



Comité | RICHELIEU
Association Française des PME de Haute Technologie

Communiqué de presse

Paris, le 11 septembre 2009

AVEC OU SANS LA TAXE CARBONE...

LES PME INNOVANTES FRANÇAISES SAVENT DES MAINTENANT COMMENT FAIRE POUR REDUIRE SENSIBLEMENT LES EMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE. ELLES SONT LES ACTEURS CLES D'UNE ECONOMIE DURABLE.

L'urgence : agir vite contre le réchauffement climatique

Paru en 2007, le dernier rapport du GIEC (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat) confirme que le réchauffement climatique, observé depuis 1950, est très vraisemblablement lié aux rejets de gaz à effet de serre produits par l'activité humaine. Un terrible constat, mais qui recèle néanmoins une petite lueur d'espoir : si le phénomène du réchauffement climatique est d'origine humaine, c'est qu'il est possible d'agir pour empêcher qu'il ne s'aggrave. Encore faut-il s'y prendre à temps, recommandent les experts.

A la suite des tables rondes du Grenelle de l'environnement, la France s'est engagée à diviser par quatre ses émissions de gaz à effet de serre entre 1990 et 2050. Dépassant de loin ceux fixés par le Protocole de Kyoto ou l'Union européenne, cet objectif national très ambitieux implique de nombreux changements comportementaux, tant chez les particuliers qu'au sein des entreprises. A cette fin, le Gouvernement prend des mesures, parmi lesquelles la célèbre taxe carbone, détaillée hier par le président de la République.

Les PME innovantes françaises : un gisement de ressources durables

Cependant, taxer ne suffit pas pour opérer ces profondes mutations avec succès. Il est nécessaire d'appuyer ces mesures sur des technologies de substitution, efficaces et incitatives pour tous... A cette fin, il est essentiel que l'action des pouvoirs publics comporte un volet de promotion de l'offre française, en encourageant l'utilisation des produits existants, dont un grand nombre sont proposés par des PME.

Les PME françaises représentent une considérable mine de solutions innovantes pour réduire dès aujourd'hui la concentration de gaz à effet de serre dans l'atmosphère. Non seulement elles sont porteuses d'idées nouvelles, mais elles proposent déjà les produits et les services qui permettent par exemple d'optimiser la combustion énergétique, de rationaliser la gestion des éclairages publics ou encore d'absorber le CO₂ en couvrant les espaces publics de végétaux (cf. exemples en pages 2 et 3).

Faire des économies pour favoriser l'économie

Les entreprises ou les particuliers, qui adoptent les solutions des PME innovantes françaises, s'en trouvent doublement gagnants. En premier lieu, ils en ressentent des bénéfices directs. En diminuant les coûts de leur consommation énergétique, ils réduisent par avance les surcoûts liés à la taxe carbone annoncée pour 2010. En second lieu, ils provoquent des effets vertueux dont le retentissement est collectif : non seulement ces clients des PME contribuent à la diminution de l'émission des gaz à effet de serre et donc à l'avenir de la planète. Mais ils participent aussi à la croissance en concourant à la création et au maintien, sur notre territoire, d'expertises et d'emplois. Oui, le développement durable se marie fort bien avec la compétitivité.



Comité | RICHELIEU
Association Française des PME de Haute Technologie

COMMENT REDUIRE LES EMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE ?

QUELQUES EXEMPLES DE PRODUITS ET SERVICES INNOVANTS PROPOSES PAR LES PME FRANÇAISES.

COMBUSTION

La combustion est une partie intégrante de l'industrie. Elle fait tourner les turbines et alimente les chaudières. Mais elle entraîne d'importantes déperditions d'énergie et rejette des gaz à effet de serre. Par exemple, l'industrie sucrière et la production d'ammoniaque engendrent à elles seules un rejet annuel de 300 000 tonnes de CO₂.

Exemples de solutions PME pour optimiser la combustion

- Recycler plutôt que séquestrer le CO₂ produit afin de sécher et de stabiliser les biomasses. Une PME française, par exemple, récupère le CO₂ produit par d'autres industries pour traiter des biomasses afin de produire des combustibles qui obtiennent un rendement chaudière de près de 95 % sans émission d'imbrûlés. Elle torréfie ainsi du bois qui, sans cela, aurait dû être envoyé en Finlande avant de revenir en France, opération particulièrement coûteuse en transport... et donc en CO₂ rejeté !
- Augmentation du rendement énergétique des combustibles grâce à un dopage par catalyseur : la consommation de combustibles diminue et les imbrûlés sont réduits.
- Nouveaux produits de désentartrage des chaudières qui empêchent l'accumulation des dépôts en continu. Ils évitent ainsi les déperditions d'énergie sur le long terme, entraînant une amélioration des performances jusqu'à 50 %.

ECLAIRAGE PUBLIC

Les 90 millions de lampes qui éclairent les routes européennes sont responsables chaque année d'un rejet de 20 millions de tonnes de CO₂ dans l'atmosphère. Il existe des solutions innovantes pour économiser de 30 à 50 % d'électricité.

Exemples de solutions PME pour économiser l'électricité

- Cartographie d'éclairement grâce à une caméra embarquée, couplée avec un GPS, destinée à identifier les lieux trop éclairés ou sous-éclairés en vue d'optimiser les infrastructures.
- Télégestion afin d'adapter, en fonction des heures creuses, l'allumage et l'intensité de chaque lampe d'une installation.
- Nouveaux équipements moins énergivores.

GEOOTHERMIE

Puiser une chaleur constante toute l'année, en forant le sol dont la température augmente en moyenne de 4°C par 100 m de profondeur. Cette énergie naturelle peut chauffer les bâtiments en hiver, voire les rafraîchir en été, et même faire tourner des turbines pour produire de l'électricité si les puits sont suffisamment profonds. De nombreuses PME sont actives dans ce secteur, mettant à disposition de leurs clients un savoir-faire éprouvé depuis une vingtaine d'années.

Le Comité Richelieu est une organisation exclusivement composée de PME innovantes.
Créé en 1989 par 5 dirigeants de PME et le délégué général actuel, le Comité Richelieu regroupe
254 PME adhérentes et 3 140 PME associées, représentant un effectif total de plus de **100 000 collaborateurs**.
Tel : 01 45 23 09 39 - www.comite-richelieu.org



Comité | RICHELIEU
Association Française des PME de Haute Technologie

Exemples de solutions PME pour exploiter la géothermie

- Etude des besoins, de la rentabilité, diagnostic des sols et dimensionnement des installations.
- Réalisation de forages, mise en place de sondes, de collecteurs et de pompes.
- Exploitation et maintenance.

Généralement, les PME proposent l'ensemble ces expertises dans une offre globale.

VEGETALISATION

Couvrir les façades et les toits de plantes nécessitant peu d'entretien, tapisser les parkings de pelouses renforcées... Non seulement le développement du végétal en ville contribue à absorber du CO₂, mais il permet aussi l'isolation thermique des bâtiments. Une fois végétalisée, une surface de 10m² peut absorber 1 tonne de carbone/an. Il suffit de se représenter le nombre de toits, parkings et façades en France pour se rendre compte du potentiel d'absorption de CO₂ que constituent nos villes.

Exemples de solutions PME pour assainir l'atmosphère des villes

- Identification des plantes indigènes.
- Accrochages innovants.
- Nouvelles solutions de renforcement et d'étanchéisation des surfaces.

LES PME INNOVANTES FRANÇAISES PROPOSENT EGALEMENT DES SOLUTIONS POUR :

- Calculer les émissions de gaz à effet de serre
- Ventiler et réfrigérer plus efficacement
- Cogénérer en simultané l'électricité et la chaleur
- Réduire les besoins électriques des parcs informatiques
- Circuler en véhicules fonctionnant à l'électricité et au GNV (gaz naturel véhicule)
- Produire des énergies renouvelables (photovoltaïque, éolien, biogaz, biomasse...)

Contact presse

Pour en savoir plus ou être mis en relation avec des PME innovantes, contactez Rachael Godt au 01 45 23 54 94 ou à l'adresse godt@comite-richelieu.org.