

## Optimiser le rendement énergétique sur le plan économique



L'énergie est essentielle à la santé de l'économie. Toutefois, des estimations indiquent que l'UE consomme 20 % d'énergie en plus que l'économie ne le demande.

Cela laisse à penser que la consommation d'électricité et de gaz des entreprises et des citoyens de l'UE est bien plus élevée que ne l'exigent leurs activités. Pourquoi cette consommation excessive?

Plusieurs facteurs contribuent à cette situation, notamment le manque d'intérêt et de sensibilisation sur les questions d'efficacité énergétique. Investir dans des mesures d'efficacité énergétique peut se révéler onéreux et n'incite pas assez les utilisateurs à réduire leur consommation. Par exemple, les structures tarifaires peuvent favoriser une surconsommation en

proposant des remises importantes lorsque la consommation d'énergie est élevée. Citons notamment la baisse du prix de l'électricité pour les consommateurs industriels en termes réels de 10 à 15 % entre 1995 et 2005.

En outre, les fournisseurs d'énergie peuvent avoir intérêt à s'abstenir d'aider leurs clients à optimiser leur consommation d'énergie. Mais pour préserver l'environnement et garantir la durabilité de l'économie à long terme, il est primordial qu'ils ne restent pas uniquement des fournisseurs, mais qu'ils deviennent aussi des conseillers de confiance en énergie.

Rationaliser la consommation d'énergie est un objectif essentiel de l'UE.

## :: Quelles sont les actions de l'UE?

En mars 2007, les dirigeants européens ont signé l'ambitieux paquet de mesures «**L'énergie dans un monde en mutation**», qui d'une part permet d'améliorer la compétitivité et de garantir l'approvisionnement en énergie dans l'avenir, et d'autre part vise à réaliser des économies d'énergie et à promouvoir les sources d'énergie écologiques. Les États membres se sont engagés, d'ici 2020, à réduire de 20 % les émissions de gaz à effet de serre de l'UE et à faire en sorte que 20 % de l'approvisionnement énergétique européen soit issu de sources renouvelables. Ils se sont aussi mis d'accord pour améliorer l'efficacité énergétique de 20 % pour la même année.

Afin de respecter ces engagements, en janvier 2008, la Commission européenne a proposé un paquet de mesures qui prouvent non seulement que l'accord de l'année passée est réalisable sur les plans technologique et économique, mais aussi qu'il présente des perspectives commerciales uniques pour des milliers d'entreprises européennes.

De plus, l'UE dispose d'une palette étendue d'instruments financiers et législatifs destinés à favoriser l'efficacité énergétique. Une directive de 2006 relative à l'efficacité énergétique dans les utilisations finales et aux services énergétiques (directive 2006/32/CE) oblige les États membres à établir des plans d'action nationaux pour atteindre un objectif d'économies d'énergie de 9 % d'ici 2016 en termes de vente, de fourniture et de distribution d'électricité, de gaz naturel, de chauffage urbain et d'autres produits énergétiques.

La même année, la Commission a adopté son plan d'action pour l'efficacité énergétique qui se compose d'un paquet de 75 actions dans six domaines prioritaires et couvre un large éventail d'initiatives en rapport avec l'efficacité énergétique. Ce plan propose également aux PME des mécanismes de financement spécifiques qui leur permettent de réaliser les économies d'énergie définies par des analyses énergétiques.

Le sous-programme «Énergie intelligente pour l'Europe» du Programme pour la compétitivité et l'innovation (CIP) de l'UE pour la période 2007-2013 vise à encourager l'efficacité énergétique et une consommation rationnelle de l'énergie et à favoriser les sources d'énergies renouvelables. Ce programme finance de nombreux projets, notamment l'évaluation et l'observation de la directive relative à l'efficacité énergétique dans les utilisations finales et aux services énergétiques (EMEEES) qui met au point des méthodes de calcul et de vérification des économies d'énergie issues des mesures d'amélioration de l'efficacité énergétique imposées par la directive ([http://ec.europa.eu/energy/intelligent/projects/monitoring\\_en.htm](http://ec.europa.eu/energy/intelligent/projects/monitoring_en.htm)) (en anglais). Le CIP apporte également son aide financière à l'éco-innovation.

Cela s'ajoute à la réussite de la campagne Énergie durable pour l'Europe (SEE) (2005-2008), une initiative européenne dans le cadre du programme Énergie intelligente pour l'Europe. Ce programme est destiné à initier un véritable changement de comportement des principaux acteurs concernés, afin qu'ils s'engagent sur la voie de dispositifs de production et de consommation d'énergies propres et durables fondés sur les sources d'énergies renouvelables et l'efficacité énergétique.

## :: L'information fait la force des consommateurs finaux de l'énergie

Pour de nombreuses personnes, la connaissance est synonyme de force. Dans le cas de l'énergie, elle peut aussi aider à réaliser des économies. En réalité, les spécialistes ont identifié que le manque d'information des utilisateurs finaux, des techniciens et des marchés est un obstacle important qui empêche d'améliorer l'efficacité énergétique.

Afin de permettre aux utilisateurs finaux de réduire leur consommation d'énergie, il convient de trouver la manière de leur fournir de meilleures informations, notamment sur les alternatives plus efficaces, les structures tarifaires du secteur énergétique, les fournisseurs d'énergies alternatives, le calcul de leur consommation en temps réel, les sources d'énergie et leur impact sur l'environnement.

Pour aider les consommateurs à prendre des décisions en connaissance de cause, certains États membres disposent de programmes de certification dans le cadre desquels des organismes de certification indépendants confirment les économies d'énergie déclarées par différents acteurs du marché.

Il existe aussi le besoin pour les professionnels du secteur énergétique de recevoir une formation plus régulière et de meilleure qualité pour se tenir au courant des dernières avancées technologiques et informer leurs clients sur les meilleures options.



## :: Les sociétés de services énergétiques : le moyen de changer

Les consommateurs d'énergie manquent souvent de connaissances sur la réduction de la consommation et ont besoin de conseils de spécialistes pour y parvenir de manière efficace et durable. Par ailleurs, les fournisseurs d'énergie peuvent être guère enclins à aider leurs clients à réduire leur consommation. C'est précisément à ce niveau que les entreprises énergétiques (ESCO) entrent en jeu.

Les ESCO proposent aux utilisateurs finaux des services de gestion de l'énergie. Elles offrent un grand éventail de services, notamment la fourniture et l'installation d'équipements à faible consommation d'énergie, la rénovation de bâtiments et la mise en œuvre de projets permettant de réaliser des économies. Les ESCO comblent aussi le fossé qui existe entre les fournisseurs et les consommateurs d'énergie et les technologies à faible consommation d'énergie.

En dépit du rôle important que peuvent jouer et que jouent les ESCO, il existe un manque de soutien des politiques visant à faire connaître leurs activités, grâce à la mise en place de normes de qualité et l'amélioration de l'accès aux financements.

Selon la directive relative à l'efficacité énergétique dans les utilisations finales et aux services énergétiques, les États membres peuvent obliger les distributeurs d'énergie, les exploitants du système de distribution ainsi que les entreprises qui vendent de l'énergie à proposer des services énergétiques, en plus de leurs activités de fourniture habituelles.

## :: Bonnes pratiques

### Les ESCO ouvrent la voie des économies d'énergie à venir

Le financement de la permutation vers un autre système est l'un des principaux obstacles auxquels doivent faire face de nombreuses organisations lorsqu'elles souhaitent mettre en œuvre des technologies permettant de réaliser des économies d'énergie. Les entreprises énergétiques (ESCO) proposent une solution originale pour améliorer les performances énergétiques des bâtiments sans coût initial pour les propriétaires. Ainsi, les économies générées par l'amélioration de l'efficacité permettent de payer les investissements réalisés par un tiers.

La Lettonie fournit un exemple intéressant de ce dispositif. L'initiative nationale pour un éclairage plus performant (ELI) a permis à l'Académie d'éducation sportive de Lettonie (LASE), située à Riga, de rénover son système d'éclairage intérieur. Elle a permis non seulement de réaliser des économies d'énergie, mais aussi d'améliorer la qualité de l'éclairage.

Grace à ce projet, l'ASL a pu économiser 83 500 kWh par an, l'équivalent de 30,4 tonnes d'émissions de CO<sub>2</sub>. En outre, les améliorations réalisées sur le plan de la qualité de l'éclairage du gymnase et des gradins ont permis d'améliorer considérablement les conditions de confort et de sécurité des joueurs et des spectateurs.

L'ESCO chargée de la mise en œuvre du projet a assuré l'investissement de 28 500 euros nécessaire pour effectuer les rénovations, une somme qu'elle récupérera sur plusieurs années grâce aux économies d'énergie annuelles réalisées par la LASE. Un tel arrangement incite l'ESCO à installer le système le plus efficace possible et récupérer son investissement dans les plus brefs délais.

Suite au succès du projet, l'administration de l'académie a préparé un appel d'offres similaire pour procéder à la rénovation de son système de chauffage et d'eau chaude.

[http://www.managenergy.net/download/local\\_energy\\_action\\_2007.pdf](http://www.managenergy.net/download/local_energy_action_2007.pdf)

# :: Ajuster le marché pour les services énergétiques

Les marchés européens de l'énergie n'offrent pas toujours aux fournisseurs et aux consommateurs d'énergie les conditions et les mesures adéquates pour réaliser les changements technologiques et comportementaux nécessaires à l'amélioration de l'efficacité énergétique.

La directive relative à l'efficacité énergétique dans les utilisations finales et aux services énergétiques vise à supprimer les barrières et les imperfections du marché qui empêchent l'utilisation efficace de l'énergie et à créer les conditions nécessaires au développement et à la promotion d'un marché pour les services énergétiques et à la mise en place de programmes d'économies d'énergie.

La création d'un marché pour les services énergétiques promet de réduire la consommation européenne d'énergie, d'améliorer son crédit sur le plan écologique, de soutenir le marché des nouvelles technologies à faible consommation d'énergie et de stimuler l'éco-innovation.

Pour y parvenir, il est nécessaire que toutes les parties prenantes se mobilisent, notamment les organismes de contrôle, les fournisseurs, les installateurs et les consommateurs. Un soutien financier, grâce à des instruments de financement européen et nationaux, et le déploiement cohérent de mesures d'incitation fiscales et d'aides d'État, est également requis.

## :: Bonnes pratiques

### Commencer par réaliser des économies et payer ensuite

Comme mentionné précédemment, les entreprises énergétiques (ESCO) peuvent contribuer à accélérer le passage à des technologies à faible consommation d'énergie en prenant en charge le poids financier et en rentrant dans leur fonds grâce aux économies d'énergies ainsi réalisées.

Afin d'encourager ce type de partenariat, la région de la Haute-Autriche a mis en place un marché régional pour ce type de financement par un tiers. Cette initiative conciliait une stratégie complète de conseil et d'information avec un soutien financier.

La promotion de cette initiative comprenait notamment des séances d'information et de conseil, des publications, des projets de recherche et une plateforme Internet. L'approche ciblée de cette initiative a permis d'établir un marché de financement par des tiers en Haute-Autriche, avec la mise en œuvre de plus de cent projets pour un investissement total d'environ 35 millions d'euros.

<http://www.managenergy.net/download/gp2005.pdf>

## :: Qu'est-ce que ManagEnergy?

ManagEnergy est une initiative de la direction générale de l'énergie et des transports financée par le programme «Énergie intelligente pour l'Europe». Elle vise à soutenir les actions locales et régionales sur l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, au moyen d'ateliers de formation et d'événements en ligne. Elle diffuse également des informations sur des études de cas, sur des exemples de bonnes pratiques ainsi que sur la législation et les programmes européens.

ManagEnergy est aussi un réseau européen d'agences locales et régionales de l'énergie. Ces agences encouragent l'introduction de bonnes pratiques de gestion de l'énergie, soutiennent les efforts de durabilité, fournissent informations et conseils et offrent d'autres services adaptés aux besoins locaux.

[www.managenergy.net](http://www.managenergy.net)

Clause de non-responsabilité et déclaration concernant les droits d'auteur sur la brochure d'information ManagEnergy  
Ces informations ont été compilées pour le compte de la Commission européenne. La Commission européenne ne garantit pas la véracité des informations ou des chiffres fournis et ne pourra en aucun cas être tenue responsable de leur utilisation.

© Communautés européennes, 2008

Reproduction autorisée, moyennant mention de la source.

