QUESTION UIT-R 88-1/4

Caractéristiques de propagation et caractéristiques des antennes de stations terriennes mobiles pour les services mobiles par satellite

(1988-1990)

L'Assemblée des radiocommunications de l'UIT,

considérant

*a)* que la qualité de l'antenne des stations terriennes mobiles a une grande influence sur la conception des systèmes des services mobiles par satellite;

*b)* que les évanouissements par trajets multiples dus à la réflexion, et le phénomène d'écran dû au feuillage et aux structures naturelles ou réalisées par l'homme sont des facteurs déterminants pour la conception et l'élaboration des systèmes mobiles par satellite;

*c)* qu'il existe plusieurs techniques pouvant être utilisées pour maintenir le pointage correct des antennes des stations terriennes mobiles;

*d)* que la configuration des systèmes d'antennes installées à bord d'un aéronef est soumise à de sévères contraintes, en raison de ses effets sur les performances de l'aéronef;

*e)* que plusieurs organisations, dont l'Organisation internationale des télécommunications mobiles par satellite (IMSO), emploient actuellement des services utilisant les systèmes d'antennes à gains faible et moyen;

*f)* que les caractéristiques des évanouissements par trajets multiples sont actuellement étudiées par la Commission d'études 3 de l'UIT-R, au titre de la Question UIT-R 207/3;

*g)* que certaines stations terriennes mobiles de navire, d'aéronef et à Terre fonctionneront à des latitudes élevées et que, par conséquent, elles pourront poser des problèmes particuliers au niveau de la propagation et de la conception des antennes,

décide de mettre à l'étude les Questions suivantes

1 Quels sont les types préférés de systèmes d'antennes et quelles sont leurs caractéristiques lorsqu'ils doivent être utilisés:

1.1 à bord des navires;

1.2 à bord des aéronefs;

1.3 pour les services terrestres;

compte tenu du fait que certaines stations terriennes mobiles peuvent avoir des angles de site inférieurs à 5° en direction des satellites géostationnaires?

2 Quelles techniques de réduction des évanouissements peuvent être appliquées aux systèmes d'antenne mobiles dans un service mobile 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: S3