

Communiqué de presse

Séville, 9-13 mai 2005

Schneider Electric : une expertise en gestion de l'énergie électrique

Schneider Electric est leader mondial de la gestion de l'énergie électrique grâce à des milliers de systèmes déjà installés sur tous les continents y compris en Antarctique.

Basé aux Etats-Unis, ce domaine technologique, appelé « Power Monitoring & Control » a été créé en 1989. Aujourd'hui, il compte plus de 200 personnes, spécialisées dans la vente et le support des systèmes de gestion et de commande de l'énergie.

Schneider Electric propose deux méthodes d'identification des problèmes liés à la qualité de l'énergie électrique :

- des mesures temporaires de la qualité de l'énergie en identifiant les problèmes de qualité en régime permanent (facteurs de puissance ou harmoniques),
- des mesures continues ainsi que la surveillance de la qualité de l'énergie grâce au système de gestion de l'énergie PowerLogic® qui identifie les perturbations à court terme (les creux de tension ou surtensions, les transitoires, les interruptions...) et valide les solutions de contrôle qualité mises en œuvre.

Les systèmes de gestion et de commande de l'énergie PowerLogic®

permettent d'économiser :

- 2 à 4% des factures d'utilités en sachant où et comment l'énergie électrique est consommée afin d'éviter les pics de demande et les pénalités inutiles, répartir les coûts par équipe, département, produit ou centre de coût,
- 2 à 5% sur les frais de fonctionnement en optimisant la consommation (identifier les excès de capacité, surveiller les équipements pour maximiser l'utilisation des actifs, comparer l'efficacité énergétique des différentes installations pour identifier les sites ou départements les plus efficaces et les plus rentables...) et en éliminant les achats d'équipements inutiles,
- au moins 10% des ressources et d'augmenter la productivité d'autant en réduisant les temps d'arrêt.

Les systèmes **PowerLogic®** intègrent tous les appareils intelligents du réseau électrique grâce à des dispositifs de communication standard et des logiciels puissants.

Un système peut inclure :

- des compteurs dotés de fonctions d'amélioration de la qualité de l'énergie
- des relais SEPAM
- des unités de contrôle Micrologic
- des Courants Porteurs en Ligne (CPL).

Press Contact Schneider Electric
Véronique Moine
Veronique.moine@schneider-electric.com
Tel. +33 (0)1 41 29 70 76



www.schneider-electric.com
ISIN: FR0000121972

Communiqué de presse (p. 2)

Le système PowerLogic® est basé sur des solutions Transparent Ready™ : équipements intelligents, réseau de communication simple, disponibilité permanente des données. Il peut surveiller plusieurs sites et regrouper les données en un seul et même rapport. Il peut également contrôler d'autres utilités tels que l'eau, l'air, les gaz et la vapeur grâce aux compteurs et entrées CPL.

La gestion de l'énergie est un processus continu

La collecte des données s'effectue grâce aux compteurs et à d'autres appareils qui surveillent le système et communiquent avec le logiciel. Elles sont transmises par Internet, stockées au sein de la plateforme « Serenity » ou de la plateforme « Enterprise » pour l'Amérique du Nord et traitées.

L'analyse des informations permet d'identifier les opportunités d'amélioration. Décidées à partir d'information réelles, les actions entreprises transforment les opportunités en économies concrètes.

Gérer l'intégralité de son investissement en énergie électrique signifient donc mesurer et contrôler sa consommation électrique. Avec le système de gestion de l'énergie électrique PowerLogic®, il est maintenant possible de maximiser le retour sur investissement de l'ensemble des coûts d'électricité à court et long terme.

Ils ont choisi PowerLogic® : Texas Instrument, Dell, ST Microelectronics, Boieng, Toyota, Nestlé...

A propos de Schneider Electric

Leader mondial de la distribution électrique et des automatismes & contrôle grâce à ses marques Merlin Gerin, Square D et Telemecanique, Schneider Electric développe une offre globale de produits et de services pour les marchés du résidentiel, des bâtiments, de l'industrie, de l'énergie et des infrastructures. Schneider Electric emploie 85 000 collaborateurs, opère dans 130 pays et a réalisé en 2004 un chiffre d'affaires de 10,4 milliards d'euros à travers les 13 000 points de vente de ses distributeurs.

Schneider Electric : Apporter le meilleur du New Electric World à chacun, à tout moment et en tout lieu



Press Contact Schneider Electric
Véronique Moine
Veronique.moine@schneider-electric.com
Tel. +33 (0)1 41 29 70 76

www.schneider-electric.com
ISIN: FR0000121972