

Ref : C/06/2014

Economie de 28% sur le poste éclairage Hôpital Ibn Rochd Casa

Poste Médecine

La mise en place du Système d'Information pour la Maîtrise de l'Énergie et la Productivité en temps réel SIMEP au sein de l'hôpital Ibn Rochd à Casablanca a été 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, ce qui 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 : il y'avait un surdimensionnement de l'éclairage extérieur par rapport aux besoins.

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. Cette opération qui servi d'exemple a été menée au niveau d'autres postes, avec évaluation des économies au niveau des compteurs électrique.

