



DATATEGY

datategy.net

L'IA AU SERVICE DU PARCOURS DE SOINS



Les enjeux actuels du secteur de la santé

Pénurie et surconsommation de médicaments, équipements, repas

Depuis le 1er septembre 2021, les laboratoires pharmaceutiques doivent constituer un stock de sécurité minimal de deux mois pour tous les médicaments d'intérêt thérapeutique majeur (MITM) destinés aux patients français.¹

868 médicaments

sont en tension d'approvisionnement ou en rupture de stock



Solution

L'IA peut prévenir les ruptures de stock : anticipation des pannes sur la chaîne de production, gestion des matières premières, prédiction de la demande et des besoins saisonniers...²

1 Français sur 4

a déjà manqué d'un médicament ou d'un vaccin pour cause de pénurie³

20 %

des ruptures et tensions sont liées à la production elle-même (panne de matériel, contamination d'un atelier, incendie...)⁴

Solution

L'apport de l'IA : 70 % de réduction de pannes grâce à un monitoring précis et des algorithmes de détection anticipé des solutions.⁵



Flux de patients gestion des flux aux urgences

En moyenne chaque jour, il y a

**entre 50 à 60
hospitalisations**

issues des urgences par établissement⁶

Les urgences génèrent environ

**30 % des
hospitalisations**

sur une année⁷

Solution

L'IA peut réduire
de 15 % de séjour
à l'hôpital.⁸

La rentabilité financière des sociétés
d'ambulances s'est nettement dégradée
au cours des cinq dernières années passant de

**16,3% en 2015
à 5,5% en 2019⁹**

Aide au diagnostic

Sur 13 millions
de personnes hospitalisées

43 000 décès

liés à une erreur médicale¹⁰

450.000 erreurs médicales

surviennent chaque année
en France¹¹

Près de

18 000 personnes

sont victimes de traitements
inappropriés, mal dosés
ou mal suivis¹²



Solution

L'intelligence artificielle peut
réduire les erreurs médicales
de 30 à 40 % et les dépenses
de traitement de 50 %.¹³

Les attentes des professionnels de santé vis-à-vis de l'IA¹⁴

95 %

pensent que l'IA aura des **effets positifs** sur les conditions d'exercice au sein des hôpitaux

81 %

identifient l'augmentation de la rapidité et la fiabilité de la prise de décision comme un des principal bénéfice de l'IA



L'ensemble des Directeurs Généraux de CHU et Présidents des commissions médicales d'établissement (PCME) interrogés considèrent que l'arrivée de l'IA est un changement positif.

L'IA dans le secteur de la santé, d'ores et déjà une réalité¹⁵

66,7 %

des professionnels de santé exercent dans un établissement qui a déjà mis en œuvre des dispositifs d'IA

86 %

des professionnels de santé ont mis en œuvre entre un et cinq projets basé sur l'IA

76 %

identifient cette technologie comme une priorité stratégique dans leur établissement.

58 %

des grandes entreprises pharmaceutiques ont déjà fait appel à l'intelligence artificielle¹⁶





En augmentant la performance humaine, l'IA a le potentiel d'améliorer sensiblement la productivité, l'efficacité, la charge de travail, la précision et la rapidité, tant pour les médecins que pour les patients... Ce qui m'enthousiasme le plus, c'est d'utiliser l'avenir pour ramener le passé : restaurer le "soin" dans le parcours de soins.

Eric Topol, MD,
director and founder of Scripps
Research Translational Institute

L'urgence de disposer de solutions IA françaises



L'IA est aujourd'hui une course contre la montre, dans un contexte où d'autres pays en ont déjà fait une priorité affichée.

Frédéric Valletoux,
Président de la Fédération Hospitalière de France

L'insistance sur l'urgence d'agir en France, et en Europe, face à des acteurs américains et asiatiques qui seraient en train de nous distancer en matière d'IA, se fait de plus en plus pressante.

Rapport du CNOM,
médecins et patients dans le monde des data,
des algorithmes et de l'intelligence artificielle

