



zenon
by COPA-DATA

zenon - Système de gestion de la distribution

Vous surveillez et optimisez vos réseaux électriques avec zenon comme SGD (système de gestion de la distribution). Vous profitez d'une configuration rapide des projets, d'une utilisation facilitée et d'une sécurité maximale.



Maîtrise totale avec une seule solution

zenon Energy Edition constitue l'outil parfait pour surveiller et optimiser les réseaux électriques. Vous maîtrisez ainsi le système de gestion de la distribution et profitez de la configuration rapide des projets, d'une utilisation simplifiée et d'une sécurité maximale.

Recherchez-vous une solution intelligente capable de surveiller et de contrôler les réseaux ? zenon est le logiciel idéal pour votre système de gestion de la distribution. Que ce soit pour configurer ou visualiser un projet, générer de rapports et archiver des données, zenon offre une large palette d'applications qui assurent un fonctionnement sûr, stable et efficace.

AUTOMATISATION DES SÉQUENCES DE COMMANDES COMPLEXES

Les processus complexes de commutation exigent une planification précise et une forte concentration. zenon Command Sequencer, le module d'automatisation des séquences de commandes, relève ce défi et évite les sources d'erreurs possibles. Vous pouvez l'employer pour créer des séquences de commandes dans un environnement protégé puis les tester au cours d'une simulation. L'exécution en direct est automatique. Ceci permet d'éviter les commutations incorrectes et

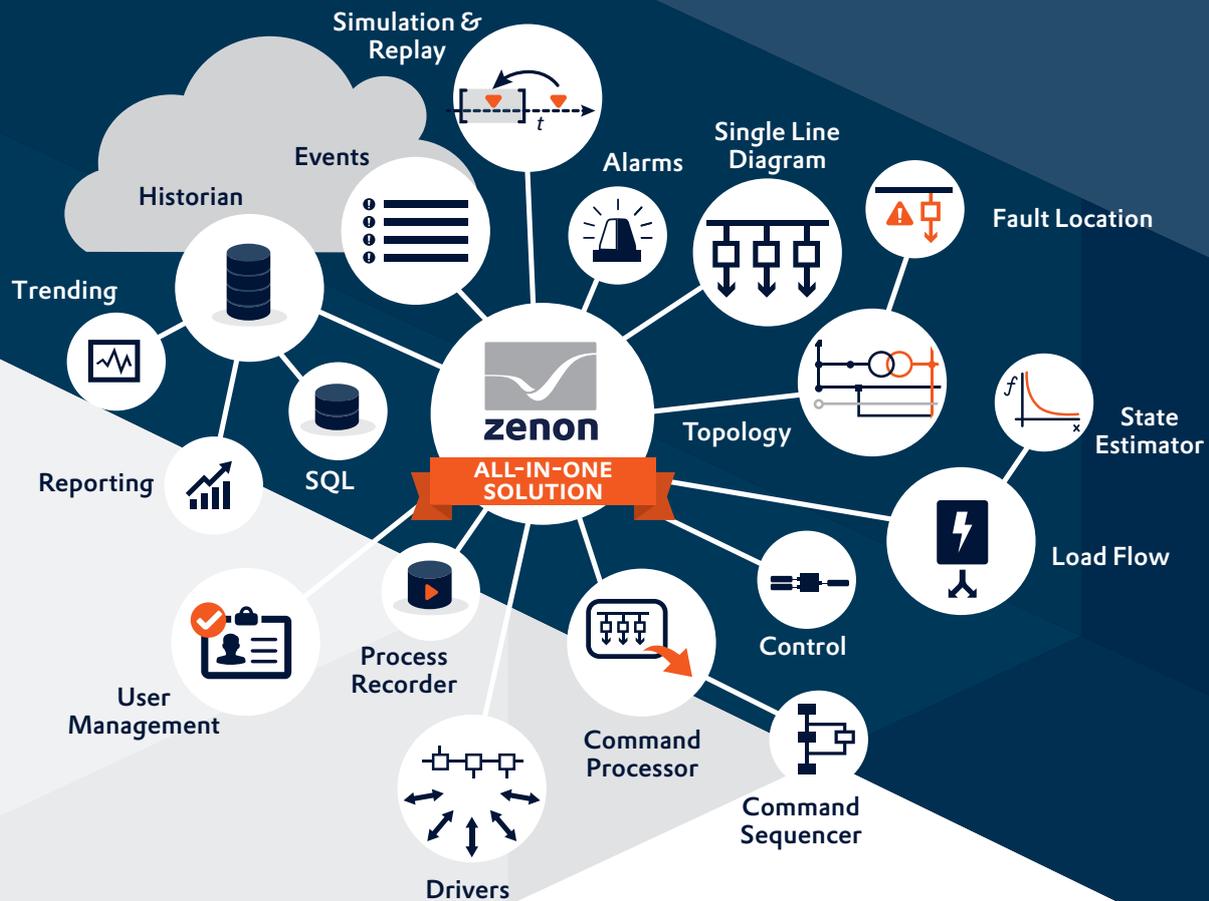
les arrêts involontaires, au cours des opérations réelles, et de renforcer la sécurité de l'approvisionnement.

APPRÉCIATION DE LA SITUATION

Worldview constitue l'une des fonctions centrales de zenon. Le réseau complet, y compris tous les générateurs, le matériel de commutation et les lignes sont représentés graphiquement dans une vue d'ensemble claire. La fonction zoom permet de passer de la vue générale à l'agrandissement de n'importe quelle section et d'afficher tous les détails souhaités. Les informations s'affichent avec autant de détails que nécessaire. Vous disposez toujours d'une vue d'ensemble tout en accédant à des informations au niveau de précision requis.

LE PASSÉ MAÎTRISÉ AVEC L'ENREGISTREUR DE PROCESSUS INTÉGRÉ

La reconstitution des états antérieurs du réseau se révèle souvent nécessaire, notamment après un incident. zenon



s'affranchit des recherches laborieuses de résultats et de mesures dans des listes consignées. L'enregistreur de processus intégré indique clairement la situation antérieure dans la vue du réseau. L'état précédent des dispositifs de commutation apparaît immédiatement et s'analyse plus facilement. La navigation chronologique devient aisée avec la frise. C'est ainsi que vous pouvez analyser les dysfonctionnements, raccourcir la durée des pannes avec plus de facilité et consigner plus aisément les zones affectées du réseau.

AU COURS DE L'ÉVÉNEMENT, LOCALISATION RAPIDE DES PANNES

zenon émet des alarmes en cas de courts-circuits et de défauts de mise à la terre. Pour cela, il utilise les signaux des dispositifs de protection pour localiser les pannes ou la direction des pannes. Les affichages de la direction et les mesures d'impédance permettent de localiser les pannes. Les couleurs des lignes et les repères sur l'écran du réseau indiquent l'emplacement de la panne. Vous êtes donc en mesure de limiter les pannes et de les localiser plus rapidement, d'affecter plus efficacement le personnel aux tâches requises et d'améliorer la qualité de la distribution d'électricité.

INTERFACES UTILISATEURS POUR UNE MEILLEURE EXPÉRIENCE

zenon s'exécute dans des salles de commande qui fonctionnent en continu et sont gérées par équipes. Chaque opérateur a ses réglages favoris. Le système peut donc être configuré afin d'enregistrer les derniers réglages utilisés de chaque utilisateur. Chaque opérateur peut définir ses préférences à la fin d'un poste et les retrouver à son retour. Il est donc inutile d'adapter en permanence l'interface utilisateur car chaque utilisateur reprend exactement là où il a laissé les choses la dernière fois qu'il s'est déconnecté.

OUVERT DANS TOUTES LES DIRECTIONS – DE IEC 61850 À MODBUS ENERGY

Le logiciel prend en charge tous les protocoles de communication répandus du secteur de l'énergie (IEC 61850, IEC 60870, DNP 3, Modbus Energy, IEC 61400-25, etc.). zenon convient aussi aux applications IoT. Le cloud Microsoft Azure IoT est nativement intégré.

La solution intègre également des options de génération de rapports, des messages d'alarme pour archiver des données et bien plus encore.

OUR SOLUTIONS FOR THE ENERGY INDUSTRY:



HYDRO POWER



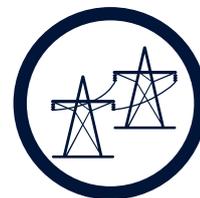
PUBLIC
TRANSPORT



RENEWABLES



ENERGY STORAGE



DISTRIBUTION
MANAGEMENT
SYSTEM



SUBSTATION
AUTOMATION

GET IN TOUCH:

energy@copadata.com
www.copadata.com/contact



[linkedin.com/company/copa-data-headquarters](https://www.linkedin.com/company/copa-data-headquarters)
[facebook.com/COPADATAHeadquarters](https://www.facebook.com/COPADATAHeadquarters)
twitter.com/copadata
[xing.com/companies/copa-data](https://www.xing.com/companies/copa-data)
[youtube.com/copadatavideos](https://www.youtube.com/copadatavideos)

© Copyright 2018, Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. All rights reserved. This document may not be reproduced or photocopied in any form (electronically or mechanically) without a prior permission in writing from Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. The technical data contained herein have been provided solely for informational purposes and are not legally binding. Subject to change, technical or otherwise. Registered trademarks zenon™ and zenon Analyzer™ are both trademarks registered by Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. All other brands or product names are trademarks or registered trademarks of the respective owner and have not been specifically earmarked. We thank our partners for their friendly support and the pictures (www.istockphoto.com) they provided.

Publication number: CD-SL-Distribution-Management-System-18-11-FR



COPADATA