

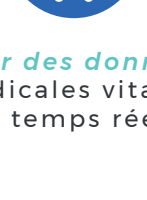
- La transformation numérique du secteur Pharma / Santé -

La transformation numérique du secteur Pharma/Santé a le potentiel d'améliorer radicalement la capacité des médecins, des hôpitaux, et les organisations à traiter leurs patients et les aider à vivre plus longtemps et en meilleure forme.

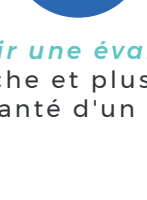
LES TENDANCES

LES WEARABLES & L'IOMT

Les wearables et l'ioMT fournissent aux professionnels de la santé une **plus grande capacité de...**



saisir des données médicales vitales en temps réel.



obtenir une évaluation plus riche et plus précise de la santé d'un patient.

Les wearables et l'ioMT permettent aussi au secteur Pharma/Santé et aux patients de recueillir des données afin d'améliorer les traitements préventifs à un niveau macro et à un niveau micro.



Valeur du marché des wearables médicaux d'ici 2023 selon Juniper Research.



Valeur globale du marché ioMT d'ici 2021 selon Allied Market Research.

ETUDE DE CAS : COMMENT TESTER UN IOMT ?

[Cliquez ici](#)

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Dans le secteur, l'IA a le potentiel d'aider Pharma/Santé à devenir plus **accessible, abordable et efficace.**

Le potentiel de l'IA

Les systèmes d'IA peuvent aider à réduire les coûts en accomplissant des tâches chronophages.

L'IA peut permettre les professionnels de la santé de se concentrer sur des tâches plus complexes et importantes pour le patient.

Les systèmes d'IA pourraient répondre à **20 %** de la demande clinique non satisfaite.



D'ici 2026, les meilleures applications d'IA pourraient permettre à l'industrie de la santé d'économiser **150 milliards de dollars par année.**

Les systèmes d'IA peuvent aider les professionnels de la santé à **analyser plus efficacement de grandes quantités de données.** L'IA peut analyser plusieurs TDM en quelques secondes seulement, ce qui contribue aussi grandement à améliorer leur expérience globale.

L'investissement dans l'IA

40% des dirigeants du secteur de la santé investissent dans l'IA, le machine learning et l'analyse prédictive

Selon l'Institut de recherche en santé de PWC



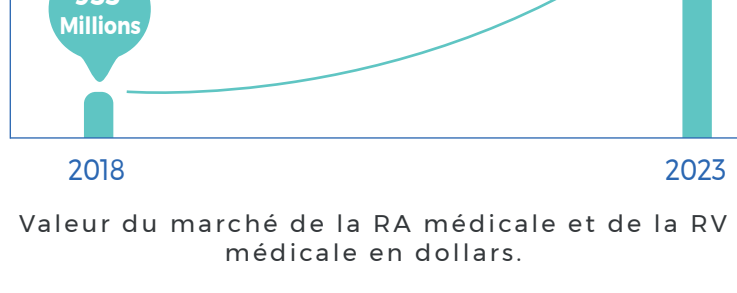
L'investissement total des secteurs public et privé dans l'IA des soins de santé, d'ici 2021.

LES SERVICES PERSONNALISÉS

L'IA a la capacité de passer en revue des millions d'études médicales pour trouver un plan de traitement efficace **basé sur l'état du patient, son âge et d'autres facteurs importants.**

LA RÉALITÉ AUGMENTÉE ET LA RÉALITÉ VIRTUELLE

La réalité augmentée et la réalité virtuelle sont des solutions innovantes qui **révolutionnent l'industrie de la santé.**



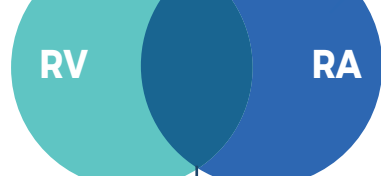
Valeur du marché de la RA médicale et de la RV médicale en dollars.

LE POTENTIEL DE LA RA ET DE LA RV

Aider les professionnels de la santé à apprendre à exécuter des procédures dangereuses sans avoir à exposer les patients à des risques.

Aider les patients à surmonter des expériences douloureuses et traumatisantes, qui peuvent être extrêmement difficiles à gérer.

La recherche a montré que les patients brûlés ressentent entre 35% et 50% moins de douleur lorsqu'ils vivent une expérience de RV.



Guider les chirurgiens lors d'interventions complexes afin de réduire les risques d'erreur.

Créer une expérience enrichie pour les étudiants en médecine.

Recréer des expériences qui permettent les patients atteints de démence ou d'Alzheimer, de revivre une mémoire spécifique ou des périodes générales de leur vie qui étaient heureuses.

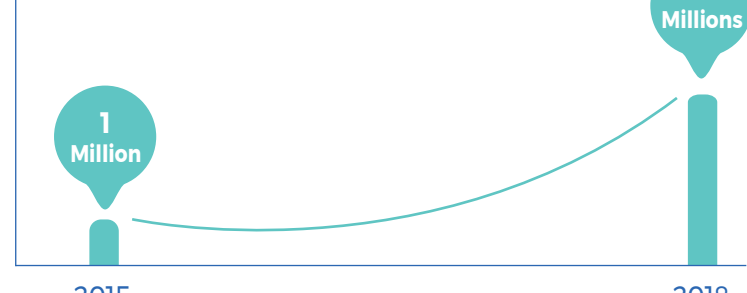
LA TÉLÉMÉDECINE

Une solution novatrice qui modifie la façon dont les professionnels de la santé interagissent avec les professionnels de la santé. Qu'il s'agisse de trouver un médecin ou de se rendre au rendez-vous, de nouvelles solutions **facilitent l'accès des gens aux professionnels de la santé.**

LE POTENTIEL DE LA TÉLÉMÉDECINE

Le rendez-vous virtuel

La technologie de télésanté qui améliore l'accès des patients défavorisés aux soins de santé.



Nombre de patients utilisant cette technologie.

D'ici 2021, l'industrie mondiale de la télémédecine atteindra plus de **66 milliards de dollars.**

Doctolib aide les gens à trouver et à prendre rendez-vous avec des omnipraticiens et des spécialistes.



Plus récemment, Doctolib, un acteur majeur dans le domaine de la télémédecine en Europe, a levé 150 millions d'euros.

LES DÉFIS

DONNÉES

Le traitement et l'analyse d'une grande quantité de données

Due à la quantité de données que les hôpitaux, les cliniques et les professionnels de la santé recueillent.

La synchronisation des données sur multiples canaux

Les visites chez le médecin se font par de multiples canaux, ce qui rend plus difficile pour les professionnels de la santé la mise à jour des dossiers médicaux des patients.

Le recueil, l'utilisation, et le stockage des données selon RGPD

Dans le cadre du RGPD, les amendes peuvent atteindre 20 millions d'euros ou 4% du chiffre d'affaires annuel d'une entreprise.

LA CYBERSÉCURITÉ

La protection contre les cybermenaces

Les déficiences d'authentification des utilisateurs, les fuites de points finaux et les permissions excessives des utilisateurs sont les **trois vulnérabilités les plus courantes.**

Selon une étude d'IBM, les organisations de soins de santé avaient les **trois plus élevés associés aux atteintes à la protection des données, qui étaient trois fois plus élevés que dans les autres industries.**

La sécurité des dispositifs ioMT

Les **périphériques ioMT peuvent poser des problèmes** lorsqu'il s'agit de composants liés à la sécurité, que les fournisseurs peuvent cesser de prendre en charge après un certain temps.

La mise à jour de logiciels et de systèmes pour éliminer des failles



En 2018, une erreur de codage logiciel a entraîné la compromission de **150 000 patients au Royaume-Uni.**

Il est important de s'assurer que de tels bugs soient détectés avant le lancement ou la mise à jour de produits et de systèmes.

La conception et l'expérience utilisateur

La conception de produits ou du service numérique qui fonctionne parfaitement et de manière conviviale.

L'utilisateur final doit être pris en considération afin de **produire un produit ou un service facile à utiliser.**

LE RÔLE DE LA PHASE DE TEST

Les tests QA sont conçus pour évaluer la qualité et la performance des produits ou services, qui sont souvent entravés par des bugs logiciels.

Les bugs, quelle qu'en soit la nature, ont pour effet de saper les performances et de saper la confiance dans les marques et les organisations, ce qui est plutôt difficile à rétablir. **Compte tenu des enjeux élevés de l'industrie des soins de santé, les tests QA sont obligatoires pour le succès de toute organisation** ou de tout produit.