IEC 62304:2006
- Rédaction des plans de certification pour les logiciels normés
- Stratégie de test appliquée au logiciel normé (BDD, TDD)
- Développement incrémental & itératif – Agilité
- Développement de logiciel embarqué et natif
- Prototypage matériel / logiciel (preuve marché)
- Architectures systèmes et logicielles
- Technologies Cloud Native
- Développements Front-End / Back-End / Full-Stack
- Design UX/UI

## Références – Domaine médical

[www.sogilis.com](http://www.sogilis.com)

- 3DKF
- AVALUN
- ORTHOTAXY
- MEDELOPT

## Références – Domaine aéronautique

- THALES AVIONICS
- SAFRAN
- SQUADRONE SYSTEMS
- HIONOS

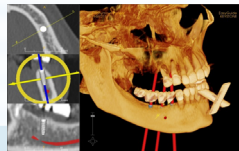


**Marc DERBEY** - Directeur Commercial

**Mail** : marc.derbey@sogilis.com

**Téléphone** : +33 (0)6 44 97 07 25

**Adresse** : 4 Avenue Doyen Louis Weil - 38000 Grenoble





# Fabrication de connecteurs et micro-connecteurs





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Solution de connectique blindée 360° (protection EMI)
- Miniaturisation & légèreté de la connectique pour équipement portable
- Longévité du produit
- Fiabilité pour environnement sévère (choc, température, humidité, abrasion, vibration...)
- Transmission des données high-speed
- Solutions d'interconnexion sur-mesure
- ...

## Certifications

- EN9100 (norme aéronautique)
- ISO 9001

## Références

- Équipement chirurgical opto-électronique nomade
- Robotique chirurgicale
- Bio imprimante 3D
- Lit médicaux personnalisable
- Pompe de perfusion intelligente
- Exemple de clients : Hamilton, Strikker, Allevi...



**Leslie DESPLANQUES** - Chargée de marketing et communication Europe

**Mail** : [l.desplanques@nicomatic.fr](mailto:l.desplanques@nicomatic.fr)

**Téléphone** : 04.50.36.17.86

**Adresse** : 173 rue des fougères, Zi les Bracots - 74890 Bons en chablais



# Assemblage de matériaux souples, soudure, découpe



## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Assemblage de matériaux souples
- A destination du paramédical , de l'orthopédie, de divers DM
- Soudure haute fréquence
- Découpe à façon technique sur matériaux souples (silicone, PU, PVC)
- Production d'ensemble et sous ensemble pour le médical :
- Orthèses, attèles souples, brassards de monitoring, pressothérapie...
- Marquage sérigraphique
- Thermoformage pour pièces anatomiques
- Confection de pièces orthopédiques (site en Tunisie)

## Certification

- ISO 9001-V2015

## Références

- Thuasne
- Sidas
- Gibaud
- Lohmann Rauscher
- GE
- Philips



**Pierre-André AOUIZERATS** - Président

**Mail** : paouizerats@astra-prod.com

**Téléphone** : 06 13 81 28 96

**Adresse** : 498 route des eteppes - 38 480 St Jean d'Avelanne



# Bureau d'étude, industrialisation



## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Conception – Design
- Accompagnement réglementaire
- Prototypage
- Industrialisation
- Fabrication
- Assemblage
- Logistique
- SAV

## Certification

- ISO 13485 : 2016

## Références

- Electro Médical Systems (Suisse)
- Stollenwerk (Allemagne)
- BMB Médical
- Modjaw
- Hill-Rom
- Imagine Eyes
- Essilor
- Ateliers du Haut Forez
- Laboratoire Holiste
- Airl Quetin
- Groupe Gruau
- Meunier-Carus



**Kévin MEUNIER** - Directeur  
**Mail** : [kmeunier@alumed.fr](mailto:kmeunier@alumed.fr)  
**Téléphone** : 04 37 05 05 73  
**Adresse** : 15 Za Bel Air - 38 110 Sainte-Blandine





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Stratégie et conseil en développement de produits
- Etude d'usages
- Design industriel (étude de style, fonctionnalité, ergonomie, modélisation...)
- Maquette
- Conception mécanique (CAO)
- Etude de faisabilité
- Prototypage
- Test utilisateur
- Industrialisation

## Certification

- CII

## Références

- Société **Ludocare – Robot Joe pour enfants asthmatiques**  
- Design industriel, conception mécanique, étude de faisabilité, prototypage
- Société **Kap Code – Inhalateur connecté Connect'inh**  
- Design industriel, conception mécanique, étude de faisabilité, prototypage
- S.P.I.D. Box - **Boîte de transport d'empreintes dentaires**  
- Design industriel, conception mécanique, étude de faisabilité, prototypage
- Groupe **Mécanuméric – Charlyrobot - Usineuse dentaire CharlyDental**  
- Design industriel, modélisation
- Société **Omron – Robot chirurgical Doc calipso et interface haptique de chirurgie**  
- Design industriel, conception mécanique, étude de faisabilité, prototypage

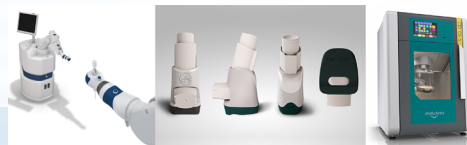


**Vincent Schmitt** - Directeur

**Mail** : v.schmitt@conicio.com

**Téléphone** : 04 82 53 06 23

**Adresse** : P.A.E. de la Filière, 30 route des Futaies - 74370 VILLAZ







Concepteur et constructeur d'environnements et de bâtiments haute technologie en neuf ou réhabilitation

Faisabilité, Valorisation Immobilière et Programmation R&D

Recherche foncière, financement acquisition ou location

Ingénierie et maîtrise d'œuvre complète :

- Analyse et Conceptualisation de vos besoins pour aboutir à votre solution optimale
- Pluridisciplinarité technique – Tous Corps d'Etat.
- Suivi de réalisation

Contractant Général :

- Prise en charge complète de votre projet
- Responsabilité totale dans l'organisation, la planification et les garanties liées à l'ouvrage.
- Optimisation des coûts, anticipation des aléas, sécurisation du planning

**Bâtiment technologique nouvelle génération, Moovabat :**

Une solution pouvant accueillir des laboratoires ou salles blanches versatiles, performantes et connectées.



**Raphaël D'ONOFRIO** - Président

**Mail :** raphael.donofrio@er2i.fr

**Téléphone :** 06 13 28 51 18

**Adresse :** BAT Synergy route départementale 11N  
ZAC ISIPARC 38330 Saint-Ismier

## Certifications



**Références :** Industrie pharmaceutique & sciences de la vie, Cosmétique, Santé, recherche et laboratoires et industrie et micro-électronique

- **Assistance Hôpitaux Publics de Paris, 560 m<sup>2</sup>** - Projet clé en main – Conception et construction d'une unité de production de MTI.
- **Open Innovation Center, 3255 m<sup>2</sup>** - Construction d'un bâtiment neuf, lieu inventif, un accélérateur d'innovation. FALLAB, bâtiment à réalité augmentée, un plateau projet modulaire et flexible et un espace de laboratoires partagés.
- **URGO, 3200 m<sup>2</sup> - MOE** – Extension d'une usine de production et création d'une « Unité Autonome de Production » de produits de cicatrisation. Création de deux zones de production: Une zone ISO 7 de 2 000 m<sup>2</sup>, une zone ISO 5 de 1000 m<sup>2</sup>
- **Allergan, 6 700 m<sup>2</sup>** - Salles blanches ISO 6-7-8, locaux administratifs et tertiaires, Création & Réaménagement de labos R&D biologiques L1/L2 Reprise intégrale des finitions intérieures, des systèmes de traitement d'air et utilités.





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

### MISSIONS PROPOSEES

- Etude, conception et suivi de réalisation de salles propres, de blocs opératoires, de laboratoires de confinement et de Zones à Atmosphère Contrôlée
- Caractérisation, qualification et certification de salles propres et ZAC (QC/QI/QO/QP)
- Audit, conseil et expertise
- Recherche et Développement

### EXPERTISES METIERS

- Traitement de l'air et confinement
- Fluides spéciaux et fluides médicaux
- Production et distribution des fluides process
- Electricité CFI-CFO et SSI
- Instrumentation et régulation
- Contrôle-commande
- Equipements de laboratoire
- Implantation et raccordement d'équipements
- Clean concept et maîtrise des risques

## Certifications

- Certification NF EN ISO 9001 : 2015
- Accréditation COFRAC sous le N°1-6388 rév. 0  
*Portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)*
- Certification CEFRI-E 1150 E

## Références



**M. Eric CHEVREAU** - Directeur Général  
**Mail :** [contact@faure-qei.com](mailto:contact@faure-qei.com)  
**Téléphone :** +33 (0)4 76 91 81 00  
**Adresse :** 27 boulevard des Alpes - 38240 MEYLAN





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Ingénierie, conception, design
- Développements, prototypes
- Maîtrise des process de fabrication
- Connaissance des besoins en Bio mécanique
- Fixateurs externes
- Spécialiste du développement de dispositifs pour le transport et l'allongement osseux
- Dispositifs de traumatologie
- Travail du Nitinol
- Essais laboratoires pour CE et FDA

## Certification

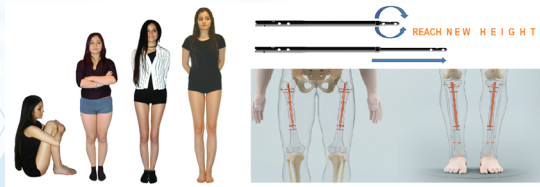
- ISO 13485

## Références

- Développement d'un clou d'allongement osseux avec un partenaire Allemand
- Développement de nombreux dispositifs d'ostéosy thèse pour le marché International
- Médecins Sans Frontières



**Valérie MUDRY** - Directrice Générale  
**Mail :** [valerie.mudry@jppmanagement.com](mailto:valerie.mudry@jppmanagement.com)  
**Téléphone :** 04.50.98.65.58  
**Adresse :** 520 avenue des Lacs - 74950 SCIONZIER





Passer d'un **concept innovant** à un véritable **produit industriel**

Nos compétences en **innovation produits**

- Intégration design (produit, UX & UI)
- Conception mécanique & électronique
- Informatique embarquée (IoT, IHM)
- Réalisation de prototypes fonctionnels

Nos compétences en **industrialisation**

- Lancement et suivi outillages
- Câblage cartes électroniques

## Certification

- CIR & CII
- IPC-A-610-FR
- IPC-A-610-F1

## Références



Romy.

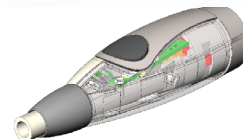


**Damien CANIVET** - Ingénieur d'affaires

**Mail** : [d.canivet@epure-dev.com](mailto:d.canivet@epure-dev.com)

**Téléphone** : 07 69 07 82 83

**Adresse** : 7 route de Nanfray - Cran Gevrier - 74960 Annecy





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Contractant général spécialisé dans la conception et réalisation de salles blanches, VÊPRES accompagne ses clients sur des projets de salles blanches clés en main et des travaux de modification d'infrastructures salles blanches.
- Parallèlement à cette activité, sa main-d'œuvre qualifiée lui permet de répondre également sur des lots spécifiques d'infrastructure et d'intervenir régulièrement chez ses clients pour des travaux de modification.

## Certification

- 9001V2015 et 45001V2018 prévues décembre 2019

## Références

- VÊPRES travaille pour de nombreux clients appartenant au domaine médical ou dispositifs médicaux : AMPLITUDE, ALLERGAN , ARAYMOND Life , BD, EXCELVISION, CHARLES RIVER, TORNIER, SKYEPHARMA, Sti Plastics,..



**Cédric MERCIER** - Directeur Général

**Mail :** [contact@vepres.fr](mailto:contact@vepres.fr)

**Téléphone :** 04 76 99 23 30

**Adresse :** 15 chemin de la Plaine, 38640 CLAIX



# Conception et développement de dispositifs médicaux



## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Conception et développement de dispositifs médicaux sécurisés et connectés pour la préparation et la délivrance automatique de traitements thérapeutiques.
- Compétences pluridisciplinaires en microfluidique, mécanique, mécatronique, électronique, logicielle et plasturgie.
- Respect des exigences réglementaires tout au long du cycle de développement.
- Membre de l'alliance JBT HubUp pour le développement et la fabrication sur mesure de dispositifs médicaux : de la conception à la qualification, en passant par la fabrication et l'assemblage.



**Vincent TEMPELAERE - PDG**

**Mail :** vte@eveon.eu

**Téléphone :** 04 76 44 84 17

**Adresse :** 305 rue Aristide Bergès  
38330 Montbonnot Saint-Martin

## Certifications

- ISO 13485
- Intégration des standards CEI 62304 (logiciels de dispositifs médicaux)

[www.eveon.eu](http://www.eveon.eu)

## Références

- Développement de fourniture d'équipements radiopharmaceutiques.
- Autres projets confidentiels avec des laboratoires pharmaceutiques notamment pour des médicaments biologiques.
- Nombreux prix dont le Pharmapack Award meilleure innovation exposant en février 2016 pour le dispositif Intuity® Mix avec la mention Convenience and Easy of use et en février 2017 pour Intuity® Ject avec la mention Ease of use and Patient Compliance.
- Sous-traitance pour l'intégration de fonctions connectées pour des dispositifs médicaux existants.



# Production de matière première, mise en forme de métaux







## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Ugitech produit des aciers inoxydables et alliages sous forme de barre et fil machine, matières premières pour la fabrication dispositifs et équipements médicaux.
- Ugitech assure à ses clients une fabrication complètement intégrée qui permet une maîtrise totale de la qualité, du métal liquide au produit livré chez ses clients (Distributeurs, sous traitant et/ou fabricants de dispositifs médicaux).

## Certifications

- ISO 9001
- ISO 13485
- EN/AS 9100 / 9120
- ISO 17025
- ISO 14001

## Références

- Matières utilisées dans la fabrication de pièces mécaniques pour les dispositifs médicaux suivants :
  - Orthopédie & traumatologie (implants, instruments), système de dialyse, équipement dentaire (contre angle), IRM, endoscopie, ...

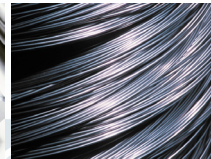


**Claude BOURRET** - Responsable commercial des marchés de spécialités (Médical, Aéronautique, Nucléaire, ...)

**Mail** : [claud.bourret@ugitech.com](mailto:claud.bourret@ugitech.com)

**Téléphone** : 04 79 89 30 74

**Adresse** : Avenue Paul Girod - 73400 UGINE





## Plus performant que le métal, facile à mouler comme le plastique

VULKAM propose aux industriels une technologie basée sur des métaux amorphes, dont la structure atomique est unique.

Ceux-ci offrent des propriétés incomparables (résistance mécanique, dureté, états de surface, élasticité, miniaturisation, etc.)

Les procédés de mise en forme spécifiques à ces métaux ouvrent également de nouvelles perspectives en termes de géométrie de pièces.

Les applications médicales et plus précisément dans les DM sont nombreuses : micro-implants, instruments médicaux et chirurgicaux, optique, etc.

Des partenariats avec plusieurs acteurs des medtechs sont en cours.

Vulkam est à la recherche de partenaires industriels pour co-développer des pièces de petite taille pour des dispositifs médicaux, des outillages ou des implants innovants.

## Références

[www.vulkam.com](http://www.vulkam.com)

- L'année 2018 a été marquée par plusieurs phases d'étude et de prototypage avec des industriels fabricants d'implants dentaires. (clients confidentiels)
- Des perspectives d'application dans les outils de chirurgie optique sont prometteuses pour 2019.



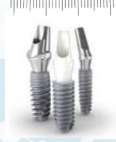
**Sébastien GRAVIER** - Président & CEO

**Mail** : [sebastien.gravier@vulkam.com](mailto:sebastien.gravier@vulkam.com)

**Téléphone** : 04 58 47 90 13

**Adresse** : 101, rue de la Physique  
38400 Saint-Martin-d'Hères

Exemple de pièce de transmission de puissance



Pièce type « outillage endodontique »



Pivot d'implant dentaire



# Fabrication de produits d'hygiène et désinfection





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Audit in-situ
- Rédaction des protocoles
- Formation des utilisateurs
- Approche globale de l'hygiène
- Centrales de dilution...

## Certifications

- ISO 9001
- ISO 14001
- Ecolabel
- Ecocert

## Références

- UNI-HA
- GSF
- SAMSIC (Ultra-propreté)
- Industries cosmétologiques et pharmaceutiques
- ...

**Richard BRYON** - Directeur général  
Mail : [r.bryon@laboratoires-rochex.fr](mailto:r.bryon@laboratoires-rochex.fr)  
Téléphone : 04 50 37 49 54  
Adresse: BP263 - 74106 ANNEMASSE CEDEX



# Optique adaptative



## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Conception, développement et commercialisation d'une gamme complète de produits d'optique adaptative (miroirs déformables, capteurs de front d'onde et logiciels) pour la recherche et l'industrie.
- Applications médicales en ophtalmologie et microscopie

## Certification

- N/A

## Références

- Projet Confobright de microscopie confocale avec les laboratoires IAB, LIPhy et le partenaire Nikon
- Contrat de fourniture exclusive de miroirs déformables pour les systèmes d'imagerie rétinienne de Physical Sciences Inc.
- Etude menée par l'équipe d'Eric Betzig (Prix Nobel 2014) sur l'observation de cellule dans son état d'origine (Imagerie de la dynamique subcellulaire dans les organismes multicellulaires)

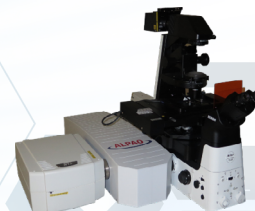


**Vincent HARDY** - Directeur Général

**Mail :** [contact@alpao.fr](mailto:contact@alpao.fr)

**Téléphone :** 04 76 89 09 65

**Adresse :** 727 rue Aristide Bergès - 38330 Montbonnot



# Métrologie des surfaces





## Compétences, savoir-faire applicables au domaine médical

- Mesure de prothèses, implants, lentilles...
- Mesure dentaire
- Mesure de gravure, poinçon
- Mesure de couches minces/transparentes
- Mesure de dispersion de crème sur différents substrats
- Mesure de revêtement selon différentes méthodes de projection

## Certification

- ISO 9001
- ISO 4288 (ISO 25178 & 12085)

## Références

- ID SURF 4.0: service de location d'AltiSurf avec support applicatif et expertise
- Marle: prothèse / BASF / Lancaster Coty / Kartesis / Merk Millipore ...

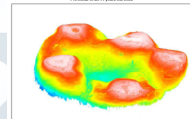
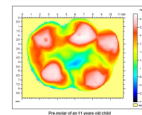
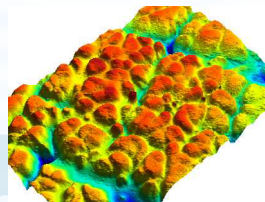


**Serge Carras** - Président-fondateur

**Mail** : [administratif@altimet.fr](mailto:administratif@altimet.fr)

**Téléphone** : 04 50 81 88 88

**Adresse** : Bâtiment Ivomar - 298, Allée du Larry - 74200 MARIN







**Pauline ARMAND**  
[pauline.armand@medicalps.eu](mailto:pauline.armand@medicalps.eu)  
04 76 56 95 63  
[www.medicalps.eu](http://www.medicalps.eu)



**Diane DUBOIS**  
[diane.dubois@montblancindustries.com](mailto:diane.dubois@montblancindustries.com)  
04 50 18 73 84  
[www.montblancindustries.com](http://www.montblancindustries.com)

## Contacts

