

## **Moderna et IBM prévoient de collaborer sur le partage des données relatives à la chaîne d'approvisionnement et à la distribution du vaccin COVID-19**

**L'accent est mis dans un premier temps sur les technologies visant à renforcer la confiance et à réduire la propagation du virus**

**CAMBRIDGE, Mass. et ARMONK, N.Y., le 8 mars 2021** : Aujourd'hui, Moderna (Nasdaq : MRNA) et IBM (NYSE: [IBM](#)) ont annoncé leur intention d'explorer des technologies, dont l'intelligence artificielle, la blockchain et le Cloud hybride, qui pourraient aider à une gestion plus efficace des chaînes de distribution du vaccin COVID-19. Au cœur de cet effort se trouvera un projet pilote pour des approches ouvertes, standardisées et technologiques de distribution des vaccins, visant à améliorer la visibilité de la chaîne d'approvisionnement et à favoriser un suivi en temps quasi réel de l'administration des vaccins aux citoyens.

L'objectif est de déterminer la façon dont la technologie peut être utilisée pour accélérer le partage d'informations sécurisé entre les gouvernements, les prestataires de soins de santé, les organismes sociaux ou de santé et les particuliers. Moderna et IBM cherchent ainsi à améliorer la confiance des citoyens dans les programmes de vaccination, afin d'augmenter les taux de vaccination.

Les travaux initiaux devraient se concentrer sur la mobilisation des capacités d'IBM aux États-Unis, notamment :

- Les solutions de gestion de chaînes d'approvisionnement et de distribution de biens de valeurs, qui assurent une traçabilité de bout en bout et permettent de remédier à toute forme de perturbation. Ces solutions, qui s'appuient notamment sur la blockchain, permettent aux gouvernements et aux prestataires de soins de santé de partager rapidement et en toute sécurité les données issues des différents lots de vaccins tout au long de la chaîne d'approvisionnement complexe de COVID-19, depuis les centres de production jusqu'aux sites d'administration.
- Le [Digital Health Pass](#) (pass sanitaire numérique), basé sur la technologie blockchain, est une solution conçue pour aider les individus à garder le contrôle de leurs informations de santé personnelles et à les partager de manière sécurisée, vérifiable et fiable. Les organisations peuvent utiliser la solution pour vérifier les justificatifs de santé de leurs employés, clients et passagers en fonction de critères définis, tels que les résultats de tests PCR, les statuts de vaccination et les contrôles de température.

*« Moderna s'engage à travailler avec une coalition de partenaires pour accroître l'éducation et la sensibilisation à l'importance de la vaccination pour aider à vaincre la COVID-19 », a déclaré **Michael Mullette, VP, Managing Director North America Commercial Operations chez Moderna.** « Nous nous réjouissons de travailler avec IBM pour appliquer les innovations numériques afin de créer des liens entre les organisations, les gouvernements et les individus pour inspirer confiance dans les vaccins COVID-19 ».*

*« Si jamais il y avait un moment pour se rallier autour de la technologie ouverte et de la collaboration, ce serait maintenant », a déclaré **Jason Kelley, Managing Partner, Global Strategic Alliances Leader chez IBM.** "Alors que les gouvernements, les chaînes de pharmacies, les prestataires de soins de santé et les organismes sociaux ou de santé continuent à faire évoluer et à connecter leurs outils, et que de nouveaux acteurs entrent dans la chaîne d'approvisionnement, la technologie ouverte peut contribuer à accroître la transparence et à renforcer la confiance, tout en garantissant l'accessibilité et l'équité du processus".*

Le travail avec Moderna est en ligne avec les efforts d'IBM pour aider à faire face à la pandémie de COVID-19 en donnant accès à son portefeuille de technologies. Au début de la pandémie, IBM a rejoint le White House Office of Science and Technology Policy (Bureau de la politique scientifique et technologique de la Maison Blanche) et d'autres entreprises technologiques dans le cadre du [Consortium de calcul haute performance COVID-19](#), un partenariat visant à fournir des ressources de calcul intensif aux chercheurs afin d'accélérer la découverte et le développement de vaccins contre la covid19. IBM a également proposé sa solution [IBM Clinical Development](#) (ICD) aux organismes de parrainage d'essais éligibles dans le cadre de ses efforts de soutien à la communauté médicale pour aider à faire face à la pandémie. La compagnie a suscité l'intérêt de nombreux hôpitaux, sponsors, organismes de recherche sous contrat et institutions universitaires.

## **A propos d'IBM**

Les déclarations concernant les futures orientations et intentions d'IBM sont sujettes à modification ou retrait sans préavis et ne représentent que des buts et des objectifs.

Pour en savoir plus : <https://www.ibm.com/fr-fr>

## **A propos de Moderna**

En dix ans, depuis sa création, Moderna est passée d'une entreprise de recherche scientifique faisant avancer des programmes dans le domaine prometteur, mais non encore éprouvé, de l'ARN messenger (ARNm), à une entreprise dont le premier médicament a permis de traiter des millions de personnes, qui dispose d'un portefeuille clinique diversifié de vaccins et de produits thérapeutiques selon six modalités, d'un vaste portefeuille de propriété intellectuelle dans des domaines tels que l'ARNm et la formulation de nanoparticules lipidiques, et d'une usine de fabrication intégrée qui permet une production clinique et commerciale à grande échelle et à une vitesse sans précédent. Moderna entretient des alliances avec un large éventail de collaborateurs gouvernementaux et commerciaux nationaux et étrangers, ce qui a permis la poursuite d'une science révolutionnaire et la mise à l'échelle rapide de la fabrication. Plus récemment, la combinaison des différentes capacités de Moderna a permis l'utilisation autorisée de l'un des vaccins les plus anciens et les plus efficaces contre la pandémie de COVID-19.

La plateforme ARNm de Moderna s'appuie sur les progrès continus de la science fondamentale et appliquée des ARNm, de la technologie de distribution et de la fabrication, et a permis le développement de thérapies et de vaccins pour les maladies infectieuses, l'immuno-oncologie, les maladies rares, les maladies cardiovasculaires et les maladies auto-immunes. Aujourd'hui, 24 programmes de développement sont en cours dans ces domaines thérapeutiques, et 13 programmes sont entrés en clinique. Au cours des six dernières années, Moderna a été désigné comme l'un des meilleurs employeurs biopharmaceutiques par la revue Science. Pour en savoir plus : [www.modernatx.com](http://www.modernatx.com).

## **Forward-Looking Statement**

This press release contains forward-looking statements within the meaning of the Private Securities Litigation Reform Act of 1995, as amended, including statements regarding: initiatives for IBM and Moderna to collaborate on technologies to facilitate COVID-19 vaccine distribution and the potential for these initiatives to increase vaccination rates and slow the spread of COVID-19. In some cases, forward-looking statements can be identified

by terminology such as "will," "may," "should," "could," "expects," "intends," "plans," "aims," "anticipates," "believes," "estimates," "predicts," "potential," "continue," or the negative of these terms or other comparable terminology, although not all forward-looking statements contain these words. The forward-looking statements in this press release are neither promises nor guarantees, and you should not place undue reliance on these forward-looking statements because they involve known and unknown risks, uncertainties, and other factors, which could cause actual results to differ materially from those expressed or implied by these forward-looking statements. These risks, uncertainties, and other factors those other risks and uncertainties described under the heading "Risk Factors" in Moderna's Annual Report on Form 10-K for the year ended December 31, 2020, filed with the U.S. Securities and Exchange Commission (SEC) and in subsequent filings made by Moderna with the SEC, which are available on the SEC's website at [www.sec.gov](http://www.sec.gov). Except as required by law, Moderna disclaims any intention or responsibility for updating or revising any forward-looking statements contained in this annual report in the event of new information, future developments or otherwise. These forward-looking statements are based on Moderna's current expectations and speak only as of the date hereof.

#### **Contacts presse :**

#### **Weber Shandwick pour IBM**

#### **IBM**

Gaëlle Dussutour

Tél. : + 33 (0) 6 74 98 26 92

[dusga@fr.ibm.com](mailto:dusga@fr.ibm.com)

Robin Legros / Eric Chauvelot

Tél. : + 33 (0)6 68 04 57 83 / +33 (0)6 21 64

28 48

[ibmfrance@webershandwick.com](mailto:ibmfrance@webershandwick.com)

#### **Sandrine Durupt**

Tél :+33 (0)6 70 21 82 10

[sandrine-durupt@fr.ibm.com](mailto:sandrine-durupt@fr.ibm.com)

---