



*Bureau des radiocommunications*

*(N° de Fax direct +41 22 730 57 85)*

Circulaire  
administrative  
**CACE/572**

Le 1 juin 2012

**Aux Administrations des Etats Membres de l'UIT, aux Membres du Secteur des radiocommunications, aux Associés de l'UIT-R participant aux travaux de la Commission d'études 7 des radiocommunications et aux Établissements universitaires de l'UIT-R**

- Objet: Commission d'études 7 des radiocommunications (Services scientifiques)**
- **Proposition d'adoption par correspondance d'un projet de nouvelle Question UIT-R**
  - **Proposition de suppression de trois Questions UIT-R**

A sa réunion tenue du 8 au 9 mai 2012, la Commission d'études 7 des radiocommunications a décidé de demander l'adoption d'un projet de nouvelle Question conformément au § 3.1.2 de la Résolution UIT-R 1-6 (Adoption par correspondance par une Commission d'études). Par ailleurs, la Commission d'études a proposé la suppression de trois Questions UIT-R, conformément à la Résolution UIT-T 1-6 (§ 3.6).

La période d'examen, de deux mois, se terminera le 1 août 2012. Si, au cours de cette période, aucun Etat membre ne soulève d'objection, la procédure d'approbation par consultation prévue au § 3.1.2 de la Résolution UIT-R 1-6 sera engagée.

Un Etat Membre qui soulève une objection au sujet de la poursuite de la procédure d'approbation des projets de Question est prié d'informer le Directeur et le Président de la Commission d'études des raisons de cette objection.

Veillez agréer, Madame, Monsieur, l'assurance de ma considération distinguée.

François Rancy  
Directeur du Bureau des radiocommunications

**Annexes: 2**

- Un projet de nouvelle Question UIT-R
- Proposition de suppression de trois Questions UIT-R

**Distribution:**

- Administrations des Etats Membres de l'UIT et Membres du Secteur des radiocommunications participant aux travaux de la Commission d'études 7 des radiocommunications
- Associés de l'UIT-R participant aux travaux de la Commission d'études 7 des radiocommunications
- Etablissements universitaires de l'UIT-R
- Présidents et Vice-Présidents des Commissions d'études des radiocommunications et de la Commission spéciale chargée d'examiner les questions règlementaires et de procédure
- Président et Vice-Présidents de la Réunion de préparation à la Conférence
- Membres du Comité du Règlement des radiocommunications
- Secrétaire général de l'UIT, Directeur du Bureau de normalisation des télécommunications, Directeur du Bureau de développement des télécommunications

## Annexe 1

(Doc. 7/149)

Les caractéristiques des nanosatellites et des picosatellites sont très différentes de celles des satellites de plus grande taille bien connus. Actuellement, plus de 500 satellites de ce type sont en cours de construction. La plupart de ces satellites fonctionnent dans le service d'amateur par satellite ou le service de météorologie par satellite même si leurs missions ne sont pas toujours en rapport avec ces services. En raison du nombre croissant de nanosatellites et de picosatellites, les bandes de fréquences actuellement utilisées sont très sollicitées. L'objet de cette nouvelle Question est d'examiner les mesures techniques et réglementaires qui doivent être prises pour le développement de cette nouvelle technologie, dans le cadre des points de l'ordre du jour pertinents de la CMR.

### PROJET DE NOUVELLE QUESTION UIT-R [XXX]/7

#### **Caractéristiques et besoins de spectre des systèmes à satellites utilisant des nanosatellites et des picosatellites**

L'Assemblée des radiocommunications de l'UIT,

*considérant*

- a) que les nanosatellites et les picosatellites, généralement décrits comme ayant une masse comprise entre 0,1 et 10 kg et mesurant moins de 0,5 m dans toute dimension linéaire, hors antennes et mâts déployables, ont des caractéristiques physiques différentes de celles des satellites de plus grande taille;
- b) que, comme pour l'exploitation de n'importe quelle station spatiale, il est important de faire en sorte que l'exploitation soit parfaitement maîtrisée afin d'éviter les brouillages, de procéder aux manoeuvres anticollision qui pourraient être nécessaires et d'assurer le bon déroulement des missions;
- c) que ces satellites sont de plus en plus utilisés, en particulier sur orbite terrestre basse, pour les études de la Terre, de l'atmosphère terrestre, de l'environnement spatial à proximité de la Terre, dans d'autres domaines scientifiques, pour des applications éducatives et de nombreuses autres applications;
- d) que, pour certaines activités, il peut être souhaitable d'utiliser simultanément plusieurs nanosatellites et picosatellites formant un système à satellites;
- e) que, à ce jour, un grand nombre de ces nanosatellites et picosatellites ont utilisé des fréquences attribuées au service de météorologie par satellite et au service d'amateur par satellite;
- f) que les nanosatellites et picosatellites exploités pour des applications scientifiques peuvent utiliser des bandes qui sont attribuées aux services scientifiques, conformément à ces attributions,

*décide* de mettre à l'étude les Questions suivantes

- 1 Quelles sont les caractéristiques spécifiques des nanosatellites et des picosatellites et des systèmes à satellites en ce qui concerne leur utilisation des fréquences radioélectriques qui est fonction des débits de données, des temps de transmission et des largeurs de bande?
- 2 Compte tenu de ces caractéristiques spécifiques, quels sont les besoins de spectre des nanosatellites et des picosatellites?

3 Dans quels services de radiocommunication les systèmes à satellites utilisant des nanosatellites et des picosatellites fonctionnent-ils?

*décide en outre*

1 que les résultats des études susmentionnées devraient figurer dans une ou plusieurs Recommandation(s) et/ou Rapport(s);

2 que les études susmentionnées devraient être achevées d'ici à 2015.

Catégorie: C2

## Annexe 2

### Questions UIT-R dont la suppression est proposée

<b>Question UIT-R</b>	<b>Titre</b>
232-1/7	Partage de fréquences entre les détecteurs passifs spatioportés et d'autres services dans les bandes 10,60-10,68 GHz, 31,5-31,8 GHz et 36-37 GHz
235-1/7	Caractéristiques techniques et opérationnelles des applications des services scientifiques fonctionnant au-dessus de 275 GHz
243/7	Caractérisation des paramètres techniques et des effets des brouillages et techniques possibles de limitation des brouillages pour les détecteurs passifs fonctionnant dans le service d'exploration de la Terre par satellite (passive)

---