



TAME-CARE



VERS UNE NOUVELLE GÉNÉRATION D'IMPLANTS MEDICAUX...



CISTEO MEDICAL — MÉCANIQUE, ENCAPSULATION ET INTÉGRATION DE SYSTÈMES POUR IMPLANTS ACTIFS



A member of
AGON
ELECTRONICS

Qui sommes-nous ?

Cisteo Medical est une société d'ingénierie spécialisée en mécanique, encapsulation et intégration de systèmes pour les dispositifs médicaux implantables actifs (DMIA).

Nous accompagnons les entreprises de la MedTech dans la conception et l'industrialisation de systèmes implantables complexes.

Notre mission

Concevoir et industrialiser des solutions mécaniques sûres, fiables et biocompatibles pour les dispositifs implantables, afin de permettre une intégration robuste des technologies médicales de nouvelle génération.

Notre proposition de valeur

- Expertise reconnue dans les DMI
- Savoir-faire reconnu en encapsulation
- Intégration mécatronique avancée pour systèmes complexes de DMIA
- Environnement industriel certifié ISO 13485
- Approche agile et sur mesure pour les entreprises MedTech innovantes



Qui sommes-nous ?

Tame-Care est une société d'ingénierie spécialisée dans l'électronique critique pour les dispositifs médicaux implantables actifs (DMIA).

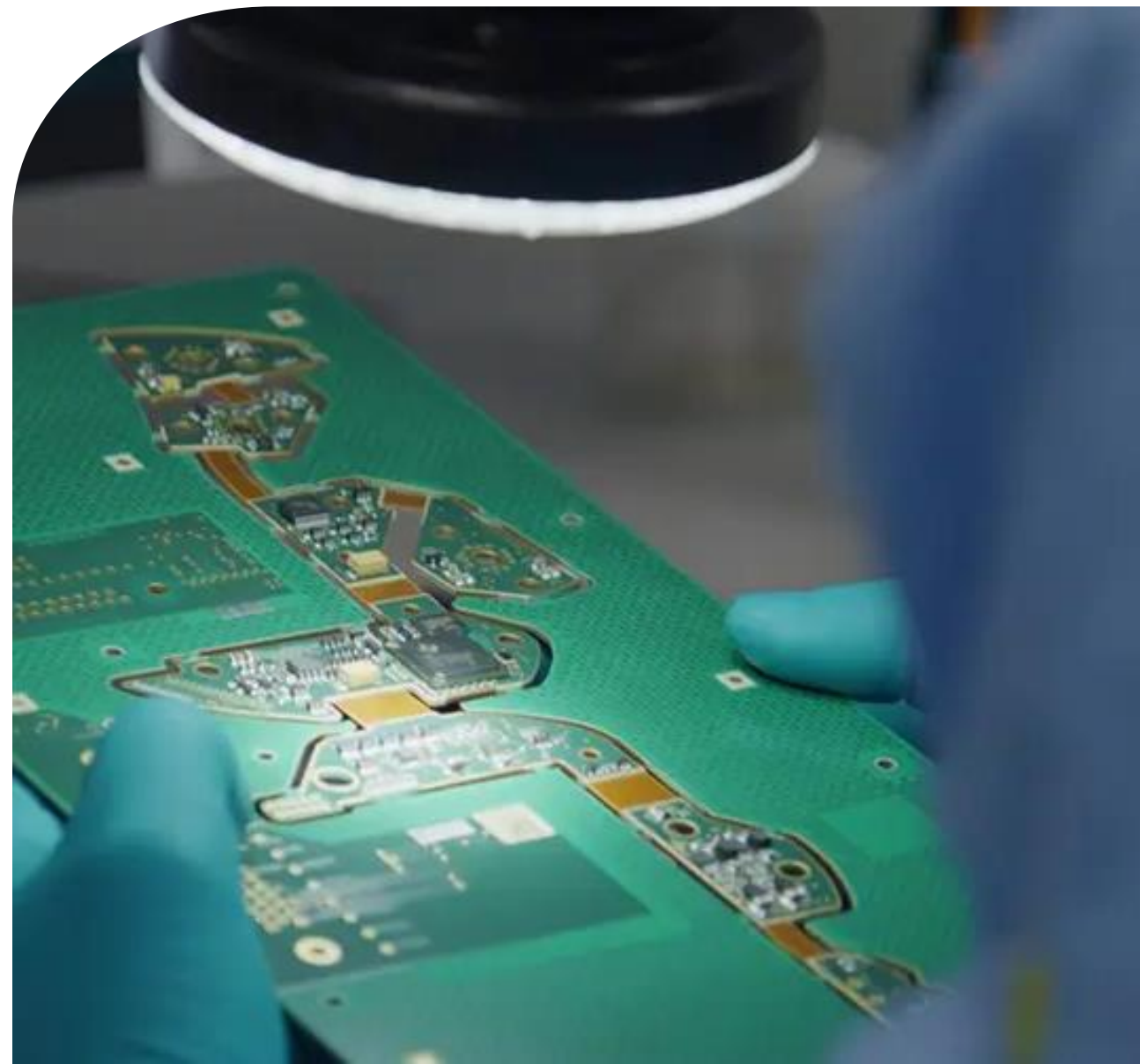
Nous accompagnons les entreprises de la MedTech de la conception jusqu'à l'industrialisation et la production en série de systèmes implantables.

Notre mission

Concevoir et industrialiser des électroniques sûres, fiables et hautes performances pour les dispositifs médicaux implantables, afin de favoriser l'innovation médicale et d'améliorer les résultats pour les patients.

Notre proposition de valeur

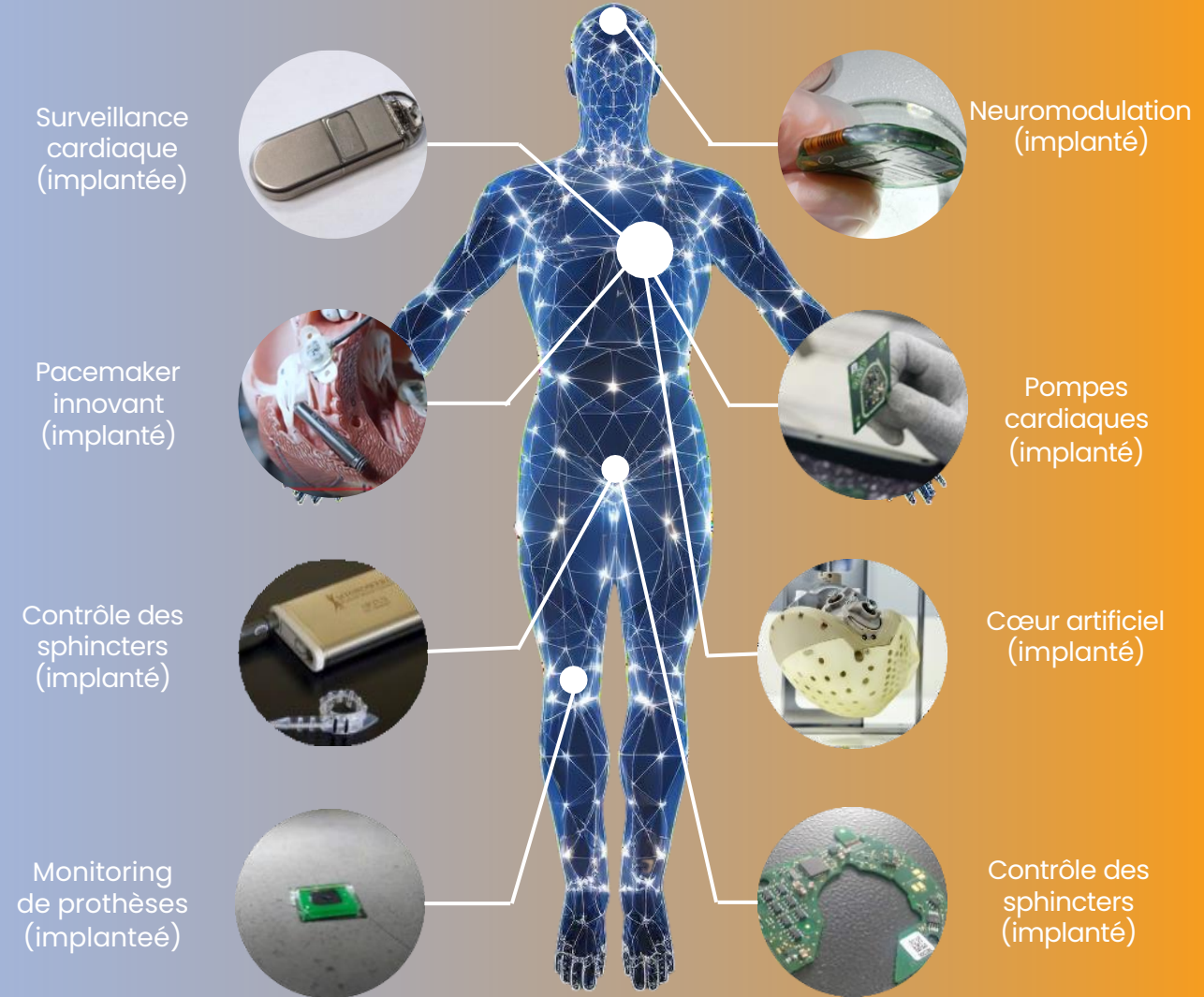
- Expertise en électronique critique pour DMIA
- Chaîne complète de développement : du prototype à la production
- Transition fluide de la R&D à l'échelle industrielle
- Forte capacité industriel via AGÔN Electronics
- Accélération de la mise sur le marché



QUELQUES RÉFÉRENCES

Une méthodologie éprouvée et une expertise approfondie des dispositifs médicaux implantables actifs (DMIA), au service de l'innovation dans les applications cliniques les plus critiques :

- Stimulation cardiaque, défibrillation et thérapies de resynchronisation cardiaque
- Stimulation cérébrale profonde, médullaire et des nerfs périphériques
- Implants cochléaires et systèmes auditifs implantables
- Implants ophtalmiques actifs et technologies de restauration de la vision
- Systèmes implantables d'administration de médicaments
- Solutions en urologie et prise en charge de la continence
- Implants connectés et intelligents de nouvelle génération
- ...



DEUX EXPERTISES

Une ambition : réinventer les implants actifs

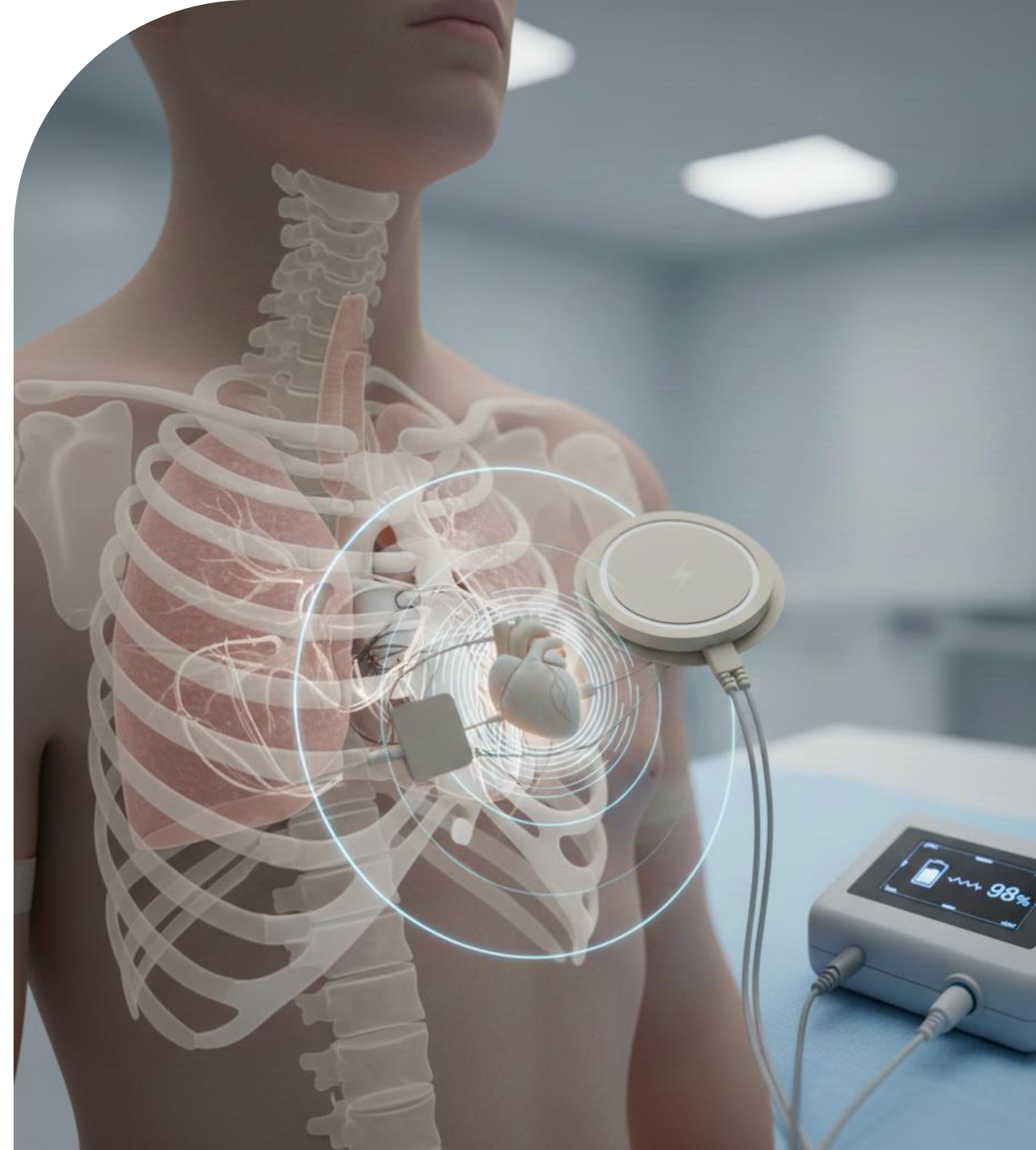
TRANSFERT
D'ÉNERGIE
TRANSCUTANÉ

SOLUTIONS
D'ENCAPSULATION

TRANSFERT D'ÉNERGIE TRANSCUTANÉ

Transfert d'énergie sans fil haute efficacité à travers la peau (technologie TET)

- Basé sur le couplage inductif, garantissant des pertes minimales même à travers les tissus biologiques.
- Alimentation stable et précise grâce à une régulation adaptative avancée prenant en compte les variations de charge.
- Protection thermique intégrée avec surveillance continue de la température afin de prévenir toute surchauffe.
- Sécurité renforcée pour le dispositif implanté comme pour les tissus environnants.
- Conception compacte et haute fiabilité, adaptée aux dispositifs médicaux implantables



SOLUTION D'ENCAPSULATION

Solution d'encapsulation implantable

- Conçue pour protéger les systèmes électroniques actifs dans des environnements biologiques contraignants.
- Réalisée en titane ou en PEEK, cette encapsulation est optimisée pour une biocompatibilité à long terme, une étanchéité fiable et une compatibilité avec le transfert d'énergie transcutané (TET).

Principaux avantages pour les fabricants

- Barrière hermétique contre les fluides biologiques
- Protection mécanique et électrique de l'électronique
- Compatibilité électromagnétique avec le TET
- Dissipation thermique contrôlée



NOTRE PROPOSITION DE VALEUR

Briques technologiques clé en main pour implants actifs

- Transfert d'énergie transcutané (TET) adapté à vos besoins
-
- Encapsulation implantable en titane et/ou PEEK/céramique
-
- Conçues dès l'origine pour :
 - l'intégration système
 - la conformité réglementaire
 - l'industrialisation



VOS INTÉRÊTS

Briques technologiques clé en main pour implants actifs

- Prolonger la durée de vie de vos DMIA
- Améliorer le confort des patients et réduire les risques
- Bénéficier d'une technologie accessible, économique et adaptable à vos applications
- Accélérer les études First-In-Human (FIH)



CONTACT



Julien Gauthier

Export Sales Manager

julien.gauthier@cisteo-agon.com

+33 6 80 00 47 34

1 Rue Anne de Pardieu,
25000 Besançon
France



www.cisteomedical.com

A member of

AGON
ELECTRONICS



Anthony Déramé

Marketing Manager

Anthony.derame@tame-care.com

+33 6 65 97 57 86

26 Rue du Bocage,
85660 Saint Philbert de Bouaine
France

TAME-CARE

www.tame-care.com

A member of

AGON
ELECTRONICS