

Nemetschek Group dévoile sa vision du déploiement de l'intelligence artificielle pour stimuler la créativité et enrichir l'expérience utilisateur à chaque étape du cycle de vie des bâtiments.

Paris / Munich, le 8 octobre 2024 – Le groupe Nemetschek, l'un des principaux éditeurs de solutions logicielles pour l'industrie AEC/O (architecture, ingénierie, construction et exploitation) et de l'industrie des médias, annonce le lancement d'une nouvelle *Artificial Intelligence Layer* qui sera déployée dans toutes ses principales solutions à partir de 2025. Cette technologie devrait permettre de développer considérablement la créativité et la productivité dans les domaines de l'architecture, de l'ingénierie, de la construction, de la gestion et de l'exploitation des bâtiments. En simplifiant des tâches complexes, elle permettra aux professionnels de se concentrer davantage sur la conception innovante et l'exécution efficace des projets.

Yves Padrines, PDG de Nemetschek Group, déclare : « *Notre objectif est de fournir aux architectes, aux ingénieurs, aux entrepreneurs et aux gestionnaires de bâtiments les outils nécessaires pour élargir leurs compétences professionnelles. Nous sommes convaincus que la combinaison de l'intelligence humaine et de l'intelligence artificielle avancée peut repousser les limites. En intégrant cette nouvelle couche d'intelligence artificielle dans nos solutions clés, nous souhaitons créer de nouvelles opportunités et améliorer fondamentalement l'efficacité des flux de travail.* »

L'*Artificial Intelligence Layer* développée par Nemetschek Group tirera parti de la puissance du cloud sécurisé pour assister efficacement les utilisateurs, qu'il s'agisse de simples requêtes ou de tâches complexes. Grâce à une gestion optimisée des données et en fournissant des réponses précises, la couche d'IA offrira un large éventail de cas d'utilisation, de l'idéation de la conception à l'automatisation des tâches. Modulaire, elle est capable de comprendre le langage naturel permettant des réponses rapides et précises tout en transformant et en améliorant l'interaction des utilisateurs avec les produits Nemetschek.

Conçue pour s'intégrer de manière fluide, l'*IA Layer* réunis un large éventail de fonctions essentielles : **l'automatisation intelligente** qui joue un rôle central avec l'exécution automatique des tâches, la gestion adaptative des projets et l'interaction en langage naturel, simplifiant ainsi des workflows de plus en plus complexes. En outre, l'IA améliore la prise de décision grâce à des aperçus basés sur les données et **soutient les processus de conception** en facilitant les itérations de conception, la création de modèles et les simulations de scénarios. Ceci permet donc d'obtenir des résultats plus innovants et plus créatifs pour les projets. L'ensemble de ces caractéristiques permettent une planification plus fine et une meilleure exécution pour un processus de construction plus durable et un monde mieux construit.

L'accent sera mis sur l'expérience utilisateur afin de rendre les interactions plus intuitives et efficaces. Par ailleurs, la couche modulaire d'IA intégrera des outils de collaboration qui favoriseront une communication renforcée entre les parties prenantes tout au long du cycle de vie des projets de construction, ces outils étant continuellement améliorés grâce aux retours des utilisateurs.

Julian Geiger, Vice-président en charge des produits IA & Transformation, Nemetschek Group déclare : « *Nous sommes enthousiastes d'introduire cette strate alimentée par l'IA qui sera intégrée à toutes nos marques et produits, apportant ainsi de nouveaux niveaux d'intelligence et d'automatisation à notre écosystème. Notre intention est simple : rendre la créativité plus créative et la productivité plus productive. En intégrant l'IA dans nos solutions, nous permettons des flux de travail plus efficaces, des prises de décision plus précises et des expériences plus personnalisées afin de permettre aux professionnels de donner le meilleur d'eux-mêmes.* »

La vision de Nemetschek pour une IA éthique

La vision de Nemetschek dans le domaine de l'IA éthique, repose sur trois principes fondamentaux : la transparence, la protection des données et la fiabilité. Les décisions prises par l'IA doivent être compréhensibles par l'utilisateur et s'accompagner d'explications claires. Afin de garantir la confidentialité, des mesures strictes de sécurité des données sont mises en place, y compris le consentement explicite des utilisateurs et l'anonymisation des données. Avant leur mise en œuvre, les modèles d'IA seront rigoureusement testés et validés, et un contrôle humain sera systématiquement mise en place pour les secteurs sensibles. Par ailleurs, une responsabilité claire devra être établie au sein de l'organisation. En outre, l'IA soutient le développement durable et le bien-être social en aidant les utilisateurs à s'adapter aux nouveaux défis et à l'évolution des exigences professionnelles.

« En tant qu'éditeur de logiciels dans l'industrie AEC/O, nous nous engageons à veiller à ce que nos technologies d'IA soient développées de manière éthique, en mettant l'accent sur la transparence, l'équité et la responsabilité. Nous nous engageons à créer des systèmes d'IA explicables et exempts de biais, en favorisant l'inclusivité pour tous les utilisateurs. La confidentialité et la sécurité des données sont au cœur de nos initiatives en matière d'IA, et nous mettons en place des protections robustes pour garantir la sécurité des informations sensibles », ajoute Charlie Sheridan, directeur de l'IA et des données, groupe Nemetschek.

A propos de Nemetschek Group

Nemetschek Group est l'un des principaux éditeurs mondiaux de logiciels pour la transformation numérique dans les secteurs AEC/O et des médias. Ses solutions logicielles intelligentes couvrent l'ensemble du cycle de vie des projets de construction et d'infrastructure. Elles permettent aux créatifs d'optimiser leurs flux de travail. Les clients peuvent planifier, construire et gérer des bâtiments et des infrastructures de manière plus efficace et durable, et de développer des contenus numériques tels que des visualisations, des films et des jeux vidéo de manière créative. L'éditeur de logiciels développe de nouvelles technologies et approches telles que l'intelligence artificielle, les jumeaux numériques et les normes ouvertes (OPEN BIM) dans les industries AEC/O afin d'accroître la productivité et la durabilité. Pour ce faire, nous élargissons continuellement notre portefeuille, notamment en investissant dans des start-ups disruptives. Actuellement, plus de sept millions d'utilisateurs façonnent le monde avec les solutions orientées client de nos quatre segments. Fondé en 1963 par le professeur Georg Nemetschek, le Nemetschek Group emploie aujourd'hui plus de 3 400 experts dans le monde entier.

L'entreprise, cotée au MDAX et au TecDAX depuis 1999, a réalisé un chiffre d'affaires de 851,6 millions d'euros et un EBITDA de 257,7 millions d'euros en 2023.

www.nemetschek.com