

SYSTRA ET DASSAULT SYSTÈMES NOUENT UNE COLLABORATION TECHNOLOGIQUE AUTOUR D'UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE JUMEAUX VIRTUELS POUR LES INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT

Paris, le 24 septembre 2026 – À l'occasion d'InnoTrans 2026, SYSTRA et Dassault Systèmes annoncent une collaboration technologique dans le domaine de l'ingénierie digitale, autour d'une nouvelle génération de jumeaux virtuels. Les deux entreprises unissent leurs expertises pour explorer de nouveaux services numériques appliqués au ferroviaire et aux infrastructures, au service de la performance de la filière.

SYSTRA, groupe mondial d'ingénierie et de conseil spécialisé dans les mobilités et les infrastructures de transport, et Dassault Systèmes, leader de l'IA Industrielle à travers les 3D UNIV+RSES, associent leurs expertises autour des jumeaux virtuels pour accélérer l'innovation dans le ferroviaire et les infrastructures.

En associant l'expertise métier de SYSTRA à la puissance technologique de Dassault Systèmes, les deux entreprises travaillent au développement d'approches digitales innovantes et créatrices de valeur, dans un contexte où la maîtrise des données, la confiance numérique et la souveraineté technologique s'imposent comme des enjeux clés pour les infrastructures critiques et pour les acteurs publics comme privés.

La démarche engagée par SYSTRA et Dassault Systèmes a pour ambition d'accompagner le secteur ferroviaire dans le passage d'analyses, aujourd'hui souvent fragmentées, vers des environnements plus intégrés, capables de fédérer les données, les modèles et les expertises des différentes parties prenantes. Cette approche vise à améliorer la compréhension des enjeux et à renforcer la coopération entre les acteurs. Elle permet aux équipes, dès les phases amont des projets, d'explorer et d'évaluer différentes options, d'en anticiper les impacts et de prendre des décisions plus solides, éclairées et concertées.

Face à la multiplicité des enjeux et à la complexité croissante des projets de transport, les jumeaux virtuels ouvrent de nouvelles capacités pour concevoir, simuler, expérimenter, optimiser et piloter les infrastructures tout au long de leur cycle de vie. Au-delà de la représentation numérique d'un actif, les 3D UNIV+RSES de Dassault Systèmes permettent de connecter les jumeaux virtuels entre eux et à leur environnement, en croisant les données du réel, les modèles et l'IA scientifique conçue pour protéger les données de ses utilisateurs. Rendue actionnable par la plateforme agentique 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes, elle permet d'expérimenter, d'apprendre et d'innover avant d'agir dans le monde réel.

« À travers cette initiative, SYSTRA réaffirme son ambition d'être un acteur moteur de l'innovation numérique dans le ferroviaire et les infrastructures aux côtés de partenaires technologiques majeurs. Le jumeau virtuel constitue un outil puissant pour mieux concevoir, mieux décider et accompagner nos clients sur l'ensemble du cycle de vie de leurs actifs. Avec Dassault Systèmes, nous voulons accélérer le développement de services digitaux à forte valeur ajoutée, au service d'infrastructures encore plus sûres, plus fiables et plus durables. »

Prisca FLATTOT, Senior Vice President Technical & Operational Performance, SYSTRA

« L'avenir des infrastructures se construira à l'intersection de l'expertise métier et des mondes virtuels. Avec 3D UNIV+RSES, Dassault Systèmes ouvre une nouvelle classe de représentation du monde, combinant modélisation, simulation, données du réel et l'IA scientifique – une IA qui ne devine pas le monde, mais le connaît. C'est l'ambition de notre collaboration avec SYSTRA : permettre aux ingénieurs d'expérimenter, d'apprendre et d'innover avant d'agir dans le monde réel, et changer ce qu'il est possible de concevoir pour les infrastructures de demain. »

Corinne BULOTA, Vice-Président de l'industrie de l'infrastructure, énergie et matériaux, Dassault Systèmes

À propos de SYSTRA

SYSTRA est l'un des premiers groupes mondiaux d'ingénierie et de conseil spécialisés dans les transports publics et les solutions de mobilité. Depuis plus de 65 ans, le Groupe s'engage auprès des villes et des régions pour contribuer à leur développement en créant, améliorant et modernisant leurs infrastructures de transport. En facilitant les déplacements, SYSTRA rapproche les populations, favorise l'intégration sociale et facilite l'accès à l'emploi, aux soins, à l'éducation et aux loisirs.

SYSTRA accompagne ses partenaires et ses clients sur l'ensemble du cycle de vie de leurs projets, des premières étapes de la phase de conception jusqu'aux phases de déploiement et de tests de maintenance. Fort de ses 12 000 collaborateurs, SYSTRA propose ses services dans plus de 80 pays à travers le monde et réalise 80 % de son chiffre d'affaires à l'international.

[systra.com](https://www.systra.com)

À propos de Dassault Systèmes

Dassault Systèmes est un accélérateur de progrès humain. Depuis 1981, l'entreprise est pionnière dans la création de mondes virtuels pour améliorer la vie réelle des consommateurs, des patients et des citoyens. Grâce à la plateforme 3DEXPERIENCE, ses jumeaux virtuels augmentés par l'IA et ancrés dans la science aident 390 000 entreprises, de toutes tailles et de tous secteurs, à collaborer, imaginer et créer des innovations durables à fort impact. Pour plus d'informations, visitez : www.3ds.com/fr

Contacts presse

SYSTRA : Agence La Villa

Esther Lemblé

Tel : +33 (0)6 23 49 63 61

Email : elemble@lavillagroupe.com

Dassault Systèmes : Arnaud Malherbe / Déborah Cobbi

Tel : +33 (0)1 61 62 87 73 / 70 83

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