



## Biogénération assistée de gaz méthane en sous-sol géologique

### Description :

Tharsis Energy est spécialisée dans le domaine de la production d'énergie. Afin de répondre aux problématiques de diversification, de sécurisation et de proximité de la demande énergétique, elle développe et exploite un procédé de biogénération de gaz méthane à partir de roches-mères du sous-sol géologique.

La technologie utilisée par Tharsis Energy stimule l'activité de certains micro-organismes naturellement présents dans les sous-sols géologiques qui convertissent en gaz naturel les kérogènes des roches. Le méthane obtenu est extrait au fur et à mesure de sa génération. Cette technologie permet de mobiliser des ressources jusque-là inexploitées, telles que les schistes à huile, et propose une alternative douce et propre à l'exploitation du gaz de houille ou du gaz de schiste.

Dans un premier temps Tharsis Energy entend développer cette technologie en partenariat avec des producteurs et fournisseurs de gaz naturel et des producteurs d'électricité.

D'ici à 10 ans, elle ambitionne d'être un producteur de gaz.



© Tharsis Energy

*Création : 25 Novembre 2010*

*Incubateur CREALYS (Lyon)*

*Gilles DROMART, Dirigeant  
contact@tharsis-energy.fr*

*ENS de Lyon, site Monod  
69364 Lyon cedex 07*

*<http://www.tharsis-energy.fr>*

Origine :

Tharsis Energy est issue de travaux de recherche menés par M. Gilles DROMART, professeur de l'Université de Lyon et M. Philippe OGER, chercheur CNRS en microbiologie au sein du Laboratoire de Science de la Terre (UMR5570) .

*Laboratoire d'origine : UMR5570 – Laboratoire des Sciences de la Terre de Lyon*

*Instituts : INSU*

*Délégation Régionale : DR07 – Rhône Auvergne*

*Partenaires académiques : CNRS, ENS de Lyon, Université Lyon 1*

*Référence :*

- *Demande de brevet prioritaire français sur les résultats de recherche de MM. DROMART et OGER déposée en 2010*

Relations avec ses partenaires académiques :

Tharsis Energy exploitera, à terme, le brevet susmentionné dans le cadre d'un accord de transfert de technologie avec l'ENS de Lyon, le CNRS et l'Université de Lyon 1.