QUESTION UIT-R 255/5

Objectifs de qualité de fonctionnement et de disponibilité et exigences pour les systèmes hertziens fixes, y compris les systèmes en mode paquet

(2015)

L'Assemblée des radiocommunications de l'UIT,

considérant

*a)* que, ces derniers temps, parallèlement à l'augmentation considérable des besoins de largeur de bande, la technologie des systèmes hertziens fixes (FWS) a également évolué et permet, grâce au passage d'une faible capacité à une grande capacité, d'assurer une transmission de données à un débit beaucoup plus élevé;

*b)* qu'en ce qui concerne l'évolution de la capacité, la technologie FWS a évolué au fil des années tant sur le plan de la technologie que sur celui des applications;

*c)* que cette évolution de la technologie FWS entraîne aussi dans son sillage une évolution de la qualité de fonctionnement, de la disponibilité et des architectures de réseau ainsi que de la capacité et de la largeur de bande nécessaires;

*d)* que les applications en mode paquet sont majoritaires dans les réseaux existants de transport et d'accès, et que leur nombre devrait fortement augmenter dans un avenir proche;

*e)* qu'il est nécessaire de comprendre les objectifs de qualité de fonctionnement et de disponibilité ainsi que les exigences pour la couche de données physique de ces systèmes FWS en évolution, y compris les systèmes en mode paquet;

*f)* qu'il est nécessaire de fournir des indications utiles aux administrations, aux fabricants et aux opérateurs de télécommunication pour l'établissement et la maintenance des réseaux,

notant

que les Recommandations UIT-R F.1668 et UIT-R F.1703 spécifient les objectifs de qualité en matière d'erreur et de disponibilité applicables aux liaisons hertziennes fixes réelles utilisées dans des conduits et des connexions fictifs de référence de 27 500 km, sur la base des Recommandations UIT-T G.826 et UIT-T G.827, respectivement,

décide de mettre à l'étude la Question suivante

Quels sont les principaux éléments relatifs aux objectifs de qualité de fonctionnement et de disponibilité et aux exigences pour la couche de données physique des systèmes FWS, y compris les systèmes en mode paquet, compte tenu:

− des spécifications indépendantes des médias de l'UIT‑T en vigueur sur l'architecture et les interfaces;

− des Recommandations spécifiques de l'UIT‑T en vigueur sur les objectifs de qualité en matière d'erreur et de disponibilité;

− des Recommandations spécifiques de l'UIT‑R en vigueur sur la planification des liaisons et la propagation sur les liaisons;

− des publications en vigueur d'autres organisations avec lesquelles une liaison devrait être assurée dans le cadre de ces travaux,

décide en outre

1 qu'en cas d'identification de problèmes dans les analyses, une liaison devrait être assurée avec l'UIT‑T et/ou d'autres instances en vue d'une assistance et d'une harmonisation;

2 que les résultats de ces études devraient être inclus dans des Recommandations UIT‑R nouvelles ou révisées et/ou Rapports UIT‑R nouveaux ou révisés;

3 que les premiers résultats de ces études devraient être fournis d'ici à 2019.

Catégorie: S2