Dassault Systèmes y Vertiv se unen para acelerar el diseño y el despliegue de factorías de IA

- **La alianza combina la plataforma agéntica 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes y sus gemelos virtuales, con la experiencia en infraestructuras de Vertiv para validar factorías de IA NVIDIA DSX antes de su desarrollo.**

- **La validación integrada del sistema ayuda a reducir la complejidad y a acelerar el paso desde el inicio del diseño hasta disponer de capacidad de IA productiva.**

- **La colaboración conlleva desde el gemelo virtual configurable Vertiv SmartRun a soluciones más amplias de infraestructura para factorías de IA, incluido Vertiv OneCore.**

BERLIN — Oct. 23, 2026 — **Dassault Systèmes** (Euronext París: FR0014003TT8, DSY.PA) y Vertiv Holdings Co. (NYSE: VRT) han anunciado una colaboración que permitirá que la infraestructura de factorías de IA se configure, simule y valide antes de que comience su construcción. Al combinar la plataforma agéntica 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes con la experiencia de Vertiv en infraestructura digital crítica, ambas compañías buscan reducir la complejidad en campo y acelerar el camino desde el inicio del diseño hasta disponer de capacidad de IA productiva para las factorías de IA NVIDIA DSX.

La colaboración se basa en el gemelo virtual configurable Vertiv SmartRun y amplía el enfoque basado en modelos a soluciones más amplias de infraestructura para factorías de IA de Vertiv, incluido Vertiv OneCore. La plataforma 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes aporta capacidades de ingeniería de sistemas, simulación y gemelo virtual para configurar y validar los diseños de referencia preingenierizados SimReady de Vertiv para factorías de IA, basados en el diseño de referencia NVIDIA Vera Rubin DSX AI Factory y el NVIDIA Omniverse DSX Blueprint.

Las factorías de IA son sistemas altamente acoplados en los que la energía, refrigeración, red, controles y cómputo deben diseñarse de forma conjunta, ya que cambios en un dominio pueden tener efectos significativos en los demás. Esto exige que los ingenieros comprendan y validen cómo funcionará un sistema completo de infraestructura antes de que se construya y despliegue.

Vertiv OneCore es una solución de centro de datos de construcción híbrida que integra energía crítica, gestión térmica e infraestructura de soporte. Las capacidades de ingeniería de sistemas basada en modelos, simulación y gemelo virtual de la plataforma 3DEXPERIENCE pueden representar la infraestructura de Vertiv como un sistema digital integrado, proporcionando trazabilidad y visibilidad sobre el impacto de los cambios de diseño.

Con la plataforma 3DEXPERIENCE, los activos de energía y refrigeración Vertiv SimReady se convierten en modelos de sistema configurables que sirven como punto de partida para configuraciones de factorías de

IA específicas de cada cliente, basadas en el diseño de referencia NVIDIA Vera Rubin DSX AI Factory y el NVIDIA Omniverse DSX Blueprint. En lugar de crear un diseño fijo, el enfoque basado en modelos permite a los ingenieros evaluar configuraciones, propagar cambios de diseño entre disciplinas, realizar validación a nivel de sistema y multifísica, y generar entregables de ingeniería desde un entorno común.

Este enfoque impulsa la ingeniería hacia una infraestructura de factorías de IA configurable, codiseñada y validada de forma continua, que preserva la intención de diseño desde la configuración inicial hasta la construcción, la puesta en marcha y futuras actualizaciones tecnológicas.

Entre los resultados previstos se incluye acelerar hasta 10 veces el paso desde los requisitos hasta una solución de fábrica de IA configurada y validada, y reducir hasta en un 50% el periodo definido de despliegue de infraestructura. Bajo los supuestos del modelo de Vertiv, el enfoque combinado puede poner la capacidad en funcionamiento aproximadamente 10 semanas antes que una línea base convencional modelada, produciendo hasta un 30% más de tokens acumulados en un plazo de 12 meses desde el inicio del proyecto, con la misma capacidad instalada. Esta ganancia se debe únicamente a la disponibilidad más temprana de las instalaciones y no refleja una mejora de la eficiencia operativa ni un resultado medido en un cliente.

"Quienes resultarán más exitosos en IA serán quienes puedan convertir la capacidad de cómputo en capacidad productiva más rápido", afirma **Scott Armul, Chief Product and Technology Officer de Vertiv.** *"Eso requiere que toda la factoría de IA funcione como un único sistema, abarcando cómputo, energía, refrigeración e infraestructura física. Al combinar la experiencia de Vertiv en infraestructura preingenierizada con las capacidades basadas en modelos de Dassault Systèmes, podemos configurar y validar ese sistema antes de la construcción, reducir la complejidad en campo y ayudar a los clientes a poner capacidad de IA en línea más rápido".*

"Las factorías de IA están entre los sistemas de ingeniería más complejos que se están construyendo hoy. Esa complejidad exige una visión de sistema: modelado, simulado, orquestado y optimizado en un gemelo virtual, antes de que se construya toda la fábrica", señala **Elisa Prisner, vicepresidenta ejecutiva de Estrategia, Industria, Marketing y Transformación de Dassault Systèmes**. *"Junto con Vertiv, estamos transformando el conocimiento de infraestructura estandarizada en gemelos virtuales configurables para las factorías de IA NVIDIA DSX. Nuestra plataforma 3DEXPERIENCE permite a los clientes explorar configuraciones, comprender las consecuencias de las decisiones de diseño y validar virtualmente el rendimiento de un sistema completo, antes de que exista infraestructura física".*

En el encuentro NVIDIA GTC Berlín, celebrado del 20 al 22 de octubre, ambas compañías han mostrado elementos del enfoque de diseño y despliegue, poniendo de relieve cómo los requisitos de las instalaciones proporcionan información sobre la configuración de la infraestructura, cómo los equipos pueden evaluar virtualmente restricciones de energía y refrigeración, y cómo Vertiv aplica infraestructura construida en fábrica para acelerar el despliegue físico. La demostración mostrará el diseño de referencia NVIDIA Vera Rubin DSX AI Factory y el NVIDIA Omniverse DSX Blueprint, la plataforma 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes y sus capacidades de ingeniería de sistemas basada en modelos, y los activos de energía y refrigeración Vertiv SimReady.

Acerca de Dassault Systèmes

Dassault Systèmes es un catalizador del progreso humano. Desde 1981, la compañía ha sido pionera en mundos virtuales para mejorar la vida real de consumidores, pacientes y ciudadanos. A través de la plataforma agentiva 3DEXPERIENCE, los gemelos virtuales impulsados por IA y basados en la ciencia

ayudan a 390.000 clientes de todos los tamaños y sectores a colaborar, imaginar y crear innovaciones sostenibles que generan un impacto significativo. Más información: www.3ds.com

Acerca de Vertiv Holdings Co.

Vertiv Holdings Co. (NYSE: VRT) reúne hardware, software, analítica y servicios continuos para permitir que las aplicaciones vitales de sus clientes funcionen de forma ininterrumpida, rindan de manera óptima y crezcan con las necesidades de su negocio. Vertiv resuelve los desafíos más importantes a los que se enfrentan los centros de datos actuales, las redes de comunicación y las instalaciones comerciales e industriales con un portafolio de soluciones y servicios de energía, refrigeración e infraestructura de TI que se extiende desde la nube hasta el edge de la red. Con sede en Westerville, Ohio (EE. UU.), Vertiv opera en más de 130 países. Para más información y para las últimas noticias y contenidos de Vertiv, visite Vertiv.com.

Dassault Systèmes Press Contactos

Corporate / France	Arnaud MALHERBE	arnaud.malherbe@3ds.com	+33 (0)1 61 62 87 73
North America	Natasha LEVANTI	natasha.levanti@3ds.com	+1 (508) 449 8097
EMEA	Virginie BLINDENBERG	virginie.blindenberg@3ds.com	+33 (0) 1 61 62 84 21
China	Grace MU	grace.mu@3ds.com	+86 10 6536 2288
Japan	Reina YAMAGUCHI	reina.yamaguchi@3ds.com	+81 3 4321 6650
Korea	Jeemin JEONG	jeemin.jeong@3ds.com	+82 2 3271 6653
India	Priyanka PANDEY	priyanka.pandey@3ds.com	+91 9886302179
AP South	Hazel FOO	hazel.foo@3ds.com	+65 8333 3484

Vertiv Press Contactos

Corporate	Sean McCarthy	Sean.McCarthy@vertiv.com	+1 646 248 4016


Certified with wiztrust