



Assemblée générale

Distr. générale
29 novembre 2013
Français
Original: anglais

Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique

Huitième Réunion du Comité international sur les systèmes mondiaux de navigation par satellite

Note du Secrétariat

I. Introduction

A. Historique

1. L'utilisation des signaux reçus des systèmes mondiaux de navigation par satellite (GNSS) existants, dont les plus connus sont le système mondial de localisation (GPS) des États-Unis d'Amérique et le système mondial de satellites de navigation (GLONASS) de la Fédération de Russie, est devenue un outil transverse qui appuie la croissance des applications de positionnement de précision. Avec le système européen de positionnement par satellite Galileo, et le système Compass/BeiDou chinois, qui sont en cours de développement et de déploiement, le nombre des satellites disponibles à tout moment augmentera considérablement et contribuera ainsi à l'amélioration de la qualité des services et à l'accroissement du nombre des applications et des utilisateurs potentiels.

2. Le Comité international sur les GNSS, créé en 2005 sous l'égide de l'Organisation des Nations Unies, est un forum où les États et les entités non gouvernementales intéressées du monde entier débattent de questions relatives à ces systèmes. Son objectif est d'encourager une utilisation accrue des capacités des GNSS pour soutenir le développement durable et de promouvoir de nouveaux partenariats entre les membres et les organismes siégeant au Comité, en tenant compte en particulier des intérêts des pays en développement.

3. Le Bureau des affaires spatiales, en sa qualité de secrétariat exécutif du Comité international et du Forum des fournisseurs et dans le cadre de son programme sur les applications des GNSS, continue d'organiser des ateliers et des programmes de formation axés sur le renforcement des capacités d'utilisation de ces technologies dans divers domaines scientifiques et industriels, notamment les conditions météorologiques spatiales dans l'ionosphère et leur incidence sur le



positionnement (voir A/AC.105/1060). En 2013, le *Cours sur les systèmes mondiaux de navigation par satellite* (ST/SPACE/59) a été inscrit au programme des centres régionaux de formation aux sciences et techniques spatiales affiliés à l'ONU, qui servent aussi de centres d'information pour le Comité international. À ce titre, les centres visent à contribuer au développement d'une main-d'œuvre compétente, qui est nécessaire pour faire progresser les applications des GNSS dans les différentes régions.

4. Conformément à la résolution 67/113 du 18 décembre 2012 de l'Assemblée générale, l'Atelier ONU/Croatie sur les applications des GNSS a été organisé, dans le cadre du Programme des Nations Unies pour les applications des techniques spatiales, par le Bureau des affaires spatiales et, au nom du Gouvernement croate, par la faculté d'études maritimes de l'Université de Rijeka. Il s'est tenu à Baška (Croatie) du 21 au 25 avril 2013 (voir A/AC.105/1055). L'Atelier était coparrainé par les États-Unis d'Amérique par le biais du Comité international sur les GNSS.

5. Le Bureau des affaires spatiales a organisé et accueilli la première Réunion du Comité international sur les GNSS à Vienne, les 1^{er} et 2 novembre 2006 (voir A/AC.105/879). La deuxième Réunion a eu lieu à Bangalore (Inde) du 4 au 7 septembre 2007 (voir A/AC.105/901), la troisième à Pasadena, en Californie (États-Unis) du 8 au 12 décembre 2008 (voir A/AC.105/928), la quatrième à Saint-Petersbourg (Fédération de Russie) du 14 au 18 septembre 2009 (voir A/AC.105/948), la cinquième à Turin (Italie) du 18 au 22 octobre 2010 (voir A/AC.105/982), la sixième à Tokyo du 5 au 9 septembre 2011 (voir A/AC.105/1000) et la septième à Beijing du 4 au 9 novembre 2012 (voir A/AC.105/1035).

6. La huitième Réunion a eu lieu à Dubaï (Émirats arabes unis) du 9 au 14 novembre 2013 et a été accueillie par le gouvernement de Dubaï.

B. Structure et programme de la réunion

7. Le programme de la huitième Réunion du Comité international sur les GNSS prévoyait quatre séances plénières et des réunions de groupes de travail. À la 1^{re} séance plénière, tenue le 10 novembre 2013, diverses informations ont été communiquées sur l'évolution du développement des systèmes par les opérateurs de GNSS et par les fournisseurs de systèmes régionaux et de renforcement. Les membres, membres associés et observateurs du Comité international, représentant les principales communautés d'utilisateurs des GNSS, ont exposé les faits récents survenus au sein de leurs organismes et associations dans le domaine des services, applications et activités de renforcement des capacités GNSS.

8. À la 2^e séance plénière (animée par les coprésidents du Forum des fournisseurs du Comité international), tenue le 11 novembre 2013, les questions à débattre dans le cadre du Comité international ou des groupes de travail ont été recensées; la réunion s'est attachée à susciter la contribution des utilisateurs de GNSS afin de mieux cerner leurs besoins et leurs attentes.

9. Conformément au plan de travail du Comité international, quatre groupes de travail, réunis les 12 et 13 novembre 2013, se sont penchés sur les thèmes suivants: compatibilité et interopérabilité (débat animés par les États-Unis d'Amérique et la Fédération de Russie); amélioration de la performance des services GNSS (débat

animés par l'Inde et l'Agence spatiale européenne (ESA)); diffusion d'informations et renforcement des capacités (débats animés par les Émirats arabes unis et le Bureau des affaires spatiales); et cadres de référence, synchronisation et applications (débats animés par la Fédération internationale des géomètres (FIG), l'Association internationale de géodésie (AIG) et l'International Global Navigation Satellite Systems Service (IGS)).

10. Aux 3^e et 4^e séances plénières, tenues les 13 et 14 novembre 2013, le Comité international a examiné l'application des recommandations des groupes de travail ainsi que les plans pour les travaux en cours et futurs de chacun de ces groupes.

11. Après avoir examiné les différentes questions dont il était saisi, le Comité international a formulé des recommandations et des décisions et adopté une déclaration conjointe (voir la section III ci-après).

12. Parallèlement à la huitième Réunion du Comité international sur les GNSS, le Forum des fournisseurs a tenu, les 9, 11 et 13 novembre 2013, sa onzième Réunion, sous la coprésidence de la Chine et des États-Unis d'Amérique (voir la section IV ci-après).

C. Participation

13. Ont participé à la huitième Réunion du Comité international des représentants des États suivants: Chine, Émirats arabes unis, États-Unis d'Amérique, Fédération de Russie, Inde, Italie, Japon et Malaisie. L'Union européenne était également représentée.

14. Des représentants des organismes des Nations Unies ci-après ont assisté à la Réunion: Bureau des affaires spatiales et Union internationale des télécommunications (UIT).

15. Étaient également représentées les organisations intergouvernementales et non gouvernementales ci-après qui s'intéressent aux GNSS et à leurs applications: Agence spatiale européenne (ESA), Association internationale de géodésie (AIG) et Sous-Commission du Référentiel européen de l'AIG, Association internationale des instituts de navigation, Bureau international des poids et mesures (BIPM), Civil Global Positioning System Service Interface Committee (CGSIC), Fédération aéronautique internationale (FAI), Fédération internationale des géomètres (FIG), Groupe consultatif interagences pour les opérations (IOAG) et International Global Navigation Satellite System Service (IGS).

16. Le Comité international a décidé d'inviter, à leur demande, les observateurs du Canada, de l'Arab Institute of Navigation (AIN), de l'Institut européen de politique spatiale et de l'Organisation de coopération spatiale en Asie et dans le Pacifique à participer à la huitième Réunion et à y faire, au besoin, des déclarations, étant entendu que cette décision ne préjugerait pas d'autres demandes de même nature et n'impliquait aucune décision de sa part concernant leur statut.

17. Le Comité international a également décidé d'inviter, à leur demande, les observateurs du Centre régional africain de formation aux sciences et techniques spatiales en langue anglaise et du Conseil consultatif de la génération spatiale à participer en qualité d'experts aux travaux du groupe de travail sur la diffusion

d'informations et le renforcement des capacités et à y faire, au besoin, des déclarations, étant entendu que cette décision ne préjugerait pas d'autres demandes de même nature et n'impliquait aucune décision de sa part concernant leur statut.

18. La liste des États membres de l'Organisation des Nations Unies et des organisations gouvernementales, intergouvernementales et non gouvernementales participant aux travaux du Comité figure à l'annexe II.

D. Séminaire d'experts sur les applications des systèmes mondiaux de navigation par satellite

19. Un séminaire d'experts sur les applications scientifiques et techniques des GNSS a eu lieu le 10 novembre 2013 dans le cadre de la huitième Réunion du Comité international. Les questions et les perspectives en matière d'applications utilisateur et de technologies GNSS y ont été présentées, pour examen par le Comité international ou ses groupes de travail. Les présentations suivantes, notamment, ont été faites lors du séminaire: "Expérience de l'utilisation des techniques GLONASS dans divers domaines de l'économie russe", par le représentant de la Fédération de Russie; "Résultats des essais de positionnement en phase de validation en orbite de Galileo", par le représentant de l'ESA; "Normes de certification applicables au positionnement, à la navigation et à la synchronisation pour les récepteurs GNSS destinés aux applications critiques", par le représentant des États-Unis d'Amérique; "Galileo et les applications EGNOS", par le représentant de l'Union européenne; et "Démonstration des applications du système BeiDou, état d'avancement de la campagne d'essais et applications GNSS du système BeiDou" et "Applications du système BeiDou dans l'agriculture de précision", par les représentants de la Chine. Une exposition a en outre été organisée du 10 au 13 novembre 2013 près du lieu de la Réunion.

E. Documentation

20. La liste des documents présentés à la huitième Réunion figure à l'annexe III. Ces documents ainsi que des renseignements complémentaires relatifs au programme de la Réunion, les documents de travail et les exposés qui y ont été présentés sont disponibles sur le portail d'information du Comité international (www.unoosa.org/oosa/en/SAP/gnss/icg.html).

II. Observations, recommandations et décisions

21. À la huitième Réunion du Comité international, le Président a présenté les travaux que le Comité devait entreprendre à sa réunion en cours et passé en revue les manifestations connexes qui seraient organisées à cette occasion.

22. À sa huitième Réunion, le Comité international a également pris note des résultats de la onzième Réunion du Forum des fournisseurs. Il a été pris acte de la poursuite des activités de coopération du Forum visant à améliorer les services. Il a également été noté que celui-ci examinait des activités de sensibilisation et

d'éducation concernant les GNSS, ainsi que des propositions visant à améliorer l'efficacité des services et le suivi et l'évaluation de leur performance.

23. En prévision de sa dixième Réunion, qui se tiendra en 2015, le Comité international a recommandé de préparer une liste des réalisations du Comité, qui comprendrait des extraits des documents et contributions des groupes de travail et des membres, membres associés et observateurs du Comité.

24. Le Comité international a décidé qu'une réunion commune des fournisseurs et des membres, membres associés et observateurs du Comité devrait être inscrite en tant que point ordinaire à l'ordre du jour des réunions annuelles du Comité, afin de présenter l'état d'avancement des recommandations et d'échanger des vues sur la prise en compte des contributions des communautés d'utilisateurs par les fournisseurs. Le Comité a noté que ce point pourrait permettre de cerner les besoins et les attentes des utilisateurs et d'obtenir des informations sur la performance des services. Il a également été noté que les activités de sensibilisation du Comité contribueraient à accroître la visibilité de celui-ci.

25. Le Comité international a convenu que, compte tenu du rôle et des fonctions des fournisseurs de services GNSS et d'organismes intergouvernementaux comme l'Organisation de l'aviation civile internationale (OACI) et l'Organisation maritime internationale (OMI), des efforts devraient être entrepris pour encourager leur participation aux réunions du Comité.

26. Le Comité international a pris note avec satisfaction de la communication résumant les débats relatifs à l'avenir du Comité, qui avait été soumise par les coprésidents du Forum des fournisseurs. L'objectif était de proposer plusieurs options et modalités qui pourraient renforcer l'efficacité du Comité à l'avenir. Il a été décidé que ce résumé constituerait la base de l'évaluation des progrès accomplis par le Comité.

27. Le Comité international a également souligné l'importance de la disponibilité de ressources financières et autres pour la bonne exécution du programme de travail de son secrétariat exécutif.

28. Le Comité international a pris note avec satisfaction des rapports de ses quatre groupes de travail dans lesquels étaient présentés les résultats des délibérations que ceux-ci avaient tenues conformément à leurs plans de travail respectifs.

29. Le Comité international a approuvé les décisions et recommandations des groupes de travail concernant la mise en œuvre des mesures mentionnées dans son plan de travail.

30. Le Président de la Réunion a informé les participants qu'une demande de statut d'observateur auprès du Comité avait été reçue de l'Arab Institute of Navigation (AIN) et de l'Institut européen de politique spatiale.

31. Le Comité a entendu des déclarations des représentants de l'Arab Institute of Navigation (AIN) et de l'Institut européen de politique spatiale concernant l'utilisation des GNSS et leur a accordé le statut d'observateurs.

32. Le secrétariat exécutif a été prié de modifier le mandat du Comité pour tenir compte de l'ajout de nouveaux observateurs.

33. Le Comité a accepté l'offre de l'Union européenne d'accueillir la neuvième Réunion, qui se tiendra en 2014 et a pris note de l'offre des États-Unis d'Amérique d'accueillir la dixième Réunion, en 2015.

34. Le Comité a approuvé le projet de calendrier des réunions préparatoires pour la neuvième Réunion qui se tiendra en 2014, lors de la cinquante et unième session du Sous-Comité scientifique et technique et de la cinquante-septième session du Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique. Il a été noté que le Bureau des affaires spatiales, agissant en qualité de secrétariat exécutif du Comité international et du Forum des fournisseurs, contribuerait à la préparation de ces réunions et des activités des groupes de travail.

35. Des remerciements ont été adressés au Bureau des affaires spatiales pour le soutien que celui-ci avait apporté au Comité international et à son Forum des fournisseurs, notamment en menant les activités prévues pour 2013 et en actualisant le portail d'information du Comité.

III. Déclaration commune

36. Le Comité a adopté par consensus la déclaration conjointe suivante:

1. Le Comité international sur les systèmes mondiaux de navigation par satellite a tenu sa huitième Réunion à Dubaï (Émirats arabes unis) du 10 au 14 novembre 2013 pour continuer d'examiner l'évolution des systèmes mondiaux de navigation par satellite (GNSS) et permettre à ses membres, membres associés et observateurs de se pencher sur les évolutions récentes au sein de leurs organisations et associations dans le domaine des services et des applications des GNSS. Le Président de l'Autorité de réglementation des télécommunications des Émirats arabes unis et le Président de l'Institut des Émirats pour les sciences et les technologies avancées ont prononcé des discours d'ouverture au nom du Gouvernement d'accueil. Un représentant du Bureau des affaires spatiales a aussi fait une déclaration.

2. Le Comité s'est penché sur les aspects scientifiques, les nouvelles applications techniques et les applications commerciales futures des GNSS. Des représentants de l'industrie, du monde universitaire et de gouvernements ont échangé des vues sur la compatibilité et l'interopérabilité des systèmes GNSS.

3. L'Institut des Émirats pour les sciences et les technologies avancées a accueilli la réunion au nom du gouvernement de Dubaï. Y ont participé la Chine, les Émirats arabes unis, les États-Unis d'Amérique, la Fédération de Russie, l'Inde, l'Italie, le Japon, la Malaisie et l'Union européenne ainsi que les organisations intergouvernementales et non gouvernementales suivantes: l'Association internationale de géodésie (AIG) et la Sous-Commission du Référentiel européen de l'AIG, l'Association internationale des instituts de navigation, le BIPM, le CGSIC, l'ESA, la FIA, la FIG, le Groupe consultatif interagences pour les opérations, l'IGS et le Service international de la rotation terrestre et des systèmes de référence. Des représentants du Bureau des affaires spatiales et de l'Union internationale des télécommunications y ont également participé. Un représentant du Canada avait été invité à y assister en qualité

d'observateur. Des représentants du Centre régional africain de formation aux sciences et techniques spatiales en langue anglaise, du Conseil consultatif de la génération spatiale et de l'Organisation de coopération spatiale en Asie et dans le Pacifique y ont également participé. Les représentants de l'Arab Institute of Navigation (AIN) et de l'Institut européen de politique spatiale y ont également participé et se sont vu accorder le statut d'observateurs auprès du Comité international.

4. Le Comité international a rappelé que l'Assemblée générale, dans sa résolution 67/113 du 18 décembre 2012, s'était félicitée des progrès continus réalisés par le Comité en vue d'assurer la compatibilité et l'interopérabilité des systèmes mondiaux et régionaux de positionnement, de navigation et de synchronisation, et de promouvoir l'utilisation des GNSS et leur intégration dans les infrastructures nationales, en particulier celles des pays en développement, et noté avec satisfaction qu'il avait tenu sa septième Réunion à Beijing du 5 au 9 novembre 2012.

5. Le Comité international a examiné la portée de ses travaux et sa structure organisationnelle à l'avenir et les moyens d'accroître la contribution des utilisateurs et la visibilité du Comité, ainsi que d'autres propositions pour intensifier l'application effective de ses recommandations. À cet égard, le Comité a adopté un énoncé de mission, qui figure en annexe I, a conclu que le Comité en tant que plate-forme pour le débat ouvert et le partage d'informations constituait une grande réussite et a adopté le Résumé des débats relatifs à l'avenir du Comité international sur les systèmes mondiaux de navigation par satellite.

6. Le Comité international a noté que les groupes de travail s'étaient concentrés sur les thèmes suivants: compatibilité et interopérabilité; amélioration de la performance des services GNSS; diffusion d'informations et renforcement des capacités; et cadres de référence, synchronisation et applications.

7. Le Groupe de travail A sur la compatibilité et l'interopérabilité a traité les quatre questions inscrites à son plan de travail actuel lors d'une réunion intersessions tenue à Vienne du 11 au 13 juin 2013 et de la huitième Réunion du Comité international. Les sous-groupes du Groupe de travail A sur la compatibilité et les activités internationales de surveillance et d'évaluation des GNSS ont également présenté, lors de la réunion intersessions, des rapports qui ont servi de base à des recommandations sur la protection du spectre, la performance du service ouvert et le suivi des services ouverts. Des recommandations concernant l'interopérabilité et la détection et l'atténuation des interférences ont également été présentées au Comité international. Outre la réunion intersessions, le Groupe de travail A a organisé à Honolulu (États-Unis d'Amérique), du 19 au 22 avril 2013, le deuxième atelier du Comité international sur la détection et l'atténuation des interférences et le premier atelier sur l'interopérabilité et en a présenté les conclusions à la Réunion du Comité. Le prochain atelier sur la détection et l'atténuation des interférences se tiendra le 20 mai 2014, juste avant la Conférence chinoise sur la navigation par satellite, qui se tiendra à Nanjing (Chine), du 21 au 23 mai 2014. Deux ateliers régionaux sur l'interopérabilité réunissant des utilisateurs et des fabricants de Chine et de Fédération de Russie, ainsi que des membres

du groupe de travail sur l'interopérabilité, se tiendront l'un à Moscou en marge du Forum sur la navigation par satellite de Moscou, les 23 et 24 avril 2014, et l'autre à Nanjing en marge de la Conférence chinoise sur la navigation par satellite. Une réunion du sous-groupe sur les activités internationales de surveillance et d'évaluation des GNSS est programmée du 22 au 26 juin 2014 à Pasadena (États-Unis) parallèlement à l'atelier du vingtième anniversaire de l'IGS, et la réunion intersessions pour 2014 devrait se tenir du 16 au 18 juillet, à Genève, à l'Union internationale des télécommunications.

8. Le Groupe de travail B sur l'amélioration de la performance des services des systèmes mondiaux de navigation par satellite a sensiblement progressé sur la mise en place de l'interopérabilité du volume associé aux services spatiaux GNSS lors de la huitième Réunion du Comité international, grâce à d'importants travaux préliminaires, à des présentations à la huitième Réunion et à de solides contributions supplémentaires de la Chine et de la Fédération de Russie. Il a également poursuivi l'examen des avantages que cela procurerait. L'ensemble des participants au Groupe de travail estimaient que la pleine opérabilité du volume associé aux services spatiaux GNSS apporterait des avantages considérables aux futurs utilisateurs de l'espace, car elle permettrait une performance qu'aucun système ne pourrait fournir individuellement. Le Groupe de travail continuera ses travaux en ce sens.

9. Le Groupe de travail C sur la diffusion d'informations et le renforcement des capacités s'est concentré sur les possibilités de renforcement des capacités et l'état d'avancement des activités proposées par les centres régionaux de formation aux sciences et techniques spatiales affiliés à l'ONU, tels que le Centre de formation russe dirigé par l'Agence spatiale russe, l'Université Beihang en Chine et le Consortium technologique spatial pour des services sociaux innovants au Japon. Dans ce contexte, le Groupe de travail a noté qu'offrir de nouvelles possibilités supplémentaires de formation aux GNSS à différents niveaux serait la meilleure façon de répondre aux différents besoins dans le domaine des GNSS pour maximiser la contribution de l'utilisation de ces systèmes au développement durable, en particulier dans les pays en développement. Il a recommandé que les nouvelles connaissances techniques résultant des activités du Comité international devraient être portées à la connaissance du public et de l'ensemble des chercheurs et des industriels concernés grâce au portail d'information du Comité et aux brochures et aux moyens électroniques existants. Il a noté qu'en outre, l'Institut des Émirats pour les sciences et les technologies avancées contribuerait au renforcement des capacités et à la diffusion d'informations relatives à l'utilisation des GNSS et à leurs applications.

10. Le Groupe de travail D sur les cadres de référence, la synchronisation et les applications a noté que d'importantes améliorations avaient continué d'être apportées aux référentiels géodésiques et temporels des fournisseurs de GNSS actuellement représentés au Comité international, en particulier dans les domaines a) de la poursuite de l'harmonisation des cadres de référence associés aux GNSS afin de tenir compte de la dernière réalisation (ITRF-2008) du Système de référence terrestre international et b) des référentiels temporels en lien avec le calcul rapide du temps universel coordonné (UTC_r), la publication du BIPM et les décalages temporels entre les GNSS. Le groupe de

travail a apporté une contribution notable à l'initiative du Comité en matière de surveillance et d'évaluation des GNSS au plan international et continuerait d'y participer. Il a également formulé cinq recommandations, dont une concernant l'évaluation du degré d'harmonisation des cadres de référence avec le Système de référence terrestre international et quatre portant sur des questions de synchronisation liées aux travaux de la redéfinition du temps universel coordonné proposée; à la fourniture officielle de l'UTCr par le BIPM; à la publication du BIPM; et au suivi des décalages temporels ente les GNSS.

11. Le Comité a accepté l'offre de l'Union européenne d'accueillir la neuvième Réunion, qui se tiendra à Prague du 10 au 14 novembre 2014. Le Bureau des affaires spatiales, agissant en qualité de secrétariat exécutif du Comité et du Forum des fournisseurs, aidera à préparer cette réunion, les réunions de planification intérimaires et les activités des groupes de travail qui seront entreprises en 2014. Le Comité a noté que les États-Unis d'Amérique s'étaient déclarés disposés à accueillir la dixième Réunion en 2015.

IV. Forum de fournisseurs

37. La onzième Réunion du Forum des fournisseurs, coprésidée par la Chine et les États-Unis d'Amérique, s'est tenue en même temps que la huitième Réunion du Comité international à Dubaï (Émirats arabes unis), les 9, 11 et 13 novembre 2013. La Chine, l'Inde, les États-Unis d'Amérique, la Fédération de Russie, le Japon et l'Union européenne y étaient représentés. Les Émirats arabes unis, qui accueillait la huitième Réunion du Comité international, y étaient également représentés.

38. Après avoir examiné les points de son ordre du jour, le Forum des fournisseurs a adopté le rapport sur les travaux de sa onzième Réunion contenant les recommandations et décisions présentées ci-après.

A. Résumé des débats et recommandations

1. Remarques liminaires

1. Il a été proposé de mettre à jour la brochure du Comité international pour sa dixième Réunion en 2015. Les fournisseurs de systèmes GNSS ont été priés de communiquer des informations à jour au secrétariat exécutif. Il a également été noté que le Groupe de travail A du Comité avait préparé une recommandation traitant de cette question de manière plus approfondie.

2. Diffusion d'informations sur le service ouvert

2. Les États-Unis d'Amérique ont présenté les faits récents concernant la question du volume associé aux services spatiaux GNSS. Le pays continuait d'encourager la mise en place de l'interopérabilité du volume associé aux services spatiaux pour améliorer les capacités. La présentation a mis en relief certains des avantages que procurerait la mise en place de l'interopérabilité du volume associé aux services spatiaux à l'échelle mondiale, notamment l'amélioration des prévisions météorologiques spatiales et de la navigation

lunaire. Un modèle avait déjà été distribué au Groupe de travail B pour contribuer aux efforts en ce sens.

3. L'Union européenne a exposé l'état d'avancement de la validation en orbite de Galileo, préalable au déploiement du système. Elle a indiqué que deux lancements de satellites de validation en orbite avaient été réalisés avec succès et souligné qu'ils étaient en bonne voie d'atteindre leur pleine capacité opérationnelle. La campagne d'essais de validation en orbite, lancée en mai 2013 et achevée en novembre 2013, avait enregistré de très bons résultats.

3. Suivi de la performance des services

4. Les États-Unis ont fait un exposé sur le suivi de la performance des GNSS dans le domaine civil, expliquant qu'il présentait des avantages tant pour les fournisseurs que pour les utilisateurs et contribuait au principe de transparence cher au Comité international. Le document intitulé "Civil Monitoring Performance Specification" concernait les signaux GPS civils actuels et définissait des critères pour la réalisation de mesures de la performance fondées sur les normes de performance des GPS.

4. Protection du spectre: détection et atténuation des interférences

5. Les États-Unis d'Amérique réalisaient actuellement une évaluation de la capacité des bandes adjacentes GPS en vue d'élaborer de nouvelles normes en matière d'interférences dans le spectre GPS. L'objectif était de définir des critères de protection du spectre GPS à prendre en compte dans le cadre de propositions futures d'utilisations commerciales non spatiales des bandes adjacentes; le pays se voulait proactif en la matière. Les États-Unis ont également fait part des efforts en cours au sein du Groupe d'action mixte 4-5-6-7 de l'UIT dans le cadre des préparatifs de la Conférence mondiale des radiocommunications. Le groupe d'action mixte évaluaient actuellement l'attribution de spectre supplémentaire aux services mobiles à large bande, et les États-Unis concentraient leurs efforts sur la protection du spectre GPS contre les interférences extérieures résultant d'une modification de l'attribution de spectre. Il a été noté que la prochaine réunion du Groupe d'action mixte se tiendrait à Genève des 20 au 28 février 2014, et les États-Unis ont encouragé les autres entités à participer activement aux activités qui précèderaient les recommandations finales à Conférence mondiale des radiocommunications durant laquelle les modifications de l'attribution de spectre seraient finalisées.

B. Questions diverses

1. Rapport sur un projet de démonstration multi-GNSS dans la région Asie-Océanie

6. Le secrétariat de Multi-GNSS Asia (MGA) a donné des informations sur les activités en cours, les trois principales étant a) la mise en place d'un réseau de surveillance multi-GNSS, b) les expériences que conduiraient les groupes de travail et c) l'Atelier sur les GNSS pour la région Asie-Océanie. Le prochain atelier était programmé du 1^{er} au 3 décembre 2013 à Hanoï.

2. Centres et portail d'information

7. Le secrétariat exécutif du Comité international sur les GNSS a indiqué que les centres régionaux de formation aux sciences et techniques spatiales affiliés à l'ONU mettraient en place le cours postdoctoral sur les GNSS de novembre 2013 à décembre 2014, en s'appuyant sur le *Cours sur les systèmes mondiaux de navigation par satellite (ST/SPACE/59)*. Les débats concernant l'amélioration du portail d'information du Comité international se poursuivraient au sein du Groupe de travail C sur la diffusion d'informations et le renforcement des capacités.

3. Rôle et travaux futurs du Comité international et du Forum des fournisseurs

8. Les débats s'appuyaient sur les réunions précédentes du Forum des fournisseurs. Les coprésidents ont examiné deux communications s'y rapportant, à savoir le résumé des débats concernant l'avenir du Comité international sur les GNSS et la communication relative à la réunion avec les membres associés et les observateurs qui s'était tenue lors de la septième Réunion du Comité international. Le résumé des débats sera présenté au Comité international sur les GNSS pour adoption.

9. Les coprésidents ont fait une présentation sur la marche à suivre pour accroître la contribution des utilisateurs au Comité international sur les GNSS. Plusieurs questions relatives aux utilisateurs et à leur relation avec le Comité international ont été identifiées. Le Forum des fournisseurs a convenu que la création d'un forum des utilisateurs serait prématurée mais a pris note du fait que les débats concernant les moyens permettant aux utilisateurs d'apporter leur contribution au Comité international se poursuivraient.

4. Sélection des coprésidents du Forum des fournisseurs

10. À la dixième réunion du Forum des fournisseurs, il avait été décidé que la question de la sélection des coprésidents pour les réunions futures du Forum serait examinée.

11. La Fédération de Russie a fait un exposé proposant des idées à prendre en considération pour la sélection des futurs coprésidents. Elle a également suggéré de procéder à une mise à jour du mandat du Forum des fournisseurs.

12. La Chine a fait une présentation sur la sélection des coprésidents, proposant que chaque fournisseur assurerait la coprésidence par roulement pendant deux ans et définissant un calendrier pour les prochaines années. Les fournisseurs ont adopté le calendrier pour la période allant jusqu'en 2017 et, dans les mois à venir, ils confirmeraient le calendrier pour les années suivantes jusqu'en 2019. Le mandat du Forum des fournisseurs serait modifié en conséquence et diffusé par courrier électronique pour approbation finale.

5. Recommandations des groupes de travail

13. Le Forum des fournisseurs a examiné les recommandations des groupes de travail A, B, C et D et a convenu qu'elles seraient transmises au Comité international pour examen et approbation finale en séance plénière.

6. Composition du Comité international sur les systèmes mondiaux de navigation par satellite

14. Le Forum des fournisseurs a noté que l'Arab Institute of Navigation et l'Institut européen de politique spatiale avaient demandé le statut d'observateurs auprès du Comité international sur les GNSS et a convenu que ces demandes seraient transmises au Comité pour examen et approbation finale en séance plénière.

7. Prochaine réunion du Forum des fournisseurs

15. Une réunion du Forum des fournisseurs se tiendra à Vienne le 17 février 2014 parallèlement à la cinquante et unième session du Sous-Comité scientifique et technique du Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique. Un colloque sur les applications commerciales des GNSS sera également tenu au Sous-Comité le 17 février 2014.

Annexe I

Énoncé de mission du Comité international sur les systèmes mondiaux de navigation par satellite

Le Comité international sur les GNSS, créé en 2005 sous l'égide de l'Organisation des Nations Unies, favorise la coopération sur des questions d'intérêt mutuel concernant des services satellitaires civils de positionnement, de navigation, de synchronisation et à valeur ajoutée. Il contribue au développement durable de la planète. Il a notamment pour missions principales d'encourager la coordination entre les fournisseurs de systèmes de navigation par satellite mondiaux (GNSS), régionaux et de renforcement afin de garantir une compatibilité, une interopérabilité et une transparence accrues et de promouvoir l'adoption et l'utilisation de ces services et de leurs améliorations futures, notamment dans les pays en développement, en aidant, au besoin, à leur intégration dans les infrastructures de ces pays. Il aide également les utilisateurs de GNSS dans leurs plans de développement et leurs applications en encourageant la coordination et en jouant le rôle de plateforme pour le partage d'information au niveau international.

Annexe II

Liste des États membres de l'Organisation des Nations Unies et des organisations gouvernementales, intergouvernementales et non gouvernementales participant aux travaux du Comité international sur les systèmes mondiaux de navigation par satellite

Chine
Émirats arabes unis
États-Unis d'Amérique
Fédération de Russie
Inde
Italie
Japon
Malaisie
Nigéria
Union européenne
Agence spatiale européenne
Arab Institute of Navigation
Association cartographique internationale
Association internationale de géodésie
Association internationale des instituts de navigation
Bureau des affaires spatiales
Bureau international des poids et mesures
Civil Global Positioning System Service Interface Committee
Comité de la recherche spatiale
Comité directeur international du Système européen de détermination de la position
Fédération aéronautique internationale
Fédération internationale des géomètres
Groupe consultatif interagences pour les opérations
Institut européen de politique spatiale
International Global Navigation Satellite System Service
Service international de la rotation terrestre et des systèmes de référence
Société internationale de photogrammétrie et de télédétection
Sous-Commission du Référentiel européen de l'Association internationale de géodésie
Union internationale des télécommunications
Union radio-scientifique internationale

Annexe III

Documents de la huitième Réunion du Comité international sur les systèmes mondiaux de navigation par satellite

<i>Cote</i>	<i>Titre ou description</i>
ICG/WGA/2013	Rapport du Groupe de travail A sur la compatibilité et l'interopérabilité
ICG/WGB/2013	Rapport du Groupe de travail B sur l'amélioration de la performance des services des systèmes mondiaux de navigation par satellite
ICG/WGC/2013	Rapport du Groupe de travail C sur la diffusion d'informations et le renforcement des capacités
ICG/WGD/2013	Rapport du Groupe de travail D sur les cadres de référence, la synchronisation et les applications
ICG/TOR/2013 (modifié)	Mandat du Comité international sur les systèmes mondiaux de navigation par satellite
ICG/PF/TOR/2013 (modifié)	Mandat du Forum des fournisseurs
ICG/INFO/2013	Résumé des débats relatifs à l'avenir du Comité international sur les systèmes mondiaux de navigation par satellite