QUESTION UIT-R 73-2/4[[1]](#footnote-1)\*

Disponibilité des conduits numériques dans le
service fixe par satellite et interruptions de trafic

(1992-1993-2006)

L'Assemblée des radiocommunications de l'UIT,

considérant

*a)* que des interruptions indésirables, dont des pointes de bruit de forte intensité, se produisent sur les liaisons par satellite;

*b)* que ces interruptions sont l'une des causes d'indisponibilité lorsqu'elles durent plus de 10 secondes consécutives, les interruptions d'une durée inférieure étant considérées comme de «brèves coupures»;

*c)* que les objectifs de l'UIT-T et de l'UIT‑R en matière de disponibilité et de coupures brèves ont une incidence majeure sur le coût des systèmes à satellites;

*d)* que la durée de certaines interruptions peut dépendre de la configuration du réseau à satellite, et par ailleurs varier selon qu'un opérateur est toujours présent ou non à la station terrienne au moment de l'interruption, ou selon que les antennes de station terrienne peuvent être, ou non, immédiatement pointées vers un autre satellite;

*e)* que la Commission d'études 13 de la normalisation des télécommunications continuera de donner des conseils et des avis au sujet des caractéristiques globales de qualité de fonctionnement du réseau à la Commission d'études 4 des radiocommunications, celle-ci étant chargée du service fixe par satellite,

décide de mettre à l'étude les Questions suivantes

1 Quels sont les principaux facteurs, sur la section par satellite des conduits numériques fictifs de référence, qui influent sur leur disponibilité et sur les brèves interruptions, comme les interruptions de la transmission ou les salves d'erreurs sur les bits?

2 Quels objectifs doit‑on adopter, compte tenu des objectifs de réseaux globaux, en ce qui concerne la disponibilité des conduits numériques radioélectriques par satellite pour les systèmes à satellites non visés dans la Recommandation UIT-R S.579?

3 Quels objectifs doit-on adopter pour les systèmes à satellites, compte tenu des objectifs de réseaux globaux, en ce qui concerne la durée, la distribution et la fréquence d'apparition des interruptions brèves de transmission et des paquets d'erreurs de courte durée, entre les points définis par le conduit numérique fictif de référence radioélectrique par satellite?

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 2027.

Catégorie: S2

1. \* Cette Question devrait être portée à l'attention de la Commission d'études 13 de la normalisation des télécommunications. [↑](#footnote-ref-1)