QUESTION UIT-R 140-1/6[[1]](#footnote-1), [[2]](#footnote-2)

Plate-forme mondiale pour le service de radiodiffusion[[3]](#footnote-3), [[4]](#footnote-4)

(2015-2017)

L'Assemblée des radiocommunications de l'UIT,

 considérant

*a)* qu'il est possible que les futures exigences des utilisateurs finals[[5]](#footnote-5) et exigences techniques en matière de radiodiffusion soient très différentes des exigences actuelles;

*b)* que l'émission et la réception des divers programmes de radiodiffusion (sonore, multimédia et télévisuelle) sont désormais assurées par des réseaux de radiodiffusion de Terre, à satellite et par câble ainsi que par d'autres réseaux;

*c)* que grâce à une communication interactive, les utilisateurs finals peuvent choisir le moyen par lequel ils reçoivent les programmes;

*d)* que les systèmes de radiodiffusion offrent souvent une certaine interactivité et une configuration multi-écrans;

*e)* que divers systèmes numériques de radiodiffusion télévisuelle, multimédia et sonore pour la réception fixe, portable et mobile, ainsi que leurs paramètres, sont décrits dans des Recommandations et des Rapports de l'UIT-R;

*f)* que l'UIT-R mène aussi des études sur l'itinérance mondiale pour la radiodiffusion et élabore des projets de nouvelle Recommandation sur ce sujet, qui donneront aux utilisateurs finals la possibilité de recevoir les programmes de radiodiffusion de leur choix, en n'importe quel endroit du monde où ils sont disponibles;

*g)* que l'UIT‑R et l'UIT‑T conduisent en collaboration des études sur les systèmes IBB (systèmes intégrés de radiodiffusion et large bande);

*h)* que l'UIT-T a, en coopération avec l'ISO/CEI, procédé à des études sur les méthodes de codage de source et les méthodes de transport haute efficacité;

*i)* qu'il est souvent demandé aux radiodiffuseurs et aux fournisseurs de contenus de fournir des services d'accès (sous-titrage, langue des signes, etc.) pour tous les matériels et tous les moyens de transmission,

 décide de mettre à l'étude les Questions suivantes

1 Quelles sont les exigences des utilisateurs finals concernant une plate-forme mondiale pour le service de radiodiffusion, notamment en ce qui concerne les caractéristiques techniques nécessaires pour que la réalisation de cette plate-forme se traduise par une qualité d'expérience optimale pour ses utilisateurs finals, et quelles en seraient les incidences sur le plan des exigences techniques, par exemple pour ce qui est du débit de données, du taux d'erreurs sur les bits, de la résilience face aux erreurs, du temps de latence et du degré de transparence?

2 Quels moyens et quelles mesures pourrait-on recommander pour permettre une transmission souple des contenus de radiodiffusion aux utilisateurs finals via le plus grand nombre possible de dispositifs terminaux?

3 Quelles améliorations générales de la qualité des contenus de radiodiffusion télévisuelle, sonore et multimédia peuvent être mises en oeuvre dans la nouvelle plate-forme mondiale pour la radiodiffusion (par exemple amélioration de la résolution d'image, de la gamme de couleurs, de la quantification des échantillons vidéo, de la fréquence des images, du son multicanal, de l'adaptation à l'environnement d'observation/d'écoute, etc.)?

4 Comment intégrer parfaitement les exigences relatives aux services d'accès (sous-titrage, langue des signes, etc.) afin que ces derniers fassent partie des services de base?

 décide en outre

1 qu'une analyse technique[[6]](#footnote-6) détaillée doit être entreprise dans chaque domaine d'étude pour faire en sorte que le contenu vidéo/audiovisuel, audio et multimédia puisse être transmis de manière souple et efficace aux utilisateurs finals via le plus grand nombre possible de réseaux;

2 que les résultats de ces études devraient être inclus dans un ou plusieurs Rapports et/ou une ou plusieurs Recommandations;

3 qu'il y a lieu de coordonner ces travaux avec les Commissions d'études compétentes du Secteur des radiocommunications, du Secteur de la normalisation des télécommunications et du Secteur du développement des télécommunications;

4 que ces études devraient être achevées d'ici à 2027.

Catégorie: S2

1. La Commission d'études 6 des radiocommunications a apporté des modifications rédactionnelles à la présente Question en 2018 conformément aux dispositions de la Résolution UIT-R 1. [↑](#footnote-ref-1)
2. En 2023, la Commission d'études 6 des radiocommunications a repoussé la date d'achèvement des études au titre de cette Question. [↑](#footnote-ref-2)
3. Cette Question devrait être portée à l'attention des Commissions d'études 4 et 5 de l'UIT-R, des Commissions d'études 9 et 16 de l'UIT-T ainsi que de la Commission d'études 2 de l'UIT‑D. [↑](#footnote-ref-3)
4. La plate-forme mondiale se définit comme une plate-forme de fourniture de contenus destinée à faciliter la distribution de contenus de radiodiffusion aux utilisateurs finals sur divers dispositifs de réception dans plusieurs environnements, et dont la réalisation fait appel à la fois à des technologies de radiodiffusion et à d'autres technologies (par exemple large bande). [↑](#footnote-ref-4)
5. Aux fins de la présente Question, le terme "utilisateur final" désigne un consommateur faisant partie du public d'un radiodiffuseur. [↑](#footnote-ref-5)
6. Analyse d'un système et de son environnement qui est centrée sur le choix de la technologie pour ce système. [↑](#footnote-ref-6)