

Eco-efficacité énergétique: Du concret pour réduire votre facture



L'efficacité énergétique se normalise !

L'efficacité énergétique est un terme particulièrement populaire ces dernières années, porté tant par les organismes environnementaux que par les fabricants de matériel. Galvaudé par la presse, repris par tout un chacun quel que soit le secteur d'activité concerné, c'est désormais avec «efficacité énergétique» qu'il nous faudra compter dans les années à venir

Il faut dire que dans le contexte économique et environnemental actuel, l'efficacité énergétique constitue un objectif prioritaire et stratégique des organismes et entreprises. La maîtrise de notre énergie est un objectif essentiel pour concrétiser les objectifs fixés à l'horizon 2020 par l'Union Européenne :

- 20 % d'émissions de gaz à effet de serre
- 20% de consommations d'énergie
- Part des énergies renouvelables = 20%
- Par le grenelle de l'environnement
- 38% de consommation du parc existant
- Batiments à énergie positive

Afin de structurer ces démarches, l'organisme normatif européen a publié les normes énergétiques NF EN 16001 et EN 15232.

Ces nouvelles normes ont le mérite d'être claires. Elle ont pour vocation d'accompagner les entreprises dans leurs démarches de maîtrise de l'énergie. En respectant ces exigences, elles pourront régulièrement évaluer et réviser leur système de management de l'énergie afin d'identifier les potentiels d'économies d'énergie, adapter la politique énergétique et la mettre en œuvre

Dans le cadre de ces normes, le principe de l'amélioration continue se traduit par:

- > l'identification des potentiels d'économies d'énergie,
- > l'adaptation de la politique énergétique, sa mise en œuvre et son suivi.

L'organisme procède notamment à :

- > la désignation d'un responsable «énergie»,
- > l'établissement d'un diagnostic initial,
- > l'identification de cibles cohérentes,
- > la définition de ses engagements d'amélioration,
- > l'établissement d'un programme de suivi et de mesure de sa performance énergétique lequel reposera sur un plan de comptage de l'énergie.

Avant de songer aux solutions d'amélioration, il faut commencer par faire un état des lieux, ce qui nécessite quasi-systématiquement de réaliser des mesures.

Une bonne analyse des dépenses énergétiques permet de comprendre la consommation de toutes les installations. L'affectation des coûts peut ainsi être optimisée par secteur sur la base des consommations réelles. Ceci permet déjà de réduire les dépenses en responsabilisant les centres de coûts grâce à des outils de mesure.

Gomez Technologies peut vous accompagner dans tout ou partie de votre démarche:

- > Analyse des besoins,
- > Analyse des factures d'électricité,
- > Mesures ponctuelles ou continues de la qualité du réseau sur site,
- > Analyse réseau,
- > Mesures de puissance, tensions, courants, harmoniques, flicker, ...
- > Thermographie

Après cette phase initiale, nous vous conseillons pour le choix et le dimensionnement des solutions à mettre en œuvre:

- > Equipement conventionnel de compensation d'énergie réactive,
- > Equipement dynamique de compensation d'énergie (permettant de compenser même avec des variations rapides et fréquentes),
- > Système de réduction de la consommation de l'éclairage,
- > Filtre passif ou actif pour réduction des harmoniques ou compensation du flicker,
- > Variation de vitesse pour les moteurs (jusqu'à 40% d'économie).

En résumé, nous vous proposons une démarche vous permettant d'agir concrètement afin de réduire votre consommation par trois actions:

1. ANALYSE DE LA SITUATION ACTUELLE

2. DEFINITION ET MISE EN OEUVRE DU SYSTEME DE MESURES

3. PROPOSITION DES SOLUTIONS DE REDUCTION DES CONSOMMATIONS LES PLUS ADAPTEES A VOTRE BESOIN

