

Manuel de zenon

Famille de produits zenon

v. 7.20





©2015 Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH

Tous droits réservés.

La distribution et/ou reproduction de ce document ou partie de ce document, sous n'importe quelle forme, n'est autorisée qu'avec la permission écrite de la société <CD_COMPANYNAME<. Les données techniques incluses ne sont fournies qu'à titre d'information et ne présentent aucun caractère légal. Document sujet aux changements, techniques ou autres.

Contenu

1. Bienvenue dans l'aide de COPA-DATA	4
2. Famille de produits zenon	4
3. zenon Supervisor	5
4. zenon Operator	5
5. zenon Logic	6
6. zenon Analyzer	6

1. Bienvenue dans l'aide de COPA-DATA

AIDE GÉNÉRALE

Si vous ne trouvez pas certaines informations dans ce chapitre de l'aide, ou si vous souhaitez nous suggérer d'intégrer un complément d'information, veuillez nous contacter par e-mail : documentation@copadata.com (<mailto:documentation@copadata.com>).

ASSISTANCE PROJET

Si vous vous rendez compte que vous avez besoin de licences ou de modules supplémentaires, veuillez contacter l'équipe commerciale par e-mail : support@copadata.com (<mailto:support@copadata.com>)

LICENCES ET MODULES

Si vous vous rendez compte que vous avez besoin de licences ou de modules supplémentaires, veuillez contacter l'équipe commerciale par e-mail : E-mail sales@copadata.com (<mailto:sales@copadata.com>).

2. Famille de produits zenon

En tant que logiciel d'automation pour HMI, SCADA et de création de rapports, zenon propose de très nombreuses fonctions intégrées de développement, ainsi qu'un Runtime indépendant des plates-formes.

Avec zenon, vous pouvez :

- ▶ Créer, distribuer, modifier et exécuter des projets d'automation
- ▶ Utiliser l'automate logiciel intégré zenon Logic

- ▶ Collecter et évaluer des données concernant vos équipements depuis de très nombreuses sources



Attention

Les liens renvoyant au manuel de zenon désignent en général zenon Supervisor et zenon Operator.

zenon est également disponible dans deux éditions spéciales :

- ▶ Energy Edition : dédié aux entreprises d'infrastructure et de production d'énergie
- ▶ Pharma Edition : dédiée à l'industrie pharmaceutique

Ces éditions sont optimisées pour l'application correspondante et contiennent des éléments spéciaux tels que les symboles, les assistants, etc.

3. zenon Supervisor

zenon Supervisor est un outil complet permettant de créer et exécuter des projets d'automatisation. Il est constitué de l'Éditeur et du Runtime et autorise la création rapide de réseaux d'automatisation – également par le biais d'une connexion Web –, et peut être utilisé sur tous les systèmes d'exploitation Windows actuels.

Une version dotée de fonctionnalités limitées, appelée CD_PRODUCTNAME <Operator> (à la page 5), est également disponible pour les systèmes d'exploitation de machines.

4. zenon Operator

zenon Operator est un produit économique, adapté à l'utilisation de machines. Sa fonction principale est conforme à celle de zenon Supervisor. Comparé à zenon Supervisor, Operator dispose de fonctions limitées.

zenon Operator inclut l'Éditeur et le Runtime et peut être utilisé avec les systèmes d'exploitation PC et CE.

5. zenon Logic

zenon Logic est l'environnement de programmation conforme au standard IEC 61131 inclus dans zenon. Il est disponible dans l'Éditeur et le Runtime (automate logiciel) pour zenon Supervisor (à la page 5) et zenon Operator (à la page 5).

6. zenon Analyzer

Le module zenon Analyzer propose, via des systèmes d'analyse à l'échelle du système, des fonctionnalités de gestion et de contrôle sur toutes les données disponibles en ligne et hors ligne. Il rassemble les tâches qui étaient jusqu'à présent séparées, et élimine les pertes dues à la « friction » apparaissant en raison de configurations et procédures de maintenance parallèles et de la coordination de différents systèmes informatiques. Le module zenon Analyzer :

- ▶ rassemble et ordonne les données provenant de différentes sources, dans différents formats
- ▶ compare les données
- ▶ affiche les résultats sous forme graphique dans un rapport

L'utilisation du module zenon Analyzer ne nécessite pas d'interrompre le procédé de production. Le module zenon Analyzer peut être mis en œuvre dans un système de production existant, sans qu'il soit nécessaire de reconfigurer le système. Lors de la collecte de données et de la création du rapport, le système de production continue à fonctionner normalement. L'infrastructure existante est intégrée à la fonctionnalité de création de rapports du module zenon Analyzer, indépendamment des fabricants.

Pour accéder à l'évaluation, un simple navigateur Microsoft standard est suffisant. Il n'est pas nécessaire d'installer, d'adapter ou d'effectuer la maintenance d'autres logiciels. Vous pouvez incorporer des évaluations sans installer de composants ou de plug-ins supplémentaires sur le réseau Intranet d'une entreprise. Des rapports par défaut sont fournis avec le module zenon Analyzer. Vous pouvez à tout instant créer, enregistrer et distribuer vos propres évaluations.

D'autres informations concernant le module zenon Analyzer sont disponibles dans la documentation complémentaire du module zenon Analyzer, ou auprès de votre partenaire commercial COPA-DATA : sales@copadata.com.