



zenon

by COPA-DATA



Profil de l'entreprise COPA-DATA

 **100%**
independent
family business

1987 
founded in Austria

 **175,000**
installed zenon systems
worldwide

11 
Subsidiaries

18 
Distributors

4 key industries



more than 
270 Partners

 Local
Sales Support in
51 countries

The World of Ergonomics

-  COPA-DATA Headquarters
-  COPA-DATA Subsidiaries
-  COPA-DATA Distributors



ZENON SOFTWARE PLATFORM

zenon est une plate-forme logicielle qui facilite considérablement l'ingénierie et l'exploitation automatisée des équipements de fabrication et d'infrastructure. Que vous travailliez dans l'industrie manufacturière ou dans le secteur de l'énergie, zenon peut vous aider à atteindre et à maintenir vos objectifs opérationnels.



UN LOGICIEL COMPLET DE GESTION DE LA PRODUCTION ET DE L'ÉNERGIE

zenon garantit le fonctionnement fiable, flexible et efficace des équipements. Les décideurs, les ingénieurs et les opérateurs des entreprises manufacturières et de distribution d'énergie sont en mesure de connecter tous les domaines pertinents à l'aide de cette plateforme logicielle complète, de la création de projets à la maintenance. Cela donne lieu à un accroissement notable de l'efficacité globale des équipements.

FAIRE CROÎTRE LES COMPÉTENCES DES UTILISATEURS

Avec zenon, tous les utilisateurs, qu'ils soient actifs dans la production ou dans la gestion, peuvent créer des synergies et avoir un impact positif, durable, et quantifiable sur l'activité.

UNE TRANSFORMATION NUMÉRIQUE RÉUSSIE

La plateforme logicielle zenon fournit un environnement intégré qui combine l'enregistrement de données, le fonctionnement des machines et la Business Intelligence. Cela aide les entreprises à conserver un avantage concurrentiel tout au long de leur évolution numérique.

zenon 8.20

Des mises à jour et de nouvelles fonctionnalités conçues pour vous simplifier la vie

Cette année, la mise à jour de la plateforme logicielle zenon simplifie une fois de plus la planification de projets et constitue la prochaine étape logique vers une connectivité complète dans le domaine de l'automatisation industrielle et énergétique.

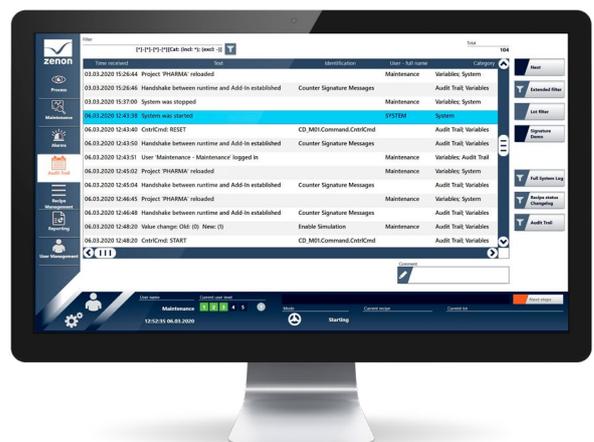
Fast Facts

- ▶ Autorisation et authentification plus faciles
- ▶ Le Web Engine prend en charge les causes d'alarmes pour zenon Editor
- ▶ Utilisez de la technologie Docker afin de conserver les ressources
- ▶ Gagnez un temps d'ingénierie précieux en utilisant les Smart Objects
- ▶ Catégorisez les événements dans la CEL et filtrez-les selon le besoin

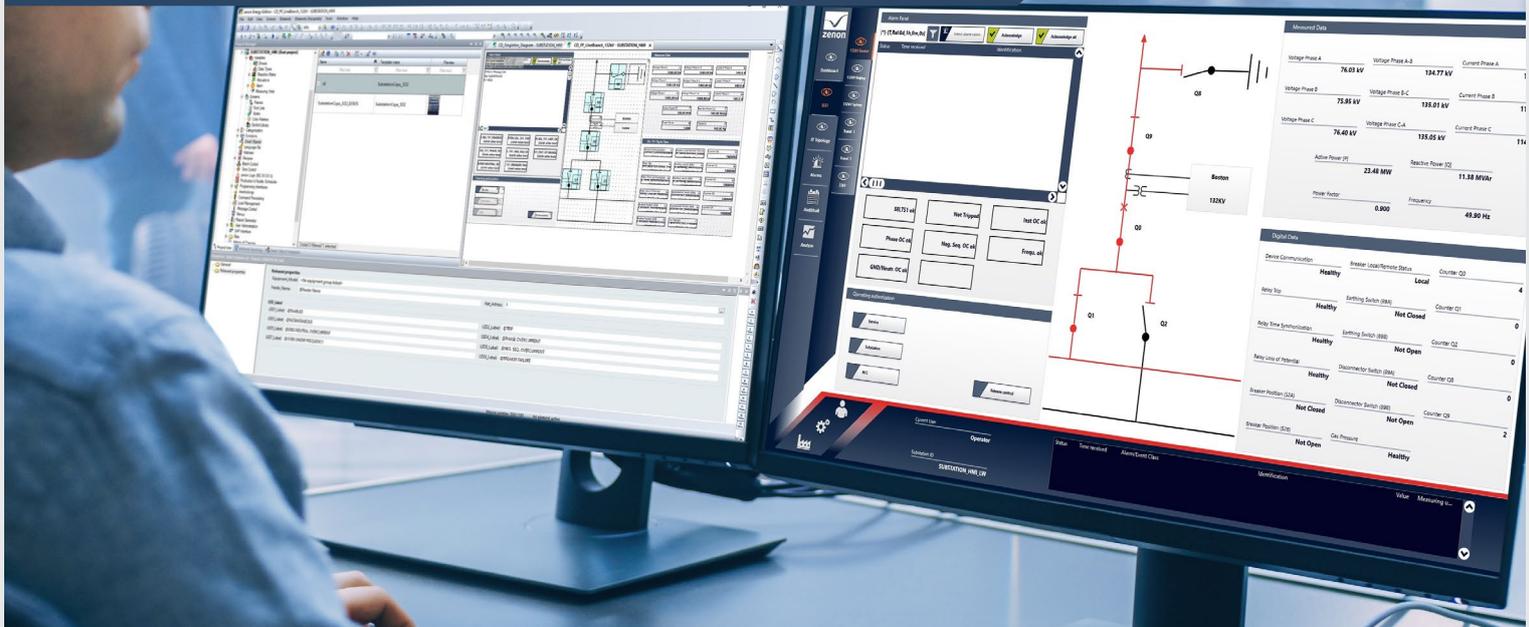
Catégorisation des événements

Pour que la Liste chronologique d'événements (CEL) soit basée sur les besoins et soit plus efficace, les utilisateurs peuvent désormais utiliser la fonction de catégorisation avec la version 8.20. Jusqu'ici, tous les événements étaient générés en détail ce qui pouvait parfois entraîner une surcharge d'informations. Tous les événements potentiels peuvent désormais être assignés à une ou plusieurs catégories. Par conséquent, seules les entrées qui sont pertinentes pour l'application actuelle sont générées. Avec zenon 8.20, les attributions dans zenon Editor peuvent maintenant être modifiées indépendamment, ou la liste peut être étendue de façon à inclure vos propres catégories. Un même événement peut être attribué à plusieurs catégories. Sur base de cette fonction de

catégorisation, le contenu peut être filtré, quels que soient la langue ou le texte affiché.



Planifier les projets avec les Smart Objects



Avec zenon 8.20, les utilisateurs améliorent l'efficacité de leur projets. Les nouveaux Smart Objects représentent plus qu'une simple mise à jour de l'éditeur. Dans zenon, les Smart Objects sont un groupement d'éléments connexes, tels que des icônes, des variables ou des fonctions. Une fois créés, les gabarits pour Smart Objects peuvent être instanciés plusieurs fois dans le projet. Les instances d'objets qui en découlent se voient attribuer les propriétés définies dans

la classe de niveau supérieur (modèles Smart Objects). Tous les éléments et liens sont générés automatiquement par zenon et l'utilisateur peut également ajuster individuellement les Smart Objects individuels. Étant donné que l'orientation objet est profondément ancrée dans la philosophie de zenon, tout le contenu peut être conservé de façon centralisée.

zenon fonctionne sur Docker

Avec la sortie de zenon 8.20, la plateforme logicielle fonctionne désormais pour la première fois sur Docker. Avec Docker, la technologie de conteneur, les services et les processus sont isolés les uns des autres. Toutes les applications et fonctionnalités zenon sont rassemblées dans un pack pratique qui peut être lancé depuis son propre système de fichiers. Si il est possible de stocker l'ensemble de l'infrastructure de façon centralisée, à l'aide de machines virtuelles, cela n'est pas toujours pratique étant donné les

ressources requises. Avec la technologie de conteneur, Docker spécifiquement, cela peut être réalisé tout en ménageant les ressources. Cela optimise la performance et donne lieu à une adaptabilité presque infinie. Avant tout, cela réduit les frais de matériel étant donné que plusieurs runtimes peuvent être exécutés sur un même serveur. Les données de zenon Runtime sont stockées sur le système hôte et sont donc disponibles en permanence.

Améliorations générales

zenon 8.20 apporte de nombreuses améliorations détaillées en matière d'autorisation et d'authentification. L'historique des mots de passe et les règles de complexité, par exemple, permettent de satisfaire aisément aux exigences de sécurité. De nouveaux drivers incluent, par exemple, des

interfaces Euromap 63 pour les machines de moulage par injection. Les mises à jour du Web Engine prennent désormais en charge les causes d'alarmes les plus courantes pour l'éditeur, tandis que les applications fonctionnent de manière plus performante.

Présentation

Améliorations générales 	<ul style="list-style-type: none">▶ Prise en charge des structures Active Directory▶ Driver Euromap-63▶ Driver Toyopuc pour la communication avec les contrôles de série JTEKT/TOYODA TOYOPUC PC10▶ Améliorations de Process Gateway
Web Engine 	<ul style="list-style-type: none">▶ Mise à jour des algorithmes d'authentification / d'autorisation▶ Reconnexion automatique après une perte de connexion▶ Mêmes règles de substitution qu'avec zenon Runtime▶ Prise en charge des causes d'alarmes
zenon sur Docker 	<ul style="list-style-type: none">▶ zenon fonctionne sur Docker▶ Données stockées de façon centralisée et sécurisée sur le système hôte▶ Ajustement des projets pour économiser des ressources
Smart Objects 	<ul style="list-style-type: none">▶ Comprend les événements visuels et logiques de zenon▶ Lancer des instances depuis les gabarits▶ Propriétés approuvées de façon centralisée par la mise à jour
Catégorisation CEL 	<ul style="list-style-type: none">▶ Catégorisation des événements, seules les entrées souhaitées sont générées▶ Planification de projet pour vos propres catégories▶ Pas de limite à la suite d'un changement de langue

Pour obtenir plus de détails au sujet de zenon 8.20, veuillez consulter les notes de version.

Assistance et formation

ASSISTANCE

zenon inclut une vaste aide en ligne. Appuyez simplement sur la touche F1 dans zenon Editor ou sélectionnez l'option Aide dans le menu du logiciel. Pour plus d'informations concernant l'assistance, veuillez consulter le site Web www.copadata.com/support.

Vous trouverez également une FAQ, une base de connaissances et le forum de COPA-DATA.



FORMATION

Utilisez zenon de manière optimale. Les formations proposées par COPA-DATA couvrent les aspects fondamentaux et incluent également des sessions personnalisées, conçues pour répondre à vos besoins spécifiques et faire de vous un expert dans votre domaine.

Réservez vos formations à l'adresse www.copadata.com/training

