

# zenon 7.60

## Les atouts de la version actuelle de zenon

Avec ses cycles annuels de mises à jour, zenon offre en permanence de nouvelles fonctionnalités, rendant le travail plus ergonomique pour les ingénieurs et les utilisateurs du projet. Voici la présentation des atouts de zenon 7.60.



### ZENON PROCESS RECORDER

zenon Process Recorder permet d'enregistrer l'intégralité des processus. Si les outils existants, comme la liste d'alarmes ou la liste d'événements, ne peuvent enregistrer les processus avec un degré suffisant de traçabilité, zenon Process Recorder fournit des informations précises sur les processus durant leur fonctionnement. Les événements et les statuts peuvent être suivis un à un sur une ligne du temps.

### LISTES CONTEXTUELLES POUR L'ANALYSE DES CAUSES D'ALARME

Le nouvel affichage de « Liste contextuelle » aide l'utilisateur à structurer les données saisies manuellement. L'un de ses domaines d'utilisation est l'analyse des causes d'alarmes. Les descriptions des causes d'alarmes sont prédéfinies et harmonisées au sein de la liste contextuelle. Par conséquent, chaque opérateur utilise des descriptions standardisées. Les causes d'alarmes sont conservées pour une éventuelle analyse ultérieure.

### FONCTIONNALITÉ ACCRUE DES STYLES

zenon 7.60 élargit l'éventail des fonctionnalités des styles. Au sein de zenon, les styles aident l'ingénieur à transférer des conceptions d'affichage avec facilité et cohérence. Les styles stipulent les propriétés d'objets (par ex. l'épaisseur de la ligne, la couleur, etc.) des éléments d'écran statiques et dynamiques. Ils sont créés et entretenus de manière centrale.

### FAST FACTS

- ▶ Nouveau module zenon Process Recorder pour un enregistrement et une analyse cohérents des processus
- ▶ Listes contextuelles destinées à la structuration des données saisies manuellement
- ▶ Shift Management pour la planification et la documentation de la production en équipes
- ▶ Outil ergonomique d'intégration de modèles 3D

### ZENON SHIFT MANAGEMENT

Dans zenon, Shift Management vous permet de planifier et de documenter des processus de production basés sur le travail d'équipe. Les analyses de la production en équipes sont donc possibles. L'intégration à zenon Message Control permet de mettre en place une chaîne de communication efficace pour les alarmes, car seule la personne disponible de l'équipe en question est notifiée.

### INTÉGRATION 3D

Avec zenon 7.60, les ingénieurs peuvent intégrer des modèles 3D à leurs projets avec encore plus de simplicité et de facilité grâce au nouvel outil ergonomique d'intégration 3D. L'opérateur de la machine profite d'affichages intuitifs en trois dimensions des machines de production liés aux valeurs des variables. Ainsi, les informations relatives aux processus peuvent être visualisées en modèle 3D directement.

### ADD-INS

Avec zenon 7.60, Microsoft Visual Studio sert d'environnement de programmation pour le développement facile et professionnel de modules complémentaires pour l'éditeur et le Runtime zenon. Avec Microsoft Visual Studio, vous profitez d'une plate-forme moderne et proactive pour la programmation de vos propres fonctionnalités et l'automatisation de la programmation.

### LES ATOUTS SPÉCIALEMENT DESTINÉS AU SECTEUR ÉNERGÉTIQUE

Intégration de données issues de systèmes d'information géographique (GIS) : les réseaux électriques sont représentés sur l'affichage zenon avec les éléments de cartographie géographiques via GIS Editor et GIS Control. Les statuts actuels (par ex. les alarmes) peuvent être directement affichés sur la carte.

Localisation des erreurs sur base de l'impédance : L'impédance est mesurée pour établir où se situe l'erreur qui s'est produite au sein du réseau. Ainsi, la localisation des erreurs et la réaction se font avec plus de rapidité et de précision.

# zenon 7.60

## Les atouts de la version actuelle de zenon

<b>Améliorations fonctionnelles au sein de l'HTML5 Web Engine</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Affichage dynamique de la liste d'alarmes (AML) et de la liste d'événements (CEL)</li><li>▶ Confirmation des alarmes</li><li>▶ Amélioration des performances de Tendence étendue via l'agrégation de données</li><li>▶ Amélioration des performances et optimisations graphiques d'AML et de la liste chronologique d'événements au sein de l'HTML5 Web Engine</li><li>▶ Et bien plus encore</li></ul>
<b>Améliorations de la maniabilité et de la conception</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Remplacement des éléments de contrôle des fenêtres par des éléments de contrôle pouvant être librement conçus</li><li>▶ AML et liste chronologique d'événements : possibilité de lignes multiples et de configuration de positions de colonnes fixes ou triables</li><li>▶ Duplication d'éléments au sein d'un réseau pour un développement plus efficace</li></ul>

Si vous souhaitez obtenir plus de détails sur la version 7.60 de zenon, nous vous invitons à consulter également nos notes sur la mise à jour.