



## Conseil économique et social

Distr. générale  
11 juin 2012  
Français  
Original : anglais

---

### Comité d'experts sur la gestion de l'information géospatiale à l'échelle mondiale Deuxième session

New York, 13-15 août 2012

Point 9 de l'ordre du jour provisoire\*\*

#### Le Système de référence géodésique mondiale

### Le Système de référence géodésique mondiale

#### Note du Secrétaire général

Le présent document résume le rapport présenté par le Comité permanent de l'infrastructure des SIG pour l'Asie et le Pacifique et transmis par le Secrétaire général au Comité d'experts<sup>1</sup>. Ce rapport, demandé par le Comité d'experts lors de sa première session, décrit la mise au point d'un système de référence géodésique à l'échelle mondiale qui sous-tende toute l'information géospatiale, et examine la demande croissante en faveur de ce système. Il signale que de nombreuses activités économiques et sociales, notamment la navigation, le génie civil, l'agriculture, les transactions financières et la gestion des catastrophes, sont aujourd'hui fortement dépendantes des technologies de localisation de haute précision et des infrastructures connexes. Il expose les besoins liés aux infrastructures de localisation telles que la station de référence à fonctionnement continu, le système mondial de navigation par satellites et le système GPS. Il s'intéresse aux vulnérabilités de la région Asie-Pacifique, où les infrastructures sont relativement sommaires, peu fiables et difficiles d'accès. D'autres régions sont susceptibles de connaître des problèmes similaires. D'une manière générale, les réseaux actuels ne sont pas efficacement reliés les uns aux autres ou au cadre de référence mondial, et l'absence de partage des données influe sur l'exactitude et sur le type des analyses géodésiques qui peuvent être effectuées. Le Comité d'experts est invité à prendre acte du rapport et à exprimer son point de vue sur les différentes solutions envisageables pour améliorer les infrastructures de localisation sur lesquelles repose le système de référence géodésique à l'échelle mondiale.

---

\* Nouveau tirage pour raisons techniques (10 août 2012).

\*\* E/C.20/2012/1.

<sup>1</sup> Le rapport complet est disponible (uniquement en langue originale) à l'adresse suivante : [http://ggim.un.org/ggim\\_committee.html](http://ggim.un.org/ggim_committee.html).

