QUESTION UIT-R 279/4

Radiodiffusion par satellite de télévision à haute définition

(2009)

L'Assemblée des radiocommunications de l'UIT,

considérant

*a)* que certaines administrations mettent en oeuvre actuellement un service de télévision à haute définition (TVHD) pour la radiodiffusion directe par satellite;

*b)* qu'un Plan pour le SRS doit tenir compte de la présence simultanée probable de signaux de télévision à définition conventionnelle et de signaux de TVHD;

*c)* que des progrès techniques considérables ont été réalisés en matière de stations spatiales en ce qui concerne la qualité de fonctionnement des récepteurs ainsi que des méthodes de transmission et que ces progrès pourraient améliorer l'efficacité d'utilisation de l'orbite et du spectre;

*d)* que des progrès techniques considérables ont été réalisés en matière d'algorithmes de compression numérique, et qu'il est désormais possible de transmettre plusieurs programmes de télévision conventionnelle voire plusieurs programmes de TVHD dans un seul et même répéteur,

décide de mettre à l'étude les Questions suivantes

1 Quelle est la configuration optimale des paramètres de système de la TVHD et du canal par satellite pour la transmission par satellite?

2 Quels sont les avantages et les inconvénients de différents schémas de codage et de modulation numériques pour la radiodiffusion par satellite de TVHD en termes d'efficacité d'utilisation du spectre et de facteurs de brouillage (partage entre services et à l'intérieur d'un même service)?

3Quelles dispositions faut-il prendre pour assurer la compatibilité entre les signaux de TVHD et les signaux de télévision à définition conventionnelle dans la conception des secteurs spatial et terrestre, pour la radiodiffusion directe par satellite, en veillant tout particulièrement à ne pas porter atteinte aux Plans de radiodiffusion par satellite existants dans la bande 11,7‑12,7 GHz, par exemple:

– configuration d'amplificateurs à tubes à ondes progressives de puissance pour tenir compte des canaux de TVHD;

– structuration des canaux pour les répéteurs des engins spatiaux;

– caractéristiques de conception des terminaux de réception pour la réception des signaux TVHD et des signaux de télévision à définition conventionnelle?

NOTE – Voir les Rapports UIT-R BO.1075 et UIT‑R BO.2007,

décide en outre

1 que les résultats des études susmentionnées devraient être inclus dans des Recommandations et/ou Rapports appropriés;

2que les études susmentionnées devraient être achevées d'ici à 2025.

Catégorie: S1