

Construire une infrastructure de données saine pour l'IA en médecine



L'IA, une technologie encore récente

L'intelligence artificielle est en train de transformer la médecine, à presque tous les niveaux. Elle améliore les diagnostics, automatise les tâches d'administration, accélère la recherche et permet même de prédire et prévenir les maladies avant qu'elles ne se déclarent.

Face à la hausse des coûts et à l'augmentation constante des cas de burn-out chez les médecins, les infirmiers et le personnel administratif, la transformation digitale devient une priorité.

Avec une solide infrastructure de données basée sur l'IA, les possibilités de réduire les coûts, d'aider le personnel et d'améliorer les soins aux patients sont infinies.

83 %

des établissements de santé ont mis en œuvre une stratégie d'IA¹.

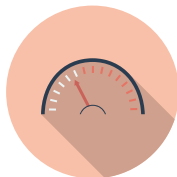
75 %

des patients s'attendent à ce que les offres de soins virtuels se généralisent².



Automatisez les tâches d'administration pour améliorer l'efficacité du personnel.

40 % des tâches effectuées par le personnel assistant et 33 % de celles réalisées par les professionnels de la santé pourraient être automatisées grâce à l'intelligence artificielle³. Cette approche améliore l'efficacité et libère du temps chez le personnel qui peut effectuer davantage de tâches à valeur ajoutée.



Aidez les médecins à prescrire le bon traitement au bon moment afin de sauver des milliers de vies.

Les patients atteints de septicémie présentent un taux de mortalité de 20 % à 30 %. L'IA permet de prescrire le bon traitement au bon moment et de sauver des milliers de vies. Réduire le taux de mortalité lié à la septicémie de seulement 5 % équivaldrait à trouver un remède au cancer du sein⁴.



Favorisez la gestion prédictive et proactive de la santé afin d'éviter les situations critiques et coûteuses.

Pour les patients atteints de maladies chroniques, les dispositifs de surveillance à distance peuvent réduire les taux d'hospitalisation de 76 %⁵. Cette approche réduit considérablement les coûts de santé tant pour les prestataires que pour les patients.



Accélérez la recherche et le développement des traitements.

L'IA peut traiter des montagnes de données et en extraire rapidement de nouvelles informations sur les maladies afin de réduire le délai de développement des traitements. Aujourd'hui, il n'existe un traitement que pour 5 % des maladies génétiques rares⁶. L'IA peut faire grimper ce chiffre en accélérant la mise sur le marché de nouveaux médicaments ciblés.

Les défis liés à la création d'une infrastructure de données saine pour l'IA

Les possibilités sont infinies. Mais la création d'une infrastructure d'IA, surtout dans un environnement hautement régulé, n'est pas aisée. Pour exploiter sa puissance dans l'ensemble de votre entreprise, vous avez besoin d'une infrastructure de données à la hauteur. Voici les ingrédients pour que ça fonctionne :

De gros volumes de données

Jusqu'à **2 milliards de génomes humains** pourraient être séquencés d'ici 2025, et cela requiert une **capacité de stockage de 40 Eo**⁷.

Un déplacement fluide des données

Un ensemble de données pour la recherche sur le cancer du sein basée sur l'IA a été créé à l'aide de **22 032 volumes d'images digitales** issus de **5 610 études** portant sur **5 060 patients**⁸.

Rapidité

Un assistant infirmier virtuel doit acquérir des données, les traiter et générer une réponse en temps réel en **moins de 300 ms**. Rapide non ? Plus rapide qu'un clin d'œil.

Progressez avec l'IA de NetApp

Les solutions d'IA de NetApp vous aident à atteindre les objectifs du secteur en éliminant les goulots d'étranglement de la périphérie, au cœur et jusqu'au cloud pour des collectes de données plus efficaces, des workloads d'IA accélérés et une intégration au cloud plus fluide.



Nos solutions répondent aux problèmes de performances et de sécurité pour vous permettre d'améliorer les soins et vos résultats financiers.



Avec NetApp, vos données médicales sont toujours disponibles au bon endroit et au bon moment pour alimenter la transformation.



Nos solutions d'IA reconnues suppriment les silos de données pour fournir un diagnostic en temps réel, des délais de développement plus courts pour les nouveaux traitements et une administration rationalisée.

Êtes-vous prêt ?

Le futur de la médecine dépend de l'IA. Si vous êtes prêt à transformer vos prestations de santé, vous êtes au bon endroit. NetApp a l'expérience et le savoir-faire pour vous aider à créer une infrastructure d'IA qui fait progresser les soins et améliore l'efficacité opérationnelle.

[Apprenez-en plus sur les solutions d'IA de NetApp pour la médecine.](#)

1. <https://healthitanalytics.com/news/over-80-of-health-execs-have-artificial-intelligence-plans-in-place>
2. https://go.bright.md/whats-next-assessing-digital-tools.html?device=c&utm_term=ai%20healthcare%20technology&matchtype=
3. https://www.aha.org/system/files/media/file/2019/09/Market_Insights_AI_Workforce_2.pdf
4. <https://towardsdatascience.com/how-ai-will-save-thousands-of-lives-96eab3f7b13e>
5. <https://www.insiderintelligence.com/insights/remote-patient-monitoring-industry-explained/>
6. <https://www.genengnews.com/insights/ai-in-drug-discovery-starts-to-live-up-to-the-hype/>
7. <https://medicalfuturist.com/the-genomic-data-challenges-of-the-future/>
8. <https://www.cancertherapyadvisor.com/home/cancer-topics/breast-cancer/artificial-intelligence-breast-cancer-research-data-set>