



2 > 5 DECEMBRE 2008
Paris Nord Villepinte - Hall 6 - France

Septembre 2008

SCS Paris 2008

L'efficacité énergétique : le joker économie des entreprises

du 2 au 5 décembre 2008 – Paris-Nord Villepinte – hall 6

Plus que jamais, l'efficacité énergétique sera au cœur des préoccupations des entreprises qui se rendront sur le salon SCS Paris. En effet, les sources d'économie et donc, d'amélioration de la productivité et de la compétitivité passent par une analyse précise du bilan énergétique de l'entreprise. Produits et systèmes mécaniques, électriques et électroniques à améliorer, régulations et automatismes à mettre en place ou mesures et monitoring à installer, telles sont les solutions que les visiteurs pourront retrouver à SCS Paris du 2 au 5 décembre 2008 à Paris-Nord Villepinte.

Effacité énergétique et production

L'efficacité énergétique, que les puristes appelleront efficience énergétique, est l'état de fonctionnement d'un système pour lequel la consommation d'énergie est minimisée pour un service rendu maximal. L'augmentation de l'efficacité énergétique permet de réduire les consommations d'énergie, à service rendu égal, et cela entraîne la diminution des coûts écologiques, économiques et sociaux liés à la production et à la consommation d'énergie. Pour arriver à une maîtrise de l'énergie, un des principaux objectifs est l'amélioration de l'efficacité énergétique.

Dans l'industrie, qui représente 24% de la consommation énergétique française, l'efficacité énergétique se calcule comme le rapport entre l'énergie minimale nécessaire pour assurer la production et l'énergie totale consommée par l'usine. En moyenne, l'efficacité énergétique d'une usine est de 41 % : sur 100 kWh achetés et consommés par l'usine, 41 kWh sont réellement utiles à ses processus de production. (source Gimelec)

Les premières actions ont ciblé notamment le domaine des entraînements et des moteurs qui représentent 70 % de la consommation électrique industrielle. Si les grandes industries ont lancé le mouvement, il reste néanmoins beaucoup à faire auprès des PMI.

Effacité énergétique et Grenelle de l'Environnement

En 2007, les chefs d'Etat européens et le Grenelle de l'Environnement confortent l'objectif des 3x20 (réduire de 20 % les émissions de gaz à effet de serre et de 20 % la consommation d'énergie, étendre à 20 % la part des énergies renouvelables) que s'est fixé l'Europe avant 2020.

Pour atteindre ces objectifs ambitieux, des solutions d'efficacité énergétique active sont immédiatement disponibles et faciles à mettre en œuvre pour les entreprises dans les locaux existants comme dans le neuf, en toute complémentarité avec les solutions d'isolation et de modernisation du bâti.

Basée sur une offre de produits performants et de systèmes intelligents de régulation, d'automatismes et de mesure, l'efficacité énergétique active permettra de réduire la facture énergétique, de réduire les consommations d'énergie et d'améliorer la qualité et la disponibilité de l'énergie en consommant l'énergie juste nécessaire.

Efficacité énergétique et électricité : un exemple, le programme GreenLight

Produire, fabriquer, chercher, contrôler, analyser... ces fonctions liées au monde de l'industrie nécessitent d'être éclairées. Loin d'être un mal nécessaire, ce centre de coût pour l'entreprise peut être optimisé non seulement en diminuant son montant mais en améliorant la qualité de l'éclairage produit pour les opérateurs, les techniciens, les ingénieurs ou le personnel administratif.

Le programme GreenLight (lancé le 7 février 2000 par la Direction Générale de l'Energie et des Transports (DG TREN) de la Commission Européenne) est une action volontaire pour préserver l'environnement. Il encourage les consommateurs d'électricité du secteur non-résidentiel (publics et privés), à s'engager auprès de la Commission Européenne sur l'installation des technologies d'éclairage à rendement optimum dans leurs équipements, quand le choix technologique est économiquement rentable et la qualité de l'éclairage maintenue ou améliorée.

L'objectif du programme GreenLight est de réduire ainsi la consommation d'énergie liée à l'éclairage (intérieur et extérieur) dans l'ensemble de l'Europe, et ainsi réduire les émissions polluantes de gaz à effet de serre. De plus, il permet au partenaire signataire d'améliorer la qualité des conditions visuelles tout en économisant de l'argent.

Comme ce programme est volontaire et sans aide de la part de la Commission, les avantages pour le partenaire sont des économies, des meilleures conditions d'éclairage, une assistance technique pour se rapprocher de certaines compagnies de services énergétiques pour recourir à des montages financiers pour l'investissement dans l'éclairage performant; la possibilité d'annoncer qu'ils participent à un programme européen pour réduire les émissions de CO₂, et de se prévaloir d'être "une compagnie respectueuse de l'environnement et soucieuse du développement durable".

En France, les Villes de Lyon, Saint Priest, Bron, Lille ou Illkirch, Auchan, Bosch (usine de Rodez), Le Furet du Nord (à Lille) Valéo et d'autres ont déjà adhéré au Programme (liste à l'adresse suivante www.eu-greenlight.org)

Contact en France, Hervé Lefebvre – ADEME, Tel.: 04 93 95 79 58, herve.lefebvre@ademe.fr

SCS Paris : un espace dédié à l'efficacité énergétique

Pour accompagner les entreprises dans leur démarche d'amélioration de leur efficacité énergétique, SCS Paris créé un espace de plus de 200m² dédié avec :

Une exposition de 45 produits, logiciels et services :

Pour chaque présentation, un descriptif technique dévoilera les atouts énergétiques directs ou indirects. Des îlots thématiques seront organisés en fonctions des produits présentés. Afin de guider les visiteurs au cœur de cette mini exposition, une équipe d'élèves-ingénieurs sera chargée de l'accueil et de l'information technique des visiteurs. Ces étudiants interrogeront les visiteurs sur leur intérêt, leur comportement "énergétique" et leurs intentions d'investissements.

Un cycle d'une vingtaine de conférences de 30 minutes :

Ces conférences donneront la parole aux différents acteurs qui interviennent dans l'industrie pour accroître la performance énergétique : distributeurs d'énergie, bureaux d'études, intégrateurs, installateurs, mainteneurs, constructeurs ... sans oublier leurs clients.

SCS est le rendez-vous biennal des technologies électriques, d'automation et de mécatroniques, qui accueille plus de 500 exposants sur 15 000 m² et attend plus de 20 000 visiteurs sur 4 jours.

Pour plus de renseignements www.scs-expo.com

Contact Presse : Jean-Patrick Blin – Valentine Brunel - AB3C
tel : 01.53.30.74.00 / fax : 01.53.30.74.09
e-mail : jeanpatrick@ab3c.com – valentine@ab3c.com

Contact SCS Paris : Mathilde Bélédin
tel : 01.44.31.82.36 / fax : 01.44.31.82.40
e-mail : mathilde.beledin@gl-events.com