



Paris, le 14 janvier 2009

## Total prend une participation de 50 % dans AMSO

Le partenariat exploitera des schistes bitumineux dans l'ouest du Colorado

2, place Jean Millier  
La Défense 6  
92 400 Courbevoie France  
Tel. : 33 (1) 47 44 58 53  
Fax : 33 (1) 47 44 58 24

Jérôme SCHMITT  
Philippe HERGAUX  
Sandrine SABOUREAU  
Laurent KETTENMEYER

Robert HAMMOND (U.S.)  
Tel. : (1) 201 626 3500  
Fax : (1) 201 626 4004

TOTAL S.A.  
Capital 5 926 006 207,5 euros  
542 051 180 R.C.S. Nanterre

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

Total, cinquième groupe pétrolier international, et IDT Corporation ont annoncé ce jour l'acquisition par Total d'une participation de 50 % dans American Shale Oil, LLC (AMSO), filiale d'IDT.

Aux termes de l'accord, Total et IDT développeront conjointement un programme de recherche et de démonstration visant à produire et commercialiser des hydrocarbures à partir des schistes bitumineux sur le permis fédéral détenu par AMSO dans l'ouest du Colorado, grâce à une nouvelle technologie *in-situ*. Total, qui financera en majeure partie la phase RD&D (recherche, développement et démonstration), assurera également l'assistance technique pendant toute la durée de vie du projet. AMSO continuera de conduire les activités au cours de la phase RD&D. Total en assurera ensuite la direction pendant la phase de commercialisation. La transaction, soumise aux conditions habituelles de finalisation, devrait intervenir au cours du premier trimestre 2009.

AMSO est l'un des trois titulaires des permis accordés pour une durée de 10 ans par le Bureau of Land Management aux États-Unis aux fins d'évaluer, tester et démontrer le potentiel commercial de la production d'hydrocarbures à partir des schistes bitumineux dans l'ouest du Colorado. Une fois prouvées la viabilité économique et l'acceptabilité environnementale de sa technologie, AMSO aura la possibilité d'étendre son permis à 2072 hectares à des fins de développement commercial. Le périmètre couvert par ce permis assorti de droits préférentiels représente, selon les estimations, plusieurs milliards de barils d'huile récupérable.

« *Cet investissement dans AMSO témoigne de notre engagement à développer les sources d'hydrocarbures non conventionnelles* », explique Yves-Louis Darricarrère, Directeur général E&P de Total. « *Étant donné l'ampleur des ressources de schistes bitumineux, nous pensons que ce projet offre un important potentiel à long terme pour les marchés mondiaux de l'énergie. AMSO possède une équipe technique hautement qualifiée, ainsi que des idées originales intéressantes, et nous sommes ravis de collaborer avec cette société afin de développer des technologies d'extraction et de traitement durables et respectueuses de l'environnement* ».

« *Nous nous réjouissons de ce partenariat avec Total, l'un des plus grands groupes pétroliers et gaziers du monde et l'un des plus avancés technologiquement* », déclare pour sa part Howard Jonas, Président d'IDT et PDG d'AMSO. « *Total vient compléter les compétences techniques de notre équipe grâce à son expertise incomparable et l'étendue de son savoir dans un éventail de disciplines du secteur de la recherche et de la production pétrolières. Nous apprécions particulièrement sa détermination à trouver une stratégie de production des schistes bitumineux qui respecte l'environnement unique de l'ouest du Colorado* ».

## **À propos de Total**

Total est l'un des tout premiers groupes pétroliers et gaziers internationaux, exerçant ses activités dans plus de 130 pays. Ses 96 000 collaborateurs développent leur savoir-faire à tous les niveaux de cette industrie : exploration et production de pétrole et de gaz naturel, raffinage et marketing, gaz & énergies nouvelles, trading. Ils contribuent ainsi à satisfaire la demande énergétique mondiale, présente et future. Le Groupe est également un acteur de premier plan de la Chimie. [www.total.com](http://www.total.com)

## **Total Recherche & Développement**

Le Département Recherche & Développement de Total a pour objectif de faire constamment progresser tous les processus liés à l'énergie. La R&D de Total s'articule autour de quatre axes : la connaissance des ressources énergétiques pour optimiser leur développement, la fiabilité et l'efficacité énergétique des opérations, la compétitivité des produits et les enjeux environnementaux. Pour 2008, l'investissement R&D de Total s'est établi à un milliard de dollars. Le Groupe dispose de 22 centres de recherche à travers le monde qui regroupent plus de 4000 chercheurs. Total a également noué plus de 600 partenariats avec des organismes spécifiques de recherche, des universités et de grands groupes industriels.

## **À propos d'AMSO**

American Shale Oil, LLC (AMSO), ([www.amso.net](http://www.amso.net)) filiale de IDT Corporation ([www.idt.net](http://www.idt.net)), est l'une des trois entreprises à disposer d'un permis de recherche, développement et démonstration de schistes bitumineux délivré par le Bureau of Land Management aux États-Unis sur des territoires fédéraux du bassin de Piceance dans le nord-ouest du Colorado.

AMSO entend utiliser ses technologies exclusives pour développer une technique de production et d'exploitation d'huiles de schistes commercialement viable et respectueuse de l'environnement grâce à des processus d'extraction *in-situ*.

## **À propos d'IDT Corporation**

IDT Corporation ([www.idt.net](http://www.idt.net)) est une holding multinationale à l'écoute de ses clients. Les actions ordinaires et les actions ordinaires de classe B d'IDT Corporation sont cotées à la Bourse de New York respectivement sous les codes IDT et IDT.C.

*Relations investisseurs :*  
*IDT Corporation*  
*Bill Ulrey (973) 438-3838*