

Industrial Performance Analyzer

Si un incident déclenche une alarme, il est important d’y réagir rapidement et de manière adéquate. Le module Industrial Performance Analyzer intégré à zenon produit une vue d’ensemble rapide de vos messages d’alarme. Ceci vous aide à hiérarchiser vos activités et à remédier rapidement à d’éventuels problèmes.



ÉVALUATION DES DONNÉES D’ALARMES

Le module Industrial Performance Analyzer vous aide à évaluer les données d’alarmes de manière statistique et visuelle, vous fournissant ainsi une vue d’ensemble claire. Cet outil très simple d’utilisation permet de localiser et documenter les secteurs problématiques et les goulets d’étranglement. Il vous permet d’identifier rapidement les problèmes les plus fréquents, qui provoquent la majorité d’arrêts du système. Des mesures ciblées peuvent ainsi être prises immédiatement. Leur succès peut être vérifié instantanément, grâce aux évaluations statistiques. Ainsi, les périodes d’indisponibilité des équipements peuvent être minimisées, et la productivité et l’efficacité peuvent être considérablement accrues.

FONCTIONNEMENT

- ▶ Une base de données SQL sert de fondation. Celle-ci est alimentée en données par zenon.
- ▶ Les différentes évaluations des données de production permettent d’obtenir une vue d’ensemble claire de toutes les informations utiles.
- ▶ Vous pouvez ainsi accéder à des informations détaillées concernant les alarmes individuelles – telles que les heures exactes, l’attribution de groupes, l’identification des équipes de travail et des équipements et bien davantage encore.
- ▶ Le récapitulatif affiché peut vous aider à créer des listes de résultats : les alarmes les plus fréquentes, les groupes ou classes comptant le plus grand nombre d’entrées, les domaines les plus affectés par les périodes d’indisponibilité, etc.

FAST FACTS

- ▶ Analyses statistiques des défaillances d’équipements
- ▶ Analyse des secteurs problématiques et des goulets d’étranglement
- ▶ Identification du potentiel d’amélioration des équipements
- ▶ Identification des périodes d’indisponibilité d’équipements
- ▶ Évaluation de la fréquence et de la durée des incidents
- ▶ Analyses temporelles – par exemple, analyses par équipe, quotidiennes ou hebdomadaires
- ▶ Analyses de la production – par exemple, analyses d’équipements et de composants

ENREGISTREMENT DE DONNÉES

Le Service Engine de zenon écrit les informations concernant les alarmes et les équipes (lorsque le module Production & Facility Scheduler est utilisé) dans une base de données SQL compatible avec ODBC (non fournie.) Plusieurs systèmes de Service Engine peuvent stocker leurs données dans une base de données centralisée. Les données peuvent ainsi être évaluées en fonction de plusieurs équipements ou de différents systèmes.

Industrial Performance Analyzer

Capacité multi-projets	Le module Industrial Performance Analyzer (IPA) peut créer des évaluations de plusieurs composants d'un équipement ou de systèmes multiples.
Déploiement	Intégration directe à zenon, autorisant une utilisation immédiate ; pas de programmation requise
Évaluations	Éléments graphiques et textes (sous forme de table).
Personnalisation	Personnalisation et création individualisée de rapports et d'évaluation.