Question UIT-R 46-3/4

Caractéristiques d'accès multiple préférées dans le service fixe par satellite

(1990-1993-2007)

L'Assemblée des radiocommunications de l'UIT,

considérant

*a)* que les satellites du service fixe par satellite (SFS) correspondent simultanément avec de nombreuses stations terriennes situées en des endroits différents;

*b)* que certaines administrations envisagent d'utiliser ou utilisent d'ores et déjà diverses méthodes d'accès multiple, dont l'accès multiple par répartition dans le temps (AMRT) ou par répartition en code (AMRC);

*c)* que l'on a adopté ou que l'on envisage d'adopter des techniques d'accès multiple à porteuses mutiples, comme l'accès multiple par répartition en fréquences et à multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (AMRF-MROF ou encore mode d'accès MROF), l'accès AMRC multiporteuse (AMRC-MP) et l'accès AMRT multifréquence (AMRT-MF), dans de nombreuses normes relatives à des systèmes de Terre en vue de leur mise en œuvre ultérieure;

*d)* que, dans le souci d'utiliser avec efficacité les fréquences et les orbites, il peut y avoir intérêt à déterminer les caractéristiques optimales des méthodes d'accès multiple;

*e)* qu'il peut y avoir intérêt à recommander certaines caractéristiques des systèmes;

*f)* que les caractéristiques de transmission des systèmes d'accès multiple, en particulier des systèmes d'accès multiple à porteuses multiples, peuvent présenter de l'importance du point de vue de l'interaction de ces systèmes entre eux;

*g)* qu'il est possible de faire face au brouillage accru des signaux AMRC en réduisant la capacité du système,

décide de mettre à l'étude les Questions suivantes

1 Quelles sont les méthodes d'accès multiple auxquelles il convient de donner la préférence, compte tenu en particulier de la nature du réseau, des méthodes de modulation et des différentes caractéristiques des systèmes utilisés dans le SFS?

2 Quelles sont les caractéristiques des systèmes d'accès multiple qu'il pourrait y avoir intérêt à recommander en tant que caractéristiques préférées et, s'il y a lieu, quelles caractéristiques opérationnelles relatives à leur application conviendrait-il de choisir?

3 Quel est l'effet des brouillages sur les réseaux qui utilisent les techniques d'AMRC?

4Quel est l'effet d'autres paramètres de transmission, tels que les paramètres de codage ou de modulation sur les systèmes ou les réseaux utilisant des techniques d'accès multiple à porteuses multiples?

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