



**Plasco Energy Group Inc.**

1145 Innovation Drive, Suite 100  
Kanata, ON Canada  
K2K 3G8

Telephone: 613 591-9438

Fax: 613 591-9442

**Plasco Energy Group exécute un financement par actions  
d'une valeur de 18 millions de dollars**

Ottawa, le 19 septembre 2006 - Plasco Energy Group Inc. (Plasco) a annoncé aujourd'hui l'exécution de l'émission d'actions ordinaires représentant un produit brut total de 18 millions de dollars. La Dundee Securities Corporation était la seule preneuse ferme dans le cadre de cette transaction. Cette émission d'actions suit l'émission d'actions ordinaires en août 2005 dont les profits s'élèvent à 7,3 millions de dollars.

Le cycle de financement d'août 2005 a été mené à bien par Killick Capital de St. John's, Terre-Neuve, investisseur leader, ainsi que HERA Holdings S.A de Barcelone, Espagne et The Rose Corporation de Toronto. Ensemble, ces investisseurs et SC Stormont Holdings Inc. d'Ottawa ont investi 5 millions de dollars du total de 18 millions de dollars levés au cours de ce cycle de financement. Le capital restant a été financé par : RAB Capital de Londres, Angleterre, Black River Asset Management de Minneapolis, Minnesota et Galtere International de New York.

Plasco, une société fermée canadienne d'Ottawa, a élaboré des techniques brevetées servant à transformer les déchets urbains en gaz synthétique pour alimenter des moteurs à combustion interne dans le but de produire de l'électricité. Pour chaque tonne typique de déchets urbains nord-américains traitée, le système de Plasco produit 1,5 mégawattheure (MWh) d'électricité, dont 0,3 MWh est utilisé pour exploiter les installations et dont 1,2 MWh est destinée à la vente. Les installations de Plasco capables de traiter 200 tonnes ou plus par jour auront recours à un cycle combiné pour produire de l'électricité additionnelle à partir de la chaleur produite par le processus et les moteurs. Lorsque la production d'électricité par cycle combiné est employée, l'électricité vendable produite augmentera à 1,4 MWh par tonne de déchets traités.

La technique brevetée de Plasco a recours à un système fermé qui ne dégage aucune émission atmosphérique lors de la transformation de déchets urbains en gaz synthétique. La qualité de l'air dégagée par les moteurs dépasse de façon considérable les exigences réglementaires pour l'Ontario, d'autres provinces canadiennes, les États-Unis et l'UE. En plus du gaz synthétique, la technologie Plasco produit également un matériel solide ressemblant au verre qui sera utile dans la production de béton, d'asphalte et d'autres produits industriels. Les systèmes d'épuration des gaz servent à retirer les matières particulaires, y compris les métaux lourds, avant que le gaz ne pénètre dans les moteurs. Environ 100 grammes de matières particulaires par tonne de déchets traités sont recueillis pour l'élimination.

Come Visit us at...

[www.plascoenergygroup.com](http://www.plascoenergygroup.com)

Plasco est sur le point de construire des installations de démonstration commerciales à pleine échelle à Ottawa qui sera en mesure de traiter 85 tonnes de déchets par jour. Ces installations traiteront les déchets urbains fournis par la ville d'Ottawa et auront recours à un système de conversion interne qui exploite au moyen de sous-systèmes produits par des fabricants de renommée internationale selon les spécifications de Plasco. Ces sous-systèmes seront intégrés sur les lieux aux installations d'Ottawa, où des moteurs produiront de l'électricité à partir du gaz synthétique.

Technologies du développement durable Canada (TDDC), une fondation créée par le gouvernement du Canada, a approuvé une contribution de 6,6 millions de dollars aux installations de démonstration du chemin Trail de Plasco. La cérémonie d'inauguration des travaux a eu lieu aujourd'hui au site du chemin Trail.

Les installations de production d'électricité à partir de déchets de Plasco devraient atteindre une capacité opérationnelle au cours du premier quart de 2007.

# # #

#### À propos de Plasco Energy Group

Plasco Energy Group Inc. (Plasco) est une société fermée qui exploite à Ottawa depuis 1974. Plasco, ainsi que sa société remplacée, RCL Plasma, Inc., exploitent des installations de traitement ayant recours à des technologies de plasma à Ottawa et en Espagne depuis maintenant plus de 10 ans. Les installations du chemin Trail de Plasco appliquent des technologies potentielles au sein d'un système fermé pour produire un gaz synthétique à partir de déchets urbains sans toutefois dégager d'émissions atmosphériques. Les moteurs alimentés par le gaz génèrent plus d'une mégawattheure d'électricité par tonne de déchets traités et les émissions produites par ces moteurs répondent aux exigences de l'Ontario, des États-Unis et de l'UE, ou les dépassent.

Renseignements :

Plasco Energy Group  
Rod Bryden  
613-591-9438