



COMMUNIQUÉ

Pour publication immédiate

Le 21 avril 2004

L'ÉTHANOL CELLULOSIQUE EST PRÊT À FAIRE FEU Iogen produit le premier éthanol cellulosique carburant au monde

Ottawa – La société Iogen a annoncé aujourd'hui qu'elle produit le premier éthanol cellulosique au monde destiné au marché du carburant commercial. L'éthanol cellulosique est un carburant à émissions ultrafaibles de CO₂, qui peut être mélangé à l'essence et être utilisé dans les voitures d'aujourd'hui.

« Nous avons aujourd'hui donné le signal du départ pour une transformation fondamentale du marché des carburants, a dit le président d'Iogen, Brian Foody. Dans le passé, nous avons toujours cherché à améliorer les véhicules pour réduire la consommation de carburant fossile. Aujourd'hui, les nouveaux carburants perfectionnés peuvent aussi faire leur part! »

« Le Canada est à l'aube d'une nouvelle ère de l'énergie, et des entreprises comme Iogen montrent la voie à suivre, a déclaré le très honorable Paul Martin, premier ministre du Canada. Dans les années à venir, nos technologies de l'énergie propre seront l'un des piliers de notre prospérité économique et environnementale. »

« Cette étape n'aurait pas pu être franchie sans l'engagement, l'appui et la vision de Shell, de Petro-Canada et du gouvernement du Canada, a affirmé M. Foody. Ces organisations ont montré qu'elles sont déterminées à faire progresser des technologies qui peuvent véritablement changer les choses. »

La technologie de l'éthanol cellulosique d'Iogen est le fruit de plus de 25 années de recherche-développement. Iogen et ses partenaires ont investi plus de 110 millions de dollars canadiens, et l'entreprise est le propriétaire et l'exploitant de la seule usine de démonstration d'éthanol cellulosique au monde.

« Iogen a démontré que des carburants propres et renouvelables ne sont plus un rêve, mais une réalité, a affirmé Duncan MacLeod, gestionnaire de portefeuille, Shell Global Solutions International BV. Nous sommes convaincus que le marché mondial des biocarburants comme l'éthanol cellulosique dépassera 10 milliards de dollars d'ici 2012. L'éthanol cellulosique cadre parfaitement avec la volonté de Shell d'assumer un leadership dans la technologie des carburants et le développement durable. »

« Nous tous, à Petro-Canada, sommes ravis de constater que la technologie avant-gardiste d'Iogen pour l'éthanol cellulosique est devenue réalité, a ajouté le vice-président de Petro-Canada, Andrew Stephens. Nous avons investi pour la première fois dans cette technologie il y a plus de cinq ans et il est donc logique que Petro-Canada soit la première à l'utiliser. C'est notre raffinerie de Montréal qui recevra la première cargaison d'éthanol cellulosique. »

Head Office: 8 Colonnade Road, Ottawa, Ontario, Canada K2E 7M6 Tel: (613) 733-9830 Fax: (613) 733-0781

Manufacturing: 300 Hunt Club Road East, Ottawa, Ontario, Canada K1V 1C1 Tel: (613) 733-9830 Fax: (613) 482-2399

www.iogen.ca



« La General Motors du Canada se réjouit de l'arrivée de l'éthanol cellulosique sur le marché. C'est un progrès très important qui pourrait contribuer notablement à la réduction des émissions de gaz à effet de serre, a indiqué le vice-président de la société, David Paterson. Tous les véhicules GM peuvent déjà utiliser un mélange contenant 10 % d'éthanol. Nous sommes heureux que la prochaine génération d'éthanol soit le fruit d'une entreprise canadienne avant-gardiste comme Iogen et nous encourageons l'adoption du produit le marché. »

Tous les véhicules peuvent, sans avoir à subir des modifications, utiliser un mélange régulier d'essence contenant jusqu'à 10 % d'éthanol cellulosique.

L'usine pilote d'éthanol cellulosique d'Iogen en est au dernier stade de validation avant l'étape des usines commerciales pleine grandeur. L'entreprise étudie avec ses partenaires le choix final des emplacements pour ces usines.

-30-

Pour de plus amples renseignements, prière de s'adresser à :

Jeff Passmore

Iogen Corporation

(613) 733-9830, poste 3385

Notes au rédacteur

1. Iogen est une société privée établie à Ottawa (Ontario). Elle compte 160 employés et ses activités ont débuté en 1974.
2. L'éthanol cellulosique comporte deux avantages particuliers par rapport à l'éthanol conventionnel. D'abord, il réduit les émissions de gaz à effet de serre trois fois plus que l'éthanol produit à partir de céréales, en tenant compte du cycle de vie complet. Deuxièmement, l'éthanol cellulosique est fait à partir d'une ressource abondante et renouvelable : la partie non alimentaire des récoltes agricoles (p. ex. paille, tiges de maïs, trognons des épis de maïs). En comparaison, l'éthanol conventionnel est tiré de la partie alimentaire des récoltes (p. ex. sucre, maïs, blé, orge), qui fait d'autre part l'objet d'une importante demande.
3. Contributions financières à la recherche-développement et à la démonstration de l'éthanol cellulosique :
 - gouvernement du Canada : 21,1 millions de dollars (dont 10 millions remboursables)
 - Shell : 46 millions de dollars
 - Petro-Canada : 24,7 millions de dollars
4. Iogen Corporation exploite également une entreprise bien établie dans le secteur des enzymes spécialisées. Iogen Bio-Products se consacre à l'amélioration des industries qui transforment la fibre
5. Shell Global Solutions, formé de sept entreprises indépendantes au sein du Groupe d'entreprises de Royal Dutch/Shell, accumule plus de 50 ans d'expérience en recherche, développement, services techniques et exploitation.