

# zenon Analyzer 3.40

## Assurer des analyses de processus précises et personnalisées

Quand les informations des processus de production ne sont pas analysées et évaluées correctement, les opérateurs ne sont pas capables de tirer pleinement parti de leur potentiel. En 2020, des fonctions d'analyse et de rapports complètes et automatisées sont fournies avec zenon Analyzer 3.40.



### PROACTIF ET NON RÉACTIF

L'intégration de la bibliothèque pyZan est une nouveauté majeure de zenon Analyzer 3.40. Le nom allie le langage de programmation Python et zenon Analyzer afin de mettre en commun les forces des deux technologies pour les analyses prédictives. Grâce à cette bibliothèque, la plateforme logicielle zenon transfère, si nécessaire, des données (de processus) détaillées, ainsi que des métadonnées depuis zenon Analyzer. Les utilisateurs peuvent ensuite traiter ces données dans des projets personnalisés en fonction de leurs besoins, en utilisant Python et dans un environnement externe à zenon. Cela permet aux utilisateurs de programmer librement et de gérer n'importe quel scénario.

### RAPPORTS PERSONNALISÉS

Afin de mieux personnaliser les rapports dans zenon Analyzer, la conception des pieds de page peut être harmonisée avec les normes de l'entreprise. De façon similaire, non seulement des textes, mais aussi des couleurs et des graphiques, tels que des logos, peuvent être appliqués et insérés librement dans les en-têtes. Toutes ces personnalisations peuvent être

sauvegardées sous forme de gabarits et être réutilisées ultérieurement. En outre, avec zenon Analyzer 3.40, la largeur des en-têtes et des pieds de page peut être ajustée dynamiquement et les rapports sont adaptés automatiquement à tous les formats.

### GRAPHIQUES FLEXIBLES

Les graphiques XY sont encore plus polyvalents dans zenon Analyzer 3.40. Par le passé, il n'était pas possible de créer une relation entre plus de deux variables. La nouvelle version permet aux utilisateurs de comparer de multiples variables dans un diagramme. Par exemple, des valeurs pour les variables telles que la pression, la densité ou la consommation électrique peuvent être mises en relation avec la température et affichées dans un diagramme. Cela permet d'obtenir de nouvelles informations au sujet des processus de production. Le nombre d'impressions papier peut ainsi être sensiblement réduit, grâce à des solutions de rapports flexibles et durables pour les opérations de production.

### PLUS DE FILTRES DE TEMPS DANS LES RAPPORTS

zenon Analyzer 3.40 offre aux utilisateurs deux fois plus de filtres horaires dans un même rapport. Dix périodes de temps sont désormais supportées, au lieu de cinq, comme précédemment. Cette amélioration résulte directement des retours des clients et garantit que des informations encore plus pertinentes sont disponibles à propos des périodes de comparaison. Les options de création de rapports avec zenon Analyzer 3.40 ont également été étendues. Cinquante modèles peuvent désormais être affichés dans un même rapport, ce qui accroît considérablement l'étendue des rapports pour les utilisateurs.

### EN BREF

- ▶ Analyses prédictives avec la bibliothèque pyZan
- ▶ En-têtes et pieds de page personnalisables
- ▶ Plus de variables dans le diagramme XY
- ▶ Plus de filtres horaires pour des comparaisons significatives
- ▶ Jusqu'à 50 gabarits dans un même rapport

# zenon Analyzer 3.40

## De nombreuses améliorations pour faire toujours mieux

<b>Améliorations fondamentales</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Champs calculés étendus</li><li>▶ Option de multi-sélection pour les groupes d'équipement dans le rapport de Gantt</li><li>▶ Le connecteur de base de données tiers prend en charge la fonction Views</li><li>▶ Mise à jour des bases de métadonnées dans zenon Analyzer Management Studio</li><li>▶ Performance améliorée du connecteur pour des requêtes de données complexes</li></ul>
<b>Analyses prédictives</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Bibliothèque pyZan pour le transfert de données et métadonnées de production à d'autres applications</li></ul>
<b>En-têtes et pieds de page personnalisés</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Contenu personnalisé afin de correspondre à la charte graphique de l'entreprise</li><li>▶ Insérer des textes et des graphiques</li><li>▶ Enregistrer et appliquer des gabarits</li></ul>
<b>Diagramme XY</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ De nombreuses valeurs par diagramme en relation avec une variable</li></ul>
<b>Rapports</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Jusqu'à 50 gabarits dans un même rapport</li><li>▶ Jusqu'à 10 filtres horaires dans un même rapport</li><li>▶ Champs calculés disponibles dans les diagrammes</li></ul>
	<p>Pour en savoir plus sur les nouvelles fonctionnalités de zenon Analyzer 3.40, veuillez également vous reporter aux notes de version.</p>