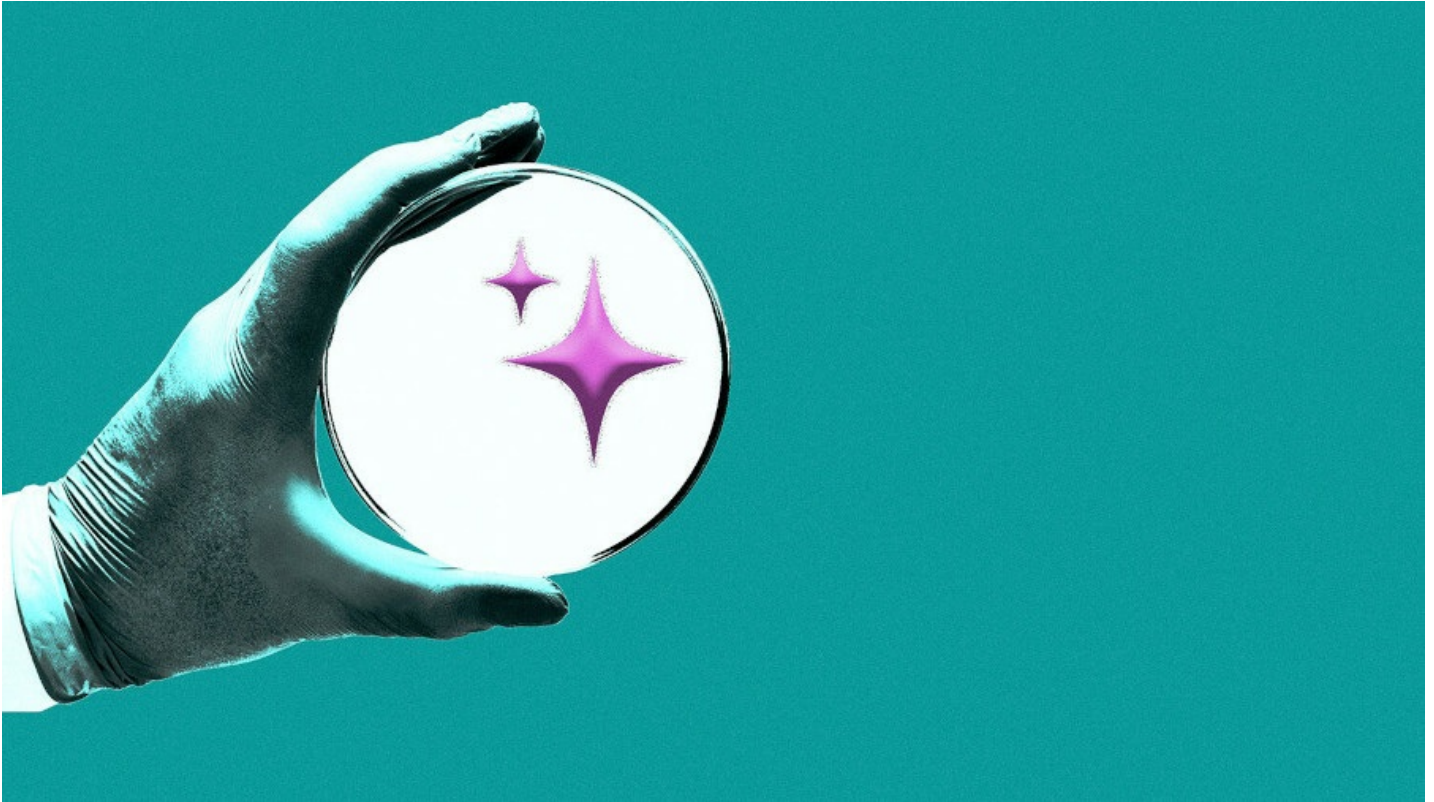




Getty Images, Kassandra Verbout/la trompette

Un virus créé par l'IA : quelque chose à célébrer ?

- Josue Michels
- [11/08/2026](#)

Des scientifiques de l'université de Stanford et de l'Arc Institute ont produit le premier génome viral complet et fonctionnel conçu par l'intelligence artificielle générative. Comme ils l'ont publié dans leur article dans la revue *Science* le 6 août, ils ont utilisé l'IA générative pour créer des génomes viraux qui n'existent pas dans la nature, ont amené les modèles en laboratoire et ont vu certains d'entre eux se développer à l'intérieur de bactéries.

- Les chercheurs considèrent qu'il s'agit à la fois d'une avancée scientifique étonnante et d'un tremplin potentiel vers la catastrophe.

C'est la première fois que des génomes complets et fonctionnels générés par l'IA ont été testés avec succès et publiés. L'équipe de recherche espère que cette capacité conduira à des avancées médicales, notamment dans la lutte contre les infections bactériennes lorsque les antibiotiques échouent.

Ce qu'ils ont fait : Les scientifiques ont formé des modèles d'IA sur de grandes quantités de données génomiques et les ont utilisés pour concevoir des génomes de bactériophages, des virus qui infectent les bactéries et se répliquent à l'intérieur de ces bactéries.

- Ils ont fabriqué chimiquement des centaines de milliers de séquences d'ADN conçues par l'IA et les ont introduites dans *E. coli*, où 16 des modèles génétiques ont produit des virus fonctionnels capables d'infecter et de tuer la bactérie.
- Des cocktails de bactériophages générés par l'IA ont tué des souches d'*E. coli* résistantes aux bactériophages naturels.

Au-delà des avantages potentiels, ont écrit les chercheurs, ce travail a soulevé « d'importantes considérations en matière de biosécurité, de bioconfinement et de biosûreté ». En d'autres termes, *ce que nous venons de créer pourrait être utilisé pour développer de nouvelles armes biologiques.*

Les gouvernements se sont concentrés sur la limitation des recherches sur le « gain de fonction » qui manipulent des agents pathogènes naturels, ce qui a conduit à la pandémie de COVID-19. Mais l'IA peut désormais aider à créer des virus à partir de zéro.

- Le professeur Tom Inglesby et le Dr Moritz Hanke, du Center for Health Security de l'Université Johns Hopkins à Baltimore, ont écrit : « La capacité de composer des génomes viraux à l'aide de l'IA générative existe désormais ; la

gouvernance permettant de la maîtriser en toute sécurité n'existe pas. »

Qu'est-ce que nous ignorons à ce sujet ? Les chercheurs ont strictement exclu les données génétiques de virus capables de provoquer des maladies humaines. Mais inévitablement, d'autres chercheurs, entreprises, terroristes et gouvernements ne le feront pas.

« Une seule expérience pathogène pourrait déclencher une pandémie, un minuscule événement moléculaire aux ramifications mondiales. »

— Mustafa Suleyman, entrepreneur technologique

La guerre biologique prophétisée : L'humanité n'a jamais créé une arme qu'elle n'a pas utilisée. La Bible prophétise que bientôt, les êtres humains subiront les effets horribles de nouvelles armes. Concernant le cheval pâle de l'Apocalypse 6, [Les quatre cavaliers de l'Apocalypse](#) donne cette explication :

Le mot *pâle* est traduit du mot grec *chloros*, qui [...] désigne la couleur vert pâle malade de la maladie. [...] L'homme sur le cheval pâle symbolise les fléaux et les pandémies catastrophiques qui se produisent et se produiront bientôt à l'échelle mondiale en cette ère moderne !

Pour comprendre comment les dernières expériences biologiques sont liées aux anciennes prophéties de la Sainte Bible, lisez [Les quatre cavaliers de l'apocalypse](#) en ligne dès maintenant et demandez votre exemplaire gratuit.