

RELEVER LES DÉFIS DANS L'INDUSTRIE EN PLEINE ÉVOLUTION DES APPAREILS MÉDICAUX

L'industrie des appareils médicaux est l'un des secteurs les plus innovants et les plus dynamiques au monde. Les entreprises présentes sur ce marché sont confrontées à des défis importants, notamment des exigences réglementaires plus strictes, des pressions sur les coûts et la nécessité d'accélérer la mise sur le marché, autant de facteurs qui rendent difficile le maintien de leur compétitivité.

L'INDUSTRIE DES APPAREILS MÉDICAUX DEVRAIT ATTEINDRE

964,9
MILLIARDS DE
DOLLARS D'ICI 2032¹



Les entreprises qui utilisent la conception basée sur la simulation ont réduit leurs cycles de développement de produits de

20 %
en moyenne².



Les entreprises utilisant des outils de simulation intégrés ont signalé une

15 %
réduction des coûts de prototypage².



Les rappels de produits concernent chaque année 47 millions d'appareils médicaux aux États-Unis, ce qui coûte des millions aux entreprises³.

47 MILLIONS
DE RAPPELS DE PRODUITS

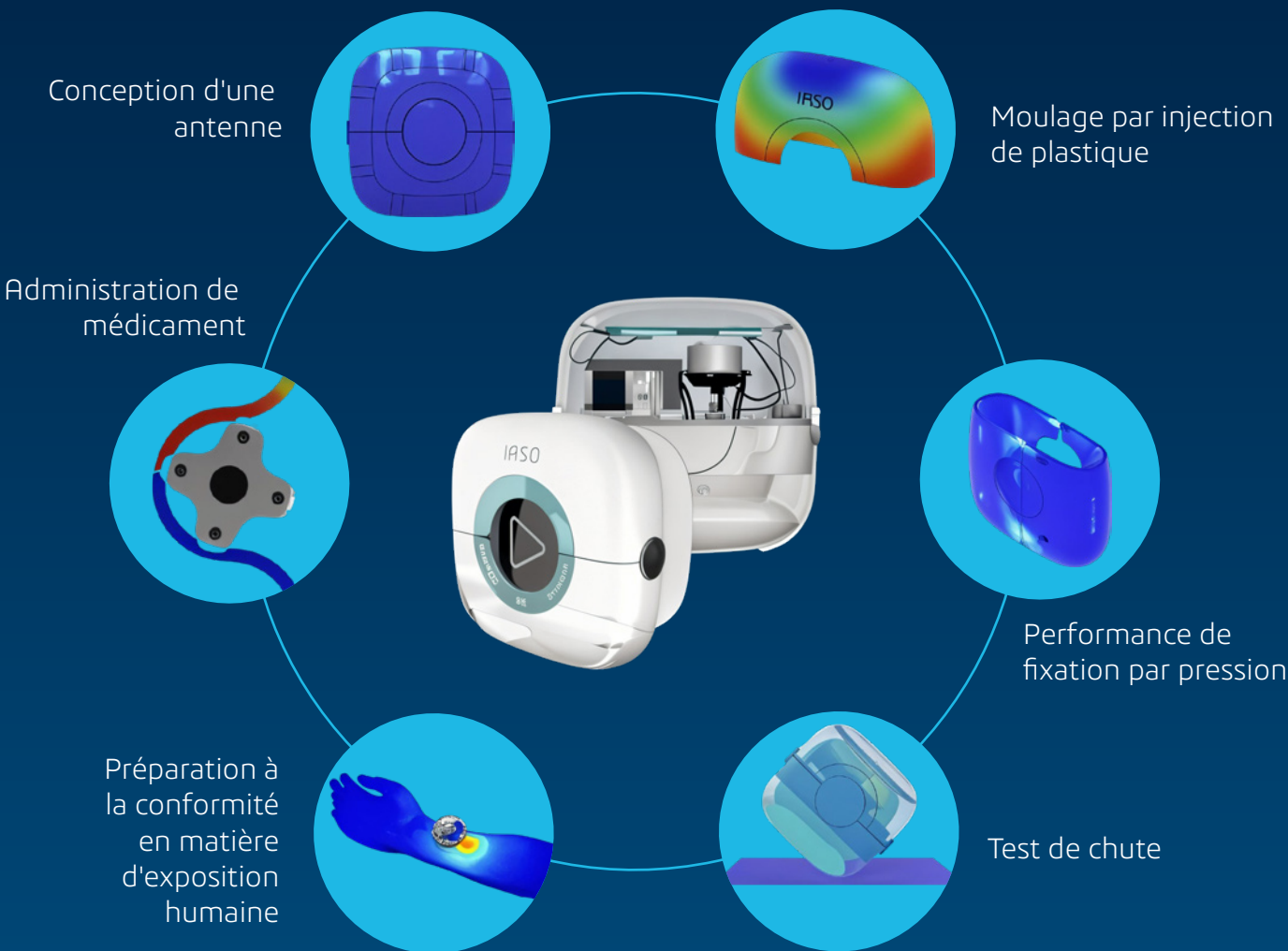
La conformité aux réglementations FDA et ISO est l'un des principaux points faibles de

49 MILLIARDS DE DOLLARS

l'industrie américaine des appareils médicaux⁴.

Pour réussir sur le marché complexe des appareils médicaux, les entreprises doivent relever les défis en intégrant une modélisation et une simulation unifiées à des outils puissants tels que **3DEXPERIENCE®** Simulation et les outils de conception **SOLIDWORKS®**. Ces outils permettent non seulement de rationaliser les flux de travail, de réduire les coûts et d'améliorer la qualité des produits, mais ils aident également l'industrie à respecter les exigences de conformité, à innover plus rapidement et à créer des appareils vitaux d'une précision exceptionnelle.

Innovation basée sur la simulation dans un environnement de cloud collaboratif



Valeurs de l'utilisateur

- Intégration
- Orienté concepteur
- Sur le cloud
- Complet
- Pluridisciplinaire
- Évolutivité
- Collaboration

Avantages métier

- Raccourcir vos délais de mise sur le marché
- Réduire les coûts de développement et de travail
- Améliorer la qualité des produits
- Éliminer les obstacles matériels

¹<https://www.marketdataforecast.com/market-reports/global-medical-device-market>

²<https://www.einpresswire.com/article/721769981/virtual-prototype-market-report-2024-market-insights-and-future-outlook>

³https://www.solidworks.com/sites/default/filesd10/migration/2018-06/0789-16357-RR-virtual-prototyping-GC-v7_mt_FRA.pdf

⁴https://mdic.org/wp-content/uploads/2023/01/CMS_Landscape_Report.pdf