



## Commission juridique et technique

Distr. générale  
6 février 2013  
Français  
Original : anglais

**Dix-neuvième session**  
Kingston (Jamaïque)  
15-26 juillet 2013

### **Demande d’approbation d’un plan de travail relatif à l’exploration de nodules polymétalliques par UK Seabed Resources Ltd.**

#### **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 Ltd. et LMUK sont des sociétés de droit britannique ayant leur siège au Royaume-Uni. LMUK emploie plus de 2 000 personnes à travers le Royaume-Uni. Autorité 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 nodules polymétalliques. À ce titre, UK Seabed Resources Ltd. peut tirer parti de la somme d’expériences 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 149 815 kilomètres carrés dans la zone de Clarion-Clipperton. Entièrement distinct des secteurs qui font actuellement l’objet d’un contrat ou sont réservés à l’Autorité, il s’agit d’un secteur d’exploration nouveau pour lequel UK Seabed Resources Ltd.

\* Soumis par UK Seabed Resources Ltd.



détient des droits lui permettant d'accéder à un important volume de données d'enquêtes et d'échantillons.

5. UK Seabed Resources Ltd., LMUK et le Gouvernement britannique 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 britannique 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 présentée par UK Seabed Resources Ltd. Le Royaume-Uni a adhéré à la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer le 25 juillet 1997.

7. Comme précisé dans l'avis consultatif émis par la Chambre pour le règlement des différends relatifs aux fonds marins du Tribunal international du droit de la mer le 1<sup>er</sup> février 2011, les règlements nationaux sont l'un des principaux éléments d'un parrainage responsable. Le Royaume-Uni a promulgué une législation sur l'exploitation minière des grands fonds marins et dispose de textes spécifiques dans ce domaine, tels que la loi de 1981 sur l'exploitation minière des grands fonds marins (dispositions provisoires) et la loi de 1984 sur l'exploitation minière des grands fonds marins (licences d'exploration). Les règlements mis en place par le 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 grands fonds marins.

8. Le Royaume-Uni a confirmé que UK Seabed Resources Ltd. remplissait toutes les conditions requises pour l'obtention d'une licence d'exploration aux termes de ses 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., une licence d'exploration, pour le secteur faisant l'objet de la demande, qui entrera en vigueur à la conclusion d'un contrat entre UK Seabed Resources Ltd. et l'Autorité.

9. Le Royaume-Uni, qui est une autorité mondiale 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 portant sur une gamme étendue de produits, de services et de compétences, qui génère un chiffre d'affaires annuel 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 (ISBA/6/A/18, annexe), la demande fait apparaître une répartition du secteur (environ 149 815 km<sup>2</sup>) en deux groupes de même valeur commerciale. Le caractère équitable de cette répartition est attesté 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 de travail relatif à l'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 de travail de UK Seabed Resources Ltd. relatif à l'exploration 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. 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 nodules polymétalliques. L'expérience dont dispose LMC et 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, 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'Ocean Minerals Company et détient actuellement tous les actifs de l'ancien consortium. Dans le cadre de sa collaboration avec Ocean Minerals Company, LMC a joué un rôle de premier plan dans l'exploitation des nodules polymétalliques des fonds marins dans la zone de Clarion-Clipperton, notamment en menant des études pluriannuelles complètes des fonds marins, en élaborant de bout en bout le système de collecte des nodules et en mettant à l'essai 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 vastes systèmes océanographiques et a notamment mené de nombreuses opérations dans les grands fonds marins. Les projets menés par l'entreprise ont porté notamment sur les véhicules sous-marins téléguidés et les engins sous-marins autonomes; les cabines de service pour les stations de production de pétrole et de gaz sous-marins; les collecteurs pour puits de pétrole et de gaz sous-marins; un système de modélisation informatique permettant de prévoir les mouvements d'un navire et de la charge utile lors du lancement et de la récupération d'un équipement; les bouées de mesures océanographiques et météorologiques; les systèmes de conversion de l'énergie thermique des mers; et l'instrumentation et la 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-uns des véhicules sous-marins téléguidés et engins sous-marins autonomes et aux outils de collecte des données océanographiques les plus avancés.

## **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 des lieux relatif à l'environnement; 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 les efforts déployés en matière d'ingénierie des systèmes, de manière à pouvoir mieux évaluer la viabilité économique et les caractéristiques techniques générales du prélèvement des ressources à des fins commerciales.

16. L'état des lieux 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 ayant 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 des lieux sera étendu à des phénomènes plus localisés, tels que la structure physique des colonnes d'eau et les communautés biologiques. UK Seabed Resources Ltd. s'efforcera d'intégrer le nouvel état des lieux à ceux établis par d'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 de travail proposé prévoit la tenue périodique d'ateliers qui devraient permettre d'étudier et de sélectionner les meilleures techniques et les meilleurs outils pour chaque étude. Ces ateliers associeront les scientifiques qui interviennent directement dans la réalisation de l'état des lieux 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 guère causer de 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 (ISBA/16/LTC/7). Le calendrier des activités qui seront menées 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. UK Seabed Resources Ltd. sera en contact 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 de préservation témoins.

20. Avec l'appui du Gouvernement britannique, UK Seabed Resources Ltd. tirera parti des compétences acquises 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 sécurité et de la gestion 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, notamment pour ce qui est de la maîtrise et de la réduction des sons émis sous l'eau, de l'évacuation des eaux usées et des 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 internationale des fonds marins, la société facilitera la diffusion à la communauté internationale des informations scientifiques concernant ses données et conclusions relatives à l'environnement, afin d'améliorer la connaissance de l'environnement des grands fonds marins.

22. UK Seabed Resources Ltd. s'engage également à dispenser des programmes complets de formation aux ressortissants d'États en développement désignés par l'Autorité. Plus spécifiquement, les programmes de formation proposés seront axés sur le renforcement des compétences et l'élargissement 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 destiné aux ingénieurs. 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 une expérience sur le terrain, 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.