



zenon
by COPA-DATA

© by SAFT

zenon – Application dans les systèmes de stockage de l'énergie

zenon connecte les systèmes de stockage de l'énergie au réseau. Le logiciel affiche les données réelles et peut générer des rapports afin d'évaluer les mesures archivées.



© by SAET

Exploitez davantage le stockage de l'énergie

Le logiciel zenon Energy Edition s'utilise dans les systèmes de stockage de l'énergie pour visualiser les données réelles et également comme outil de reporting pour évaluer les mesures archivées et relier le stockage au réseau électrique. Vous profitez d'une configuration rapide des projets, d'une utilisation simplifiée et d'une sécurité maximale.

Les systèmes de stockage modernes et économiques jouent un rôle clé notamment dans les énergies renouvelables, et sont de plus en plus importants. Smart control peut encore accroître le rendement. zenon Energy Edition offre toute la panoplie de fonctions nécessaires à la gestion des systèmes de stockage. Elles recouvrent la configuration des projets, la visualisation, la génération de rapports et l'archivage réglementaire.

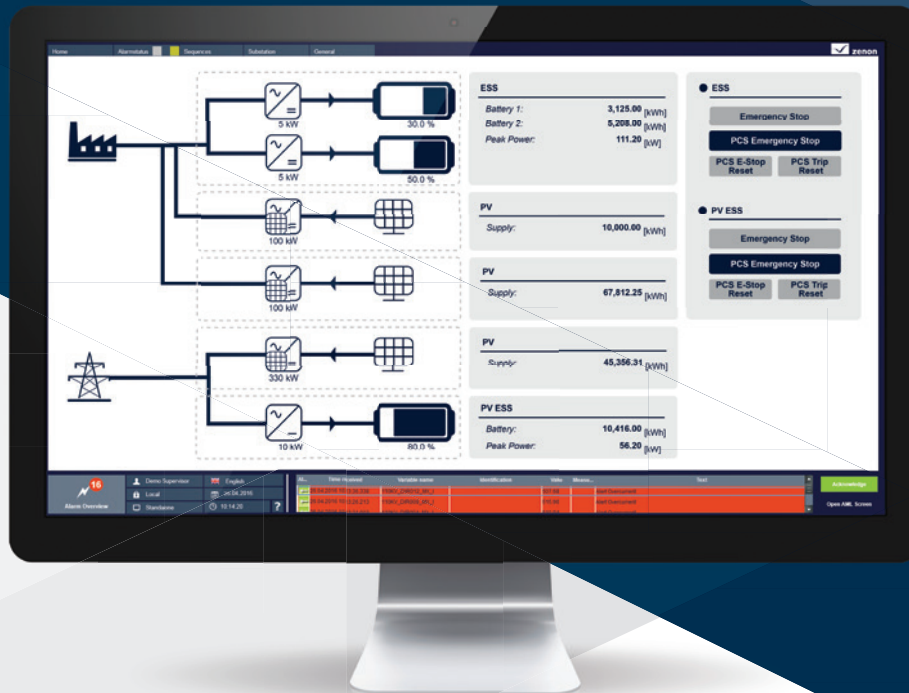
CONNEXION PARFAITE AUX SOUS-STATIONS

Le système convient tout particulièrement au raccordement du stockage de l'énergie au réseau public par le biais d'une

sous-station. zenon comprend toutes les fonctions requises comme le traitement des commandes conformément à la norme IEC 61850. Vous pouvez gérer le stockage de l'énergie et les sous-stations dans une application SCADA – sans second système.

UNE VUE D'ENSEMBLE COMPLÈTE AVEC LA FONCTIONNALITÉ SCADA DE ZENON

Les fonctionnalités SCADA standard de zenon ne sont pas en reste. Vous bénéficiez d'une représentation graphique claire de l'ensemble du réseau ainsi que des données compilées. Les données réelles peuvent s'afficher individuellement, selon les



besoins. Les vues détaillées comprennent les composants individuels et des informations jusqu'au niveau opérationnel.

APPRENDRE PAR LA PRATIQUE À L'AIDE DE RAPPORTS ET D'ANALYSES DES TENDANCES

Actuellement, les systèmes de stockage de l'énergie électrique sont de nouvelles applications ; les opérateurs se trouvent souvent dans une phase d'apprentissage. zenon soutient ce processus avec son outil de reporting. Tous les processus et les mesures sont consignés avec précision et archivés dans les règles de l'art. Vous pouvez dresser des rapports, des listes et des analyses de tendances à partir des données et acquérir des connaissances inestimables.

LA SÉCURITÉ EST LA PRIORITÉ ABSOLUE

Les fonctionnalités SCADA de la gestion d'alarmes (et des zones d'alarmes) assurent une grande réactivité face aux problèmes et dysfonctionnements. Les limites configurées dé-

clenchent des alarmes qui peuvent, à leur tour, entraîner des réactions automatisées. Le module Message Control ajoute une chaîne de communication en cas d'alarmes. Le personnel en service est alerté par SMS, e-mail ou par un appel texte-voix. Si une personne est indisponible, le système alerte automatiquement le responsable hiérarchique suivant. Les problèmes sont donc traités dans des délais très courts.

DE LA NORME IEC 61850 À L'ARCHIVAGE

zenon prend en charge tous les protocoles de communication courants du secteur de l'énergie, tels que IEC 61850. On compte également des options de visualisation complètes, une fonction de génération de rapports, des simulations de processus bien pensées, un archivage de données réglementaire 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.



COPADATA