

Dassault Systèmes propose de nouvelles expériences collaboratives en science des données sur la plateforme 3DEXPERIENCE

- **Dassault Systèmes a acquis la société française Proxem, spécialiste des logiciels et services de traitement sémantique basés sur l'IA qui transforment les données textuelles en contenus et informations exploitables**
- **La science des données collaborative améliorée permet à l'industrie d'exploiter le patrimoine de données**
- **La combinaison de l'IA avec la modélisation et la simulation entraîne de nouvelles méthodes d'apprentissage et la capitalisation des savoirs**

VELIZY-VILLACOUBLAY, le 23 juillet 2020 — [Dassault Systèmes](#) (Euronext Paris: #13065, DSY.PA) annonce le renforcement des capacités de science des données collaborative sur la plateforme 3DEXPERIENCE. Les clients de Dassault Systèmes peuvent capitaliser sur leur patrimoine de données en s'engageant dans de nouvelles expériences de jumeaux numériques dans lesquelles des connaissances importantes trouvées dans des données textuelles non structurées sont transformées en contenus et informations exploitables. Dassault Systèmes a fait l'acquisition de la société privée Proxem, spécialiste français des logiciels et services de traitement sémantique basés sur l'intelligence artificielle, et fournisseur de solutions d'analyse de l'expérience client.

La combinaison de l'IA avec des applications de modélisation et de simulation permettra aux utilisateurs de la plateforme 3DEXPERIENCE dans n'importe quel secteur d'élever et de représenter leurs données. Ils peuvent automatiser l'interprétation des connaissances contenues dans les exigences, les réglementations, les commentaires des clients et de la qualité, les contrats, ainsi que dans les publications scientifiques, les rapports de recherche ou les résultats d'essais cliniques, et les transformer en une expérience virtuelle complète. Cela crée des opportunités de collaboration sans précédent favorisant l'innovation, tout en facilitant la planification et l'exécution au sein de l'entreprise étendue. Elle conduira également au développement de nouvelles offres de Dassault Systèmes telles que la veille des exigences, le développement de médicaments et l'intelligence contractuelle.

« Pour être évolutive et reproductible, l'IA a besoin d'un modèle de représentation solide et stable », déclare Florence Hu-Aubigny, Directrice Générale Adjointe, Recherche & Développement, Dassault Systèmes. « Les puissantes capacités d'automatisation et d'interprétation des données sémantiques basées sur l'IA de Proxem offrent de nouvelles

opportunités aux clients de la plateforme 3DEXPERIENCE. Elles accélèrent une connexion étroite avec les consommateurs, les patients et les citoyens, en capturant des informations sur les expériences et les attentes, et en donnant aux entreprises innovantes les moyens de disposer de connaissances et de savoir-faire contextuels. Les expériences de jumeaux numériques sur la plateforme 3DEXPERIENCE amènent désormais l'IA au niveau supérieur, révélant l'intelligence de l'information et créant des leviers puissants dans de nouveaux domaines. Les entreprises peuvent améliorer la conception et la qualité des produits pour devenir plus compétitives ».

Dassault Systèmes a intégré le logiciel principal de Proxem, Proxem Studio, dans la plateforme 3DEXPERIENCE pour compléter les applications NETVIBES EXALEAD. Cela accélère le portefeuille de modèles d'IA disponibles, tout en transformant tout le contenu public et accessible en un graphe de connaissances de l'industrie réutilisable. Proxem Studio propose une combinaison de technologies de compréhension du langage naturel basées sur des règles, de traitement du langage naturel et d'apprentissage automatique utilisées par des entreprises comme Air Liquide pour mieux comprendre les réseaux d'approvisionnement, les attentes des clients, les tendances du marché et d'autres aspects de leur activité.

« 80% des informations globales sont non structurées, non exploitables et verrouillées dans du texte. Avec Dassault Systèmes, nous allons construire un graphe des connaissances sectorielles aux multiples facettes », déclare François-Régis Chaumartin, fondateur de Proxem.

Sur les réseaux sociaux :

Dassault Systèmes sur les réseaux sociaux : [Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#) [YouTube](#)

Pour de plus amples informations :

Pour plus d'informations sur la plateforme 3DEXPERIENCE, les solutions de création 3D, de maquette numérique en 3D et de gestion du cycle de vie des produits de Dassault Systèmes : 3ds.com/fr.

###

À propos des Dassault Systèmes

Dassault Systèmes, l'entreprise de la 3DEXPERIENCE, est un « accélérateur de progrès humain ». Elle propose aux entreprises et aux particuliers des environnements virtuels collaboratifs qui leur permettent d'imaginer des innovations plus durables. En développant un jumeau virtuel du monde réel, grâce à la plateforme 3DEXPERIENCE et à ses applications, Dassault Systèmes donne à ses clients les moyens de repousser les limites de l'innovation, de l'apprentissage et de la production. Les 20 000 collaborateurs de Dassault Systèmes travaillent à créer de la valeur pour nos 270 000 clients de toutes tailles, dans toutes les industries, dans plus de 140 pays. Pour plus d'informations, visitez notre site www.3ds.com/fr

3DVIAEXPERIENCE®, l'icône Compass, le logo 3DS, CATIA, BIOVIA, GEOVIA, SOLIDWORKS, 3DVIA, ENOVIA, EXALEAD, NETVIBES, MEDIDATA, CENTRIC PLM, 3DEXCITE, SIMULIA, DELMIA et IFWE sont des marques commerciales ou des

marques déposées de Dassault Systèmes, une « société européenne » française (registre du commerce de Versailles n° B 322 306 440) ou de l'une de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Contact presse :

Dassault Systèmes

Arnaud Malherbe

01 61 62 87 73

arnaud.malherbe@3ds.com