Grenoble, le 10 Juin 2024,

Automatisation intelligente pour la production, les procédés et l'énergie :

COPA-DATA annonce la nouvelle version zenon 14

[*COPA-DATA*](https://www.copadata.com/fr/)*, développeur du logiciel d'automatisation industrielle zenon, a annoncé la sortie de zenon 14. Doté de fonctionnalités de pointe, zenon 14 promet de révolutionner la planification des projets, la connectivité, l'expérience utilisateur et l'efficacité durable dans diverses industries, notamment les sciences de la vie, l'énergie et l'agroalimentaire.*

*Considéré comme la pierre angulaire de l'automatisation, zenon bénéficie de plus de 30 ans d'expérience dans le domaine de l'utilisation efficace et intelligente des données par les industries. La plateforme logicielle polyvalente n'a cessé d'évoluer pour répondre aux besoins dynamiques des industries de fabrication et de traitement, et le lancement de* [*zenon 14*](https://www.copadata.com/fr/produits/platform-editorial-content/current-version/) *ne fait pas exception à la règle.*

Expérience utilisateur améliorée

La nouvelle version apporte de nombreuses améliorations qui renforcent l'expérience de l'utilisateur et l'efficacité de la planification des projets. Parmi les avancées notables, citons la fluidité de la création et de l'édition des Smart Objects, facilitée par une fonction de recherche et de remplacement multiples qui permet de gagner du temps lors de l'établissement de la cartographie des variables. Lors de la création et de l'édition de Smart Objects, la prise en charge de l'ingénierie distribuée a également été incluse pour assurer une collaboration transparente entre les membres de l'équipe, améliorant ainsi la gestion centralisée sans risquer de perturber le flux de travail.

"L'une des principales améliorations de la version actuelle de zenon 14 est la prise en charge améliorée des modèles de Smart Objects (Smart Object Templates - SOT) au cours de l'ingénierie. Cela va de la recherche et du remplacement multiples pendant l'instanciation, à la contribution avec des collègues sur les SOT au sein du même projet, en passant par l'utilisation d'espaces réservés dynamiques pour les textes au sein des modèles. L'objectif était de donner aux clients de zenon la possibilité d'utiliser de manière plus ergonomique des modèles prêts à l'emploi ou leurs propres modèles personnalisés au sein d'un même projet", explique Lukas Punzenberger, Director Product Management chez COPA-DATA.

Par ailleurs, le Web Visualization Service (WVS) de la plateforme a été considérablement amélioré, offrant des solutions d'interface homme-machine (IHM) particulièrement soignées et de haute qualité sur plusieurs navigateurs web.

Avec zenon 14, les utilisateurs peuvent importer des configurations de Process Gateway externes existantes dans l'Engineering Studio, ce qui permet de basculer facilement après une mise à jour et de tirer parti des configurations de Process Gateway intégrées, telles que le démarrage automatique, le contrôle via des fonctions et la surveillance de la passerelle.

Un engagement en faveur de la connectivité

La nouvelle version de zenon renforce également l'engagement à long terme de COPA-DATA en faveur de la connectivité et de l'ouverture. La certification de la passerelle OPC UA et les améliorations apportées à l'interface GraphQL en sont l'illustration. En s'appuyant sur SQL Server 2022, zenon 14 garantit la compatibilité avec les dernières technologies Microsoft.

Production modulaire pour le secteur pharmaceutique

En tant qu'outil flexible, zenon peut être utilisé dans un large éventail de contextes et comprend des fonctionnalités spécialement développées pour répondre aux besoins de secteurs spécifiques. Pour le [secteur pharmaceutique](https://www.copadata.com/fr/industries/industrie-pharmaceutique/), zenon 14 offre un support inégalé pour l'orchestration des processus, un outil nécessaire pour accélérer la mise sur le marché des produits pharmaceutiques.

Cette fonction est assurée par l'intégration de la norme MTP (Module Type Package), une norme en constante évolution qui permet une production modulaire fondée sur le concept « Plug & Produce ». Dans zenon 14, le Orchestration Studio est nativement intégré et comprend une extension API pour l'importation de fichiers MTP à partir d'une marketplace, MTP Device Management pour une vue d'ensemble de l'état des appareils, ainsi que des blocs de calcul prêts à l'emploi qui peuvent être ajoutés à l'aide d'une fonction de glisser-déposer.

Grâce à la passerelle MTP, il est également possible de rendre compatibles avec la norme MTP des appareils qui ne le sont pas. Cela ouvre la voie à la transition vers le concept de production modulaire, sans qu'il soit nécessaire de réviser les machines existantes.

zenon 14 inclut également la prise en charge de la norme VDI/VDE/NAMUR 2658, afin de garantir la conformité et l'efficacité dans ce secteur hautement réglementé.

zenon pour l'énergie

Pour la production et la distribution d’énergie, zenon 14 permet aux utilisateurs de naviguer facilement dans les dynamiques fluctuantes des systèmes, en améliorant la sécurité, l'efficacité, l'ergonomie et la maîtrise de la situation. Ces fonctionnalités seront essentielles pour les installations énergétiques et les utilités, à mesure que le monde poursuit sa transition vers les sources d'énergie renouvelables.

Un grand nombre des améliorations importantes apportées au WVS concernent l'industrie de l'énergie. Par exemple, le traitement des commandes au sein du WVS a été amélioré afin de permettre des opérations sûres dans les sous-stations par le biais d'un client web HTML5. Les options de connectivité améliorées de zenon facilitent également l'intégration transparente des sources d'énergie volatiles, tout en garantissant la stabilité du réseau. Les capacités de la plateforme en matière de tendances étendues et d'historisation des données permettent une analyse avancée des données, ce qui donne aux utilisateurs les moyens de prendre des décisions en connaissance de cause. De plus, zenon reste une marque essentielle dans le domaine de l'automatisation des sous-stations numériques dans le monde entier et assure la compatibilité du réseau avec les défis de la révolution des énergies renouvelables.

La transformation digitale dans l'industrie manufacturière

Comme toutes les précédentes versions de zenon, zenon 14 est également adapté au déploiement dans tous les types d'environnements de fabrication. La plateforme logicielle embrasse le parcours de transformation digitale de l'industrie et offre des fonctionnalités améliorées spécifiquement pour les fabricants de produits alimentaires et de boissons.

Des drivers et fonctionnalités logiques améliorés aux Web Visualization Services avancés et à l'ingénierie Smart Objects, zenon fournit aux fabricants les outils dont ils ont besoin pour atteindre leurs objectifs en matière de développement durable et de net zéro. En outre, avec l'introduction du visualiseur de tendances et des capacités étendues de contrôle des lots sur WVS, les fabricants de produits alimentaires et de boissons peuvent rationaliser les processus de production et garantir la qualité et la cohérence des produits en s'appuyant sur leurs propres données.

Une solution d'avenir avec zenon 14

Avec zenon 14, COPA-DATA réaffirme son engagement à fournir aux industries des solutions pérennes qui optimisent l'efficacité, la connectivité et l'expérience utilisateur. En s'appuyant sur les dernières avancées technologiques et en répondant aux défis uniques des différents secteurs, zenon est la plate-forme logicielle pour une automatisation industrielle intelligente qui favorise une utilisation plus durable de nos ressources.

Pour plus d'informations sur zenon 14, visitez le site <https://www.copadata.com/fr/produits/platform-editorial-content/current-version/>

Légende :

**  
[Lukas Punzenberger, Director Product Management chez COPA-DATA:](https://www.copadata.com/fileadmin/user_upload/News_Press_SUS/Press_Release_icons/Press_Releases_pics/Lukas_Punzenberger_COPA-DATA.jpg) « L'une des principales améliorations de la version actuelle de zenon 14 est la prise en charge améliorée des modèles d'objets intelligents (Smart Objects) pendant l'ingénierie. »  
  
  
*A close-up of several computer monitors

Description automatically generated*

[zenon 14 release Keyvisual by COPA-DATA](https://www.copadata.com/fileadmin/user_upload/News_Press_SUS/Press_Release_icons/Press_Releases_pics/zenon14_release_by_COPA-DATA.jpg): La version 14 de la plate-forme logicielle zenon offre de multiples nouvelles possibilités en matière de Web Visualization Service, de conformité MTP, de certification de la passerelle OPC UA et bien plus encore.  
  
A computer screen with a diagram

Description automatically generated  
[zenon 14 Pharma Screens](https://www.copadata.com/fileadmin/user_upload/News_Press_SUS/Press_Release_icons/Press_Releases_pics/zenon14_Pharma_Screens.jpg): Application IHM pharmaceutique prenant en charge le Web Visualization Service dans zenon 14.

[*zenon 14 Energy Screens*](https://www.copadata.com/fileadmin/user_upload/News_Press_SUS/Press_Release_icons/Press_Releases_pics/zenon14_Energy_Screens.jpg)*: Visualisation et contrôle modernes dans le secteur de l'énergie avec zenon 14.*

À propos de COPA-DATA

COPA-DATA est un éditeur de logiciels indépendant spécialisé dans la digitalisation de l'industrie manufacturière et du secteur de l'énergie. Sa plateforme logicielle zenon® permet aux utilisateurs du monde entier d'automatiser, de gérer, de surveiller, d'intégrer et d'optimiser les machines, les équipements, les bâtiments et les réseaux électriques. COPA-DATA associe des décennies d'expérience dans le domaine de l'automatisation au potentiel de la transformation digitale.

L'entreprise familiale a été fondée par Thomas Punzenberger en 1987 à Salzbourg, en Autriche. En 2023, avec plus de 400 employés dans le monde, elle a généré un chiffre d'affaires de 87 millions d'euros.

Votre contact :

Elsa Magalhaes

Marketing Manager

+33 (0) 438 26 00 75

[elsa.magalhaes@copadata.com](mailto:elsa.magalhaes@copadata.com)

COPA-DATA France

Parc Sud Galaxie, Rue du Sextant

FR–38130 Echirolles

[www.copadata.com](http://www.copadata.com)

[A white logo with a black background

Description automatically generated](https://www.instagram.com/copadata_insights/)[\\copa-data.internal\shares\User\Julia Angerer\Documents\Social Media\facebook.png](https://www.facebook.com/COPADATAHeadquarters)[\\copa-data.internal\shares\User\Julia Angerer\Documents\Social Media\youtube.png](http://www.youtube.com/user/copadatavideos)[\\copa-data.internal\shares\User\Julia Angerer\Documents\Social Media\linkedin.png](https://www.linkedin.com/company/copa-data-headquarters)