

# Communiqué de Presse : ExxonMobil lance un programme de recherche sur les biocarburants

Mardi 14 juillet 2009

- ExxonMobil investit dans le développement de [biocarburants](#) de haute technologie à base d'algues photosynthétiques.
- ExxonMobil forme une alliance avec [Synthetic Genomics Inc.](#) l'acteur majeur dans la recherche sur le séquençage du génome.

IRVING, Texas (14 juillet 2009)--([BUSINESS WIRE](#))-- [Exxon Mobil Corporation](#) (NYSE : XOM) a annoncé aujourd'hui la mise en place d'une alliance avec la société Synthetic Genomics Inc. (SGI), leader sur le marché de la biotechnologie, pour travailler sur la recherche et le développement de la future génération de [biocarburants](#) à base d'algues photosynthétiques.

« Cet investissement survient après plusieurs années d'analyses et d'études. C'est un nouvel élément important qui vient s'ajouter aux efforts continus d'ExxonMobil pour développer les technologies de pointe qui permettront de relever les défis énergétiques mondiaux », a expliqué le Docteur Emil Jacobs, vice-président de la recherche et du développement pour [ExxonMobil Research and Engineering Company](#).

« Répondre à la demande mondiale croissante en énergie va exiger une multitude de technologies et de sources d'énergies. Nous pensons que les biocarburants produits à partir d'algues pourraient être une des réponses dans l'avenir, si le résultat de nos travaux se traduit par la mise au point de carburants pour les transports économiquement viables et à faibles émissions de carbone. »

ExxonMobil Research and Engineering Company a conclu une alliance pour la recherche et le développement avec SGI, société à capitaux privés, qui concentre ses activités sur le développement de solutions basées sur le génome et qui a été fondée par le pionnier du séquençage génétique le [Docteur J. Craig Venter](#). Cette alliance devrait permettre de développer des biocarburants de pointe à base d'algues photosynthétiques, compatibles avec les essences et gazoles d'aujourd'hui.

Dans le cadre de ce programme, ExxonMobil s'apprête à investir plus de 600 millions de dollars, dont environ 300 millions de dollars en coûts internes et potentiellement plus de 300 millions de dollars au sein de SGI, si les étapes identifiées pour la recherche et le développement sont franchies avec succès.

« Même si un important travail de recherche et développement reste à accomplir, les carburants à base d'algues pourraient, en cas de succès, permettre de satisfaire la demande mondiale croissante en carburant dans le domaine des transports tout en réduisant les émissions de gaz à effet de serre », a expliqué [Michael Dolan](#), vice-président d'ExxonMobil. « Notre programme de biocarburants à base d'algues s'ajoute aux efforts continus d'ExxonMobil pour [réduire les émissions](#) de CO<sub>2</sub> dans nos opérations et lors de la consommation de nos produits, grâce aux gains d'efficacité énergétique et aux avancées technologiques. »

ExxonMobil a investi plus de 1,5 milliard de dollars au cours des cinq dernières années pour améliorer l'efficacité énergétique et réduire les émissions de gaz à effet de serre. Ces initiatives intègrent les avancées technologiques dans le secteur automobile, telles que les revêtements intérieurs des pneus pour que ceux-ci restent parfaitement gonflés, une huile moteur de pointe permettant des économies de carburant ou encore des plastiques automobiles légers. Par ailleurs, la société cherche à améliorer l'efficacité des moteurs et a notamment développé un film séparateur pour les batteries au lithium utilisé pour les voitures électriques ou hybrides. Elle parraine aussi les recherches dans les domaines de l'énergie solaire, des biocarburants, du captage et du stockage du carbone.

« Le véritable défi de créer une nouvelle génération durable de biocarburants repose sur la capacité à les produire en grande quantité, ce qui va exiger des avancées scientifiques et technologiques importantes », a déclaré M. Venter, PDG de SGI. « L'alliance entre SGI et ExxonMobil va permettre de mettre en commun les

compétences complémentaires et l'expertise des deux sociétés pour développer des solutions innovantes qui pourraient mener à une production à grande échelle de biocarburant à base d'algues. »

L'ensemble des travaux s'appuiera sur l'expertise technique et scientifique d'ExxonMobil depuis le développement des systèmes permettant d'accroître la capacité de production d'algues jusqu'à la fabrication de carburants commerciaux.

M. Jacobs a ajouté : « Après une étude approfondie, nous avons estimé que les atouts potentiels et les bénéfiques des biocarburants à base d'algues pouvaient être majeurs. Entre autres, l'utilisation de la lumière solaire et du dioxyde de carbone facilement disponibles et nécessaires à la croissance des algues photosynthétiques permettrait de réduire les émissions de gaz à effet de serre. La production d'algues ne nécessite pas d'eau douce ou de terres cultivables nécessaires à l'agriculture. Enfin, les algues ont les qualités nécessaires pour produire de grandes quantités d'huile qui pourra être traité dans les raffineries existantes afin de produire des carburants compatibles avec les technologies actuelles et qui pourront être transportés dans les infrastructures existantes. »

### **À propos d'ExxonMobil**

ExxonMobil, la plus grande société internationale de pétrole et de gaz cotée en bourse, utilise la technologie et l'innovation afin de répondre aux besoins grandissants en énergie. ExxonMobil détient un portefeuille de ressources qui en fait le leader du secteur énergétique, est le plus grand raffineur et le plus grand vendeur de produits pétroliers, et sa branche chimie est l'une des plus grandes au monde. Pour de plus amples informations, consultez le site [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com).

### **À propos de Synthetic Genomics Inc.**

SGI, société à capitaux privés fondée en 2005, est spécialisée dans le développement et la commercialisation de solutions axées sur la génétique afin de s'attaquer aux défis énergétiques et environnementaux. Les avancées faites dans le séquençage du génome synthétique permettent des applications illimitées dans de nombreux domaines dont l'énergie, la chimie et la pharmacie. Les principaux programmes de recherche et de développement commercial de SGI se concentrent sur les grands domaines majeurs de la bioénergie : la conception de biocarburants avancés avec des propriétés supérieures à celles de l'éthanol et du biodiesel, l'exploitation des organismes photosynthétiques afin de produire des produits à valeur ajoutée directement à partir de la lumière solaire et du dioxyde de carbone, le développement de nouvelles solutions biologiques afin d'accroître la production et/ou les taux de récupération des hydrocarbures in situ et le développement de plantes alimentaires, à fort rendement et plus résistantes aux maladies. Pour davantage d'informations, consultez le site [www.syntheticgenomics.com](http://www.syntheticgenomics.com).

**AVERTISSEMENT** : les perspectives et les attentes dont il est question dans ce communiqué sont prévisionnels. Les résultats réels à venir, y compris les plans de programmes, les dépenses, les calendriers, le développement et la commercialisation de nouvelles technologies et de nouveaux biocarburants pourraient être différés du fait de changements des conditions de marché, de changements de la réglementation, de progrès technologiques, d'éléments techniques ou d'exploitation, de résultats de négociations commerciales et d'autres facteurs dont il est question sous l'intitulé « Factors Affecting Future Results » dans la section « Investors » de notre site internet ([www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)) et dans le paragraphe 1A de notre dernier formulaire 10-K. Le texte du communiqué issu d'une traduction ne doit d'aucune manière être considéré comme officiel. La seule version du communiqué qui fasse foi est celle du communiqué dans sa langue d'origine. La traduction devra toujours être confrontée au texte source, qui fera jurisprudence.

## **Contacts**

ExxonMobil Relations médias, +1 972 444 1107 Source: Exxon Mobil Corporation

Contacts Esso : Emmanuel du Granrut - 01 57 00 77 60 / Catherine Brun 01 57 00 77 65