المسـألة 16-2/6 [[1]](#footnote-1)ITU-R

الإذاعة الرقمية التفاعلية

(2009-2003-2002)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

 *أ )* التقدم في تكنولوجيا معالجة المعلومات والاتصالات؛

*ب)* التقدم السريع نحو أنظمة تزويد إذاعية ورقمية؛

*ج)* إمكان دعم هذه الأنظمة للتفاعل البيني لكم من الأغراض المتنوعة؛

*د )* تطور طرائق الاتصالات الراديوية عبر وسائط تزويد مختلفة مناسبة للاستعمال في الاستقبال من المستعملين وإعادة الاتصالات المتعلقة بمواد البرنامج (صورة وصوت ووسائط متعددة وبيانات)؛

*ﻫ )* أن مستقبلات الإذاعة وأنظمة الوسائط المتعددة التي تشمل الخدمات التفاعلية متاحة لاستعمال المستهلك؛

*و )* أنه يوجد بالفعل عدد من توصيات الاتحاد الدولي للاتصالات المتعلقة بتوفير قناة العودة، مثل التوصيتين
ITU-R BT.1667 وITU-R BT.1832؛

*ز )* أن إعادة المعلومات من المشاهدين يمكن أن يتم كذلك بصورة مؤجلة (على المستعملين التخزين أولاً ثم بعد ذلك العناية بتقديم المعلومات)؛

*ح)* تيسر وسائط تخزين كبيرة في المستقبلات بما يسمح بالتفاعل المحلي دون الحاجة إلى قناة عودة؛

*ي)* وجود التوصية ITU-R BT.1369 "المبادئ الأساسية لأسرة موحدة عالمياً من أنظمة توفير خدمات التلفزيون التفاعلية" والتي يُطبق الكثير منها بشكل متساوٍ على الإذاعة الصوتية وإذاعة الوسائط المتعددة وإذاعة البيانات؛

*ك)* ضرورة تطوير الإذاعة التفاعلية للتعجيل بسد الفجوة الرقمية؛

*ل)* الدور المحتمل للإذاعة التفاعلية في مراقبة متابعي الإذاعة (مثل قياس الوسائط) ومراقبة متابعي الإنترنت،

تقرر طرح المسألة التالية للدراسة

1 ما هي فرص التوحد فيما بين الأنظمة المحددة لإعادة البيانات من المستقبل إلى جهة البث وإلى المستعملين الآخرين لهذه البيانات لوسائط استقبال مختلفة (مثل الوسائط الأرضية والساتلية وهوائي مشترك وكابل والإنترنت وغيرها)؟

2 ما هي الخدمات التفاعلية (بما في ذلك الخدمات التفاعلية المؤجلة والمحلية[[2]](#footnote-2)\*) المطلوبة على الأرجح وما هي متطلباتها للأداء بالنسبة لقناة العودة؟

3 أي البروتوكولات يفضل اختيارها من بين تلك التي تم تقييسها بالفعل لهذا الغرض ويوصى بأنها مناسبة لوسائط الإرسال المختلفة المستعملة في حمل قناة العودة؟

4 ما هي البروتوكولات والأسطح البينية (APIs) ووسائط التخزين المناسبة لجمع "الصيغ المختلفة للبيانات الإذاعية المرسلة التي تتطلب تفاعلاً من المستعمل" أو "البيانات التفاعلية الناتجة عن تفاعل المستعمل"؟

5 ما هي الإمكانات الموجودة للاستعمال المنسق لأنظمة الوسائط المتعددة في التخزين بصورة مناسبة "للصيغ المختلفة للبيانات الإذاعية المرسلة" أو "لبيانات التفاعل التي ينتجها المستعمل"؟

6 كيف يمكن الحفاظ على الاستقلال في استقبال الإذاعة دون تشوير صريح لنظام التحكم في الخصوصية وذلك في إطار الإذاعات التفاعلية؟

تقرر كذلك

1 إدراج نتائج الدراسات المشار إليها أعلاه في تقرير (تقارير) و/أو توصية (توصيات)؛

2 تنسيق هذا العمل مع لجان الدراسات المعنية في قطاعي الاتصالات الراديوية وتقييس الاتصالات؛

3 استكمال الدراسات المشار إليها أعلاه بحلول عام 2015.

الفئة: S2

1. قامت لجنة الدراسات 6 للاتصالات الراديوية في عام 2012 بتمديد تاريخ إنجاز الدراسات المتعلقة بهذه المسألة. [↑](#footnote-ref-1)
2. \* يحدد مستوى التفاعل بإذاعة كم من المحتوى البديل إلى جهاز تخزين كمي محلي للنفاذ والانتقاء من جانب المستعمل. [↑](#footnote-ref-2)