

zenon 8.10

Caractéristiques et fonctions améliorées

La version 2019 apporte de nombreuses améliorations et mises à jour dans le but d'optimiser les performances, la convivialité et, bien sûr, la connectivité.



AMÉLIORATION CONTINUE DE LA PERFORMANCE

En préparation de la sortie de zenon 8.10, COPA-DATA s'est inspiré des projets actuels de ses clients afin de réaliser de nombreuses améliorations. Un code optimisé dans les composants principaux, des algorithmes améliorés, et l'application ciblée de fonctions de cache ont donné lieu à des améliorations notables en matière de performance d'exécution. En outre, le temps de démarrage de zenon Editor a été sensiblement réduit. Sur le plan de l'ingénierie, zenon 8.10 permet aux développeurs de réaliser des économies de temps pouvant atteindre 97 % lorsqu'ils traitent en masse des listes de variables, par exemple. La version 8.10 permet également aux archives spontanées et déclenchées de bénéficier de la pleine puissance des systèmes multicœurs. En conséquence, zenon est désormais en mesure de traiter jusqu'à 150 000 changements de valeurs par seconde.

CONVIVALITÉ AMÉLIORÉE

Dans le module Extended Trend (ETM), des variables peuvent désormais être ajoutées à l'affichage par glisser-déposer. zenon 8.10 permettra aux utilisateurs d'ajuster l'affichage de la courbe pendant l'exécution. La couleur d'une courbe peut désormais être transférée à un axe (en option). Cela prévient toute confusion visuelle entre l'axe et la courbe, et fournit une meilleure vue d'ensemble. La nouvelle option permettant de lire les

valeurs directement depuis la courbe présente les mêmes avantages. Le module Industrial Maintenance Manager (IMM) a également été optimisé dans le cadre de cette nouvelle version. De nouvelles options de filtre telles qu'un filtre temporel ou un écran de gestion instantané améliorent la présentation et le mode de fonctionnement de la plateforme logicielle.

PLUS DE FLEXIBILITÉ POUR LA PRODUCTION EN LOTS

Afin de permettre une configuration plus spécifique, le Batch Control de zenon 8.10 propose aux utilisateurs plus de catégories d'unités. Les utilisateurs peuvent désormais créer des recettes génériques et décider au début du processus quels équipements doivent être utilisés, au lieu de préparer une recette pour chaque unité séparément. Cette nouvelle approche permet de ne plus être dépendant de certaines unités, et bénéficie aux entreprises en assurant une plus grande flexibilité dans la production en lots.

AMÉLIORATIONS DU WEB ENGINE

Dans le cadre du processus d'amélioration continue, tout le composant central du Web Engine a été mis à jour. La transition vers l'infrastructure logicielle .NET assure une base solide et indépendante de toute plateforme pour l'avenir, et soutient la transition vers une connectivité encore plus importante. En outre, la performance a été améliorée afin de pouvoir s'adapter aux exigences de plus en plus élevées quant au matériel. En fonction du nombre d'éléments et d'écrans, le Web Engine de zenon 8.10 est trois à quatre fois plus rapide que celui de la version précédente. De plus, les fenêtres contextuelles (en option) appartiennent au passé étant donné que le Web Engine est à présent compatible avec l'élément combiné. Outre les éléments combinés, le Web Engine est également compatible avec les propriétés validées.

Avec zenon 8.10, les utilisateurs peuvent aussi évaluer les dépassements de limite et exécuter des fonctions assurées par le Web Engine, telles que la configuration de valeurs de consigne ou le changement d'écran.

EN BREF

- ▶ Performance améliorée grâce à de nombreuses mises à jour du code en arrière-plan
- ▶ Fonctionnement plus convivial dans l'éditeur et le Runtime
- ▶ Flexibilité accrue dans le Batch Control
- ▶ Support du Web Engine pour les éléments combinés
- ▶ Support du Web Engine pour les propriétés validées

zenon 8.10

Présentation

Améliorations de la performance	<ul style="list-style-type: none">▶ Regroupement plus rapide des paramètres▶ Algorithmes et fonction de cache optimisés
Convivialité	<ul style="list-style-type: none">▶ Fonction de glisser-déposer dans l'ETM▶ Harmonisation de la couleur des courbes de tendance et des axes▶ Lecture des valeurs directement depuis la courbe de tendance▶ Intégration de l'IMM dans la Chronological Event List (CEL)
Catégories d'unités	<ul style="list-style-type: none">▶ Plus de flexibilité pour la production en lots▶ Les équipements pour les recettes génériques peuvent être définis au début du processus
Web Engine	<ul style="list-style-type: none">▶ Mise à niveau vers le cadriciel .NET▶ Support pour les éléments combinés▶ Support pour les Released Properties▶ Signalement des dépassements de limite
	<p>Pour obtenir plus de détails au sujet de zenon 8.10, veuillez consulter les notes de version.</p>