QUESTION UIt-R 40-3/6[[1]](#footnote-1)\*

Imagerie à extrêmement haute résolution

(1993-2002-2010-2011-2012)

L'Assemblée des radiocommunications de l'UIT,

considérant

*a)* que la technologie de la télévision, à un certain nombre de niveaux de qualité, peut trouver des applications dans des services avec diffusion comme dans des services sans diffusion;

*b)* que le Secteur des radiocommunications étudie une gamme de systèmes de télévision pour des utilisations avec diffusion;

*c)* que l'UIT-R étudie l'imagerie à extrêmement haute résolution et une hiérarchie étendue pour l'imagerie numérique sur grand écran et qu'il a élaboré la Recommandation UIT-R BT.1201-1, relative aux caractéristiques d'image pour l'imagerie à extrêmement haute résolution, et la Recommandation UIT‑R BT.1769, contenant les valeurs de paramètres pour une hiérarchie étendue de formats d'image LSDI;

*d)* que la TVHD sur grand écran est devenue la norme dans les foyers, leur permettant de recevoir des programmes avec un contenu de haute qualité;

*e)* que, grâce aux progrès techniques, les téléspectateurs pourront disposer de téléviseurs grand écran et à extrêmement haute résolution;

*f)* qu'une expérience visuelle meilleure qu'avec la TVHD peut être obtenue avec la présentation d'images à plus haute résolution, permettant de donner une impression de réalité plus forte et une plus grande sensation de présence;

*g)* que les applications de radiodiffusion télévisuelle à ultra haute définition (TVUHD) peuvent être considérées comme l'une des formes d'imagerie à extrêmement haute résolution;

*h)* que certaines administrations envisagent d'offrir aux particuliers la diffusion de programmes de TVUHD et, pour cela, d'utiliser des technologies de codage et de transmission plus efficaces;

*j)* que, dans certaines applications liées à la diffusion (par exemple: l'infographie, l'impression, les images animées ou encore les systèmes d'information vidéo multimédia numériques), une résolution extrêmement haute est escomptée;

*k)* que certaines organisations étudient actuellement l'architecture des images numériques à plus haute résolution,

décide de mettre à l'étude les Questions suivantes

1Quel type d'approche devrait être choisi pour réaliser ce système d'imagerie à extrêmement haute résolution, pour des applications avec et sans diffusion?

2 Quelles caractéristiques ce système devrait-il avoir pour permettre des applications avec diffusion et assurer l'harmonisation entre différentes applications, notamment les systèmes d'information vidéo multimédia numériques pour un visionnage collectif en intérieur ou en extérieur?

3Quelles sont les diverses caractéristiques techniques qui, conjuguées, contribuent à donner aux téléspectateurs cette sensation de présence et quelles méthodes permettent d'évaluer cette sensation?

4Quels types de paramètres devraient être déterminés pour ces systèmes en matière de création et d'échange de programmes?

5 Quelles caractéristiques faudrait-il recommander dans chaque partie de la chaîne de radiodiffusion télévisuelle utilisant l'imagerie à extrêmement haute résolution, à savoir l'acquisition, l'enregistrement, la contribution, la distribution, l'émission et l'affichage?

NOTE – Voir les Rapports UIT-R BT.2042-3 et UIT-R BT.2053-2; voir aussi la Question UIT‑R 15-2/6.

décide en outre

1 que les résultats des études susmentionnées devraient figurer dans un ou plusieurs Rapports et/ou une ou plusieurs Recommandations;

2 que les études susmentionnées devraient être achevées d'ici à 2015.

Catégorie: S2

1. \* Cette Question devrait être portée à l'attention de la Commission électrotechnique internationale (CEI), de l'Organisation internationale de normalisation (ISO) et du Secteur de la normalisation des télécommunications. [↑](#footnote-ref-1)