

Ref : C3/06/2014

Gain de 33% sur la facture électrique dans une usine

De fabrication métallique

GEMTECH avait procédé à la mise en place du Système d'Information pour la Maîtrise de l'Energie et la Productivité en temps réel SIMEP au sein d'une usine de fabrication métallique. Le comptage général de l'entreprise montrait des consommations très importantes hors production.

La production commence à partir de 6h30, pour se terminer à 17h30. Le profil de la courbe de charge est pratiquement le même pour plusieurs jour : la production était assez constante. Nous constatons une consommation électrique très importante, au moment où l'entreprise ne produit pas : pour ce cas précis, cela correspond à une perte de **1 815 kWh/jour**, pour une consommation de **5 559 kWh/jour, soit 33%** de sa consommation.

Après une recherche, sans grand effort, nous avons constaté que le compresseur d'air, et des extracteurs restaient en marche quand la production totale est à l'arrêt...L'instauration du Système de gestion de l'énergie, et la responsabilisation d'un technicien ont permis de réaliser des gains très importants sur la facture électrique.

