

Dassault Systèmes et NVIDIA s'allient pour créer une plateforme d'IA industrielle au service des jumeaux virtuels

- **Une architecture commune d'IA industrielle combinant jumeaux virtuels et infrastructures d'IA, déployable à grande échelle**
- **Des modèles du monde validés scientifiquement qui font de l'IA industrielle un système de référence critique, et non une simple solution ponctuelle**
- **Une plateforme accélérée par NVIDIA et ancrée dans la science par Dassault Systèmes, ouvrant de nouvelles perspectives de création de valeur à long terme en biologie, science des matériaux, ingénierie et fabrication, grâce à une nouvelle manière de travailler : les compagnons virtuels experts**

HOUSTON — 3 février 2026 — [Dassault Systèmes](#) (Euronext Paris : FR0014003TT8, DSY.PA) et [NVIDIA](#) annoncent la signature d'un partenariat stratégique de long terme visant à établir une architecture industrielle commune pour une intelligence artificielle critique, destinée à l'ensemble des industries.

En combinant les technologies de [jumeaux virtuels](#) de Dassault Systèmes avec les infrastructures d'IA, les modèles ouverts et les bibliothèques logicielles accélérées de NVIDIA, les deux partenaires posent les bases de *World Models* industriels validés scientifiquement. Cette approche permet également de nouveaux modes de travail, fondés sur des compagnons virtuels experts au sein de la plateforme agentique 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes, afin d'enrichir les compétences des professionnels.

« Nous entrons dans une ère où l'intelligence artificielle ne se contente plus de prédire ou de générer : elle comprend le monde réel. Lorsqu'elle s'appuie sur la science, la physique et des connaissances industrielles validées, l'IA devient un formidable accélérateur de l'ingéniosité humaine », déclare Pascal Daloz, Directeur général de Dassault Systèmes. « Avec NVIDIA, nous construisons des World Models industriels qui associent jumeaux virtuels et calcul accéléré. Ils permettent aux industries de concevoir, simuler et exploiter des systèmes complexes, en biologie, science des matériaux, ingénierie et fabrication, avec un haut niveau de confiance. Ce partenariat jette les bases d'une nouvelle génération d'IA industrielle, fiable par conception et capable de faire évoluer l'innovation à l'échelle de l'économie générative. »

« L'IA physique représente la prochaine frontière de l'intelligence artificielle, fondée sur les lois du monde réel », souligne Jensen Huang, fondateur et CEO de NVIDIA. « En associant l'expertise industrielle de Dassault Systèmes à nos plateformes d'IA et d'Omniverse, nous transformons la manière dont des millions de chercheurs, designers et ingénieurs façonnent les plus grandes industries mondiales. »

Un partenariat pour accélérer toutes les industries

Dassault Systèmes, à travers sa marque [OUTSCALE](#), déploie des *AI factories* dans le cadre de sa stratégie de cloud durable et souverain. Ces infrastructures, basées sur les dernières technologies d'IA de NVIDIA et réparties sur trois continents, renforceront les capacités d'exploitation de modèles d'IA au sein de la plateforme 3DEXPERIENCE, tout en garantissant la confidentialité des données, la protection de la propriété intellectuelle et la souveraineté des clients de Dassault Systèmes.

De son côté, NVIDIA adopte l'ingénierie système basée sur les modèles (MBSE) de Dassault Systèmes pour concevoir ses *AI factories*, en commençant par la plateforme [NVIDIA Rubin](#), intégrée au [NVIDIA Omniverse™ DSX Blueprint](#) pour le déploiement à grande échelle de ces infrastructures.

Cette base technologique alimentera les jumeaux virtuels industriels de Dassault Systèmes grâce aux modèles ouverts et bibliothèques NVIDIA, ouvrant de nouvelles opportunités dans plusieurs domaines clés :

- **Accélération de la recherche en biologie et en science des matériaux** : la plateforme NVIDIA BioNeMo™, combinée aux *World Models* validés de [BIOVIA](#), accélère la découverte de nouvelles molécules et de matériaux de nouvelle génération.
- **Conception et ingénierie pilotées par l'IA** : les comportements physiques des jumeaux virtuels [SIMULIA](#), enrichis par l'IA et les bibliothèques NVIDIA CUDA-X™, permettent des prédictions instantanées et d'une grande précision.
- **Des jumeaux virtuels pour chaque usine** : les bibliothèques d'IA physique de NVIDIA Omniverse, intégrées aux jumeaux virtuels [DELMIA](#) des systèmes de production mondiaux, ouvrent la voie à des systèmes de production autonomes et pilotés par logiciel.
- **Des compagnons virtuels au service des utilisateurs de Dassault Systèmes** : la plateforme agentique 3DEXPERIENCE, associant les technologies d'IA de NVIDIA et les modèles ouverts [NVIDIA Nemotron](#)™ aux *World Models* industriels de Dassault Systèmes, alimente des compagnons virtuels capables de fournir une intelligence fiable, contextualisée et immédiatement exploitable à l'échelle industrielle.

Ce partenariat élève la collaboration existante entre Dassault Systèmes et NVIDIA vers une vision commune de long terme, définissant la manière dont l'[IA industrielle](#) sera conçue, validée et déployée à grande échelle, grâce à l'association unique des *Virtual Twin Factories* de Dassault Systèmes et des technologies d'IA de NVIDIA.

Des leaders mondiaux construisent l'industrie de demain

« Le Groupe Bel œuvre pour un avenir alimentaire durable grâce à des formulations et des emballages responsables. La collaboration entre NVIDIA et Dassault Systèmes nous apporte la puissance de calcul nécessaire pour modéliser et optimiser nos produits à grande échelle, accélérant l'innovation tout en respectant nos engagements en matière de durabilité », déclare Cécile Béliot, Directrice générale du Groupe Bel.

« Face à la complexité croissante de l'industrie manufacturière, il est essentiel d'évoluer vers des systèmes de production entièrement autonomes et validés numériquement », explique

Motohiro Yamanishi, Président de l'automatisation industrielle chez OMRON. *« L'association des frameworks d'IA physique de NVIDIA, de la Virtual Twin Factory de Dassault Systèmes et des technologies d'automatisation d'OMRON permet aux industriels de passer plus rapidement et plus sereinement de la conception au déploiement. »*

« L'ingénierie et la technologie primées de Lucid continuent de repousser les standards de l'industrie automobile, et Dassault Systèmes demeure un partenaire clé pour rester à la pointe de l'ingénierie véhicule et des chaînes de traction », souligne Vivek Attaluri, Vice President of Vehicle Engineering chez Lucid. *« L'agilité, la rapidité d'innovation et l'itération continue sont au cœur de nos méthodes de travail. L'exploration de la physique basée sur l'IA et les jumeaux virtuels, alimentée par les modèles ouverts de NVIDIA, pourrait permettre à nos équipes d'accélérer le passage du concept à la production, sans compromis sur la précision prédictive. »*

« Le NIAR prépare la prochaine génération d'aéronefs. De la numérisation des actifs à la conception, la fabrication et la validation, les jumeaux virtuels apportent des capacités et une efficacité inédites », explique Shawn Ehrstein, Director of Emerging Technologies and CAD/CAM au National Institute for Aviation Research de l'Université d'État de Wichita. *« Les compagnons virtuels pour l'ingénierie de Dassault Systèmes, reposant sur la plateforme agentique 3DEXPERIENCE et les modèles ouverts NVIDIA Nemotron, accélèrent la conception de jumeaux virtuels d'aéronefs conformes dès l'origine, tout en réduisant les efforts de certification et en préservant la souveraineté des données. »*

Le partenariat a été annoncé aujourd'hui à l'occasion de 3DEXPERIENCE World, l'événement annuel de Dassault Systèmes dédié aux communautés du design et de l'ingénierie. Pascal Daloz et Jensen Huang sont intervenus ensemble sur scène le mardi 3 février à 9h (heure locale) pour échanger sur l'avenir de l'industrie portée par l'IA. La rediffusion sera disponible sur [YouTube](#).

###

À propos de Dassault Systèmes

Dassault Systèmes est un accélérateur de progrès humain. Depuis 1981, l'entreprise crée des mondes virtuels au service de la vie réelle pour améliorer la vie des consommateurs, des patients et des citoyens. Grâce à la plateforme

3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes, 370 000 clients de toutes tailles et de tous secteurs peuvent collaborer, imaginer et concevoir des innovations durables ayant un impact significatif. Pour plus d'informations, visitez : www.3ds.com.

A propos de NVIDIA

NVIDIA (NASDAQ : NVDA) est un leader mondial des technologies d'intelligence artificielle et de calcul accéléré.

NVIDIA Forward-looking Statements

Certain statements in this press release including, but not limited to, statements as to: Physical AI, the next frontier of intelligence grounded in the laws of physics, reshaping trillions of dollars worth of industries; the benefits, impact, performance, and availability of NVIDIA's products, services, and technologies; expectations with respect to NVIDIA's third party arrangements, including with its collaborators and partners; expectations with respect to technology developments; and other statements that are not historical facts are forward-looking statements within the meaning of Section 27A of the Securities Act of 1933, as amended, and Section 21E of the Securities Exchange Act of 1934, as amended, which are subject to the "safe harbor" created by those sections based on management's beliefs and assumptions and on information currently available to management and are subject to risks and uncertainties that could cause results to be materially different than expectations. Important factors that could cause actual results to differ materially include: global economic and political conditions; NVIDIA's reliance on third parties to manufacture, assemble, package and test NVIDIA's products; the impact of technological development and competition; development of new products and technologies or enhancements to NVIDIA's existing product and technologies; market acceptance of NVIDIA's products or NVIDIA's partners' products; design, manufacturing or software defects; changes in consumer preferences or demands; changes in industry standards and interfaces; unexpected loss of performance of NVIDIA's products or technologies when integrated into systems; and changes in applicable laws and regulations, as well as other factors detailed from time to time in the most recent reports NVIDIA files with the Securities and Exchange Commission, or SEC, including, but not limited to, its annual report on Form 10-K and quarterly reports on Form 10-Q. Copies of reports filed with the SEC are posted on the company's website and are available from NVIDIA without charge. These forward-looking statements are not guarantees of future performance and speak only as of the date hereof, and, except as required by law, NVIDIA disclaims any obligation to update these forward-looking statements to reflect future events or circumstances.

Contacts presse Dassault Systèmes

Arnaud Malherbe/ Déborah Cobbi

01 61 62 87 73 / 01 61 62 70 83

arnaud.malherbe@3ds.com / deborah.cobbi@3ds.com

Contact presse NVIDIA

Quentin Nolibois

qnolibois@nvidia.com

+ 1 (415) 741 8356

© 2026 NVIDIA Corporation. All rights reserved. NVIDIA, the NVIDIA logo, BioNemo, CUDA-X, NVIDIA ALCHEMI, NVIDIA Nemotron and NVIDIA Omniverse are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the U.S. and other countries. Other company and product names may be trademarks of the respective companies with which they are associated.