



Abys® Medical – Informations clés

MOTS CLÉS :

- *Chirurgie digitale*
- *Game changer*
- *Gold standard*

TAGLINE : Abys® Medical développe des solutions innovantes pour rationaliser le flux de gestion des soins chirurgicaux en se basant sur des technologies disruptives pour les chirurgiens avec la vision d'un game changer.

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE :

Abys® Medical est une entreprise française créée en 2018 qui est la seule au monde à avoir créé une solution holistique complète pour les chirurgiens, nativement structurée avec des technologies de cloud computing. L'argument de vente unique est de rendre ces technologies bénéfiques pour toutes les parties prenantes (entreprises, hôpitaux, chirurgiens, patients, assurances) pour structurer un nouveau flux de gestion des soins chirurgicaux améliorant la sécurité, la performance et la rentabilité de la gestion des soins chirurgicaux.

Après une étude préclinique sur les animaux, Abys® Medical est sur le point de lancer sur le marché américain sa première solution appliquée à l'homme pour aider les chirurgiens à structurer et à mettre en œuvre leur stratégie chirurgicale. Sur la base d'une stratégie B2B, la société a identifié des partenaires pour réussir sur le marché américain au début de 2023.

PROPOSITION DE VALEUR CLÉ :

La chirurgie est confrontée à de nombreux problèmes (ressources, coûts non planifiés, erreurs médicales).

Sur le marché de la chirurgie numérique (\$6.9B, 2022), Abys® Medical propose Surgiverse®, la première suite décisionnelle chirurgicale issue du métavers.

Surgiverse® est une solution 3D disruptive, centrée sur le cloud avec une assistance holographique qui améliore la planification chirurgicale et l'organisation des soins par une meilleure fluidité des opérations, une réduction des coûts de friction, la traçabilité, la continuité dans la transmission des données entre les membres de l'équipe, la formation, les analyses pour capitaliser sur les échecs mais aussi sur les succès.

La gestion chirurgicale est optimisée, la prise en charge des patients est renforcée et le risque d'erreur est réduit. La solution responsabilise les chirurgiens, en leur donnant le contrôle total du cycle de soins personnalisé de la gestion du patient. Le flux rationalisé fourni est une véritable avancée pour les chirurgiens, car ils doivent souvent concilier plusieurs logiciels provenant de



divers fournisseurs. Il renforce la reproductibilité et réduit les marges d'erreur. Il génère une optimisation organisationnelle et accroît la sécurité des données tout en diminuant le risque d'erreur et de mauvaise transmission des informations.

La valeur créée bénéficie à tous les acteurs de la chaîne de valeur, sans investissements lourds pour l'acquisition d'équipements, permettant un large déploiement international. L'évaluation préclinique sur l'animal montre une réduction de la durée de la chirurgie de 20 à 50% avec une précision du geste clinique inférieure à 1% et une satisfaction à 100%. Les études pilotes sur l'homme ont des échos similaires et les chirurgiens référencés prévoient un fort potentiel d'augmentation de leur productivité d'au moins 10%, avec une meilleure compréhension proposée aux patients et une meilleure formation du corps médical.

La solution est également une porte ouverte vers une offre supplémentaire précieuse de second avis d'experts internationaux utilisant les fonctions de collaboration incluses.

CHIFFRES CLÉS :

- Date de création : 2018
- Certification de l'entreprise : ISO13485
- Certification du produit : 510K (prévue en janvier 2023)
- Commercialisation du produit aux États-Unis : avril 2023
- Propriété intellectuelle : 8 brevets
- 1 filiale au Canada
- 30 employés
- Toutes les technologies logicielles sont gérées en interne

Contact:

Perrine DUBOIS

Chargée de projet, Marketing & Communication

pdubois@abys-medical.com