



COPADATA
do it your way



Profil de l'entreprise COPA-DATA

COPA-DATA est le leader technologique des solutions de gestion de procédés ergonomiques et dynamiques. Fondée en 1987, l'entreprise développe le logiciel zenon pour systèmes IHM/SCADA, systèmes de création dynamique de rapports et systèmes d'automatisation intégrés depuis son siège social situé en Autriche. L'entreprise commercialise zenon par l'intermédiaire de son réseau d'agences implantées en Europe, en Amérique du Nord et en Asie, ainsi que ses partenaires et distributeurs dans le monde entier. Nos clients bénéficient ainsi d'interlocuteurs et d'une assistance localisés, grâce à une structure d'entreprise décentralisée. En tant qu'entreprise indépendante, COPA-DATA peut intervenir rapidement, et avec flexibilité ; nos solutions posent continuellement de nouveaux jalons en matière de puissance et de simplicité d'utilisation, et nous nous imposons comme un créateur de tendances sur le marché. Plus de 100 000 systèmes installés dans plus de 50 pays ouvrent de nouvelles perspectives d'automatisation efficace aux entreprises issues des industries des produits alimentaires, de l'énergie et de l'infrastructure, ainsi que des industries automobile et pharmaceutique.

Fondée en
1987 
en Autriche

Plus de **100 000**
systèmes installés
dans plus de
50 pays

4 secteurs clés de l'industrie



The World of Ergonomics

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



En janvier 2016

La famille de produits zenon



zenon Analyzer :

Outil de création de rapports de production dynamiques, indépendant des plates-formes, assurant le traitement et la présentation des données – du procédé jusqu'à la solution ERP.



zenon Supervisor :

Visualisation et contrôle exhaustifs d'équipements complexes, associés à une excellente connectivité.



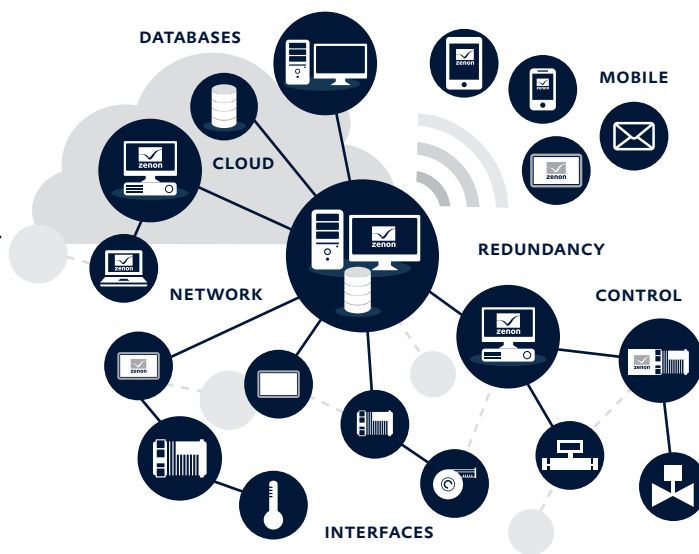
zenon Operator:

Le spécialiste du contrôle simple et ergonomique des machines et des usines.



zenon Logic:

Système d'automate industriel programmable intégré, avec un environnement de programmation CEI 61131-3.



ZENON PROPOSE UNE SOLUTION COMPLÈTE ET INTÉGRÉE, DES CAPTEURS JUSQU'AU SYSTÈME ERP.

Capacité de réutilisation et cohérence totales sur l'ensemble de la famille de produits zenon.

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





Actualités concernant le développement des produits zenon

De nombreuses nouvelles fonctionnalités et améliorations ont été intégrées à zenon 7.50, afin d'améliorer l'ergonomie lors du développement d'applications d'automatisation industrielle. Notamment, la configuration de projets devient désormais plus simple et plus rapide, grâce aux styles. Les utilisateurs du Runtime bénéficient également d'innovations telles que les séquences de commandes ou la nouvelle Notifier App.

Fast Facts

- ▶ Configuration de projets rapide et cohérente grâce aux styles
- ▶ Gestion des alarmes via Notifier App.
- ▶ Utilisation simplifiée des recettes de lots dans les projets
- ▶ Création intuitive de séquences de commandes dans les projets Energy

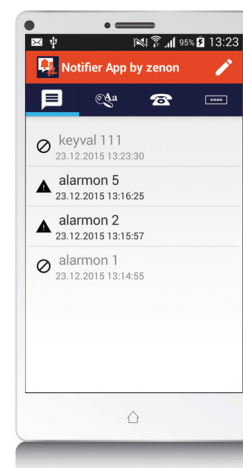
Nouvelles fonctionnalités du module zenon Message Control

NOTIFIER APP

Notifier App vient compléter le module zenon Message Control. Cette application détecte les alarmes envoyées sous forme de SMS par le module Message Control. Elle propose une interface graphique simple, facilitant l'acquittement des alarmes sur un smartphone. Ainsi, vous pouvez réagir rapidement aux alarmes, où que vous soyez.

VOICE OVER IP

L'intégration de la technologie Voice over IP au module Message Control offre une nouvelle technologie de transfert de messages.



Styles dans zenon Editor



La réutilisation et la gestion centralisées des éléments créés garantissent la configuration ergonomique et rapide des projets. Les styles de zenon associent les propriétés graphiques des éléments de synoptique. Les paramètres graphiques des éléments – par exemple, épaisseur, longueur et couleur des lignes – sont prédéfinis pour les éléments requis d'un projet. Les styles sont gérés de manière centralisée

dans un projet global. Les styles enregistrés peuvent ensuite être facilement appliqués à d'autres éléments. Ceci garantit la cohérence de l'apparence graphique des projets (ou de plusieurs projets). En cas de modification des éléments, ces dernières sont appliquées à l'échelle du projet global ; les éléments liés sont également automatiquement modifiés.

Une innovation dédiée à l'industrie de l'énergie : le module Command Sequencer



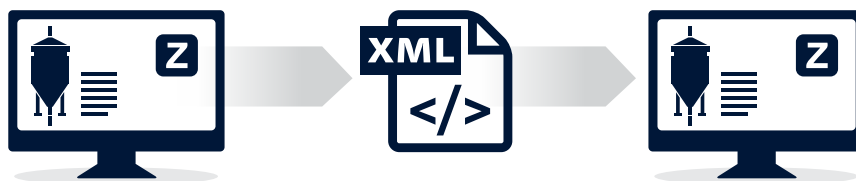
Le module Command Sequencer simplifie considérablement la configuration de projets et la création de séquences de commandes. De manière intuitive, même s'il ne possède pas de connaissances de la programmation, l'opérateur peut compiler, tester et appliquer des séquences de commandes. Cette même simplicité s'applique également aux modifications des séquences de commandes. La configuration de projets s'effectue depuis un éditeur graphique dans le Runtime, via la sélection et la compilation d'étapes individuelles ou via un apprentissage. L'apprentissage permet au système d'acquérir

les séquences de commandes pour exécuter les actions de commutation directement dans un diagramme à ligne unique, tandis que l'éditeur de séquences de commandes enregistre les actions de commutation de manière indépendante.

Toutes les opérations se déroulent sous le contrôle de la fonction d'administration des utilisateurs de zenon. Celle-ci définit clairement quels utilisateurs peuvent créer, actionner ou modifier les séquences de commandes, ainsi que leur type et mode d'exécution.

Export et import de recettes sous format XML pour le Batch control

Les recettes de lots peuvent maintenant être exportées simplement sous forme de fichiers XML, puis réimportées dans un autre projet grâce à la fonction d'importation de données XML. En outre, des recettes peuvent être importées dans zenon depuis d'autres outils créant des fichiers XML.



Ces innovations vous attendent également

Ergonomie et simplicité d'utilisation 	▶ Saisie de texte masquée dans l'élément Texte dynamique ▶ Amélioration de l'affichage en surbrillance des cadres ▶ Nouvelle interface pour le module Planning ▶ Les éléments Texte dynamique sont considérés comme des éléments de synoptique, et offrent ainsi davantage de flexibilité lors de la configuration de projets ▶ Et bien davantage !
Performances 	Amélioration significative des performances pour : ▶ Les grands projets multi-utilisateurs ▶ L'affichage des listes de variables ▶ L'optimisation de l'affichage des synoptiques DirectX
HTML Web Engine 	▶ Extension des possibilités d'utilisation de zenon sur des terminaux mobiles ▶ Tableaux de bord et vues d'ensemble grâce au module Web Client HTML 5 ▶ Améliorations des fonctionnalités et de la sécurité du module HTML Web Engine
Améliorations des protocoles et des drivers 	▶ Certification CEI 61850 Ed. 2 ▶ PRP (Parallel Redundancy Protocol) conformément au standard CEI 62439-3 ▶ Communications natives avec les systèmes S7 TIA ▶ Amélioration des standards CEI 60870, Codesys V3, DNP3, BACnetNG et KUKA 32, entre autres ▶ Nouveaux drivers pour les standards CEI 61850-90-5, KDN1, Masterbus
Sécurité 	▶ Fonctions de sécurité ultramodernes ▶ La certification Windows 10 obtenue par zenon impose des conditions de sécurité strictes
zenon Logic 	Intégration de zenon Logic 9

COPA-DATA Headquarters

Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH
Karolingerstr. 7B, 5020 Salzburg
Austria

t +43 (0) 662 43 10 02-0
f +43 (0) 662 43 10 02-33

info@copadata.com
www.copadata.com

Find your regional contact at:
www.copadata.com/contact



COPADATA
do it your way