

AXELYUM MEDTECH SASU

PERFU+3

Plateforme mécanique autonome de perfusion

Fiche de présentation non confidentielle |

UNE TECHNOLOGIE MÉDICALE 100 % MÉCANIQUE

sans batterie · sans électronique · sans logiciel embarqué

LE BESOIN

Perfuser sous pression lorsque l'environnement impose simplicité et autonomie

Les situations d'urgence, de transport ou d'emploi en environnement contraint peuvent rendre souhaitable une moindre dépendance aux équipements électromédicaux, aux batteries et aux infrastructures de recharge.

LA RÉPONSE PERFU+3

Une mise sous pression contrôlée par une architecture purement mécanique

PERFU+3 vise à délivrer une perfusion autonome par action mécanique sur une poche souple, sans alimentation électrique externe ni électronique de pilotage.

APPLICATIONS POTENTIELLES

- **Urgence et préhospitalier** : utilisation dans des contextes où rapidité de mise en œuvre et simplicité sont recherchées.
- **Transport sanitaire** : réduction de la dépendance à une source d'énergie pendant le déplacement du patient.
- **Environnements contraints ou dégradés** : architecture mécanique autonome et absence de batterie lithium.
- **Logistique** : pas de recharge, pas de maintenance électronique et pas de logiciel embarqué à maintenir.

STATUT Technologie en développement préindustriel. Usages Défense à évaluer avec les acteurs compétents.

AXELYUM MEDTECH SASU · SIREN 105 779 011 · Sophia-Antipolis ·
Trois demandes de brevet françaises

AXELYUM MEDTECH

Concevoir, protéger, maturer et transférer des technologies médicales mécaniques

Vision et finalité

AXELYUM MEDTECH conçoit, protège et développe des technologies médicales mécaniques autonomes, robustes et transférables à l'industrie, destinées notamment aux situations d'urgence, au transport médical et aux environnements contraints ou dégradés.

L'entreprise a vocation à valoriser ces innovations au travers de partenariats industriels et d'accords de licence, en France et à l'international.

COMPÉTENCES	MODÈLE DE DÉVELOPPEMENT
• Conception mécanique de dispositifs médicaux • Ingénierie système et architecture produit • Gestion des exigences et des risques • Propriété intellectuelle et stratégie de protection • Dossiers techniques et préparation à la validation • Préparation au transfert industriel	AXELYUM MEDTECH est structurée selon un modèle de développement technologique et de valorisation de propriété intellectuelle. • Maturation et dé-risquage de la technologie • Partenariats industriels qualifiés • Transfert de savoir-faire et industrialisation • Licences, jalons contractuels et redevances

PROTECTION ET TRAJECTOIRE DE MATURATION

- Trois demandes de brevet françaises déposées.
- Dossier technique structuré couvrant définition, exigences, risques et protocoles de validation.
- Démarches réglementaires et d'échange engagées en France et aux États-Unis.
- Préparation du passage vers prototypes préindustriels puis transfert industriel.

CONTACT

Luc PICHOTTE Président et Fondateur

AXELYUM MEDTECH SASU · Sophia-Antipolis · France
luc.pichotte@axelyumhealth.com · www.axelyumhealth.com
SIREN 105 779 011



axelyumhealth.com

PERFU+3 est une technologie en développement.