



Commission juridique et technique

Distr. limitée
6 juin 2012
Français
Original : anglais

Dix-huitième session
Kingston (Jamaïque)
16-27 juillet 2012

Demande d'approbation d'un plan de travail relatif à l'exploration de nodules polymétalliques

Résumé*

I. Introduction

1. Sous le parrainage du Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord, UK Seabed Resources Ltd sollicite de l'Autorité internationale des fonds marins l'approbation d'un plan de travail relatif à l'exploration de nodules polymétalliques dans la Zone de Clarion-Clipperton.
2. UK Seabed Resources Ltd est une filiale en pleine propriété de Lockheed Martin UK Holdings Ltd. (LMUK). UK Seabed Resources et LMUK sont des sociétés de droit britannique établies au Royaume-Uni. LMUK emploie plus de 2 000 personnes à travers le Royaume-Uni. Leader dans le domaine de l'intégration de systèmes, il gère d'importants programmes dans les secteurs aérospatial, militaire et civil.
3. UK Seabed Resources Ltd détient des droits qui lui permettent d'accéder à un certain nombre de données, de ressources et de connaissances spécialisées de Lockheed Martin Corporation (LMC) ayant trait aux méthodes de prospection, d'analyse et de prélèvement des ressources de nodules polymétalliques. À ce titre, il peut tirer parti de la somme d'expérience et de compétences techniques que LMC a acquise dans le domaine des nodules polymétalliques dans le cadre de ses activités passées et présentes.
4. Le secteur faisant l'objet de la demande s'étend sur une superficie d'environ 116 000 kilomètres carrés dans la Zone de Clarion-Clipperton. Entièrement distincte des secteurs attribués sous licence ou réservés par l'Autorité internationale des fonds marins, il s'agit d'un secteur d'exploration nouveau par rapport auquel UK Seabed Resources Ltd détient des droits sur un important volume de données d'enquêtes et d'échantillons.

* Soumis par UK Seabed Resources Ltd.



5. UK Seabed Resources, LMUK et le Gouvernement du Royaume-Uni sont attachés à une exploration des ressources des fonds marins respectueuse de l'environnement et se proposent d'exécuter le plan de travail proposé selon les normes environnementales les plus strictes, conformément aux engagements de longue date du Gouvernement du Royaume-Uni et de LMUK en faveur d'une gestion responsable de l'environnement.

II. Parrainage

6. Le Royaume-Uni parraine la demande d'approbation d'un plan de travail relatif à l'exploration, qui est présentée par UK Seabed Resources Ltd. Le Royaume-Uni a ratifié la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer et y a adhéré le 25 juillet 1997.

7. Comme précisé dans l'avis consultatif émis par le Tribunal international du droit de la mer le 1^{er} février 2011, les règlements nationaux sont un des principaux éléments d'un parrainage responsable. Le Royaume-Uni a promulgué une législation sur l'exploitation minière en mer et dispose de textes spécifiques dans ce domaine, tels que la loi de 1981 sur l'exploitation minière en mer (dispositions provisoires) et le règlement de 1984 sur l'exploitation minière en mer (licences d'exploration). Les règlements mis en place au Royaume-Uni assurent l'application des normes les plus strictes en matière de gestion de l'environnement, conformément aux règlements de l'Autorité internationale des fonds marins, et traduisent l'engagement de longue date du pays en faveur d'une exploration et d'une exploitation durables des ressources des fonds marins.

8. Le Royaume-Uni a confirmé que UK Seabed Resources Ltd remplissait toutes les conditions pour l'obtention d'une licence d'exploration aux termes des règlements nationaux, notamment en ce qui concerne les capacités techniques et financières, la maîtrise effective et le respect de l'environnement. Le Royaume-Uni a donc attribué à UK Seabed Resources Ltd, pour le secteur faisant l'objet de la demande, une licence d'exploration qui entrera en vigueur à la conclusion d'un contrat entre l'entreprise et l'Autorité.

9. Le Royaume-Uni, qui est un leader mondial en ingénierie offshore et sous-marine, procède depuis longtemps au prélèvement de ressources marines dans des conditions rentables sur le plan commercial et durables sur le plan environnemental. Il s'est ainsi créé une chaîne d'approvisionnement comportant une gamme étendue de produits, de services et de compétences, qui génère un chiffre d'affaires de plus de 16 milliards de livres et assure directement ou indirectement la subsistance de plus de 400 000 personnes au Royaume-Uni.

III. Secteur faisant l'objet de la demande

10. Le secteur faisant l'objet de la demande a été défini sur la base de données complètes de prospection, portant notamment sur la densité des nodules, l'analyse des minéraux et les données environnementales. Conformément au règlement de l'Autorité relatif à la prospection et à l'exploration des nodules polymétalliques dans la Zone, la demande fait apparaître une répartition du secteur (environ 116 000 km²)

en deux groupes de même valeur commerciale. L'exactitude de cette répartition est attestée par des données complètes relatives aux minéraux et à l'environnement.

IV. Capacité financière

11. UK Seabed Resources Ltd se servira des ressources mises à sa disposition par LMUK ou par des tiers pour mettre en œuvre son plan d'exploration. LMUK, qui détient la totalité du capital de UK Seabed Resources Ltd, envisage d'intégrer la société dans son groupe d'entreprises. LMUK compte financer le plan d'exploration de UK Seabed Resources Ltd sur ses fonds propres et les revenus tirés d'opérations en cours. (Les états financiers vérifiés de LMUK attestant de cette capacité financière ont été communiqués à l'Autorité.)

V. Capacités techniques

12. Comme indiqué au paragraphe 3 ci-dessus, UK Seabed Resources Ltd détient des droits qui lui permettent d'accéder à un certain nombre de données, de ressources et de connaissances spécialisées de LMC ayant trait aux méthodes de prospection, d'analyse et de prélèvement des ressources de nodules polymétalliques. L'expérience de LMC dont UK Seabed Resources Ltd pourrait tirer parti est décrite ci-après :

a) LMC a été l'entrepreneur principal et le fournisseur de technologie du consortium Ocean Minerals Company (OMCO), l'un des principaux protagonistes de la prospection des ressources minérales des fonds marins dans les années 70 et 80. Il a, par la suite, pris la place d'OMCO et détient actuellement tous les actifs de l'ancien consortium. Dans le cadre de sa collaboration avec OMCO, LMC a joué un rôle de premier plan dans le développement des ressources de nodules polymétalliques des fonds marins dans la Zone de Clarion-Clipperton, notamment en menant des études pluriannuelles complètes des fonds marins, en réalisant de bout en bout le système de collecte des nodules et en expérimentant en mer un prototype de collecte à grande échelle;

b) En termes plus généraux, LMC dispose d'une expérience de plus de 50 ans dans la conception et la mise au point de grands systèmes océanographiques, qui l'a ainsi conduit à réaliser de nombreuses opérations dans les grands fonds marins. Les projets menés par l'entreprise ont porté notamment sur les éléments suivants : véhicules sous-marins téléguidés et engins sous-marins autonomes; cabines de service pour les stations de production de pétrole et de gaz sous-marin; collecteurs pour puits de pétrole et de gaz sous-marins; système de modélisation mathématique permettant de prévoir les mouvements d'un navire et de la charge utile lors du lancement et de la récupération d'un équipement; bouées de mesures océanographiques et météorologiques; systèmes de conversion de l'énergie thermique des mers; et instrumentation et personnalisation des bâtiments hydrographiques.

13. L'équipe technique de UK Seabed Resources Ltd comprend des spécialistes de premier plan de l'écologie marine, des méthodes et techniques applicables aux études maritimes et de la technologie offshore, et notamment d'anciens membres des tout premiers consortiums d'exploration des nodules.

14. En outre, s'agissant d'une entreprise britannique parrainée par le Gouvernement du Royaume-Uni, UK Seabed Resources Ltd est bien placée pour tirer parti des capacités techniques considérables dont dispose l'industrie offshore britannique, et notamment pour accéder à quelques-unes des technologies les plus avancées intéressant les véhicules sous-marins téléguidés, les engins sous-marins autonomes et les outils de collecte des données océanographiques.

VI. Plan de travail proposé

15. Aux termes du plan de travail proposé, UK Seabed Resources Ltd envisage ce qui suit : a) recueillir et analyser une gamme étendue de données environnementales permettant de réaliser un état de référence de l'écosystème; b) effectuer des campagnes en mer et procéder à des analyses en vue de délimiter les gisements métallifères et de hiérarchiser les opérations commerciales de prélèvement; et c) poursuivre l'ingénierie des systèmes, de manière à pouvoir mieux évaluer la viabilité économique et les caractéristiques techniques du prélèvement des ressources.

16. L'état de référence de l'écosystème qu'il est proposé d'établir sera d'abord centré sur les communautés benthiques présentes dans la Zone faisant l'objet de la demande. Pour diriger cette étude, UK Seabed Resources Ltd a constitué une équipe éminente d'écologistes et de biologistes des fonds marins, qui jouissent d'une expérience considérable dans le domaine de l'écologie benthique des zones abyssales de l'océan Pacifique, y compris la Zone de Clarion-Clipperton. Lorsque les campagnes d'exploration auront permis d'identifier un premier site de prélèvement commercial, le projet d'état de référence de l'écosystème sera étendu à des phénomènes plus localisés, tels que la structure physique de la colonne d'eau et les communautés biologiques. UK Seabed Resources Ltd s'efforcera d'intégrer le nouvel état de référence de l'écosystème à ceux établis par les autres contractants dans toute la Zone de Clarion-Clipperton, de manière à optimiser les connaissances relatives à la région.

17. Dans la mesure où les techniques et les outils de collecte des données environnementales ne cessent d'évoluer, le plan proposé prévoit la tenue périodique d'ateliers qui devraient permettre d'étudier et de sélectionner les meilleures techniques et les meilleurs outils destinés aux différentes études. Ces ateliers associeront les scientifiques qui interviennent directement dans la réalisation de l'état de référence de l'écosystème à des experts extérieurs.

VII. Protection de l'environnement

18. Toutes les activités envisagées pour la période initiale de cinq ans du plan de travail ne portent guère atteinte à l'environnement et ne peuvent pas causer de graves dommages au milieu marin. Elles n'exigent donc pas une évaluation d'impact sur l'environnement, conformément aux dispositions de la section IV.A des « Recommandations à l'intention des contractants en vue de l'évaluation d'éventuels impacts sur l'environnement liés à l'exploration des nodules polymétalliques dans la Zone », arrêtées par la Commission juridique et technique. Le calendrier des activités qui seront engagées après celles visées à la section IV.A des recommandations sera fonction des obligations contractées vis-à-vis de l'État

qui parraine la demande et d'un certain nombre de facteurs, notamment commerciaux. Ces activités ne se dérouleront qu'après les études environnementales et les consultations qui s'imposent.

19. Durant les cinq années que durera le programme d'exploration, UK Seabed Resources Ltd rassemblera des données environnementales sur lesquelles s'appuieront les décisions relatives à la protection de l'environnement et aux activités de surveillance concernant les explorations futures et le prélèvement commercial des ressources. Il communiquera avec des spécialistes de l'environnement et des biologistes afin de se tenir au courant des questions et des préoccupations liées à l'environnement et consultera le secrétariat de l'Autorité en vue d'élaborer des critères pour les zones témoins de préservation.

20. Avec l'appui du Gouvernement du Royaume-Uni, UK Seabed Resources Ltd tirera parti de l'expertise acquise par l'industrie offshore britannique en matière de protection de l'environnement. Forte d'une expérience de plus de 40 ans, l'industrie offshore britannique a acquis une somme considérable de connaissances dans le domaine de la gestion de la sécurité et de l'environnement. Les technologies de sécurité mises au point au fil des ans portent sur la conception de la coque des navires, la protection contre les incendies et les explosions, les évacuations d'urgence, la formation du personnel et de nombreux autres domaines. En outre, l'industrie offshore britannique collabore traditionnellement avec les acteurs environnementaux en vue de limiter au maximum l'empreinte écologique des opérations, et notamment de maîtriser et réduire les sons émis sous l'eau, l'évacuation des eaux usées et les émissions atmosphériques.

VIII. Faire progresser la science

21. UK Seabed Resources Ltd s'engage à faire progresser la science par le biais de son plan de travail relatif à l'exploration. Conformément au règlement susmentionné de l'Autorité, il facilitera la diffusion à la communauté internationale de l'information scientifique contenue dans ses données et conclusions relatives à l'environnement, afin d'améliorer la connaissance de l'environnement des fonds marins.

22. UK Seabed Resources Ltd s'engage également à dispenser des programmes complets de formation aux personnes désignées par l'Autorité. Plus spécifiquement, les programmes de formation seront axés sur le renforcement des compétences et de l'expérience des scientifiques, des ingénieurs, des biologistes de la vie marine, des océanographes, des géophysiciens et des géologues. UK Seabed Resources Ltd dispensera trois programmes de formation distincts : un programme de formation à l'exploration en mer, un programme de bourses d'études et un programme d'ingénierie. Durant le premier plan de travail quinquennal, ces programmes offriront à 10 stagiaires l'occasion de participer à l'exploration en mer afin d'acquérir de l'expérience, de suivre des cours auprès d'éminents experts dans des institutions de renommée mondiale ou de participer au programme d'ingénierie des fonds marins de UK Seabed Resources Ltd.