



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

**PRÉFECTURE DU GARD**

Préfecture

Direction des Relations avec  
les Collectivités Territoriales

Nîmes, le

28 JUIL. 2011

Bureau des procédures  
environnementales

**OBJET** : Demande de mutation du permis exclusif de recherches d'hydrocarbures liquides ou gazeux, permis H, dit « Permis de la plaine d'Alès ».

**REF** : Décret n° 2006-648 du 2 juin 2006 relatif aux titres miniers et aux titres de stockage souterrain.

Décret n° 2006-649 du 2 juin 2006 relatif aux travaux miniers, aux travaux de stockage souterrain et à la police des mines et des stockages souterrains.

Arrêté ministériel du 28 juillet 1995 fixant les modalités selon lesquelles sont établies les demandes portant sur les titres miniers et leurs annexes.

**P. J.** : Un dossier de demande de mutation.

J'ai l'honneur de vous informer que, par demande en date du 20 octobre 2010, enregistrée le 26 octobre 2010, la société BRIDGEOIL SAS sollicite la mutation, au profit de la société DIAMOCO Energy SAS, du permis exclusif de recherches de mines d'hydrocarbures liquides ou gazeux, dit « permis de la plaine d'Alès ». Par courrier du 3 mars 2011, des compléments ont été demandés au pétitionnaire. La société DIAMOCO Energy a transmis ces éléments par courrier du 28 avril 2011, arrivé le 2 mai 2011 à la préfecture du Gard.

Par courrier du 8 juin dernier, le Préfet du Gard a été désigné Préfet coordonnateur par Monsieur le Sous-Directeur de la sécurité d'approvisionnement et des nouveaux produits énergétiques au Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Industrie.

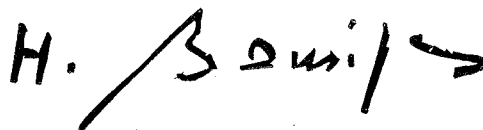
Vous trouverez, ci-joint, un exemplaire du dossier présenté par les sociétés BRIDGEOIL SAS et DIAMOCO Energy SAS.

Conformément aux dispositions de l'article 20 du décret 2006-648 du 2 juin 2006, relatif aux titres miniers, je vous saurais gré, **dans un délai de trente jours au plus tard après réception du présent dossier**, de me faire part de votre avis sur cette demande. A noter que l'existence de ce permis n'est pas en cause, la présente consultation portant exclusivement sur la pertinence de la mutation de ce permis au profit de la société DIAMOCO Energy SAS. **A défaut de réception de votre avis dans le délai imparti, celui-ci sera réputé favorable.**

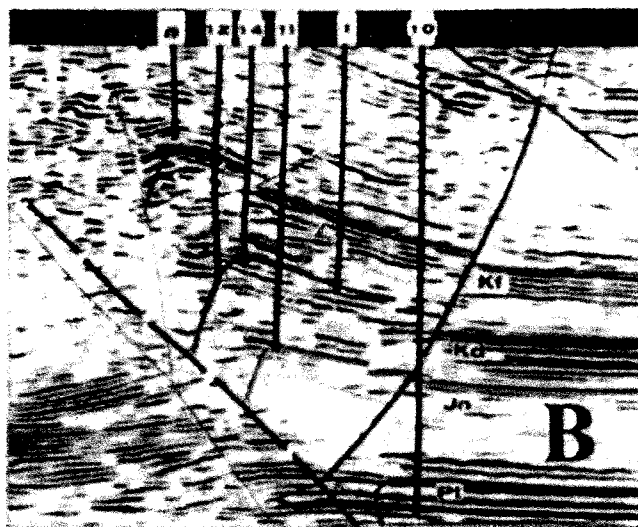
Afin de me permettre de déterminer avec précision le point de départ du délai de trente jours dont vous disposez pour me communiquer votre réponse, je vous saurais gré de bien vouloir m'adresser, par fax, dès réception de celle-ci, **une copie de la présente lettre revêtue du cachet de votre administration faisant apparaître la date d'arrivée (fax : 04.66.36.40.64, à l'attention de Claude Combemale).**

J'attire votre attention sur le fait que **la délivrance par le ministre chargé des mines d'un permis de recherche ne constitue pas une autorisation de travaux de recherches.** En effet, en application de l'article 4 du décret n° 2006-649 du 2 juin 2006 précité, l'ouverture des travaux de recherche devra faire l'objet d'une déclaration auprès du Préfet, qui comportera notamment une étude de l'incidence sur la ressource en eau, une notice d'impact conformément à l'article R.122-9 du code de l'environnement et une étude de dangers, conformément à l'article L.512-1 du même code. Ce dossier vous sera adressé pour observations ainsi qu'aux maires des communes concernées pour information et affichage. Si besoin est, je disposerai d'un délai de deux mois suivant la réception du dossier complet pour faire connaître au déclarant les prescriptions éventuelles.

Le Préfet,



Hugues BOUSIGES



DOSSIER DE CONSULTATION

DEMANDE DE MUTATION DU  
PERMIS EXCLUSIF DE RECHERCHES  
« LA PLAINE D'ALÈS »

DIAMOCO ENERGY

Juillet 2011

## **SOMMAIRE Du DOSSIER de CONSULTATION**

### **Identification des demandeurs et Éléments caractéristiques du titre minier:**

- **Noms des demandeurs Liste des Titres Miniers portant sur les hydrocarbures liquides ou gazeux**
- **K Bis et situation au répertoire SIRENE de Diamoco Energy**
- **Description des éléments demandés**

### **Engagements souscrits :**

- **Engagements du cessionnaire de reprendre à son compte les engagements souscrits par le cédant**

### **Travaux déjà réalisés et objet des recherches**

- **Travaux d'exploration et d'exploitation minière auxquels le groupe DIAMOCO a participé**
- **Descriptif des travaux projetés sur ledit permis**

# **DIAMOCO ENERGY**

## **DEMANDE DE MUTATION PERMIS « LA PLAINE D'ALÈS »**

**Identification des demandeurs  
Éléments caractéristiques du titre minier**

# DIAMOCO ENERGY

ZA Les Berges du Rhins 1 - Allée de Saint Vincent - 42120 PARIGNY - Tel 33.4.77.62.08.70 - Fax 33.4.77.62.08.69

## NOMS DES DEMANDEURS

- Monsieur Philippe PONT, domicilié à LONS-LE-SAUNIER (39000) agissant au nom et pour le compte de la société **BRIDGEOIL**, société par actions simplifiée au capital de 100.000 euros, dont le siège social est situé 1, Bd Vivier Merle, Immeuble Tour Suisse, 69003 LYON, immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés sous le numéro 493 318 794, qu'il représente en qualité de directeur

ET

- Monsieur Jean-Pierre FRECHET, domicilié à SAINT HAON LE VIEUX (42370), agissant au nom et pour le compte de la société **DIAMOCO ENERGY**, société par actions simplifiée au capital de 800.000 euros dont le siège social est situé ZA Les Berges du Rhins 1, 42120 PARIGNY, immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés sous le numéro 500 243 290, qu'il représente en qualité de représentant permanent de Finhor SARL, (RCS Roanne 523 381 184), Présidente de ladite société.

## TITRES MINIERS DANS LESQUELS DIAMOCO ENERGY EST IMPLIQUE OU POUR LESQUELS UNE DEMANDE EST EN COURS D'INSTRUCTION

### **Concession dite de « Nonville »**

Bridgeoil SAS (17% Diamoco Energy, 83% GP Invest)

### **Demande de permis exclusif de recherche d'hydrocarbures liquides ou gazeux dit de « Valence en Brie »**

Bridgeoil SAS - en cours d'instruction

### **Demande de permis exclusif de recherche d'hydrocarbures liquides ou gazeux**

#### **dit « Pays du Saulnois »**

Lundin International SA (40%), GDF Suez E&P France (40%) et Diamoco Energy (20%) conjointes et solidaires – mutation en cours d'instruction

## Extrait Kbis

IMMATRICULATION AU REGISTRE DU COMMERCE ET DES SOCIETES  
Extrait au 25 Mai 2011

### IDENTIFICATION

Dénomination sociale : **DIAMOCO**  
Numéro d'identification : 484 525 027 R.C.S. ROANNE  
Numéro de gestion : 2005 B 00273  
Date d'immatriculation : 12 Octobre 2005

### RENSEIGNEMENTS RELATIFS A LA PERSONNE

Forme juridique : Société par actions simplifiée  
Au capital de : 742 223,00 Euros  
Adresse du siège : 46/48 Rue Jean Jaurès 42300 Roanne  
Durée de la société : Jusqu'au 11 OCTOBRE 2104  
Date d'arrêté des comptes : 31 Décembre

### ADMINISTRATION

Président **FINHOR**  
(523 381 184 R.C.S. )  
46/48 rue Jean Jaurès 42300 Roanne  
Forme juridique Société à responsabilité limitée  
représentée par  
**FRECHET Jean Pierre Maurice**  
né(e) le 20/01/1958 à ROANNE  
de nationalité Française  
Demeurant Lieudit Mathe 42370 Saint-Haon-le-Vieux

Commissaire aux comptes titulaire **AUDIGEST**  
demeurant 513 Rue de Sans Souci 69760 Limonest

Commissaire aux comptes suppléant **Monsieur VAISON DE FONTAUBE Raphaël**  
demeurant 513 Rue de Sans Souci 69760 Limonest

### RENSEIGNEMENTS RELATIFS A L'ACTIVITE COMMERCIALE

Origine du fonds ou de l'activité : Création  
Activité : La prise de participation financières dans tous groupements, sociétés ou entreprises françaises ou étrangères, la gestion de ses participations et toutes prestations de services dans les domaines financier,comptable, informatique et commercial

Adresse de l'établissement principal : 46/48 Rue Jean Jaurès 42300 Roanne  
Commencement d'activité le : 03 Octobre 2005  
Mode d'exploitation : Exploitation directe

### OBSERVATIONS

29 Juin 2010 , numéro 2

Observations concernant l'établissement situé, 46/48 Rue Jean Jaurès 42300 Roanne : Aux termes d'une AGO du 18 juin 2010, une partie de l'adresse postale du siège social est supprimée le siège est fixé à

Greffe du Tribunal de Commerce de ROANNE  
5 Bis Place Georges Clemenceau  
Palais de Justice - BP 90246  
42333 ROANNE CEDEX  
Mail : contact@greffe-tc-roanne.fr

484 525 027 R.C.S. ROANNE  
Nos références : VB  
(2005 B 00273)

### *Extrait Kbis*

IMMATRICULATION AU REGISTRE DU COMMERCE ET DES SOCIETES  
Extrait au 25 Mai 2011

ROANNE : 46/48 Rue Jean Jaurès  
, numéro 1. - Date de début d'activité : 03/10/2005.

Extrait délivré à ROANNE, le 26 mai 2011 sur 2 page(s)

Le Greffier, Me Jean Blettery



*Fin de l'extrait*



Service Info Sirene  
09 72 72 6000  
prix d'un appel local

Pour toute demande de rectification, écrivez à :

INSEE, DR DU CENTRE  
SIRENE, Service Statistique  
131 RUE DU FAUBOURG BANNIER  
45034 ORLEANS CEDEX 1

## SITUATION AU REPERTOIRE SIRENE

Avis en date du 04 juillet 2011

<b>Description de l'entreprise</b>	<b>Entreprise active au répertoire Sirene depuis le 03/10/2005</b>
Identifiant SIREN	484 525 027
Identifiant SIRET du siège	484 525 027 00021
Désignation	DIAMOCO
Catégorie juridique	5710 - Société par actions simplifiée (SAS)
Activité Principale Exercée (APE)	6420Z - Activités des sociétés holding

<b>Description de l'établissement</b>	<b>Etablissement actif au répertoire Sirene depuis le 01/04/2008</b>
Identifiant SIRET	484 525 027 00021
Adresse	DIAMOCO DIAMOND OIL COMPANY 46 A 48 46 RUE JEAN JAURES 42300 ROANNE
Activité Principale Exercée (APE)	6420Z - Activités des sociétés holding

**Important** : A l'exception des informations relatives à l'identification de l'entreprise, les renseignements figurant dans ce document, en particulier le code APE, n'ont de valeur que pour les applications statistiques (décret n°2007-1888 du 26 décembre 2007 portant approbation des nomenclatures d'activités françaises et de produits, paru au JO du 30 décembre 2007).

**Avertissement** : aucune valeur juridique n'est attachée à l'avis de situation.

## Extrait Kbis

### IMMATRICULATION AU REGISTRE DU COMMERCE ET DES SOCIETES

Extrait au 25 Mai 2011

#### IDENTIFICATION

Dénomination sociale : **DIAMOCO ENERGY**  
Numéro d'identification : 500 243 290 R.C.S. ROANNE  
Numéro de gestion : 2007 B 00318  
Date d'immatriculation : 02 Octobre 2007

#### RENSEIGNEMENTS RELATIFS A LA PERSONNE

Forme juridique : Société par actions simplifiée  
Au capital de : 800 000,00 Euros  
Adresse du siège : ZA Les Berges du Rhins 1 42120 Parigny  
Durée de la société : Jusqu'au 01 OCTOBRE 2106  
Date d'arrêté des comptes : 31 Décembre

#### ADMINISTRATION

Président **FINHOR**  
(523 381 184 R.C.S. )  
46/48 rue Jean Jaurès 42300 Roanne  
Forme juridique Société à responsabilité limitée  
représentée par  
**FRECHET Jean Pierre Maurice**  
né(e) le 20/01/1958 à ROANNE  
de nationalité Française  
Demeurant Lieudit Mathe 42370 Saint-Haon-le-Vieux

Commissaire aux comptes titulaire **AUDIGEST**  
demeurant 513 Rue de Sans Souci 69760 Limonest

Commissaire aux comptes suppléant **Monsieur VAISON DE FONTAUBE Raphaël**  
demeurant 513 Rue de Sans Souci 69760 Limonest

#### RENSEIGNEMENTS RELATIFS A L'ACTIVITE COMMERCIALE

Origine du fonds ou de l'activité : Création  
Activité : La prise et la gestion de participations dans tous groupements, sociétés ou entreprises intervenant dans le secteur pétrolier - Toutes prestations de services - La direction et la gestion de ses filiales.  
Adresse de l'établissement principal : ZA Les Berges du Rhins 1 42120 Parigny  
Commencement d'activité le : 01 Octobre 2007  
Mode d'exploitation : Exploitation directe

#### OBSERVATIONS

numéro 1

- Date de début d'activité : 01/10/2007.



**INSEE**  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA STATISTIQUE  
ET DES ÉTUDES  
ÉCONOMIQUES

Service Info Sirene  
09 72 72 6000  
prix d'un appel local

**Service Statistique**  
Répertoire SIRENE

Pour toute demande de rectification, écrivez à :

INSEE, DR DU CENTRE  
SIRENE, Service Statistique  
131 RUE DU FAUBOURG BANNIER  
45034 ORLEANS CEDEX 1

## SITUATION AU REPERTOIRE SIRENE

Avis en date du 31 janvier 2011

<b>Description de l'entreprise</b>	<b>Entreprise active au répertoire Sirene depuis le 01/10/2007</b>
Identifiant SIREN	500 243 290
Identifiant SIRET du siège	500 243 290 00011
Désignation	DIAMOCO ENERGY
Catégorie juridique	5710 - Société par actions simplifiée (SAS)
Activité Principale Exercée (APE)	6430Z - Fonds de placement et entités financières similaires

<b>Description de l'établissement</b>	<b>Etablissement actif au répertoire Sirene depuis le 01/10/2007</b>
Identifiant SIRET	500 243 290 00011
Adresse	DIAMOCO ENERGY ZA LES BERGES DU RHINS 1 42120 PARIGNY
Activité Principale Exercée (APE)	6430Z - Fonds de placement et entités financières similaires

**Important** : A l'exception des informations relatives à l'identification de l'entreprise, les renseignements figurant dans ce document, en particulier le code APE, n'ont de valeur que pour les applications statistiques (décret n°2007-1888 du 26 décembre 2007 portant approbation des nomenclatures d'activités françaises et de produits, paru au JO du 30 décembre 2007).

**Avertissement** : aucune valeur juridique n'est attachée à l'avis de situation.

# DIAMOCO ENERGY

ZA Les Berges du Rhins 1 - Allée de Saint Vincent - 42120 PARIGNY - Tel 33.4.77.62.08.70 - Fax 33.4.77.62.08.69

## ÉLÉMENTS CARACTÉRISTIQUES DU TITRE MINIER

Le permis exclusif de recherches de mines d'hydrocarbures liquides ou gazeux dit « *Permis de la Plaine d'Alès* » a été attribué à la société *BRIDGEOIL SAS* par arrêté du 1<sup>er</sup> mars 2010 publié au JORF n°0078 du 2 avril 2010, pour une période de validité de quatre (4) ans et une superficie de 503 km<sup>2</sup> environ portant sur partie des départements du Gard, Ardèche et Lozère et moyennant un engagement financier de 1.500.000 euros.

Ce permis est valable à l'intérieur d'un périmètre constitué par les arcs de méridiens et de parallèles joignant successivement les sommets définis ci-après par leurs coordonnées géographiques, le méridien origine étant celui de Paris :

	Longitude	Latitude
A	1,90 gr E	49,30 gr N
B	2,10 gr E	49,30 gr N
C	2,10 gr E	49,10 gr N
D	2,00 gr E	49,10 gr N
E	2,00 gr E	49,00 gr N
F	1,80 gr E	49,00 gr N
G	1,80 gr E	49,20 gr N
H	1,90 gr E	49,20 gr N

Par lettre en date du 28 juin 2010, reçue le 2 juillet 2010, la société *BRIDGEOIL* a, conformément aux dispositions de l'article 43 du décret n° 2006-648 du 2 juin 2006 relatif aux titres miniers et aux titres de stockage souterrain, informé les Pouvoirs Publics de son projet de transférer à la société *DIAMOCO ENERGY* cent pour cent (100%) des droits, intérêts et obligations relatifs au Permis et de demander la mutation dudit Permis.

Ce projet n'a pas fait l'objet d'une opposition des Pouvoirs Publics (non-opposition implicite en l'absence de réponse à l'expiration du délai de 2 mois visé à l'article 43 précité).

En date du 20 octobre 2010, un dossier sollicitant l'autorisation de mutation du Permis, et comprenant les pièces nécessaires à l'identification du demandeur *DIAMOCO ENERGY*, ainsi que les justifications de ses capacités techniques et financières, a été envoyé aux services du Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de la Mer et reçu le 26 octobre 2010.

En date du 28 avril 2011, une convention de mutation relative au permis exclusif de recherches de mines d'hydrocarbures liquides ou gazeux dit « *Permis de la Plaine d'Alès* » a été passée entre les deux sociétés.

Ladite convention stipule que *BRIDGEOIL* cède, à *DIAMOCO ENERGY*, qui l'accepte, cent pour cent (100%) des droits, intérêts et obligations relatifs au Permis, de telle sorte que le Permis soit désormais intégralement détenu par la société *DIAMOCO ENERGY*, de même que cette dernière est tenue au respect des engagements prévus à l'article 43 du décret n°2006-648 du 2 juin 2006 relatif aux titres miniers et aux titres de stockage souterrain.

# **DIAMOCO ENERGY**

## **DEMANDE DE MUTATION PERMIS « LA PLAINE D'ALÈS »**

**Engagements du cessionnaire**

# DIAMOCO ENERGY

ZA Les Berges du Rhins 1 - Allée de Saint Vincent - 42120 PARIGNY - Tel 33.4.77.62.08.70 - Fax 33.4.77.62.08.69

## ENGAGEMENTS SOUSCRITS CONFORMÉMENT AUX PRESCRIPTIONS DU DÉCRET 2006-648 DU 02 JUIN 2006

DIAMOCO ENERGY s'engage par la présente pétition à prendre en charge tous engagements et obligations, liés à l'attribution du Permis et, notamment, à respecter les obligations prévues à l'article 43 du décret n°2006-648 du 2 juin 2006.

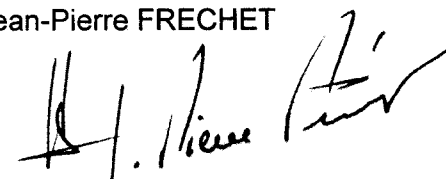
Je soussigné, Jean Pierre FRECHET, représentant dûment habilité de la société Diamoco Energy, agissant au nom et pour le compte de ladite société, m'engage par la présente :

- à présenter au Préfet, dans le mois qui suit l'octroi du permis, le programme de travail du reste de l'année en cours ; avant le 31 décembre de chaque année, le programme de travaux de l'année suivante ; et au début de chaque année le compte-rendu des travaux effectués au cours de l'année écoulée.
- à n'extraire du sol ou du sous-sol que les liquides et gaz nécessaires à l'étude du gisement sans compromettre l'application ultérieure des méthodes d'exploitation propres à porter au maximum compatible avec les conditions économiques le rendement final en hydrocarbures du gisement.
- à informer le Ministre chargé des Mines de tout changement notable de nature à modifier les capacités techniques et financières sur le fondement desquelles le titre a été accordé.
- si les statuts de la société sont modifiés de manière substantielle, à adresser au Ministre chargé des Mines avec copie au Préfet compétent, dans les trois mois de leur entrée en vigueur, le texte certifié conforme des modifications apportées aux statuts annexés à la demande du titre et une copie certifiée conforme du procès-verbal de l'assemblée générale extraordinaire qui les a décidées.
- à informer le Ministre chargé des Mines de tout projet de changement de personne ou qui serait de nature par une nouvelle répartition des parts sociales ou par tout autre moyen, d'apporter une modification du contrôle de l'entreprise ou de transférer à un tiers tout ou partie des droits de la possession de titre, notamment celui de disposer de tout ou partie de la production présente ou à venir.
- à informer de tout projet de modification des contrats d'association en vue de la recherche et de l'exploitation dans le périmètre du titre si celui-ci est institué au profit de plusieurs sociétés conjointes et solidaires.
- à ne pas donner suite aux projets évoqués aux deux paragraphes précédents avant l'expiration d'un délai de deux mois pendant lequel le Ministre pourra, après avis du Conseil Général de Mines, signifier au détenteur que ces opérations seraient incompatibles avec la conservation de son titre.

Fait le 30 juin 2011

Pour DIAMOCO ENERGY

Jean-Pierre FRECHET



SAS DIAMOCO ENERGY  
RCS Roanne 500 243 290

# **DIAMOCO ENERGY**

## **DEMANDE DE MUTATION PERMIS « LA PLAINE D'ALÈS »**

**Travaux déjà réalisés  
Objet des recherches**

# DIAMOCO ENERGY

ZA Les Berges du Rhins 1 - Allée de Saint Vincent - 42120 PARIGNY - Tel 33.4.77.62.08.70 - Fax 33.4.77.62.08.69

## TRAVAUX D'EXPLORATION ET D'EXPLOITATION DE MINES D'HYDROCARBURES AUXQUELS DIAMOCO A PARTICIPÉ

La société DIAMOCO ENERGY intervient dans le domaine pétrolier, via différentes sociétés affiliées, et souhaite développer une activité de recherche et d'exploitation d'hydrocarbures.

1) Elle est actionnaire de la société Bridgeoil SAS dans la *Concession de Nonville* (Seine-et-Marne) ainsi que dans le futur permis de recherches d'hydrocarbures liquides ou gazeux dit « *Permis de Valence-en-Brie* » (Seine-et-Marne).

A ce titre, elle a effectué des travaux techniques et géologiques pour le compte de Bridgeoil.

Ainsi, le groupe a réalisé des études réservoirs et projets de forage et développement, des programmes de travaux de forage, ainsi que des études géologiques & environnementales pour l'élaboration des mémoires techniques.

2) Elle est co-titulaire avec les sociétés Lundin International et GDF Suez E&P France dans le Permis de recherches d'hydrocarbures liquides ou gazeux dit « *Permis du Pays du Saulnois* » (Moselle) et a participé aux travaux de recherches liés au permis.

Elle a financé à 100% les travaux d'exploration pétrolière sur un puits situé à proximité de Château-Salins et dénommé Vaxy-1. En effet, ce puits réalisé par Lundin en partenariat avec GFD Suez fin 2008, avait montré des indices d'hydrocarbures en cours de forage dans une zone vers 1500 m de profondeur (Stéphaniens inférieurs) mais non testée. Dans l'attente de nouveaux tests, le puits avait été suspendu avec pose de trois bouchons provisoires de ciment d'abandon.

Le puits a été repris le 5 avril 2011. Les travaux ont duré 20 jours. La profondeur atteinte finale est de 1540 m.

Les travaux ont consisté à reforer les bouchons avec un appareil de forage léger, à vérifier l'isolation annulaire pour restaurer si nécessaire la cimentation du cuvelage sous la zone à perforer, puis à perforer et tester au « coil-tubing » les effluents potentiels (hydrocarbures, eau) et leurs géochimies.

Le puits a été bouché et le site mis en sécurité dans l'attente d'évaluation et de travaux supplémentaires. Diamoco Energy a investi 1.000.000 € pour les travaux relatifs aux tests des zones de Vaxy-1.



# DIAMOCO ENERGY

ZA Les Berges du Rhins 1 – Allée de Saint Vincent - 42120 PARIGNY – Tel 33.4.77.62.08.70 – Fax 33.4.77.62.08.69

## TRAVAUX PROJETÉS SUR LEDIT PERMIS

### AVANT-PROPOS

Nous saisissons l'opportunité pour confirmer que *DIAMOCO Energy SAS*, dans le cadre de ce permis, a des **objectifs d'hydrocarbures liquides ou gazeux conventionnels** et non pas des huiles ou gaz non conventionnels dits « *gaz de schistes* ».

### SOMMAIRE

- I Echelonnement des travaux projetés
- II Etudes géologiques et travaux d'interprétation géologique
- III Travaux de géophysique de terrain
  - III. 1 Sismique-réflexion
    - III.1.1 Sources d'énergie
    - III.1.2 Dispositif d'enregistrement
  - III. 2 Carottages sismiques
- IV Travaux de forage
  - IV. 1 Les travaux et ouvrages de génie civil
    - IV.1.1 Travaux de terrassement
    - IV.1.2 Equipements de plateforme
  - IV. 2 Activité forage
    - IV.2.1 Exécution d'un forage pétrolier
    - IV.2.2 Installation de l'appareil de forage
    - IV.2.3 Description des installations de forage
    - IV.2.4 Principe de réalisation d'un forage pétrolier