QUESTION UIT-R 263-1/4

Objectifs de qualité de fonctionnement des liaisons numériques du service fixe par satellite pour la transmission de paquets en protocole Internet
ou de couche supérieure

(1999-2006)

L'Assemblée des radiocommunications de l'UIT,

considérant

*a)* que les systèmes du service fixe par satellite font partie de la nouvelle infrastructure mondiale de l'information (GII);

*b)* que les critères de disponibilité et de qualité de fonctionnement pour la transmission de paquets en protocole Internet (IP) peuvent avoir une incidence sur la conception des liaisons par satellite;

*c)* que les protocoles et les applications IP ou de couche supérieure sont constamment soumis à de nouvelles exigences qui peuvent avoir une incidence sur la conception des liaisons par satellite;

*d)* que la transmission de paquets IP sur des liaisons par satellite peut nécessiter l'adoption d'objectifs de qualité de fonctionnement différents de ceux figurant dans la Recommandation UIT‑T G.826 et les Recommandations UIT-R S.1062 et UIT-R S.1420;

*e)* qu'il faut tenir compte des modes d'accès et de la capacité des systèmes requis, pour la conception et la planification des réseaux IP dans le SFS,

décide de mettre à l'étude les Questions suivantes

1Quelles architectures de réseau par satellite de référence sont nécessaires pour prendre en charge les protocoles et applications IP?

2 Quelle qualité de fonctionnent les liaisons par satellite doivent-elles offrir pour prendre en charge les protocoles de couche réseau les protocoles propres à Internet et les protocoles de couche transport fonctionnant sur IP?

3 Quelle qualité de fonctionnement doivent offrir les liaisons par satellite pour prendre en charge par exemple la téléphonie, la vidéo, la visiophonie et le transport de fichiers fonctionnant sur IP?

4 Quelles sont les améliorations possibles à apporter aux protocoles IP ou de couche supérieure dans le modèle de couche IP pour en faire progresser la qualité de fonctionnement sur les liaisons par satellite?

5 Quelle incidence les protocoles de sûreté et de confidentialité IP et autres ont sur les spécifications des liaisons par satellite?

6 Quelles dispositions l'UIT-R doit-il prendre pour assurer la meilleure liaison possible avec l'UIT-T et d'autres organes de normalisation (par exemple l'IETF)?

7 Quels sont les modes d'accès et la capacité des systèmes requis dont il faut tenir compte pour la conception et la planification des réseaux IP dans le SFS?

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