

Étude : l'IA générative transforme les secteurs de la santé et des sciences de la vie

La sécurité et la confidentialité des données sont des préoccupations majeures dans les secteurs hautement réglementés.

Paris, le 27 mars – L'IA générative (GenAI) est au cœur de l'innovation mondiale dans les domaines de la santé et des sciences de la vie. Pour mieux cerner l'usage de cette technologie, SAS, le leader des données et de l'IA, en collaboration avec Coleman Parkes Research, a mené une enquête mondiale et intersectorielle auprès de 237 dirigeants du secteur des sciences de la vie et de l'industrie pharmaceutique, et de 240 dirigeants du secteur de la santé, ayant un rôle décisionnel dans la stratégie de leur organisation en matière d'[IA générative](#), de données et d'analytique.

L'étude examine comment ces secteurs mettent en œuvre la GenAI, présente leurs principaux défis, tout en les comparant à des secteurs comme l'assurance, l'administration publique, la banque, l'industrie et bien d'autres.

Santé : le secteur s'appuie sur l'innovation de la GenAI

Selon l'[étude sur la GenAI consacrée au secteur de la santé](#), les dirigeants parviennent à se faire une idée de la capacité transformatrice de cette technologie et sont optimistes quant à son potentiel à accompagner les médecins, chercheurs et autres professionnels de la santé dans leur travail. Plus précisément :

- **46 %** des établissements de santé utilisent cette technologie, contre **54 %** en moyenne sur tous les secteurs.
- **95 %** des organisations qui opèrent dans le secteur de la santé utilisent déjà ou envisagent d'adopter la GenAI au cours des deux prochaines années.
- **87 %** des établissements de santé prévoient d'investir dans la GenAI l'année prochaine, et 92 % de ceux qui investissent déjà dans cette technologie disposent d'un budget spécial GenAI pour l'année à venir.
- Les organisations ayant déjà intégré la GenAI placent l'efficacité du traitement des vastes jeux de données (**89 %**) en tête des résultats mesurables. Viennent ensuite la gestion du risque et les mesures de conformité (**88 %**).

« La singularité des défis et la diversité des fonctions qui caractérisent le secteur de la santé exigent de prêter une attention particulière aux questions de réglementation et de conformité, à la sensibilité des données, à l'interopérabilité et aux biais dans les algorithmes d'IA », explique **Alyssa Farrell, Global Health and Life Sciences Industry Marketing Director de SAS**. « L'adoption de la GenAI dans le domaine de la santé devrait rapidement rattraper son retard à mesure que le secteur répond à ces préoccupations. »



Pour accéder à l'étude complète et aux résultats obtenus dans le secteur de la santé, le rapport complet, intitulé [Your journey to a GenAI future: A strategic path to success in health care](#) est disponible.

Sciences de la vie : à l'aube d'une transformation pilotée par la GenAI

L'étude sur la GenAI consacrée aux sciences de la vie et à l'industrie pharmaceutique révèle une adoption continue de la technologie dans ce secteur. Les dirigeants l'utilisent plus régulièrement, sont mieux préparés aux politiques d'usage, et une écrasante majorité d'organisations prévoit d'investir dans la GenAI l'année prochaine. Quelques résultats spécifiques :

- **58 %** des acteurs des sciences de la vie utilisent cette technologie, contre **54 %** en moyenne dans tous les secteurs.
- **97 %** des organisations qui opèrent dans le secteur des sciences de la vie utilisent déjà ou envisagent d'adopter la GenAI.
- **85 %** des organisations spécialisées dans les sciences de la vie prévoient d'investir dans la GenAI l'année prochaine, et **92 %** de celles qui investissent déjà dans cette technologie disposent d'un budget dédié pour l'année à venir.
- **86 %** des utilisateurs de la GenAI dans le domaine des sciences de la vie constatent un traitement plus efficace des vastes jeux de données, tandis que **79 %** disent réaliser des économies sur leurs coûts d'exploitation et gagner du temps grâce à la technologie.

« Le secteur des sciences de la vie se dirige vers un avenir marqué par un taux d'usage organisationnel élevé de la GenAI, avec les budgets nécessaires pour accompagner cette évolution », déclare **Alyssa Farrell**. « Les atouts de cette technologie en matière de prédiction et de modélisation suggèrent un potentiel incroyable pour accélérer les initiatives sur l'ensemble de la chaîne de valeur, de la R&D à la commercialisation en passant par les essais cliniques. Les dirigeants sont optimistes quant aux opportunités de la GenAI, notamment en matière d'innovation et de compétitivité. »

Pour accéder à l'étude complète et aux résultats obtenus dans le secteur des sciences de la vie, le rapport complet, intitulé [Your journey to a GenAI future: A strategic path to success in life sciences and pharma](#) est disponible.

La confidentialité et la sécurité des données, deux priorités absolues

Alors que l'IA générative se développe, les dirigeants qui évoluent dans les domaines de la santé et des sciences de la vie sont tout particulièrement concernés par les problématiques de confidentialité et de sécurité des données. Ces secteurs traitent de questions sensibles à fort enjeu et sont confrontés à des exigences éthiques et réglementaires particulièrement élevées. Selon l'étude :

- Plus des trois quarts des dirigeants dans le domaine des sciences de la vie (**79 %**) et celui de la santé (**77 %**) se disent inquiets par rapport à la confidentialité et à la sécurité des données lorsqu'il est question d'utiliser la GenAI dans leur organisation.
- **62 %** des établissements de santé et **59 %** des organisations spécialisées dans les sciences de la vie citent la gouvernance comme une préoccupation majeure en matière de GenAI – des pourcentages plus élevés que dans presque tous les autres secteurs.
- Seulement **14 %** des dirigeants dans le secteur des sciences de la vie et **9 %** dans le secteur de la santé considèrent le cadre de gouvernance de l'IA en place dans leur organisation comme bien établi et complet.



Les données synthétiques : solution aux problématiques des données

Les données synthétiques sont de plus en plus utilisées dans les domaines de la santé et des sciences de la vie. Elles permettent d'entraîner et de tester les systèmes d'IA, en remplacement ou en complément de données réelles, et peuvent également servir à augmenter les données utilisées afin de simuler des workflows de soins ou des chaînes d'approvisionnement. Les données synthétiques répondent aux problématiques engendrées par la rareté des données en générant des données tabulaires synthétiques qui représentent statistiquement les données d'entraînement originales sans compromettre les informations sensibles sur la santé des patients.

Selon notre étude sur la GenAI, les organisations sont beaucoup plus ouvertes à utiliser les données synthétiques pour relever les défis relatifs aux données (qualité, rareté, confidentialité, etc.), aussi bien dans le secteur de la santé que dans l'industrie pharmaceutique. Aujourd'hui, **56 %** des organisations spécialisées dans les sciences de la vie et **46 %** des établissements de santé utilisent déjà des données synthétiques ou envisagent sérieusement de le faire.

*« Les données sont le poumon de l'écosystème de la santé numérique. Un investissement continu dans l'interopérabilité et la gouvernance des données est essentiel pour alimenter l'avenir de la GenAI », souligne **Alyssa Farrell**. « Intégrer des données synthétiques et des technologies, telles les jumeaux numériques, est une autre manière de tirer davantage de valeur des données pour améliorer la santé des patients et de la population. »*

Explorez les innovations de SAS en matière de données et d'IA

Participez à [SAS Innovate](#), du 6 au 9 mai à Orlando, pour en savoir plus sur les innovations de SAS en matière de données et d'IA dans les secteurs de la santé et des sciences de la vie. **Pour consulter le programme complet et les détails sur les sessions thématiques par secteur d'activité et technologie, rendez-vous sur <https://www.sas.com/en/events/sas-innovate/agenda.html>.**

Découvrez les solutions d'IA et d'analytique de SAS pour la santé (sas.com/healthcare) et les sciences de la vie (sas.com/lifesciences).

À propos de SAS

SAS est un leader mondial des données et de l'IA. Grâce à ses logiciels et solutions sectoriels, SAS permet aux organisations de transformer leurs données en décisions fiables. SAS vous donne THE POWER TO KNOW® (LE POUVOIR DE SAVOIR).

SAS et tous les autres noms de produits ou de services de SAS Institute Inc. sont des marques déposées ou des marques commerciales de SAS Institute Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Le symbole ® indique un enregistrement aux États-Unis. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs sociétés respectives. Copyright © 2025 SAS Institute Inc. Tous droits réservés.