

**Conseil économique et social**

Distr. générale
5 septembre 2014
Français
Original: anglais

Commission économique pour l'Europe**Comité de l'énergie durable****Groupe d'experts du gaz****Première session**

Genève, 14 et 15 avril 2014

Rapport du Groupe d'experts du gaz sur sa première session**I. Introduction**

1. La première session du Groupe d'experts du gaz s'est tenue les 14 et 15 avril 2014.
2. Le présent rapport résume les discussions sur les travaux du Groupe d'experts à sa première session. Tous les documents et exposés présentés lors de cette session peuvent être consultés sur le site Web de la Commission économique pour l'Europe (CEE)¹.

II. Participation

3. Ont assisté à la réunion des experts des secteurs public et privé des États membres de la CEE suivants: Autriche, Azerbaïdjan, Bélarus, Belgique, Bulgarie, Croatie, Danemark, Espagne, États-Unis d'Amérique, Fédération de Russie, France, Grèce, Hongrie, Italie, Lettonie, Lituanie, Pays-Bas, Pologne, République tchèque, Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord, Slovaquie, Suisse et Ukraine. Un représentant de l'Union européenne (UE) a également participé à la réunion.
4. Des experts originaires de l'Égypte, des Émirats arabes unis, de l'Indonésie, de l'Iraq, du Mozambique, du Nigéria et du Qatar ont participé à la réunion en vertu de l'article 11 du mandat de la Commission.
5. Les organisations ci-après étaient représentées: Association royale des gaziers belges, Eurogas, Groupe international des importateurs de gaz naturel liquéfié (GIIGNL), NGVA Europe, Société d'exploitants internationaux de transport de gaz et de terminaux gaziers (SIGTTO), Union internationale de l'industrie du gaz (UIIG), MarcoGaz, Moscow International Petroleum Club et Oxford Institute for Energy Studies (OIES).

¹ Les documents officiels de la session peuvent être consultés à l'adresse suivante: <http://documents.un.org/>. Les documents de séance non officiels et les exposés présentés lors de la réunion peuvent être consultés sur le site Web de la CEE: <http://www.unec.org/index.php?id=34146>.



III. Ouverture de la session

6. Le Directeur de la Division de l'énergie durable a ouvert la session. Il a appelé l'attention des participants sur les résultats de l'examen de la réforme de 2005 de la CEE, dont l'application avait donné naissance au Groupe d'experts du gaz. Ce dernier est chargé jusqu'en décembre 2017, dans le cadre d'un mandat pouvant être prorogé, de mener des activités concrètes et axées sur les résultats dans les domaines de travail déterminés et d'offrir un cadre pour un échange de vues multipartite sur les moyens de promouvoir la production, la distribution et la consommation durables et propres de gaz dans la région de la CEE. Son travail consiste à organiser une discussion sur les mesures à prendre et un échange d'informations et de données d'expérience entre les pays membres de la CEE sur les questions se rapportant au gaz et concernant la région, y compris la part du gaz dans la consommation totale d'énergie et la relation entre le gaz naturel et l'environnement.

IV. Adoption de l'ordre du jour (point 1 de l'ordre du jour)

Documentation: ECE/ENERGY/GE.8/2014/1.

7. L'ordre du jour provisoire figurant dans le document ECE/ENERGY/GE.8/2014/1 a été adopté avec une modification, à savoir le report de l'élection des vice-présidents en raison de la diffusion tardive de la liste des candidats et dans l'attente de nouvelles consultations entre les États membres, lesquelles devraient s'achever dès que possible, tout étant mis en œuvre pour qu'elles soient terminées avant le 9 mai 2014².

8. Le représentant de l'Union européenne (UE) et de ses États membres a indiqué qu'il approuvait l'ordre du jour en l'interprétant comme suit:

- Points 3 et 7 de l'ordre du jour: pour éviter les chevauchements et s'assurer que les activités de la CEE apportent une valeur ajoutée, le secrétariat élaborera un document d'information (comme il est demandé au paragraphe 17 du rapport du Comité de l'énergie durable sur sa vingt-deuxième session (ECE/ENERGY/91)) qui recensera les activités d'autres acteurs internationaux dans les domaines figurant dans le projet de plan de travail du Groupe d'experts, avant que celui-ci ne soit soumis pour approbation au Comité exécutif de la CEE;
- Point 5 de l'ordre du jour: un budget et plan de travail annuel détaillé du Centre du gaz sera soumis pour approbation au Comité exécutif de la CEE le plus rapidement possible.

V. Élection des membres du Bureau (point 2 de l'ordre du jour)

9. Le Groupe d'experts a élu son nouveau Président, M. Francisco de la Flor Garcia (Espagne). L'élection des autres membres du Bureau a été reportée en attendant le résultat des consultations entre les États membres de la CEE. Au moment de la réunion, les candidatures suivantes au poste de vice-président² avaient été reçues: M. Natig Abbasov (Azerbaïdjan), M. Torstein Indrebø (Union internationale de l'industrie du gaz), M. Jan Ingwersen (Danemark), M. Alexander Karasevich (Fédération de Russie) et M. Tamas Korosi (Hongrie).

² Note du secrétariat: comme suite aux consultations tenues après la session, l'élection des vice-présidents a été confirmée par les États membres.

10. Le Président élu a remercié M. Karasevich et l'a félicité pour les qualités d'encadrement dont il avait fait montre pendant les nombreuses années au cours desquelles il avait exercé la fonction de Président du Groupe de travail du gaz.

11. Le Président a présenté l'étude de la CEE sur le gaz naturel liquéfié (GNL) ainsi que la table ronde qu'il était prévu d'organiser avec d'importants acteurs en amont de la chaîne de valeur du GNL. Le Président a appelé l'attention des participants sur le projet de plan de travail du groupe qui couvrait quatre thèmes:

- a) Guide des pratiques optimales pour réduire les fuites de gaz le long de la chaîne de valeur du gaz;
- b) Pratiques optimales pour intensifier le rôle du gaz naturel dans l'essor de la consommation d'énergie renouvelable et la réalisation de l'objectif de l'énergie pour tous dans la région de la CEE;
- c) Guide des pratiques optimales concernant le gaz naturel liquéfié;
- d) Levée des obstacles à l'utilisation du gaz naturel comme carburant.

12. Le Président a indiqué que le Groupe d'experts avait reçu plusieurs demandes lui demandant d'examiner également la question du gaz non conventionnel. Un projet de plan de travail incluant cette cinquième activité proposée serait présenté pour examen par le Groupe d'experts.

VI. Questions découlant de la vingt-deuxième session du Comité de l'énergie durable qui intéressent les travaux du Groupe d'experts du gaz (point 3 de l'ordre du jour)

13. Le secrétariat a communiqué au Groupe d'experts des informations actualisées sur les résultats de la vingt-deuxième session du Comité de l'énergie durable (qui s'était tenue les 21 et 22 novembre 2013) intéressant le Groupe d'experts et a présenté la nouvelle structure des organes subsidiaires du Comité ainsi que leur mandat. Pour éviter le chevauchement des travaux et s'assurer que les activités de la CEE apportent une valeur ajoutée, le secrétariat devait élaborer un document d'information (comme demandé au paragraphe 17 du rapport du Comité de l'énergie durable sur sa vingt-deuxième session) qui recense les activités d'autres acteurs internationaux dans les domaines figurant dans le projet de plan de travail du Groupe d'experts.

VII. Faits récents et perspectives et politiques à moyen et à long terme dans l'industrie gazière, y compris le commerce de gaz (point 4 de l'ordre du jour)

14. Une mise à jour des évolutions récentes et des tendances des marchés du gaz a été présentée. Les représentants de la Hongrie, de Gazprom et de l'Union internationale de l'industrie du gaz ont exposé les faits récents survenus dans leurs organisations et pays respectifs. Le représentant de l'UE a souligné le rôle que le gaz naturel pouvait jouer en accélérant le déploiement de sources d'énergie renouvelables. À cet égard, il a suggéré d'établir une carte des communautés de la région de la CEE qui n'avait pas accès aux services énergétiques modernes dans le but de leur fournir une énergie renouvelable complétée par le gaz naturel.

15. Le représentant de NGVA Europe a présenté les possibilités en matière d'utilisation du gaz naturel comme carburant de propulsion pour les transports maritimes et terrestres, a souligné qu'il était important d'améliorer l'efficacité énergétique des moteurs à allumage commandé et a exposé les difficultés rencontrées dans la conversion des navires et des camions long courrier au GNL. Il a décrit les évolutions récentes du recours au GNL pour les camions en Chine, aux États-Unis et en Europe. Il a expliqué quels effets négatifs pouvait avoir la Directive de l'Union européenne relative à la taxation minimum sur les marchés d'infrastructure et sur les marchés du gaz naturel qui étaient encore peu développés.

VIII. Examen des travaux du Centre du gaz de la Commission économique pour l'Europe (point 5 de l'ordre du jour)

16. Le responsable du Centre du gaz a présenté les activités récentes, le budget et le plan de travail du Centre pour 2014.

17. Le représentant de l'UE a indiqué qu'une question importante avait été soulevée lors de l'examen de la réforme de 2005 de la CEE, visant à déterminer dans quelles circonstances le Centre du gaz pouvait agir en tant qu'organe de l'ONU. Compte tenu de son mandat, à savoir favoriser le dialogue entre le secteur du gaz et les États membres de la CEE, le Centre du gaz devait agir en tant qu'organe de l'ONU dans le cadre des réunions avec des représentants des gouvernements des États membres de la CEE, mais ne pouvait pas être considéré comme un organe de l'ONU lorsque ses membres ou un groupe de représentants des entreprises menaient pour leur compte, des activités comme celles menées en 2013, dont le secrétariat avait fait état. Les entreprises privées membres du Centre du gaz n'avaient pas besoin de se réclamer de l'ONU lorsqu'elles menaient de telles activités et ne devaient pas le faire. De plus, le Centre du gaz était un projet extrabudgétaire qui devait présenter des plans de travail et budgets annuels au Comité exécutif de la CEE pour approbation.

18. Le représentant de Gazprom a appelé l'attention du Groupe d'experts du gaz sur les documents fondateurs du Centre du gaz, qui précisaient de quelle manière celui-ci fonctionnait et comment son budget était établi. Il a invité les États membres à participer pleinement au programme d'activités du Centre du gaz, comme prévu dès le départ.

IX. Examen des activités d'autres organes subsidiaires du Comité de l'énergie durable liées au gaz naturel (point 6 de l'ordre du jour)

19. Le secrétariat a présenté les activités des organes subsidiaires du Comité de l'énergie durable actifs dans les domaines du méthane des mines de charbon, de la production d'électricité moins polluante à partir de combustibles fossiles, de l'efficacité énergétique, de l'énergie renouvelable et de la classification des ressources, en mettant l'accent sur les activités qui présentaient des synergies avec les travaux du Groupe d'experts du gaz.

20. Le représentant du secrétariat du Forum mondial de l'harmonisation des règlements concernant les véhicules (WP.29) a présenté une vue d'ensemble de l'évolution de la réglementation concernant les véhicules de la CEE relative à l'utilisation du gaz naturel et du GNL pour la propulsion des véhicules.

21. Le représentant de l'UE a évoqué l'éventualité que le méthane emprisonné sous le pergélisol sibérien soit libéré définitivement en cas de dégel du pergélisol du fait de l'augmentation des températures mondiale. Le Groupe d'experts intergouvernemental sur

l'évolution du climat prévoyait une augmentation de la température de 2 à 5 degrés d'ici à 2100. Le représentant de l'UE a proposé que le Groupe d'experts du gaz examine de quelle manière ces ressources pourraient être exploitées avant que ce phénomène ne se produise; cette opération permettrait d'accroître la base de ressources et d'éviter une libération de méthane incontrôlée qui accélérerait le réchauffement de la planète de manière irréversible.

X. Aperçu des activités d'autres organisations internationales dans le domaine du gaz (point 7 de l'ordre du jour)

22. La représentante d'Eurogas a proposé des possibilités de collaboration entre Eurogas et le Groupe d'experts dans la promotion d'un marché européen du gaz qui encourage la compétitivité, appuie la sécurité de l'approvisionnement, stimule l'efficacité énergétique et contribue à la réduction des émissions de CO₂. Elle a donné des renseignements détaillés sur la feuille de route d'Eurogas pour 2035, publiée en 2013, qui faisait état d'une concurrence possible entre le gaz naturel et le charbon dans les années à venir.

23. Le représentant du Groupe international des importateurs de gaz naturel liquéfié (GIIGNL) a fourni des informations détaillées sur les évolutions et les activités récentes en ce qui concernait l'achat, l'importation, le traitement, le transport et la regazéification du GNL. Il a mis l'accent sur les excellents résultats obtenus en matière de sécurité tout au long de la chaîne de valeur de la manutention du GNL.

24. Le représentant de l'Union internationale de l'industrie du gaz (UIIG) a décrit le travail de l'Union et de ses 15 Commissions de travail, Commissions de programme et Équipes spéciales. Cet exposé peut être consulté sur le site Web de la CEE³.

25. Pour éviter les chevauchements et s'assurer que les activités de la CEE apportent une valeur ajoutée, le secrétariat élaborera un document d'information (comme demandé au paragraphe 17 du rapport du Comité de l'énergie durable sur sa vingt-deuxième session) qui recensera les activités d'autres acteurs internationaux dans les domaines visés dans le projet de plan de travail du Groupe d'experts.

XI. Situation actuelle et perspectives du gaz naturel liquéfié dans la région de la CEE (point 8 de l'ordre du jour)

26. Les principaux auteurs des quatre chapitres de l'étude de la CEE intitulée «La situation actuelle et les perspectives concernant le gaz naturel liquéfié dans la région de la CEE» ont présenté les conclusions et les résultats de cette étude. Leurs exposés détaillés peuvent être consultés sur le site Web de la CEE³.

27. Le secrétaire exécutif par intérim de la CEE a décrit le rôle essentiel joué par le gaz naturel dans la garantie d'un approvisionnement en énergie qui soit fiable et responsable tout en réduisant les émissions de gaz à effet de serre. Une coopération entre les gouvernements et les entreprises du secteur était essentielle à la mise en place de conditions d'investissement réalisables et la CEE offrait un cadre de collaboration propice. Le gaz naturel pourrait jouer de manière plus efficace son rôle de catalyseur de changements si le GNL pouvait transformer tous les marchés régionaux de gaz naturel en un marché véritablement mondial. La déclaration du Secrétaire exécutif par intérim est affichée sur le site Web de la CEE³.

28. Un résumé des observations faites par les participants sera affiché sur les pages du site Web de la CEE consacrées au gaz naturel.

³ <http://www.unece.org/index.php?id=34146>.

XII. Activités futures du Groupe d'experts du gaz (point 9 de l'ordre du jour)

29. Après avoir débattu de ses futures activités, le Groupe d'experts a décidé de mener les quatre activités décrites dans le plan de travail figurant en annexe au présent rapport. En raison de ses ressources limitées, il a décidé de ne pas entreprendre la cinquième activité (pratiques optimales concernant la mise en valeur du gaz non conventionnel) pour le moment.

30. Le Groupe d'experts a décidé de créer quatre équipes spéciales qui prendraient la direction des activités proposées:

- a) Équipe spéciale sur la réduction des fuites de gaz le long de la chaîne de valeur du gaz;
- b) Équipe spéciale sur le rôle du gaz naturel dans l'essor de la consommation d'énergie renouvelable et la réalisation de l'objectif de l'énergie pour tous dans la région de la CEE;
- c) Équipe spéciale sur le gaz naturel liquéfié (GNL);
- d) Équipe spéciale sur l'utilisation du gaz naturel comme carburant.

31. Les Équipes spéciales informeront le Groupe d'experts des progrès réalisés dans leurs domaines de travail respectifs à sa prochaine réunion.

XIII. Adoption de conclusions et recommandations (point 10 de l'ordre du jour)

32. À l'issue des débats, le Groupe d'experts:

- a) A élu son Président pour la période 2014-2015 et a pris note de la liste des candidats pour le Bureau, dont les membres seraient élus dès que les consultations des États membres de la CEE auraient pris fin²;
- b) A demandé au Centre du gaz de la CEE de soumettre son budget et plan de travail annuel détaillé, dans lequel devraient figurer des suggestions sur la manière de mettre à profit les attributions du Centre pour mener un dialogue avec les États membres, en vue de son approbation par le Comité exécutif dans les meilleurs délais;
- c) A approuvé l'étude sur la situation actuelle et les perspectives du GNL dans la région de la CEE, demandé au Groupe de travail d'actualiser celle-ci à la lumière des observations reçues et demandé au secrétariat d'afficher l'étude actualisée sur le site Web de la CEE³ après approbation par le Bureau;
- d) A recommandé au Comité de l'énergie durable et au Comité exécutif d'approuver son plan de travail pour 2014-2015, tel que présenté dans l'annexe au présent rapport, et invité le Président à nommer les membres des Équipes spéciales, en y incluant dans toute la mesure possible les principaux acteurs internationaux dans ce domaine, qui prendraient la direction des quatre activités prévues dans le plan de travail.

XIV. Dates de la prochaine réunion (point 12 de l'ordre du jour)

33. La deuxième session du Groupe d'experts devrait se tenir les 20 et 21 janvier 2015.

XV. Adoption du rapport de la réunion (point 13 de l'ordre du jour)

34. Le rapport de la réunion a été adopté sous réserve des modifications nécessaires d'ordre rédactionnel et de sa mise en forme. Il sera affiché sur le site Web de la CEE³.

Annexe

Plan de travail du Groupe d'experts du gaz pour 2014-2015

I. Introduction

1. L'annexe VII de la décision du Comité exécutif sur le mandat du Comité de l'énergie durable et les mandats et cahiers des charges de ses organes subsidiaires (ECE/EX/2013/L.15) confie au Groupe d'experts du gaz la tâche d'offrir un cadre pour un échange de vues multipartite sur les moyens de promouvoir la production, la distribution et la consommation durables et propres dans la région de la CEE. La mission du Groupe d'experts consiste à organiser la discussion sur les mesures à prendre et l'échange d'informations et de données d'expérience entre les pays membres de la CEE sur des questions se rapportant au gaz et concernant la région, y compris la part du gaz dans la consommation totale d'énergie, et la relation entre le gaz naturel et l'environnement. Les activités concrètes que les États membres sont convenus d'attribuer au Groupe d'experts comprenaient des études, réalisées en temps utile, sur la production, le transport et l'utilisation propres et durables du gaz, portant notamment sur des problèmes qui ressortent d'études réalisées dans le passé sur les marchés du gaz naturel et sur des méthodes visant à empêcher les pertes et fuites de gaz au moment de la production et de la distribution. Le mandat est approuvé jusqu'en décembre 2017, et pourrait être prolongé.

2. Conformément aux mandats et aux cahiers des charges convenus, le Bureau du Groupe d'experts du gaz a reconnu la nécessité de mener des activités concrètes et axées sur les résultats qui répondent aux besoins des États membres, sur la base des questions qui s'étaient dégagées des études sur le marché du gaz naturel menées par le passé.

II. Activités concrètes

3. À sa première session⁴, tenue en avril 2014, le Groupe d'experts a recommandé que les quatre activités concrètes ci-après figurent dans son plan de travail pour 2014-2015 (voir par. 30 du rapport de la réunion ECE/ENERGY/GE.8/2014/2).

A. Guide des pratiques optimales pour réduire les fuites de gaz sur la chaîne de valeur du gaz

Description: Dans de nombreux États membres de la CEE, il est possible d'améliorer l'efficacité de la chaîne d'approvisionnement du gaz de la source au consommateur. Les différences entre le volume de gaz produit à la source et les volumes fournis aux utilisateurs finals font ressortir d'importants écarts entre les États membres de la CEE. Réduire les différences en améliorant les résultats des États peu performants améliorera l'efficacité énergétique d'ensemble, l'accessibilité économique du gaz et la compétitivité des producteurs. Cela permettra également de réduire les émissions de méthane dues aux fuites dans la chaîne de valeur du gaz. Le méthane étant un puissant gaz à effet de serre, la réduction des émissions aura un effet positif important sur l'environnement. L'activité proposée consiste donc à poser les jalons de l'élaboration d'un Guide des pratiques optimales pour réduire les fuites de gaz sur la chaîne de valeur du gaz.

⁴ Le Groupe d'experts a tenu sa première session à Genève, les 14 et 15 avril 2014.

Activités à mener:

- Procéder à une évaluation systématique des taux de fuite de gaz tout au long de la chaîne de valeur, c'est-à-dire lors de la production, du transport, de la distribution et de l'utilisation dans les États membres de la CEE. L'évaluation comprendra également un examen des méthodes de mesure, de suivi et de déclaration des taux de fuite. Cette activité, qui sera menée par une équipe spéciale d'experts en collaboration avec des organisations internationales comme l'Agence internationale de l'énergie (AIE), les gouvernements des États membres de la CEE et toutes les autres parties prenantes pertinentes, y compris les organisations de producteurs, de transporteurs et de distributeurs de gaz comme l'Union internationale de l'industrie du gaz (UIIG), et avec des associations d'opérateurs de systèmes et des universités, s'appuiera à la fois sur toutes les sources disponibles, y compris les statistiques du système de comptabilité nationale communiquées par le biais des organisations nationales et internationales (comme l'AIE ou la Banque mondiale) et sur la collaboration avec les producteurs, les organes régulateurs et les opérateurs de systèmes de transport et de distribution et, si nécessaire, sur les réponses à un questionnaire;
- Examiner la gamme des technologies du gaz, des conduites et des techniques de construction et d'entretien de l'infrastructure existant dans la région de la CEE, en s'intéressant tout particulièrement aux pays ayant obtenu les résultats les meilleurs ou les pires, afin d'expliquer les différences dans les taux de fuite et de recenser les possibilités d'amélioration;
- Examiner les différentes possibilités et techniques qui existent ainsi que les coûts relatifs à la réduction des fuites tout au long de la chaîne de valeur du gaz;
- Élaborer un Guide des pratiques optimales pour réduire le taux de fuite de gaz tout au long de la chaîne de valeur du gaz, en tenant compte, lors de la mise en œuvre, des conditions locales d'utilisation par les entreprises du secteur, les organes régulateurs et les décideurs.

Résultats attendus:

- Évaluation comparative des taux de fuite de gaz dans la région de la CEE;
- Projet de Guide des pratiques optimales de réduction des taux de fuite de gaz.

Méthodes de travail: Ces activités nécessiteront la collaboration d'experts représentant les pays et les entreprises et devraient mobiliser toutes les parties prenantes.

- Une équipe spéciale sera constituée sous la direction du Président ou de l'un des vice-présidents du Bureau du Groupe d'experts. Elle comprendra tous les partenaires de la chaîne de valeur du gaz, dont de nombreux producteurs et transporteurs de gaz, opérateurs de système, sociétés de distribution, universitaires, organes régulateurs et représentants des ministères des États membres;
- Des experts de l'UIIG, de l'AIE, des organes de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques, des administrations nationales ainsi que de nombreuses associations de l'industrie du gaz seront invités à participer aux travaux de l'Équipe spéciale;
- Les activités à mener, telles que décrites ci-dessus, seront définies dans un plan de gestion de projet élaboré et adopté par l'Équipe spéciale;
- Il est prévu que l'Équipe spéciale fonctionne de manière autonome, avec l'aide logistique et fonctionnelle du secrétariat, en utilisant des moyens de communication électronique et en se réunissant de manière informelle lorsque nécessaire;

- L'Équipe spéciale communiquera au Bureau du Groupe d'experts des mises à jour trimestrielles sur les progrès réalisés, que le secrétariat affichera sur le site Web et diffusera auprès des missions permanentes à Genève, et fera rapport à la réunion annuelle du Groupe d'experts.

Calendrier:

- Intégration de cette activité au plan de travail par le Groupe d'experts et le Bureau du Comité de l'énergie durable et approbation par le Comité exécutif: avril/mai 2014;
- Création de l'Équipe spéciale: mai 2014;
- Élaboration d'un plan de projet détaillé par l'Équipe spéciale: juin 2014;
- Évaluation systématique des taux de fuite de gaz dans les États membres de la CEE: décembre 2014;
- Examen des techniques déployées dans la région de la CEE: juin 2015;
- Élaboration du Guide des pratiques optimales pour réduire les taux de fuite de gaz: décembre 2015;
- Approbation du Guide des pratiques optimales pour réduire les taux de fuite de gaz: avril 2016;
- Publication du Guide des pratiques optimales pour réduire les taux de fuite de gaz: octobre 2016.

B. Pratiques optimales pour intensifier le rôle du gaz naturel dans l'essor de la consommation d'énergie renouvelable et dans la réalisation de l'objectif de l'énergie pour tous dans la région de la CEE

Description: Une source d'énergie fiable ayant la capacité de prendre le relais quand les sources d'énergie renouvelables ne sont pas disponibles est nécessaire au développement de l'énergie renouvelable. Il est également nécessaire de disposer d'une capacité d'intervention rapide pour maintenir la stabilité des réseaux électriques, étant donné les variations de la production des sources d'énergie intermittentes. Cette source pourrait être le gaz. Cette activité serait fondée sur une discussion sur les mesures à prendre et un échange de données d'expérience et de pratiques sur le rôle du gaz naturel dans l'incitation à l'adoption de politiques d'énergie renouvelable. Cette discussion pourrait aboutir à l'élaboration d'un Guide des pratiques optimales et des politiques relatives au rôle du gaz naturel dans l'essor de la consommation d'énergie renouvelable et dans la réalisation de l'objectif de l'énergie pour tous dans la région de la CEE. Ces activités, menées dans l'optique du secteur du gaz naturel et des exploitants de centrales électriques fonctionnant au gaz, compléteront les activités menées par le Groupe d'experts de l'énergie renouvelable, qui seront prises en compte dans l'élaboration de pratiques optimales pour l'énergie renouvelable. Des enseignements utiles pourront être tirés des politiques de développement menées par la plupart des pays de la CEE au cours des dernières années.

Activités à mener:

- L'une des activités du Groupe d'experts de l'énergie renouvelable consistera à identifier les communautés qui n'ont pas actuellement accès à l'énergie dans la région de la CEE et à proposer des moyens qui leur permettent d'accéder à des sources d'énergie renouvelables ou autres le plus rapidement possible. Les entreprises du secteur de l'énergie pourraient contribuer à la réalisation de cet objectif dans le cadre de leurs activités. Le Groupe d'experts du gaz évaluera comment le gaz naturel pourrait contribuer à garantir l'accès des populations en question à l'énergie en complément d'un approvisionnement en sources d'énergie renouvelables (ce qui ne signifie en aucune façon que le gaz naturel ne peut à lui seul assurer l'accès des populations concernées à l'énergie);

- Examiner l'éventail des solutions techniques permettant d'améliorer l'accès à l'énergie, notamment en procédant à une évaluation de leur faisabilité commerciale;
- Procéder à une évaluation systématique des conséquences du développement des énergies renouvelables dans la consommation totale d'énergie sur le volume de la capacité d'appoint et de l'énergie requises. Cette évaluation comprendra une analyse des taux d'utilisation des centrales électriques au gaz par rapport aux énergies renouvelables dans les États membres de la CEE;
- Mener une analyse de l'économie de l'énergie au gaz dans le cadre des politiques écologiques reposant sur les énergies renouvelables et le gaz. Cette analyse devrait comprendre une évaluation des effets des programmes d'appui sur le secteur du gaz et sur la gestion du système;
- Élaborer un Guide des pratiques optimales concernant le rôle du gaz naturel dans l'essor de la consommation d'énergie renouvelable et dans la réalisation de l'objectif de l'énergie pour tous dans la région de la CEE.

Résultats attendus:

- Évaluation de la faisabilité économique et technique de l'utilisation du gaz naturel à l'appui des énergies renouvelables afin que l'ensemble de la région de la CEE ait accès à l'énergie;
- Évaluation des conséquences systémiques d'un développement de l'énergie renouvelable;
- Analyse économique du gaz naturel dans le cadre des politiques écologiques;
- Élaboration d'un Guide des pratiques optimales concernant le rôle du gaz naturel dans l'essor de la consommation d'énergie renouvelable et dans la réalisation de l'objectif de l'énergie pour tous dans la région de la CEE.

Méthodes de travail: Ces activités nécessiteront la collaboration d'experts représentant les pays et les entreprises.

- Une équipe spéciale sera constituée sous la direction du Président ou de l'un des vice-présidents du Bureau du Groupe d'experts. Les membres du Groupe d'experts de l'énergie renouvelable de la CEE seront invités à y participer. L'Équipe spéciale comprendra des parties prenantes du secteur du gaz, de la société civile, de l'université, des organes régulateurs ainsi que des représentants de ministères des États membres;
- Des experts des acteurs internationaux pertinents comme l'Agence internationale de l'énergie renouvelable (IRENA), l'AIE, l'UIIG et des associations de l'industrie du gaz seront invités à participer à l'Équipe spéciale;
- Les activités à mener seront définies dans un plan de gestion de projet élaboré et adopté par l'Équipe spéciale;
- Il est prévu que l'Équipe spéciale fonctionne de manière autonome, avec l'aide logistique et fonctionnelle du secrétariat, en utilisant des moyens de communication électroniques et en se réunissant de manière informelle lorsque nécessaire;
- L'Équipe spéciale communiquera au Bureau du Groupe d'experts des mises à jour trimestrielles sur les progrès réalisés, que le secrétariat affichera sur le site Web de la CEE et diffusera auprès des délégations à Genève, et fera rapport à la réunion annuelle du Groupe d'experts.

Calendrier:

- Intégration de cette activité dans le plan de travail par les membres du Bureau désignés par le Groupe d'experts et le Bureau du Comité de l'énergie durable et approbation par le Comité exécutif: avril/mai 2014;
- Création de l'Équipe spéciale: mai 2014;
- Élaboration/approbation de la description détaillée du projet/du mandat par l'Équipe spéciale: juin 2014;
- Évaluation des conséquences systémiques du développement des énergies renouvelables: avril 2015;
- Analyse économique du gaz naturel dans le cadre des politiques écologiques: avril 2015;
- Premier projet de pratiques optimales concernant le rôle du gaz naturel à l'appui du développement des énergies renouvelables: novembre 2015;
- Approbation des pratiques optimales concernant le rôle du gaz naturel à l'appui des énergies renouvelables: novembre 2016;
- Publication des pratiques optimales concernant le rôle du gaz naturel à l'appui des énergies renouvelables: juin 2017.

C. Guide des pratiques optimales pour le gaz naturel liquéfié

Description: Cette activité engagera un dialogue sur la contribution pouvant être apportée par le gaz naturel à la transition vers un avenir fondé sur une exploitation durable de l'énergie. Dans ce cadre, on procédera à une analyse globale des coûts et de leur évolution tout au long de la chaîne de valeur du gaz et du GNL et l'on examinera la possibilité d'élaborer un guide des pratiques optimales. L'impact du GNL sur la sécurité et la diversification de l'offre, la flexibilité, la liquidité, les prix ainsi que sur la concurrence et l'intégration des marchés peut être important. Il est possible d'apporter des améliorations aux spécifications du GNL, aux usines de liquéfaction, aux installations d'arrivée, aux procédures de fonctionnement locales, à la conception des porteurs de GNL, etc. Il est nécessaire d'harmoniser dans une certaine mesure les spécifications concernant la qualité du GNL pour qu'il puisse être accepté par tous les terminaux de GNL et par la majorité des utilisateurs finals. Les acteurs intervenant sur la chaîne du GNL, y compris les organes régulateurs, seront encouragés à normaliser et à échanger des informations. Ces efforts amélioreront la compatibilité et l'efficacité et permettront de maintenir le niveau de sécurité dans l'ensemble du secteur. Il convient également d'accorder l'attention voulue au développement de petites unités de GNL qui soient flexibles, entraînent des coûts d'équipement plus faibles et puissent approvisionner de plus petits marchés.

Activités à mener: En s'appuyant sur les conclusions et recommandations issues de l'étude de la CEE sur le GNL, publiée récemment, et en tenant compte des données et des tendances récentes, évaluer les possibilités de développement du GNL dans la région de la CEE dans un cadre directif optimal tel qu'exposé dans la description ci-dessus. Ces activités seront menées en collaboration avec d'autres organisations pertinentes telles que l'UIIG, l'AIE et les associations d'opérateurs de systèmes. Elles prendront en considération l'évolution des nouveaux terminaux GNL dans les États membres de la CEE.

Résultats attendus:

- Évaluation globale des tendances en matière de gaz naturel liquéfié;
- Guide des pratiques optimales concernant le gaz naturel liquéfié.

Méthodes de travail: Ces activités nécessiteront la collaboration d'experts représentant les pays et les entreprises.

- Une équipe spéciale sera constituée sous la direction du Président ou de l'un des vice-présidents du Bureau du Groupe d'experts. Elle comprendra les parties prenantes dans le secteur du GNL ainsi que des représentants d'organes régulateurs et de ministères des États membres;
- Des experts de l'AIE, de l'UIIG et des associations de l'industrie du gaz seront invités à participer à l'Équipe spéciale;
- Les activités à mener seront définies dans un plan de gestion de projet élaboré et adopté par l'Équipe spéciale;
- Il est prévu que l'Équipe spéciale fonctionne de manière autonome, avec l'aide logistique et fonctionnelle du secrétariat, en utilisant des moyens de communication électroniques et en se réunissant de manière informelle lorsque nécessaire;
- L'Équipe spéciale communiquera au Groupe d'experts des mises à jour trimestrielles sur les progrès réalisés, que le secrétariat affichera sur le site Web de la CEE et diffusera auprès des délégations à Genève, et fera rapport à la réunion annuelle du Groupe d'experts.

Calendrier:

- Intégration de cette activité au plan de travail par les membres du Bureau désignés par le Groupe d'experts et par le Bureau du Comité de l'énergie durable et approbation par le Comité exécutif: avril/mai 2014;
- Création de l'Équipe spéciale: mai 2014;
- Élaboration/approbation de la description détaillée du projet/du mandat par l'Équipe spéciale: juin 2014;
- Projet d'évaluation globale des tendances concernant le GNL: avril 2015;
- Guide des pratiques optimales concernant le GNL: avril 2015;
- Approbation de l'évaluation globale des tendances concernant le GNL: janvier 2016;
- Approbation du Guide des pratiques optimales concernant le GNL: janvier 2016;
- Publication de l'évaluation globale des tendances concernant le GNL: octobre 2016;
- Publication du Guide des pratiques optimales concernant le GNL: octobre 2016.

D. Levée des obstacles à l'utilisation du gaz naturel comme carburant

Description: Le gaz naturel et le biométhane représentent le moyen le plus aisé, le plus pratique et le plus réaliste de réduire la pollution causée par les transports routiers. Le mélange méthane-hydrogène représente un énorme potentiel pour le secteur des transports et offre une transition idéale vers une mobilité plus durable en utilisant l'infrastructure de distribution du gaz naturel et du biométhane existante. Le gaz naturel, avec ses avantages en matière d'environnement, de prix et de disponibilité, restera, à court et à moyen terme, la seule alternative au pétrole et au diesel et il constitue le seul combustible primaire qui soit pleinement compatible sur le plan technique et économique avec n'importe quel mode de transport: véhicules routiers, scooters, véhicules utilitaires lourds, navires, avions, locomotives, et autres. L'utilisation du gaz naturel comme carburant est un élément essentiel pour la croissance de la demande de gaz naturel, qui comporte des avantages spécifiques, comme la réduction de l'impact sur l'environnement (CO₂, SO₂, et NO_x). Cette activité envisagera la levée des obstacles à l'utilisation du gaz naturel comme combustible dans la région de la CEE.

Activités à mener:

- Analyser l'utilisation du gaz naturel comme carburant du point de vue de l'infrastructure énergétique;
- En collaboration avec NGVA Europe, l'UIIG et le Groupe de travail de la pollution et de l'énergie de la CEE (GRPE), élaborer des recommandations sur la levée des obstacles à l'utilisation du gaz naturel comme carburant.

Résultats attendus: Recommandations sur la levée des obstacles à l'utilisation du gaz naturel comme carburant.

Méthodes de travail: Ces activités nécessiteront la participation d'experts représentant des pays et des entreprises.

- Une équipe spéciale sera constituée sous la direction du Président ou de l'un des vice-présidents du Bureau du Groupe d'experts. Elle comprendra des représentants des parties prenantes concernées, des représentants des organes régulateurs et des ministères des États membres;
- Les experts du Groupe de travail de la pollution et de l'énergie de la CEE et de l'Équipe spéciale sur les véhicules au gaz naturel liquéfié seront invités à participer aux travaux de l'Équipe spéciale;
- Des experts de l'UIIG et des associations compétentes d'opérateurs de systèmes seront également invités à participer à l'Équipe spéciale;
- Les activités à mener seront définies dans un plan de gestion de projet élaboré et adopté par l'Équipe spéciale;
- Il est prévu que l'Équipe spéciale fonctionne de manière autonome, avec l'aide logistique et fonctionnelle du secrétariat, en utilisant des moyens de communication électroniques et en se réunissant de manière informelle lorsque nécessaire;
- L'Équipe spéciale communiquera au Bureau du Groupe d'experts des mises à jour trimestrielles sur les progrès réalisés, que le secrétariat affichera sur le site Web de la CEE et diffusera auprès des délégations à Genève, et fera rapport à la réunion annuelle du Groupe d'experts.

Calendrier:

- Intégration de cette activité au plan de travail du Groupe d'experts et du Comité de l'énergie durable: avril/mai 2014;
- Création de l'Équipe spéciale: juin 2014;
- Élaboration/approbation de la description détaillée de projet/du mandat détaillé par l'Équipe spéciale: juillet 2015;
- Projet de recommandation sur la levée des obstacles à l'utilisation du gaz naturel comme combustible: avril 2016;
- Approbation des recommandations sur la levée des obstacles à l'utilisation du gaz naturel comme combustible: novembre 2016;
- Publication des recommandations sur la levée des obstacles à l'utilisation du gaz naturel comme combustible: avril 2017.