22 mars 2016

**Efficacité énergétique maximale avec SAUTER EMS**

*Avec le système de gestion de l'énergie SAUTER EMS, rien de plus simple que de réaliser le suivi, l’évaluation et l’optimisation des flux d’énergie de vos biens immobiliers. Fort de ses nouvelles fonctionnalités et de sa compatibilité avec une palette élargie de modules de collecte des données (Energy Data Logging), SAUTER EMS constitue la solution idéale pour la gestion des flux énergétiques au sein de votre entreprise.*

De simples diagrammes ne suffisent pas à mettre en évidence l’immense potentiel éco-énergétique que recèlent certains biens immobiliers. Avec la nouvelle version de SAUTER EMS Server et d’EMS Mobile, l’exploitant dispose désormais d’une multitude d’outils avancés qui l’assistent lors de l’analyse et de l’optimisation des performances énergétiques de ses bâtiments.

**Nouvelles méthodes de visualisation**

SAUTER EMS propose une nouvelle interface de visualisation graphique des données énergétiques sous forme de diagramme de Sankey. Les flux d’énergie sont représentés par des flèches dont l’épaisseur est proportionnelle au débit, ce qui permet d’identifier clairement les flux au sein des bâtiments et des processus de production. De plus, une couleur est attribuée à chacun des principaux flux entrants et sortants, les rendant visibles en un coup d’œil.

Autre avantage : la possibilité de déduire les lignes de régression polynomiale à partir des données énergétiques. À la différence de la méthode linéaire, les utilisateurs peuvent déterminer avec une grande précision les valeurs énergétiques maximales à partir de la courbe d’efficacité déduite. Cette méthode présente donc un grand intérêt lorsqu’il s’agit de dresser la signature énergétique d’un système ou d’un composant.

Les diagrammes matriciels se révèlent, eux, particulièrement utiles lorsqu’il s’agit d’analyser et d’optimiser le comportement énergétique d’installations sur une journée ou sur une plus longue période. Dans ce type de diagramme, il est par exemple possible d’attribuer une couleur aux différentes valeurs relatives au rendement et à la consommation pour une visualisation plus claire.

**Vue d’ensemble ou visualisation détaillée**

La nouvelle fonction d’agrégation des données est très pratique pour effectuer des analyses détaillées et permet à l’utilisateur de passer très simplement de la vue mensuelle à la vue hebdomadaire ou journalière. Les portails d’EMS Server et EMS Mobile hautement performants fonctionnent, entre autres, comme un tableau de bord depuis lequel le personnel technique dispose d’un accès direct aux indicateurs et outils essentiels à la gestion de l'énergie. Autre nouveauté : les utilisateurs ont la possibilité d’afficher et de classer les cinq meilleurs consommateurs d’une installation dans un même tableau. Cette option permet aussi de classer des bâtiments - faisant partie d’un ensemble décentralisé, par exemple - en fonction de leur consommation d’énergie.

**La collecte de données en toute simplicité**

Les modules SAUTER Energy Data Logger (EDL) sont des outils de collecte de données idéaux. Ils proposent un grand nombre de possibilités de communication et disposent d’un pare-feu intégré. Il est ainsi aisé de collecter sur place les valeurs de mesure et de comptage de tous les lots techniques de manière sûre et peu coûteuse. Côté sécurité, les données sont régulièrement synchronisées avec l’EMS Server où les séries de mesure peuvent être stockées plusieurs jours pour parer à une éventuelle coupure de la connexion au serveur.

Les nouveaux modules SAUTER EDL, qui possèdent un nouveau processeur plus performant, complètent la gamme d’appareils pouvant gérer de 50 à 10 000 points de données. En outre, l'interface web HTML5 désormais intégrée permet d’élaborer, de gérer efficacement les projets, et de les intégrer en temps réel aux portails EMS.

**

*En tant que premier prestataire mondial de solutions pour la technologie d'automatisation des « Green Buildings », SAUTER assure le confort et le climat ambiant optimal dans les environnements durables. Spécialiste en la matière, SAUTER développe, produit et commercialise des produits et des systèmes pour des solutions globales écoénergétiques, et assure l'exploitation optimisée en énergie des bâtiments grâce à des prestations de service étendues. De la planification à l'exploitation, en passant par la mise en œuvre, ces produits, solutions et prestations permettent d’assurer, durant tout le cycle de vie du bâtiment, une haute efficacité énergétique dans des bureaux, des immeubles administratifs, des centres de recherche et de formation, des hôpitaux, des bâtiments industriels, des laboratoires, des aéroports, des centres de loisirs, des hôtels ou des centres de gestion des données. Fort de plus de 100 ans d’expérience et de compétences technologiques éprouvées, SAUTER est un intégrateur de systèmes confirmé, garantissant une innovation permanente et une qualité suisse. SAUTER fournit aux utilisateurs comme aux exploitants une vue d’ensemble de leur consommation et de leurs flux d’énergie, et donc de l’évolution des coûts.*

Groupe SAUTER

* Entreprise domiciliée à Bâle (Suisse) et opérant à l'échelle mondiale
* Fondée en 1910, jouissant de plus de 100 ans de tradition et d'expérience
* Emploie plus de 2 200 collaborateurs dans le monde entier
* Solutions complètes tout en un de gestion technique des bâtiments. Souci primaire : efficacité énergétique maximale et développement durable
* Sécurité des investissements et de l’exploitation pendant tout le cycle de vie du bâtiment
* Entreprise leader en matière de technologies pour l'automatisation de bâtiments et l'intégration système
* Membre d'eu.bac, de BACnet Interest Group (BIG-EU), BACnet International, EnOcean Alliance
* Références de renom sur www.sauter-controls.com