

Ref : C14/07/2014

71 % de l'énergie électrique est consommée quand

Un bâtiment à usage administratif est inoccupé

Il s'agit d'une application de monitoring dont l'un des points de surveillance énergétique en temps réel était le compteur électrique général. Cette application concerne un bâtiment à usage administratif à Casablanca.

Le Système d'Information pour la Maîtrise de l'Energie et la productivité Industrielle en temps réel **SIMEP** cumule les informations relatives à la consommation électrique totale du bâtiment minute par minute, 24h/24, et 365 jours par an. Le présent graphe représente la consommation électrique journalière en kWh/jour du mois de Mai 2009. On voit par exemple que la consommation journalière du 1^{er} Mai 2009 était un Vendredi, suivie des consommations du Samedi et Dimanche : le bâtiment est surement inoccupé de l'ordre de 60% celle des jours travaillés, à partir du lundi 04 Mai 2009. Les triangles rouges montrent la consommation journalière des Week End qui est pratiquement de l'ordre de la moitié de celle des jours travaillés. Une analyse plus fine comparant la consommation par heure, la présence ou l'absence des employés après 17h, du Lundi au Vendredi, ajoutée à la consommation des Week End et d'un jour Férié, montre que le total des consommation hors présence du personnel est de **71% de la consommation totale**: C'est le plus grand record de potentiel d'économie d'énergie identifié par GemTech à ce jour (2014).

