

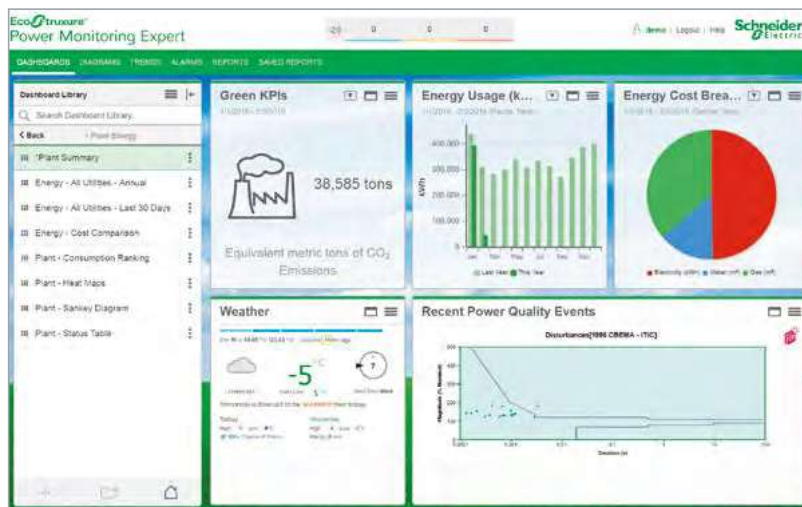
Outils de gestion de l'énergie

EcoStruxure Power Monitoring Expert

EcoStruxure™ Power Monitoring Expert est un logiciel de surveillance des opérations et de gestion d'énergie complet pour l'industrie, les grands bâtiments commerciaux et institutionnels, les centres de données, les établissements de santé et les services publics.

Le personnel technique et administratif peut réduire les coûts liés à l'énergie, éviter les pannes et optimiser les conditions d'exploitation des équipements en utilisant les informations fournies par le logiciel EcoStruxure Power Monitoring Expert.

EcoStruxure Power Monitoring Expert permet également le suivi des conditions d'alimentation électrique en temps réel, l'analyse de la qualité et de la fiabilité de l'électricité et une réponse rapide aux alarmes pour éviter les situations critiques. Le logiciel forme une couche de gestion de l'énergie dans l'ensemble de vos installations, de votre campus ou votre zone de service, agissant comme une interface unifiée multi-fluides.



Fonctionnalités

EcoStruxure Power Monitoring Expert offre une large variété de fonctions :

- acquisition et intégration des données,
- surveillance en temps réel,
- analyse des tendances et de la qualité de l'électricité,
- alarmes et événements,
- génération de rapports et de tableaux de bord,
- commande manuelle et automatisée,
- technologie ION® brevetée.

Interopérabilité

- Intégration de tous les systèmes de gestion et d'automatisation de l'énergie (SCADA, GTB, DCS, ERP, etc.),
- Partage des données avec des systèmes SCADA, d'automatisation et de comptabilité tiers.
- Conformité avec les standards ODBC, OPC et PQDIF
- Technologie ION brevetée.

Applications

Le logiciel EcoStruxure Power Monitoring Expert dispose de plusieurs applications :

- surveillance des réseaux électriques et vérification de la fiabilité de fonctionnement,
- amélioration de la réactivité face aux événements liés à l'alimentation électrique et restauration rapide des opérations,
- analyse et identification de la source des problèmes de qualité d'alimentation électrique,
- analyse de l'utilisation de l'énergie pour identifier les gaspillages et réduire les coûts,
- estimation des factures d'énergies pour vérifier la précision et identifier les erreurs,
- imputation des coûts d'énergie à des services pour favoriser la responsabilisation et la sensibilisation,
- réduction des coûts additionnels liés à la consommation électrique pendant les périodes de pointe et les pénalités associées au facteur de puissance,
- identification de la surcapacité de l'infrastructure existante pour éviter le surdimensionnement,
- instauration d'une maintenance proactive pour prolonger la durée de vie des ressources,
- vérification de la conformité du site aux normes ISO 50001, EN 50160, IEEE 519.

Technologie ION

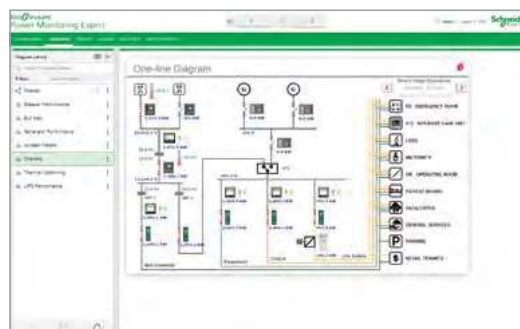
Le logiciel EcoStruxure Power Monitoring et divers produits de mesure PowerLogic ION bénéficient de la technologie ION.

Cette architecture modulaire et souple offre une personnalisation étendue des fonctionnalités du système de mesure grâce à une programmation par objets graphiques. La technologie met en œuvre de façon unique des applications de surveillance et de contrôle avancées et s'adapte à l'évolution des besoins pour éviter tout risque d'obsolescence.

Fonctionnalités	
tableaux de bord	■
diagrammes	■
tableaux	■
alarmes	■
rapports	■
import d'équipements Modbus	■
designer	■
OPC client	■
OPC server	en option

Appareils supportés

- ION7650/7550, ION9000.
- PM5000, PM5350, PM8000.
- iEM2000, iEM2000T, iEM2010, iEM 2105, iEM2110, iEM2135, iEM2150, iEM2155.
- iEM3150, iEM3155, iEM3250, iEM3255.
- Capteurs de mesure sans fil PowerTag (iDT40, iC60, Compact NSX).
- PowerLogic Branch Circuit Power Meters BCPM.
- Interfaces de communication Acti 9 Smartlink.
- Disjoncteurs Masterpact MTZ avec Micrologic A, E, P et H.
- Disjoncteurs Compact NSX avec Micrologic types A et E.
- Sepam Series 10, 20, 40, 48, 80.
- Vigilohm IM20, IM20H et IM400.
- Modicon Momentum M1 - TR (A8, D10, D16).
- Twido Modular PLC (D12, D28, D44).
- Appareils compatibles Modbus.
- Autres appareils OPC.



Synoptique unifilaire de l'installation



Gestion de l'ensemble du site



Répartition des consommations par postes



Suivi et alerte en temps réel des paramètres énergétiques ou de qualité de l'énergie



Formation

SPANEL630

- Formations dédiées aux tableaux électriques communicants et aux réseaux de communication des bâtiments.

Consulter et s'inscrire sur :
www.se.com/fr/formation