

> Solution **Efficacité énergétique**

L'Intermarché de Saint-Jean-de-Muzols adopte le système Power View



Le contexte

La facture énergétique représente une part très importante des charges d'un bâtiment. A la suite de travaux d'agrandissement, réalisés en 2008, la direction de l'Intermarché de Saint-Jean-de-Muzols, en Ardèche, a souhaité doter le magasin d'une solution capable de mesurer les postes énergivores. Objectifs : identifier les pistes d'amélioration afin de réduire les consommations de 15% d'ici à 2012.

L'installateur Bégot Electricité a choisi d'installer la solution Power View de Schneider Electric.

Le client

L'Intermarché de Saint-Jean-de-Muzols est une moyenne surface de 3000 m² agrandie en 2008. La consommation électrique (éclairage, froid, fours à pain, espace brasserie, chauffage, climatisation) s'élève à près de 90 000 euros par an, ce qui représente plus de 50% des charges du bâtiment.

L'efficacité énergétique et la continuité de service sont deux impératifs à respecter pour le fonctionnement optimal de l'Intermarché.

Le besoin du client

- Réduction de 15% des consommations énergétiques d'ici 2012 dans un souci à la fois économique et environnemental :

- > **mesure détaillée des consommations :**

- par poste, par zone

- > **lecture immédiate** et rapports détaillés

- > **identification** des postes les plus énergivores

- > **détection** des pics de consommation, des consommations anormales

- > **identification** de pistes d'amélioration

- Maintien des conditions de confort, de sécurité, d'hygiène et de service à ses clients.

Les bénéfices utilisateurs

Réaffectation des coûts par consommateur

- > analyse des coûts par poste, par usage
- > sous-facturation par entité
- > intégration de la facture énergétique dans le calcul des coûts d'exploitation, de la rentabilité du magasin

Optimisation de la facture énergétique

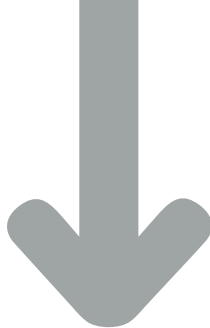
- > vérification de l'adéquation puissance requise/abonnement souscrit
- > délestage

Sensibilisation des collaborateurs

- > information sur leur profil de consommation

Simplicité d'exploitation des données

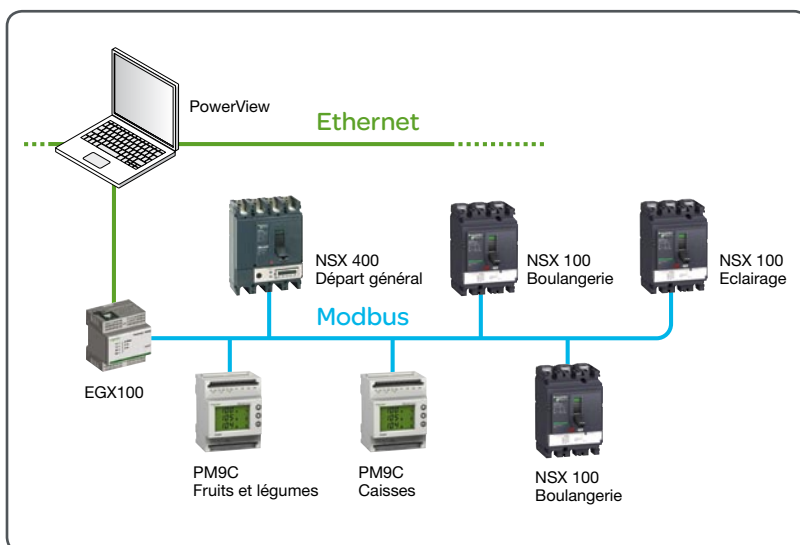
- > traçabilité des événements
- > édition de tableaux de bord
- > visualisation et traitement des informations localement ou à distance



La solution Schneider Electric

Comment réduire les consommations d'un bâtiment, donc sa facture énergétique, sans en mesurer le volume et analyser les habitudes de ses occupants ?

C'est précisément l'objectif de la solution de mesure Power View composée d'appareils de mesure et d'un logiciel d'exploitation associé.



Au cœur du système Power View se trouve **un logiciel de suivi des consommations** relié à **des centrales de mesure** de type PM9C. Innovant et économique, le système permet de relier jusqu'à 32 centrales. Via une **passerelle Ethernet EGX 100**, toutes les informations arrivent au logiciel Power View installé sur PC.

L'affichage des consommations s'effectue en temps réel sur le PC et directement sur les centrales de mesure.

Parallèlement, le système édite des rapports d'activité sous format Excel pour une exploitation simple et ergonomique.

Témoignage

Lionel Nodin, directeur de l'Intermarché de Saint-Jean-de-Muzols (Ardèche)

« Au vu des rapports, réalisés sur plusieurs semaines, nous avons d'ores et déjà constaté une surconsommation en puissance réactive. Notre installateur nous a donc conseillé d'installer une batterie de condensateurs pour éviter ce phénomène. Le simple fait d'appliquer cette préconisation aura un effet significatif sur notre facture d'énergie et réduira le temps de retour sur investissement de notre système Power View. »

Schneider Electric France

Direction Communication et Promotion
Centre PLM-F
F - 38050 Grenoble cedex 9
Tél. 0 825 012 999
www.schneider-electric.fr

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engageant qu'après confirmation par nos services.

Design : pemaco