

## HOPITAL IBN ROCHD CASABLANCA ECONOMIE D'ENERGIE ELECTRIQUE DE 28 % SUR LE POSTE MEDECINE

La mise en place par GEMTECH du système de gestion de l'énergie en temps réel, basée sur l'installation de six compteurs électriques à impulsions électroniques, et une centrale informatique d'acquisition des données, au niveau des départements les plus gros consommateurs d'énergie, a permis de connaître l'évolution minute par minute de la consommation d'énergie électrique du poste médecine.

L'analyse de cette courbe de charge a révélé la possibilité de mener des actions au niveau du poste éclairage. Sans pratiquement aucun investissement, il suffisait d'adapter un certain nombre de points d'éclairage aux usages.

La consommation journalière moyenne de ce poste a été de 1 646 kWh/jour, après aménagement des charges électriques relative à l'éclairage, la consommation moyenne s'est établie autour de 1 174 kWh/jour, soit une économie de 472 kWh/jour, ou encore 28% de la consommation journalière du poste médecine.

Après le succès de cette opération, le Direction a programmé d'autres opérations, tout en adoptant le concept de gestion de l'énergie en temps réel, ce qui permet d'éviter toute dérive de la consommation : la consommation est connue et enregistrée heure par heure. On ne peut gérer ce qu'on ne mesure pas, la surveillance en temps réel de l'évolution des consommations, permet également d'identifier d'autres possibilités d'économie, et les évaluer très rapidement, tout en maintenant la consommation finale au plus bas.

### APPLICATION 11 : OPTIMISATION DE L'ECLAIRAGE EXTERIEUR (Nombre de points) ET SUIVI DES CONSOMMATIONS TEMPS REEL- SCADA

