

GEMTECH

Energie et Productivité Management en temps réel
gemtech@gemtech.ma

GESTION DE LA DEMANDE TOTALE EN ENERGIE ELECTRIQUE DS MANAGER TEMPS REEL

Avec le DS Manager, vous passez d'une information par mois: votre facture électrique, à une information par minute. vous disposez de l'information énergétique en temps réel, mais également des données antérieures enregistrées, sur les intervalles de temps : Minute, 10 Minutes, heure, jour, Mois, année :

- **Des quantités consommées en kWh/période:** Profil journalier des consommations électriques, consommations au moment de la production, consommations à production nulle : évaluation de toute action relative à la baisse des consommations hors production, mesures et lutte contre les pertes durant les Week End, jours fériés.. Possibilité de surveiller les dépassements de la puissance souscrite...
- **Des coûts énergétiques en Dh/période:** en tenant compte de la tarification tri – horaire (Heures Pleines, Pointe, Creuse), ce qui permet une répercussion nettement plus précise des coûts électriques sur le prix de revient, et non plus des évaluations mensuelles. Nous pouvons par exemple connaître le coût électrique sur une durée précise, quelques heures, pour une production donnée, et calculer immédiatement le ratio énergétique.
- **Du facteur de puissance:** la baisse du facteur de puissance à moins de 0,8 peut entraîner plusieurs milliers de Dirhams de pénalités par mois, la surveillance en temps réel du facteur de puissance permet d'intervenir immédiatement suite à une panne des batteries de condensateurs, ou toute autre cause. La tenue surveillée en temps réel du facteur de puissance entre **0,95 et 0,98** permet d'éliminer les surtensions qui sont la cause des pannes des cartes électroniques de commande machine.
- **Des consommations d'Eau :** Le DS Manager prend en charge également les consommations d'eau. Vous disposez en temps réel de la courbe des consommations d'eau, les cas de fuites, ou de consommations anormales, sont très vite identifiés au niveau de la courbe des consommations... La réaction est immédiate.

