

Conception et installation des systèmes de gestion d'énergie



L'énergie électrique est au cœur de toute entreprise et il est crucial de tout faire pour en améliorer l'efficacité et en minimiser le gaspillage. Elle doit être déployée et distribuée en garantissant la sécurité des utilisateurs et consommée de façon intelligente au regard des coûts et des préoccupations environnementales.

La mise en place d'un système approprié de gestion de l'énergie et de l'alimentation électrique peut vous aider à réduire les coûts, à améliorer l'efficacité opérationnelle de vos installations et à atteindre vos objectifs de développement durable et de rentabilité.

En combinant ses expertises en électricité industrielle, automatisme et instrumentation, ELKINDI Engineering est capable de concevoir et de réaliser des solutions fiables et performantes qui assurent la mesure continue de votre système de distribution d'énergie électrique, via des dispositifs intelligents et communicants.

Connectés à un logiciel de gestion, ces appareils mesurent, collectent et fournissent des données essentielles à partir de points clés sur l'ensemble de votre réseau électrique. Les données ainsi collectées sont traitées, analysées et transformées en informations exploitables aidant à la prise de décisions.

Pour bien visualiser ces données, ELKINDI Engineering vous propose d'installer et de configurer les applications PME (Power Monitoring Expert) et PSO (Power SCADA Operation) qui sont des Systèmes de Gestion des Données Energétiques Certifiés ISO 50001, ISO 50002 et ISO 50006.

Plus précisément, voici ce que vous pouvez superviser et contrôler grâce à un système de gestion d'énergie (liste non exhaustive):

- *Surveillance thermique continue*
- *Empêcher les chocs électriques et assurer la protection*
- *Protection active contre les arcs électriques*
- *Surveillance des paramètres du disjoncteur*
- *Analyse des événements de puissance*
- *Surveillance de la qualité de l'alimentation*
- *Gestion de la charge et planification de la capacité*
- *Test d'alimentation de secours (application hospitalière)*
- *Configuration et efficacité de mise en service*
- *Vérification des factures d'électricité*
- *Répartition des coûts*
- *Efficacité de l'utilisation d'énergie dans les bâtiments / usines / lignes de processus*
- *Analyse de la consommation d'énergie*
- *Analyse de la performance énergétique*
- *Vérification et conformité*
- *Cyber-sécurité*

Ainsi, avec les bonnes informations au bon moment et au bon endroit, votre système de gestion vous permettra d'alimenter de manière intelligente vos installations et de planifier vos maintenances.

Avec ELKINDI Engineering, gérez en toute sérénité votre distribution électrique et maximisez vos performances opérationnelles et financières, tout en donnant aux utilisateurs un accès permanent à l'énergie dont ils ont besoin, en toute sécurité.