



# zenon 14

# HIGHLIGHTS

## Propulser l'avenir de l'énergie en 2024

La gestion de systèmes fluctuants est un défi complexe et exigeant en ressources, nécessitant une expertise pour intégrer des sources d'énergie volatiles et assurer la stabilité du réseau. zenon offre une solution complète pour gérer les dynamiques imprévisibles, combinant une connaissance situationnelle, une exploitation ergonomique, une ingénierie efficace et une connectivité sécurisée – permettant aux utilisateurs de façonner la convergence des systèmes énergétiques pérennes

### Sécurité, efficacité et exploitation ergonomique améliorées

#### Exploitation ergonomique – améliorations générales

- ▶ Tri chronologique automatique des nouvelles alarmes dans Alarm List (AML)
- ▶ Filtres disponibles en ligne dans le tableau de messages d'alarmes et événements

#### Extended Trend Manager

- ▶ Boîte de dialogue améliorée pour la sélection des valeurs des archives
- ▶ Options de configuration améliorées pour l'exportation de données

#### zenon GIS-Control

- ▶ Performance graphique améliorée dans le Service Engine

#### Coloration Automatique de Lignes (ALC)

- ▶ Extension de la configuration des sources ALC

#### Détection des défauts de mise à la terre

- ▶ Détection des défauts de mise à la terre améliorée grâce à la connaissance des comportements respectifs des équipements

### Web Visualization Service (WVS)

#### Support étendu du Command Processing

- ▶ Opération en deux étapes ("Select-before-operate")
- ▶ Types de commandes supplémentaires pris en charge

#### Support des synoptiques étendus

- ▶ zenon World View
- ▶ Faceplates (types d'écrans sélectionnés)
- ▶ Synoptiques de type Modèle d'équipement : fonction "Search for equipment"
- ▶ Ouverture multiple de gabarits

### Transformez vos concepts en solutions robustes avec une ingénierie efficace

#### Configuration du Process Gateway intégrée :

- ▶ Importation des configurations existantes (externes) du Process Gateway

#### Diagramme unifilaire – Création de vues détaillées :

- ▶ Identification graphique des éléments principaux de l'ALC vs. les éléments alias





# zenon 14

## Smart Objects

- ▶ Prise en charge de l'ingénierie distribuée (ingénierie en multi-utilisateurs)
- ▶ Mappage de variables : utilisation de caractères génériques (\*.\*)
- ▶ Appliquer/mettre à jour le mappage à toutes les instances de Smart Objects

## Nouveautés en matière de connectivité

### Driver MODBUS\_ENERGY

- ▶ Optimisation de la lecture des blocs

### DNP3 Outstation (Process Gateway)

- ▶ Bandes mortes configurables pour les événements d'entrées analogiques
- ▶ Support amélioré pour l'adressage dynamique des IP pour les serveurs DNP3
- ▶ Export/Import CSV des points de configuration

### Process Gateways, general

- ▶ Le bit de vie et variables d'état

Amélioration des possibilités de surveillance des applications critiques

### SNMP Gateway prend en charge SNMPv3

- ▶ Communication sécurisée

## Automatisation flexible des processus, contrôle et traitement des données avec zenon Logic

### Prise en charge des caractères Unicode (UTF8) dans Logic Studio

- ▶ Caractères Unicode pour les noms de symboles de variables
- ▶ Les chaînes de caractères littérales dans le code de l'automate peuvent contenir des caractères Unicode

Plus de flexibilité pour le codage dans les environnements modernes d'automatisation et d'IoT

### Améliorations de la bibliothèque JSON FB

- ▶ Analyse et édition de fichiers JSON

### Bloc fonctionnel "TimingStatistics"

- ▶ Surveillance du déterminisme du Runtime Logic Engine

### stratonNG: Prise en charge du WSTRING via stratonNG driver

- ▶ Jusqu'à 32000 caractères via WSTRING type datapoint

### StratonNG: communication TLS sécurisée

- ▶ TLS avec authentification mutuelle

Prise en charge sous Windows et Linux

