|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | الاتحـــاد  الدولـــي  للاتصـــالات | | | **TSAG-R10-A** |
| **قطــاع تقييـس الاتصــالات**  فترة الدراسة 2020-2017 | | | **أكتوبر 2020** |
| **الأصل: بالإنكليزية** |
| **المسألة (المسائل):** | | لا توجد | | اجتماع افتراضي، 25-21 سبتمبر 2020 |
| **الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات**  **التقرير 10** | | | | |
| **المصدر:** | | الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات | | |
| **العنوان:** | | تقرير الاجتماع السادس للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (اجتماع افتراضي، 25-21 سبتمبر 2020) | | |
| **الغرض:** | | إداري | | |
| **الاتصال:** | | بروس غراسي رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات | الهاتف: +1 613 592-3180 البريد الإلكتروني: [bruce.gracie@ericsson.com](mailto:bruce.gracie@ericsson.com) | |
|  | |  | | |
| **كلمات رئيسية:** | | الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات؛ تقرير؛ | | |
| **ملخص:** | | تقرير الاجتماع السادس للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات التابع لقطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد (اجتماع افتراضي، 25-21 سبتمبر 2020) في فترة الدراسة 2020‑2017. | | |

**الملاحظة 1** - يتضمن هذا التقرير الاستنتاجات والإجراءات التي تقرر اتخاذها في هذا الاجتماع للفريق الاستشاري.

**الملاحظة 2** - تنتمي جميع المساهمات والوثائق المؤقتة المشار إليها في هذا التقرير إلى مجموعة وثائق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، ما لم يُنص على خلاف ذلك.

جدول المحتويات

الصفحة

1 افتتاح الاجتماع، رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات 3

2 اعتماد جدول الأعمال وتوزيع الوثائق وخطة إدارة الوقت 5

3 تقارير من مدير مكتب تقييس الاتصالات 5

4 التعيينات 6

5 الأفرقة المتخصصة 6

1.5 الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات المعني بتكنولوجيا المعلومات الكمومية من أجل الشبكات (FG-QIT4N) 6

2.5 الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بالتعلم الآلي في شبكات المستقبل بما في ذلك شبكات الجيل الخامس (FG-ML5G) 6

3.5 الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات المعني بتكنولوجيات شبكات عام 2030 وما بعدها (FG NET-2030) 7

6 أنشطة التنسيق المشترَكة (JCA) 7

1.6 نشاط التنسيق المشترك بشأن قابلية النفاذ والعوامل البشرية (JCA-AHF) 7

2.6 نشاط التنسيق المشترك بشأن الاتصالات المتنقلة الدولية-2020 (JCA-IMT2020) 7

7 "بروتوكول الإنترنت (IP) الجديد"، "شبكات وبروتوكولات الاتصالات الرأسية المستقبلية (FVCN)"، شبكة 2030 7

8 اللغات 10

9 فعاليات كاليدوسكوب 11

10 مجلة الاتحاد بشأن التكنولوجيات المستقبلية والمتطورة 11

11 الاجتماع الأقاليمي 11

12 نتائج أعمال أفرقة المقرِّرين التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات 11

1.12 فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستعراض القرارات (RG‑ResReview) 11

2.12 فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري والمعني بتعزيز التعاون (RG-SC) 12

3.12 فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بالخطتين الاستراتيجية والتشغيلية (RG‑SOP) 13

4.12 فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat) 13

5.12 فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني ببرنامج العمل (RG-WP) 13

6.12 فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل (RG-WM) 14

13 الجدول الزمني لاجتماعات قطاع تقييس الاتصالات بما في ذلك موعد الاجتماع المقبل للفريق الاستشاري 14

14 ما يستجد من أعمال 15

15 النظر في مشروع تقرير الاجتماع 15

16 اختتام الاجتماع 15

الملحق A - ملخص نتائج الجلسة العامة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات وأفرقة المقرِّرين التابعة له 16

الملحق B - برنامج عمل الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات 17

# 1 افتتاح الاجتماع، رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

رحب رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (TSAG)، السيد بروس غراسي (شركة Ericsson Canada) بالمشاركين في الفريق الاستشاري في اجتماعه السادس لفترة الدراسة 2020‑2017 والذي عُقد كاجتماع افتراضي تماماً خلال الفترة 21-25 سبتمبر 2020. وساعد السيدَ غراسي السيدُ بلال جاموسي، رئيس دائرة لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات.

1.1وأُتيحت في هذا الاجتماع للفريق خدمات العرض النصي للحوار[[1]](#footnote-1) والترجمة الشفوية باللغات الست، والمشاركة عن بُعد باستخدام أداة MyMeetings محسَّنة والبث الشبكي[[2]](#footnote-2) آنياً، بما في ذلك لاجتماعات أفرقة المقرِّرين الأربعة. وفي بداية الاجتماع، تلا الرئيس المذكرة الواردة في الوثيقة [TD847](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0847)، والتي قدمت إرشادات بشأن استخدام منصة المشاركة عن بُعد MyMeetings، والدردشة العلنية، والنية لاتخاذ قرارات بتوافق الآراء جرياً على العرف السائد في جميع الاجتماعات الافتراضية للجان الدراسات.

1.1.1 ونظراً لظهور خلل غير مسبوق في منصة MyMeetings خلال الجلسة العامة الافتتاحية حال دون تعبير بعض المندوبين عن آرائهم ومواقفهم، امتنع الاجتماع عن اتخاذ قرارات خلال الجلسة العامة الافتتاحية. وتولى السيد فلاديمير مينكين (الاتحاد الروسي) رئاسة الجلسة العامة الافتتاحية لفترة وجيزة، أثناء غياب السيد غراسي الذي انقطع توصيله مؤقتاً.

وإذ لم يسمح استمرار المشاكل بمواصلة الاجتماع على نحو معقول، فقد تعين تعليق الجلسة العامة الافتتاحية.

2.1.1 ونُظمت جلسة عامة استثنائية لمواصلة الجلسة العامة الافتتاحية في 22 سبتمبر 2020.

وأعرب مدير مكتب تقييس الاتصالات عن خالص اعتذاره عن الخلل غير المسبوق في منصة MyMeetings أثناء اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات. وهو غير مسبوق لأن مكتب تقييس الاتصالات استخدم هذه المنصة بنجاح في جميع اجتماعات لجان الدراسات بقطاع تقييس الاتصالات هذا العام منذ شهر مارس. ويواظب مكتب تقييس الاتصالات على تحسين الأداة وإضافة ميزات جديدة بناءً على الملاحظات التقييمية والطلبات الواردة من الأعضاء والموظفين.

واستُخدمت، يوم الإثنين، ميزة جديدة للترجمة الشفوية لأول مرة في اجتماع كبير. وتستخدم هذه الميزة التبديل البرمجي لقناة الترجمة بدلاً من تبديل قناة العتاد. بالإضافة إلى ذلك، نُفذت أيضاً ميزة أخرى لاصطفاء الوفود حسب التابعية (من قبيل اصطفاء رؤساء الوفود). بيد أن، هذه الميزات أثقلت كاهل المخدِّم خاصة وأن الاجتماع ضم 240 مشاركاً.

ويوم الثلاثاء، عاد مكتب تقييس الاتصالات مرة أخرى إلى إصدار أقدم لمنصة MyMeetings كان أكثر استقراراً ولكنه لم يحتوِ على أحدث الميزات جميعها. وكان في الواقع نفس الإصدار الذي استخدمته بنجاح لجنة الدراسات 3 لقطاع تقييس الاتصالات مع ترجمة شفوية في أغسطس 2020.

وأجرى موظفو الاتحاد الدولي للاتصالات اختبار إجهاد لنسخة البرمجيات هذه صباح يوم الثلاثاء ويمكنها أن تستوعب ما يصل إلى 230 مشاركاً بسهولة. لذلك، طلب مدير مكتب تقييس الاتصالات من المندوبين التوصيل بجهاز واحد إن أمكن، لإبقاء العبء خفيفاً. بالإضافة إلى ذلك، طُلب من موظفي مكتب تقييس الاتصالات الذين لم يكن لهم دور نشط في جلسة معينة متابعة الاجتماع عبر البث الشبكي.

وأتيح العرض النصي للحوار ولكن على رابط منفصل أيضاً لإبقاء العبء خفيفاً. وأُبرز رابط URL ذو الصلة في صدارة جدول أعمال يوم الثلاثاء.

وأخيراً، أفاد مدير مكتب تقييس الاتصالات بأن المكتب سينتقل، في حال واجه الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات أي مشاكل أخرى تتعلق بقابلية التوسع أثناء الاجتماع، إلى إصدار اللغة الإنكليزية فقط من منصة MyMeetings الذي استخدمته لجنة الدراسات 15 بنجاح في الأسبوع السابق لاجتماع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات مع ما مجموعه 340 مشاركاً. وكان مكتب تقييس الاتصالات مستعداً لإجراء التبديل في أقل من خمس دقائق.

واتفق الاجتماع على الاستمرار باللغة الإنكليزية حصراً في حال حدوث أي تدهور خطير في جودة الصوت مرة أخرى، وعلى معالجة أي أمور أخرى غير متوقعة بشكل عملي على أساس كل حالة على حدة.

وأكد الاجتماع من جديد إمكانية اتخاذ قرارات عن بُعد بتوافق الآراء في اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات هذا.

3.1.1 وخلال الجلسة العامة الختامية في 25 سبتمبر 2020، واجهت منصة MyMeetings مشكلة تقنية أخرى بسبب الحمل الزائد المؤقت على شبكة الاتحاد الدولي للاتصالات، وكان لا بد من عقد الاجتماع باللغة الإنكليزية حصراً لفترة قصيرة، ثم تعين تعليق الاجتماع لإعادة تشغيل المنصة، بحيث استعيدت الجودة والترجمة الشفوية المباشرة مرة أخرى.

2.1ورحّب السيد غراسي بالأمين العام للاتحاد، السيد هولين جاو، ومدير مكتب تقييس الاتصالات السيد تشيساب لي ومديرة مكتب تنمية الاتصالات السيدة دورين بوغدان-مارتن، ومدير مكتب الاتصالات الراديوية السيد ماريو مانيفيتش.

3.1وحضر الاجتماع نواب رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات التالية أسماؤهم: السيدة ريم بلحسين-شريف (اتصالات تونس)، والسيد راينر ليبلر (ألمانيا)، والسيد فيكتور مانويل مارتينيز فانيغاس (المكسيك)، والسيد فلاديمير مينكين (الاتحاد الروسي)، والسيدة ويلينغ شو (جمهورية الصين الشعبية) والسيد ماتانو ندارو (كينيا). في حين لم يتمكن السيد عمر تيسير العودات (الأردن) والسيدة مونيك مورو (الولايات المتحدة) من الحضور وقدما اعتذارهما.

4.1 وترد في الوثيقة [TD821](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0821) القائمة النهائية للمشاركين. وفي المجموع، حضر 337 مشاركاً هذا الاجتماع السادس للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات: 49 دولة عضواً، ومن أعضاء القطاع حضر عشرة أعضاء (من وكالات التشغيل المعترف بها (ROA)) و25 عضواً (من منظمات علمية أو صناعية (SIO)) وعشرة أعضاء (من منظمات دولية وإقليمية (RIO) أخرى) وعضواً (من كيانات أخرى)، وشاركت منظمتان إقليميتان وخمس بعثات دائمة وأربع هيئات أكاديمية، ومشارك بموجب القرار 99، وخبيران مدعوان، و62 من موظفي الاتحاد وأربعة موظفين منتخبين في الاتحاد.

5.1 وأدلى الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات، السيد هولين جاو بملاحظاته الافتتاحية. فأشاد بنجاح انعقاد جميع اجتماعات قطاع تقييس الاتصالات افتراضياً، منذ نشوء الظروف القاهرة جراء جائحة فيروس كورونا (COVID-19) في منتصف مارس 2020، بما في ذلك أيضاً اجتماعات مهمة لصنع القرار مثل اجتماعات لجنة لوائح الراديو، واجتماع المشاورة الافتراضية للمجلس. وأثنى على جهود مكتب تقييس الاتصالات لتطوير منصة وأدوات MyMeetings.

وقال إن الجمعية العالمية المقبلة لتقييس الاتصالات ستكون حدثاً رئيسياً لتحديد الاتجاهات وأساليب العمل الاستراتيجية لمستقبل قطاع تقييس الاتصالات للسنوات الأربع القادمة. وشجع الأعضاء على إيلاء الريادة للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات عام 2020 (WTSA-20). وأشار إلى الاجتماع الافتراضي القادم للمجلس في نوفمبر 2020، الذي يُفترض أن يبت في مسألة مكان انعقاد الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2020 (WTSA-20).

6.1 ورحب مدير مكتب تقييس الاتصالات بجميع المندوبين في الاجتماع السادس للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في فترة الدراسة 2017-2020 هذه. وترد كلمته في الوثيقة [TD825](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0825).

7.1 ورحبت السيدة دورين بوغدان-مارتن غارسيا، مديرة مكتب تنمية الاتصالات، بالحضور مشيرة إلى أن الأمم المتحدة تحتفل في هذا اليوم بالذات بعيد ميلادها الخامس والسبعين. وأن الأمم المتحدة منخرطة في محادثة عالمية بشأن مستقبلنا أظهرت بوضوح أن ما يوحدنا أكثر مما يفرقنا. والتوصيلية تلم الشمل اليوم وتجعل هذا الاجتماع ممكناً. وقد أقامت جائحة فيروس كورونا (COVID-19) الحجة المؤيدة للتوصيلية وبينت أيضاً أن مهمة الاتحاد الدولي للاتصالات الساعية لتوصيل أطراف العالم لم يسبق لها أبداً أن بلغت هذا المبلغ من الأهمية. ويكمن التحدي الرقمي الأكبر الماثل أمامنا في تلبية احتياجات وتوقعات 3,6 مليار من غير الموصولين. وتقتضي الضرورة تزويدهم بمزيد من التوصيلية وبمهارات رقمية أفضل، وتحسين القدرة على تحمل التكاليف والسلامة من بين أمور أخرى. وهذه كلها مجالات وضعها قطاع تنمية الاتصالات في الاتحاد على رأس أولوياته. ونوهت بالتعاون الكبير بين مكتب تقييس الاتصالات ومكتب تنمية الاتصالات هنا في مقر الاتحاد وفي الميدان على السواء؛ في مجالات من قبيل المساعدة في سد الفجوة التقييسية، والإدماج، وإمكانية النفاذ، والنطاق العريض، وتغير المناخ، والمدن الذكية، والقرى الذكية، والشمول المالي الرقمي والعديد من الموضوعات الأخرى. ومن المهم الاستفادة من روح التعاون في إدارة الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات والمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات العام المقبل ومساعدة أعضاء الاتحاد على إعادة البناء بشكل أفضل من خلال وضع التكنولوجيا الرقمية في صميم جهود التعافي.

8.1 وأقر السيد ماريو مانيفيتش، مدير مكتب الاتصالات الراديوية، بمفهوم التعاون بين قطاع تقييس الاتصالات وقطاع الاتصالات الراديوية لمعالجة القواسم المشتركة، حيث يلتزم كلا القطاعين بتقديم التدريب والدعم الضروريين لزيادة مشاركة المرأة وريادتها في اجتماعات الاتحاد. وقال إن إصدار 2020 من لوائح الراديو، التي تُدرج قرارات المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 (WRC-19) في المعاهدة الدولية الناظمة لاستخدام الطيف والمدارات الساتلية، متاح الآن للتنزيل من الموقع الإلكتروني للاتحاد الدولي للاتصالات بست لغات. ومنذ جائحة فيروس كورونا (COVID-19)، شهد قطاع الاتصالات الراديوية زيادة بنسبة %100 في المشاركة في اجتماعاته عن بُعد. ويعمل قطاع الاتصالات الراديوية على وضع اللوائح والمعايير لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية-2020 أو أنظمة الجيل الخامس (5G) ويتعاون مع قطاع تقييس الاتصالات بشأن جوانب معمارية الشبكة وإدارة الشبكة والتحويل بين الاتصالات الثابتة والمتنقلة. ويقوم قطاع الاتصالات الراديوية (ITU-R) بوضع اللمسات الأخيرة على المواصفات التقنية لتكنولوجيات السطح البيني الراديوي الأرضي للاتصالات المتنقلة الدولية-2020. وينظر الاتحاد في الإشعاع الكهرمغنطيسي ويضع إرشادات واضحة بشأن قياس وتقييم تعرض الإنسان للمجالات الكهرمغنطيسية. ويُنظر إلى اقتصاد التدوير كسبيل نحو تحقيق الهدف 12 من أهداف التنمية المستدامة (SDG) بشأن الاستهلاك والإنتاج المسؤولين.

9.1 وحدد السيد غراسي التحدي الذي يواجهه هذا الاجتماع الافتراضي للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات وضرورة تعديل أساليب العمل وفقاً لذلك، مبيناً محدودية الوقت المتاح للنظر في العدد الكبير من الوثائق. وقال إن خطة إدارة الوقت أخذت هذه العوامل في الاعتبار مع انخفاض عدد الجلسات، وتقليص ساعات العمل اليومية لاستيعاب المناطق الزمنية المختلفة. ووضع هذا الاجتماع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في سياق التمهيد لاجتماعات الجمعية WTSA-20.

10.1 وعقدت أفرقة المقرِّرين التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات اجتماعاً خلال اجتماع الفريق الاستشاري: الفريق المعني بتعزيز التعاون (RG-SC)، والفريق المعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat)، والفريق المعني ببرنامج العمل (RG-WP)، والفريق المعني بأساليب العمل (RG-WM). ولم يتمكن فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات المعني بالخطتين الاستراتيجية والتشغيلية (RG ‑SOP) والفريق المعني باستعراض قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (RG‑ResReview) من الاجتماع خلال هذا الاجتماع للفريق الاستشاري.

11.1 ويلخص [الملحق A](#Annex_A) من هذا التقرير النتائج الرئيسية (التقارير وبيانات الاتصال والاجتماعات التالية) لهذا الاجتماع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.

# 2 اعتماد جدول الأعمال وتوزيع الوثائق وخطة إدارة الوقت

1.2 عرض رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات مشروع جدول الأعمال وتوزيع الوثائق وخطة العمل (الوثيقة [TD722-R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0772)). واعتُمدت جداول الأعمال الواردة في الوثيقة [TD772-R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0772) وجدولا الأعمال الإضافيان بشأن مواصلة الجلسة العامة الافتتاحية يوم الثلاثاء 22 سبتمبر 2020 في الوثيقة [TD911](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0911) ويوم الخميس 24 سبتمبر 2020 في الوثيقة [TD772-R2](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0772).

وقبِل الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات خطة إدارة الوقت الواردة في الوثيقة [TD771-R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0771) التي تواصلت مراجعتها في الوثيقة TD771-R2، وقبِل النظرة العامة على جداول الأعمال والتقارير الواردة في الوثيقة [TD775](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0775)..

2.2 واعتمد الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات الوثيقة [TD773-R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0773) التي تتضمن جدول أعمال الجلسة العامة الختامية للفريق الاستشاري التي عُقدت في 25 سبتمبر 2020.

3.2 وتبين الوثيقة [TD829](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0829) جميع المساهمات المقدمة التي نُظر فيها خلال الاجتماع السادس للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات وأفرقة المقرِّرين التابعة له. وتقدم الوثيقة [TD830](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0830) قائمة بجميع الوثائق المؤقتة للاجتماع وأفرقة المقرِّرين. وتلخص الوثيقة [TD828-R3](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0828) البيانات الواردة التي تلقاها الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات منذ 15 فبراير 2020، وبيانات الاتصال الصادرة التي وافق عليها الاجتماع وأرسلت حتى 28 أكتوبر 2020.

# 3 تقارير من مدير مكتب تقييس الاتصالات

1.3 عرض مدير مكتب تقييس الاتصالات تقرير أنشطة قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد (الوثيقة [TD788](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0788)، وترد شرائح العرض في الإضافة 1 إليها) الذي يسلط الضوء على نتائج التقييس الرئيسية التي حققها قطاع تقييس الاتصالات خلال الفترة من يناير إلى أغسطس 2020.

1.1.3 وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بتقرير مدير مكتب تقييس الاتصالات الوارد في الوثيقة TD788.

2.3 وأرجأ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات عروض ومناقشات الوثيقة  [TD791](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0791) "مشروع الخطة التشغيلية للاتحاد للفترة 2021-2024" والوثيقة [TD795](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0795) "مساهمة المكاتب الإقليمية للاتحاد في الخطة التشغيلية لقطاع تقييس الاتصالات وأنشطة التنسيق مع مكتب تقييس الاتصالات" إلى حين انعقاد اجتماع إلكتروني مرحلي لفريق المقرر المعني بالخطتين الاستراتيجية والتشغيلية (RG-SOP).

3.3 وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بخطة العمل المحدَّثة للجمعية WTSA-16 (في الوثيقة [TD789](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0789)) وخطة العمل المحدَّثة لمؤتمر المندوبين المفوضين (PP-18) (في الوثيقة [TD790](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0790)) وأرجأ مواصلة النظر في كلتا الوثيقتين إلى حين انعقاد اجتماع مرحلي لفريق المقرر المعني باستعراض قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (RG‑ResReview).

# 4 التعيينات

1.4 نظراً للتغييرات في التابعيات وتكوين ممثلي الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في فريق التنسيق المعني ببرنامج التقييس (SPCG) المشترك بين مجلس إدارة التقييس للجنة الكهرتقنية الدولية/مكتب الإدارة التقنية للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي/قطاع تقييس الاتصالات، عيَّن الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات:

• السيدة ميهو ناغانوما (شركة NEC) لتحل محل السيد يويشي مايدا (اليابان)،

• والسيد بر فرويد (Telefon AB - LM Ericsson)،

• والسيدة غايل مارتن-كوشر (InterDigital Canada Ltee)،

كممثلين للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في فريق التنسيق المعني ببرنامج التقييس (SPCG) المشترك بين مجلس إدارة التقييس للجنة الكهرتقنية الدولية/مكتب الإدارة التقنية للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي/قطاع تقييس الاتصالات.

2.4 وأكدت إدارة الولايات المتحدة، بعد انتهاء الجلسة العامة الافتتاحية، دعمها لاستمرار عضوية السيد أجيت جيلافينكاتيزا (الولايات المتحدة) في وفد الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات إلى فريق التنسيق المعني ببرنامج التقييس (SPCG).

3.4 وشكر الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات السيد يويشي مايدا على دعمه الممتاز لفريق التنسيق المعني ببرنامج التقييس (SPCG). ورحب الاجتماع بوفد قطاع تقييس الاتصالات الجديد المعاد تشكيله من الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات إلى فريق SPCG.

# 5 الأفرقة المتخصصة

## 1.5 الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات المعني بتكنولوجيا المعلومات الكمومية من أجل الشبكات (FG-QIT4N)

1.1.5 نظر الاجتماع ضمن الوثيقة [TD796](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0796) في التمديد المقترح لمدة عمل الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات المعني بتكنولوجيا المعلومات الكمومية من أجل الشبكات (FG-QIT4N).

2.1.5 وطلبت الولايات المتحدة إدراج بيان التحفظ التالي على التمديد المقترح لهذا الفريق في تقرير الاجتماع:

في حين الولايات المتحدة لا تعترض على التمديد للفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات المعني بتكنولوجيا المعلومات الكمومية من أجل الشبكات (FG-QIT4N) فإنها تعرب عن شكوكها في فائدة مخرجات الفريق المتخصص في نهاية هذا التمديد لدفع عجلة عمل لجان الدراسات. فالاختصاصات تتطلب من الفريق المتخصص إكمال أعماله (أي الأعمال السابقة للتقييس والمصطلحات وتحليل النظام الإيكولوجي وتحليل الثغرات وما إلى ذلك) قبل الشروع في أنشطة التقييس في لجان الدراسات. ومع ذلك، وبالتزامن مع تمديد عمل الفريق المتخصص، فإن العديد من لجان الدراسات لديها بالفعل بنود عمل جارية أو معتمدة حديثاً أو حتى مكتملة تتعلق بتكنولوجيات الاتصالات الكمومية. ونتيجة لذلك، فإن مخرجات هذا الفريق المتخصص لن تساهم في أعمال لجان الدراسات، على عكس الغرض من الأفرقة المتخصصة التابعة لقطاع تقييس الاتصالات على النحو المنصوص عليه في التوصية ITU‑T A.7. ويتطلب الفريق المتخصص موارد من مكتب تقييس الاتصالات ومن المشاركين فيه، ولجان الدراسات نفسها أولى بهذه الموارد.

3.1.5 وتوصل الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات إلى اتفاق لتمديد مدة عمل الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات المعني بتكنولوجيا المعلومات الكمومية من أجل الشبكات (FG-QIT4N) لسنة إضافية واحدة حتى ديسمبر 2021.

## 2.5 الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بالتعلم الآلي في شبكات المستقبل بما في ذلك شبكات الجيل الخامس (FG-ML5G)

1.2.5 أخذ الاجتماع علماً ببيان الاتصال الصادر عن لجنة الدراسات 13 لقطاع تقييس الاتصالات في الوثيقة  [TD891](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0891) بشأن ما قُدم من نواتج الفريق المتخصص المعني بالتعلم الآلي في شبكات المستقبل بما في ذلك شبكات الجيل الخامس (FG‑ML5G) إلى قطاع تقييس الاتصالات ولجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية وأفرقة أخرى، وأخذ الاجتماع علماً بإنهاء هذا الفريق المتخصص ونواتجه.

## 3.5 الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات المعني بتكنولوجيات شبكات عام 2030 وما بعدها (FG NET-2030)

1.3.5 أخذ الاجتماع علماً ببيان الاتصال الصادر عن لجنة الدراسات 13 لقطاع تقييس الاتصالات في الوثيقة [TD892](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0892) بشأن نواتج الفريق المتخصص المعني بتكنولوجيات شبكات عام 2030 وما بعدها (FG NET-2030)، وأخذ الاجتماع علماً بإنهاء هذا الفريق المتخصص ونواتجه.

# 6 أنشطة التنسيق المشترَكة (JCA)

## 1.6 نشاط التنسيق المشترك بشأن قابلية النفاذ والعوامل البشرية (JCA-AHF)

1.1.6 أخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالتقرير المرحلي لنشاط التنسيق المشترك بشأن قابلية النفاذ والعوامل البشرية (JCA-AHF) بقطاع تقييس الاتصالات في الوثيقة  [TD808](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0808)، ملاحظاً أن اجتماع المعنيين بهذا النشاط في 21 مايو 2020 كان مشتركاً مع اجتماع فريق إدارة المسألة 26/16، وأن الاجتماع القادم للنشاط JCA-AHF يرجَّح أن ينعقد أيضاً بالاشتراك مع اجتماع فريق إدارة المسألة 26/16، مع التركيز بشكل خاص على تأثير جائحة فيروس كورونا (COVID‑19) على إمكانية النفاذ للأشخاص ذوي الإعاقة والأشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة.

## 2.6 نشاط التنسيق المشترك بشأن الاتصالات المتنقلة الدولية-2020 (JCA-IMT2020)

1.2.6 أيد الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، استمرار نشاط التنسيق المشترك بشأنالاتصالات المتنقلة الدولية‑2020 (JCA‑IMT2020) حتى عام 2021 بالاختصاصات المراجعة في الوثيقة [TD890](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0890)، اعترافاً بأهمية الاتصالات المتنقلة الدولية-2020 للاتحاد.

# 7 "بروتوكول الإنترنت (IP) الجديد"، "شبكات وبروتوكولات الاتصالات الرأسية المستقبلية (FVCN)"، شبكة 2030

درس الاجتماع وناقش عدداً من بيانات الاتصال (رداً على بيان الاتصال 23 من الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات ([TSAG‑LS23](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00023.zip))) وبيانات الاتصال والوثائق المؤقتة والمساهمات الجديدة. واتفق الاجتماع على تقديم ملخص قصير للعروض والنقاط الرئيسية للمناقشة في تقرير اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، دون إصدار أي أحكام.

1.7 وعرض القائم بأعمال رئيس لجنة الدراسات 5 لقطاع تقييس الاتصالات في بيان الاتصال الجوابي من لجنة الدراسات 5 طي الوثيقة [TD879](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0879) بشأن بروتوكول الإنترنت الجديد، ورسم معالم شبكة المستقبل (رداً على بيان الاتصال 23 من الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات). وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالوثيقة TD879.

2.7 وعرض رئيس فرقة العمل 3/12 في الوثيقة [TD906](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0906) بيان الاتصال الجوابي من لجنة الدراسات 12 رداً على [بيان الاتصال 5 من الفريق المتخصص المعني بتكنولوجيا شبكات 2030 (FG NET2030)](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/fgnet2030/sp16-fgnet2030-oLS-00005.docx) بشأن جلسة معلومات الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات عن شبكة 2030. وعرض أيضاً في الوثيقة [TD832](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0832) رد لجنة الدراسات 12 بشأن جلسة معلومات الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات عن شبكة 2030. وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (TSAG) علماً بالوثيقتين TD906 وTD832.

3.7 وعرض مسؤول الاتصال بقطاع تقييس الاتصالات لدى فريق مهام هندسة الإنترنت (IETF) في الوثيقة [TD837](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0837) رد فريق مهام هندسة الإنترنت بشأن بروتوكول الإنترنت الجديد، ورسم معالم شبكة المستقبل (رداً على بيان الاتصال 23 من الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات).

1.3.7 وإذ نوقشت مسائل كثيرة منذ العام الماضي، فإن المصطلح المستخدم الآن هو شبكات وبروتوكولات الاتصالات الرأسية المستقبلية (FVCN). غير أن العديد من الأعضاء وجد مصطلح FVCN غير واضح وأن الحاجة تدعو إلى توضيح المصطلحات والمفاهيم التقنية المقابلة، وكيفية ارتباطها بالإنترنت وبروتوكولات الإنترنت (IP).

2.3.7 وهناك جوانب تقنية وجوانب إجرائية. فطُلب من الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات تقديم التوجيه للجان الدراسات بشأن كيفية التعامل مع الجوانب الإجرائية، وكيف ينبغي للجنة دراسات أن تتوصل إلى توافق في الآراء بشأن هذه المسألة، وطُلب من الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات تنسيق الأنشطة في لجنتي الدراسات 11 و13.

3.3.7 وينبغي تناول المسائل والتفاصيل التقنية في لجان الدراسات.

4.3.7 وتتخلل تكنولوجيا وبروتوكولات TCP/IP الحالية فجوات معينة مثل التعامل مع عرض النطاق والأمن. وتدعو الحاجة إلى توفر تكنولوجيا مناسبة لدعم العديد من التطبيقات المستقبلية الجديدة. وينبغي تشجيع التعاون بين قطاع تقييس الاتصالات وفريق مهام هندسة الإنترنت (IETF) بشأن أي فجوات من هذا القبيل.

5.3.7 وأيد بعض الأعضاء إحالة بيان الاتصال إلى لجنتي الدراسات 11 و13 للنظر فيه أثناء المناقشات الجارية؛ ولم ير أعضاء آخرون ضرورة لذلك.

6.3.7 وترد العمليات وأساليب العمل للتعاون بين قطاع تقييس الاتصالات و فريق مهام هندسة الإنترنت (IETF) في [الإضافة 3 إلى سلسلة التوصيات A من قطاع تقييس الاتصالات](https://www.itu.int/rec/T-REC-A.Sup3) (وأيضاً في [طلب التعليقات لدى فريق مهام هندسة الإنترنت IETF RFC 6756](https://tools.ietf.org/html/rfc6756#:~:text=RFC%206756%20%2D%20Internet%20Engineering%20Task,Telecommunication%20Standardization%20Sector%20Collaboration%20Guidelines)).

7.3.7 وأبديت آراء مختلفة بشأن ما إذا كانت المساهمة [C140](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0140) عن تعاون النظام الإيكولوجي بصيغتها الحالية تقدم وحدها حلاً مناسباً وسُلط الضوء على الحاجة المحتملة للمشاركة في هذا الموضوع والعديد من الموضوعات الأخرى في النظام الإيكولوجي للتقييس. وسيستمر العمل على تطبيق مفهوم تحليل الثغرات في عمل مختلف الأفرقة في قطاع تقييس الاتصالات.

4.7 وعرض رئيس لجنة الدراسات 11 لقطاع تقييس الاتصالات، بيان اتصال لجنة الدراسات 11 في الوثيقة [TD887](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0887) بشأن بروتوكول الإنترنت الجديد، ورسم معالم شبكة المستقبل، وهو يبلغ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بنتائج مناقشات لجنة الدراسات 11 بشأن المسألتين الجديدتين O/11 وP/11 المقترحتين لفترة الدراسة التالية. وتستخدم لجنة الدراسات 11 مصطلح شبكات وبروتوكولات الاتصالات الرأسية المستقبلية (FVCN)؛ ولا تزال المناقشات جارية في لجنة الدراسات 11 وسيتخذ اجتماع لجنة الدراسات 11 في ديسمبر قراراً بشأن كيفية المضي قدماً. وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالوثيقة TD887.

5.7 عرضت ألمانيا مخاوف بشأن "بروتوكول الإنترنت الجديد" في المساهمة [C139](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0139) (مصدرها النمسا، الجمهورية التشيكية، الدنمارك، إستونيا، المفوضية الأوروبية، فنلندا، فرنسا، ألمانيا، اليونان، جمعية النظام العالمي للاتصالات المتنقلة (GSMA)، إيطاليا، لاتفيا، ليتوانيا، لكسمبرغ، مالطة، هولندا، النرويج، بولندا، البرتغال، مركز تنسيق الشبكات الأوروبية لبروتوكول الإنترنت (RIPE NCC)، رومانيا، سلوفاكيا، سلوفينيا، إسبانيا، السويد، المملكة المتحدة). ونوه مقدم العرض إلى أن الاسم قد تغير من بروتوكول الإنترنت الجديد (NewIP) إلى شبكات وبروتوكولات الاتصالات الرأسية المستقبلية، في حين أن المحتوى لم يتغير، وهذا أمر غير مفهوم. وفي حين أن الضرورة تقتضي التحدث عن بروتوكول الإنترنت والإنترنت، فإن امتلاك الاتحاد الدولي للاتصالات ما يكفي من الخبرة والمعلومات في هذا المجال في موضع تساؤل. واعتبر أن الأنشطة مغرقة في طابعها البحثي. ولم تظهر أدلة كافية على عجز الشبكة الحالية عن تلبية احتياجات NewIP، أو على تعذر تحسينها بشكل مناسب. وبالتالي، تقول المساهمة أن قطاع تقييس الاتصالات ينبغي ألا يبدأ مثل هذا العمل الجديد دون إجراء تحليل مفصل للفجوات. ورأى مؤيدو المساهمة C139 أن معمارية الإنترنت ينبغي أن يقودها فريق مهام هندسة الإنترنت (IETF).

1.5.7 وأيدت الولايات المتحدة وكندا واليابان المساهمة C139.

2.5.7 ولم يُعتبر تعاون لجنة الدراسات 15 لقطاع تقييس الاتصالات مع معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات (IEEE) بشأن التوصيل الشبكي الحتمي مرتبطاً بشبكات وبروتوكولات الاتصالات الرأسية المستقبلية، ولم تُعتبر شبكات وبروتوكولات الاتصالات الرأسية المستقبلية مرادفةً للإنترنت أو بروتوكولات الإنترنت.

3.5.7 ووضع الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات المعني بشبكة 2030 متطلبات للشبكات الافتراضية. واعتُبر قطاع تقييس الاتصالات، ولجنة الدراسات 13 على وجه الخصوص، منصة جيدة لمواصلة التقييس، بدلاً من القيام بذلك في منظمات أخرى لوضع المعايير.

4.7.5 وينبغي ألا يترك الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات جميع الأمور (التقنية) للجان الدراسات. وهل من المناسب أو الضروري أن يطلب قطاع تقييس الاتصالات من منظمات وضع المعايير الأخرى الإذن كي يشرع قطاع تقييس الاتصالات بعمل جديد؟

5.5.7 وتَحدد عدد من قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات ذات الصلة بالموضوع، مثل القرار 47 بشأن أسماء ميادين المستوى الأعلى للرمز القُطري، والقرار 48 بشأن أسماء الميادين (متعددة اللغات) الدولية، والقرار 64 بشأن توزيع عناوين بروتوكول الإنترنت وتسهيل الانتقال إلى الإصدار السادس من بروتوكول الإنترنت (IPv6) ونشره، وبالتالي اعتُبر أن لقطاع تقييس الاتصالات الحق في مناقشة المسائل التقنية المتعلقة ببروتوكولات TCP/IP.

6.5.7 وخلص الاجتماع إلى الاعتراف بالمناقشات الجارية ضمن لجنتي الدراسات 11 و13 في سياق المسائل الجديدة. ودُعي الخبراء المهتمون للانضمام إلى أنشطة فريق العمل بالمراسلة في لجنتي الدراسات.

ويتمثل دور الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في تحديد القضايا الرئيسية أو أي صعوبات.

وأوصى الاجتماع بمتابعة عملية التعاون في الإضافة 3 إلى سلسلة التوصيات A من قطاع تقييس الاتصالات بين قطاع تقييس الاتصالات وفريق مهام هندسة الإنترنت (IETF).

6.7 وعرضت شركة Huawei Technologies. المحدودة، المساهَمة [C148](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0148) "بشأن أنشطة الإعداد للجمعية WTSA-20 في لجنتي الدراسات 11 و13 لقطاع تقييس الاتصالات فيما يخص المسائل الجديدة المقترحة F/13 وG/13 وO/11 وP/11" من شركات Huawei Technologies Co المحدودة وChina Telecom وChina Mobile. وتقدم المساهمة مقترحات لينظر فيها الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات وليروي لها فيما يتعلق بأنشطة التحضير للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات في لجنتي الدراسات 13 و11 فيما يتعلق بالمسائل الجديدة المقترحة F/13 وG/13 وO/11 وP/11 المتعلقة بشبكات وبروتوكولات الاتصالات الرأسية المستقبلية (FVCN). ويُقترح أن تواصل لجنة الدراسات 11 ولجنة الدراسات 13 مناقشة المسائل الجديدة الأربعة المقترحة؛ في حين ينبغي للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات أن يشجع على تعزيز التعاون بين قطاع تقييس الاتصالات وغيره من منظمات وضع المعايير.

1.6.7 وأشار اثنان من أعضاء القطاع إلى وجود شواغل تقنية وشواغل أخرى تتعلق بمناقشات لجان الدراسات، وإلى عدم الاتفاق مع التوصيف الوارد في المساهمة C148، والاختلاف مع المساهمة C148.

7.7 وعرض الاتحاد الروسي المساهمة [C154](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0154) "بشأن إجراء دراسات تسعى إلى معمارية جديدة لشبكات وبروتوكولات الاتصالات في لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات"، وأعرب عن قلقه بشأن محاولة وقف إمكانية البحث في الموضوعات التي تدخل في اختصاص قطاع تقييس الاتصالات ولجان الدراسات التابعة له؛ وأشار إلى أن لجنتي الدراسات 11 و13 تجريان مناقشات منفصلة بشأن نفس القضية، لكن كلتا لجنتي الدراسات عالقتان في مسار المضي قدماً. ويشدد الاتحاد الروسي على أن وضع بروتوكولات وهياكل جديدة لشبكات الاتصالات يتسق تماماً مع ولاية قطاع تقييس الاتصالات، التي تُعد منصة شاملة وذات صفة تمثيلية لمعالجة قضايا التقييس لجميع أعضاء قطاع تقييس الاتصالات؛ ويشجع منظمات وضع المعايير المهتمة ذات الصلة على زيادة مشاركتها ومناقشتها التقنية الجوهرية للمسائل ضمن الاتحاد من خلال أعضاء الاتحاد أو من خلال ممثليها في حالة عضويتها في الاتحاد أو من خلال مذكرات التفاهم (MoU) وغيرها من أشكال التعاون والمشاركة في أعمال الاتحاد الدولي للاتصالات (إذا كانت غائبة حتى هذه اللحظة).

1.7.7 واتُفق على مناقشة القضايا المثارة بطريقة عامة.

8.7 وعرض معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات (IEEE) المساهمة [C156](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0156) المعنونة "بيان عن وضع المعايير للإنترنت"، وهو يشير إلى وضع المعايير التعاونية للإنترنت الذي تشارك فيه جمعية المعايير لدى معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات (IEEE SA). وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالمساهمة C156 وأشار إلى أهمية التعاون في جميع المناقشات التي تجري في هذا المضمار.

1.8.7 وأيدت المملكة العربية السعودية المساهمة C156. وقالت ينبغي أن تساهم منظمات وضع المعايير ذات الصلة في التعامل مع التحديات والثغرات في البروتوكولات، وأن هذا التعاون يجب أن يكون متبادلاً بين جميع منظمات وضع المعايير ذات الصلة.

2.8.7 وكمنطلق للتعاون، يمكن عقد ورشة عمل بين قطاع تقييس الاتصالات، و فريق مهام هندسة الإنترنت (IETF)، ومعهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات (IEEE) تتناول الموضوعات المستقبلية المتعلقة بالشبكة.

9.7 وعرضت شركة RTFM LLP المساهمة [C151](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0151) المعنونة "استعراض الأفرقة المتخصصة التابعة لقطاع تقييس الاتصالات"، وهي تطلب من الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات إجراء استعراض لآليات الرقابة الخاصة بالأفرقة المتخصصة التابعة لقطاع تقييس الاتصالات، بهدف مساعدة الأفرقة المتخصصة التابعة للاتحاد على زيادة إنتاجيتها. ولم يكن المقصود من المساهمة C151 توجيه أي انتقاد إلى الفريق المتخصص المعني بتكنولوجيا شبكات 2030 (FG NET2030).

1.9.7 واعتُبرت عملية الفريق المتخصص الحالية شفافة بالكامل. وأن حمل الأفرقة المتخصصة على العمل مثل لجان الدراسات سيقضي على كل المرونة وسيؤدي إلى إدارة كل صغيرة وكبيرة في الأفرقة المتخصصة؛ وأيدت تلك الآراء.

2.9.7 وقد قدم الفريق المتخصص المعني بتكنولوجيا شبكات 2030 تقارير منتظمة إلى لجنة الدراسات 13 التابع لها، ووافاها أيضاً بنواتجه النهائية. وشارك هذا الفريق المتخصص في العديد من أنشطة الاتصال وحقق تعاوناً جيداً داخل قطاع تقييس الاتصالات وخارجه.

3.9.7 وتشكل الأفرقة المتخصصة منصة جيدة يمكن أن تساهم فيها دوائر الصناعة. ويتولى قطاع تقييس الاتصالات أيضاً مسؤولية بدء عمل جديد في المجالات الناشئة.

4.9.7 وينبغي أولاً وضع مزيد من المتطلبات للتعاريف والمناقشات بشأن حالات الاستخدام من أجل إيجاد أرضية مشتركة، قبل البدء في التقييس التقني. والحذر ضروري للنظر بعناية وتحفظ في الاستعاضة عن إحدى تكنولوجيات البنية التحتية بأخرى، لأن القيام بذلك يتطلب كميات هائلة من رأس المال البشري.

5.9.7 ونظر الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في المساهمة C151 بشأن المناقشة العامة للأفرقة المتخصصة التابعة لقطاع تقييس الاتصالات. والمسألة المثارة ينظر فيها فريق المقرر المعني بأساليب العمل المتعلقة بالجوانب العامة ذات الصلة بالتوصية ITU-T A.7 بشأن الأفرقة المتخصصة، ولعل فريق المقرر المعني بأساليب العمل يرغب في النظر في بعض الإجراءات والعمليات المقترحة لإدراجها في التوصية ITU-T A.7 توخياً لتحسين الشفافية.

10.7 وباختصار، استمع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات إلى مجموعة متنوعة من الآراء الواردة في الوثائق بشأن العديد من النقاط، ولكن تعذر تحقيق توافق الآراء في هذه المرحلة.

وأقر الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بالحاجة إلى النظر في العمل الجاري بشأن هذا الموضوع في النظام الإيكولوجي للتقييس والحاجة إلى التعاون والتآزر في هذا الصدد.

ويشجع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على مواصلة المناقشات المنفتحة في الاجتماعات التي ستنظم خلال الشهرين المقبلين، بما في ذلك اجتماعات ديسمبر للجنتي الدراسات 11 و13، من أجل إيجاد حل مناسب ومنصف إن أمكن.

واتفق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على إعداد بيان اتصال يحيل فيه جميع الوثائق المعروضة والمناقشات إلى لجنتي الدراسات 11 و13 للعلم، بالإضافة إلى ملخص يوجز المحتويات ويبين الاستنتاجات الرئيسية للمناقشة.

واتفق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على إرسال مشروع بيان اتصال صادر في الوثيقة [TD913-R2](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0913) بشأن "بروتوكول الإنترنت الجديد" و"شبكات وبروتوكولات الاتصالات الرأسية المستقبلية (FVCN)" وشبكة 2030 [إلى لجنتي الدراسات 11 و13 لقطاع تقييس الاتصالات].

# 8 اللغات

8.1 عرضت السيدة ريم بلحاج، رئيسة لجنة التقييس المعنية بالمفردات (SCV) (تونس) الوثيقة [TD818](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0818) المعنونة "تقرير حالة أنشطة لجنة التقييس المعنية بالمفردات ".

1.1.8 وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالوثيقة TD818.

2.8 وعرض السيد هونغ يول يوم، رئيس لجنة الدراسات 17 لقطاع تقييس الاتصالات، الوثيقة [TD834](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0834) وهي "بيان اتصال بشأن طلب التوجيه من الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بخصوص المساهمة في الترويج للغة محايدة في توصيات لجنة الدراسات 17 [من لجنة الدراسات 17 لقطاع تقييس الاتصالات]".

1.2.8 وأقر الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بأن القضية المثارة لا تؤثر على جميع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات فحسب، بل تؤثر أيضاً على الاتحاد بأكمله ويتعين إيجاد حل لها يتضمن مبادئ لتغيير الوثائق على مستوى الاتحاد بأسره.

وأوعز الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات إلى مدير مكتب تقييس الاتصالات بإبلاغ فريق العمل التابع للمجلس المعني باللغات بهذا الأمر.

3.8 وعرض السيد غريغ راتا، الولايات المتحدة، المساهمة [C149](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0149) المعنونة "منظور بشأن القرار 67 (المراجَع في الحمامات، 2016)".

1.3.8 وأوصى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بإجراء مشاورات مع الأقاليم الأخرى بشأن المسائل ذات الاهتمام المشترك مثل تعديل القرار 67 (المراجَع في الحمامات، 2016) للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات بهدف التوصل إلى اتفاق أولي قبل الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2020.

# 9 فعاليات كاليدوسكوب

1.9 أخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالوثيقة [TD826](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0826) المعنونة "كاليدوسكوب الاتحاد 2020- التحول الرقمي المدفوع بعجلات الصناعة" والتي أعلنت أن النسخة الثانية عشرة من المؤتمرات الأكاديمية لكاليدوسكوب الاتحاد ستُعقد عبر الإنترنت في الفترة من 7 إلى 11 ديسمبر 2020 تحت موضوع "التحول الرقمي المدفوع بعجلات الصناعة". ويشجَّع المندوبون على حضور المؤتمر والترويج له بين معارفهم ذوي الصلة.

# 10 مجلة الاتحاد بشأن التكنولوجيات المستقبلية والمتطورة

1.10 أخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالوثيقة [TD827](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0827) (من مكتب تقييس الاتصالات) التي تقدم معلومات عن إطلاق مجلة الاتحاد الجديدة بشأن التكنولوجيات المستقبلية والمتطورة (ITU J-FET) وتعلن عن نشر العدد الأول الخاص من المجلة المشتركة (ITU-TUP)[[3]](#footnote-3) عن الشبكات الذكية والمتقاربة (ICN).

# 11 الاجتماع الأقاليمي

1.11 وافق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على الوثيقة [TD831](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0831) بشأن "مشروع تقرير الاجتماع الأقاليمي للتحضير للجمعية WTSA-20 (18 سبتمبر 2020، اجتماع افتراضي)".

2.11 واتفق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على إرسال بيان الاتصال صادر في الوثيقة [TD868](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0868) بشأن الاجتماعات الأقاليمية لقطاع تقييس الاتصالات، وهو يُطلع المنظمات الإقليمية على نتائج الاجتماع الأقاليمي الأول لقطاع تقييس الاتصالات في 18 سبتمبر 2020، ويدعوها إلى المساهمة والمشاركة في الاجتماع الأقاليمي الثاني في 8 يناير 2021، والأنشطة الأقاليمية الأخرى التي يخطط لها قطاع تقييس الاتصالات حتى انعقاد الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2020.

3.11 وينبغي إرسال الترشيحات لرئاسة لجان الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2020 إلى مدير مكتب تقييس الاتصالات.

4.11 قُدم طلب إلى أفرقة المقررين بتجنب أيام الجمعة عند التخطيط للاجتماعات المستقبلية.

5.11 وكان الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على علم بأن المنظمات الإقليمية قد لا تكون جميعها مستعدة أو في وضع يمكنها من المساهمة في سلسلة الاجتماعات الأقاليمية المخطط لها، في الحالات التي لا تنتهي فيها الاستعدادات الإقليمية.

6.11 ودعا الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات المنظمات الإقليمية إلى استخدام جدول التقابل لإجراء مشاوراتها قبل انعقاد الجمعية. ودعا الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات أفرقة المقررين لديه إلى مناقشة المقترحات المتعلقة بالقرارات ذات الصلة ونصوص من سلسلة التوصيات A من قطاع تقييس الاتصالات. وأتاح مكتب تقييس الاتصالات جدول التقابل في الصفحة الإلكترونية الخاصة بالتنسيق الأقاليمي للجمعية WTSA-20 ويمكن الاطلاع عليه [هنا](https://www.itu.int/en/ITU-T/wtsa20/irc/Pages/default.aspx).

# 12 نتائج أعمال أفرقة المقرِّرين التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

اضطلعت أربعة أفرقة مقرِّرين تابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بأعمالها ورفعت ما توصلت إليه من نتائج إلى الجلسة العامة الختامية لاجتماع الفريق. وحظيت التقارير بالموافقة. ويرد أدناه ملخص لقرارات الجلسة العامة. ويورد [الملحق A](#Annex_A) بهذا التقرير جدولاً يعرض قائمة بالوثائق المؤقتة التي تتضمن تقارير مختلف أفرقة المقرِّرين وببيانات الاتصال التي أصدرتها، والأنشطة المرحلية المخططة.

## 1.12 فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستعراض القرارات (RG‑ResReview)

لم يجتمع فريق المقرِّر هذا خلال هذا الاجتماع للفريق الاستشاري.

## 2.12 فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري والمعني بتعزيز التعاون (RG-SC)

1.2.12 عرض مقرِّر فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون (RG-SC)، السيد غلن بارسونز (Ericsson Canada)، تقرير فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون في الوثيقة [TD779](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0779)-R1. ولم يكن لأي من الأعضاء تعليقات على هذا التقرير باستثناء الاتحاد الروسي، الذي يرد تعليقه في الفقرة 2.2.12.

2.2.12 عارض الاتحاد الروسي بشدة الاستنتاجات الواردة في الوثيقة [TD779](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0779)-R1 بشأن شراكة الاتصالات من آلة إلى آلة (oneM2M) ولم يعتقد أنها صحيحة كنتيجة للاجتماع. وأعرب الاتحاد الروسي عن مخاوفه من أن العديد من القضايا التي أثيرت في المساهمة C152 لم يُرَّد عليها لأن اجتماع فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون عجز عن إنهاء المناقشات بسبب ضيق الوقت. وطلب الاتحاد الروسي إجراء بعض التغييرات الصياغية والتصحيحات الأخرى على تقرير اجتماع فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون في الوثيقة TD779-R1 ليصبح نصها كما يلي: *"على وجه الخصوص، [لم] يحدد فريق المقرر (الكثير من) أي إشكالات أو [أي] تضارب في انضمام الاتحاد إلى شراكة oneM2M كشريك بتوصيات السلسلة A من قطاع تقييس الاتصالات وقرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات كما يرد في اختصاص فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون. وأصر الاتحاد الروسي على حذف عبارة "لم يحدد أي إشكالات...."* الواردة في الوثيقة TD779-R1.

ولم ير الاتحاد الروسي أي توافق بين أساليب عمل قطاع تقييس الاتصالات وشراكة oneM2M، ونظر في هذه الإشكالات في مجال تطبيق نصوص توصيات السلسلة A من قطاع تقييس الاتصالات.

3.2.12 وأقر الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات مخاوف الاتحاد الروسي، ووافق على إبرازها في تقرير اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، على أساس أن الاتحاد الروسي لا يزال يسعى إلى مزيد من التوضيح لانضمام الاتحاد الدولي للاتصالات إلى شراكة oneM2M كشريك من النوع 1، وأن يتيح الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات الفرصة لفريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون في الاجتماعات المرحلية المقبلة لإيلاء مزيد من الاعتبارات فيما يتعلق بتوصيات السلسلة A من قطاع تقييس الاتصالات.

4.2.12 وكان الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على علم بمعارضة المملكة المتحدة لمقترح أن يصبح قطاع تقييس الاتصالات شريكاً من النوع 1 في شراكة oneM2M، ولم توضَّح أسباب المعارضة.

5.2.12 وقدم رئيس لجنة الدراسات 20 معلومات عن كيفية بدء المسألة والمقترح الخاص بانضمام الاتحاد إلى شراكة oneM2M في لجنة الدراسات 20.

6.2.12 وأجاز الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات لمقرر فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون بدعوة خبراء من شراكة oneM2M إلى اجتماعات فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون المستقبلية لتسهيل المناقشات.

7.2.12 وطلب الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (TSAG) من مقرر فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون ومن الاتحاد الروسي إجراء التصحيحات اللازمة للتقرير الوارد في الوثيقة TD779-R1. ويرد التقرير المراجع والمصحح في الوثيقة [TD779‑R2](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0779).

8.2.12 وأبلغ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات مدير مكتب تقييس الاتصالات أن بعض الشواغل والإشكالات لا تزال قائمة، ولا سيما من منظور الاتحاد الروسي بشأن بعض المسائل.

وشجع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (TSAG) على مواصلة المناقشات وبذل كل الجهود لمحاولة حلها. وسيعيد الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات النظر في الموقف في اجتماعه المقبل في يناير 2021.

وطلب الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات تعداد هذه الشواغل وتحديدها بوضوح، بحيث تشكل أساساً لمواصلة المناقشة في الاجتماعات الإلكترونية المقبلة لفريق المقرر المعني بتعزيز التعاون.

كان الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات مدركاً أن حل بعض القضايا يقع ضمن صلاحياته في حين أن حل بعض الآخر منها يتجاوز صلاحياته وأن هذه الأمور تحتاج إلى معالجة تبعاً لذلك.

9.2.12 ووافق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على الاختصاصات المراجعة للتعاونية العالمية للمعايير القياسية (WSC) المشتركة بين اللجنة الكهرتقنية الدولية (IEC) والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO) والاتحاد الدولي للاتصالات في الوثيقة [TD895‑R1](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/17/tsag/td/200921/GEN/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0895!R1!ZIP-E.zip).

10.2.12 وأجاز الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات لفريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون بتنظيم اجتماعين إلكترونيين مرحليين. وسيجتمع فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون خلال الاجتماع السابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.

## 3.12 فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بالخطتين الاستراتيجية والتشغيلية (RG‑SOP)

لم يجتمع فريق المقرِّر هذا خلال هذا الاجتماع للفريق الاستشاري.

## 4.12 فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat)

1.4.12 عرض مقرِّر فريق المقرر المعني باستراتيجية التقييس، السيد آرنو تادي  (Broadcom)، النتائج وتقرير الاجتماع في الوثيقة [TD783](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0783)-R1. ووافق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على التقرير الوارد في الوثيقة [TD783](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0783)-R2 مع تصحيح صياغي طفيف.

2.4.12 وأجاز الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات لفريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس بعقد ما يصل إلى اجتماعين إلكترونيين مرحليين في حال تلقي مساهمات. وسيجتمع فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس خلال الاجتماع السابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات. وستشمل موضوعات المناقشة استمرار المناقشات بشأن الوثائق والمساهمات المتأتية من الاجتماع الإلكتروني لفريق المقرر في 22 سبتمبر 2020، مع التركيز على الموضوعات الساخنة والمقاييس وجدول التقابل مع أهداف التنمية المستدامة.

3.4.12 ويستمر السيد آرنو تادي في مهامه كمقرر لفريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس حتى اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في يناير 2021.

## 5.12 فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني ببرنامج العمل (RG-WP)

1.5.12 عرض مقرِّر فريق المقرر المعني ببرنامج العمل، السيد راينر ليبلر (ألمانيا)، مشروع تقرير اجتماع فريق المقرِّر المعني ببرنامج العمل وهيكله (الاجتماع الإلكتروني، 5-7 أغسطس 2020) في الوثيقة [TD812](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0812).

2.5.12 ولاحظت الإمارات العربية المتحدة أن طلباً قد قُدم خلال الاجتماع الإلكتروني المرحلي لفريق المقرِّر المعني ببرنامج العمل لبيان قيمة التغييرات في سياق إعادة هيكلة لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات، وأي فريق مخصص سيشكَّل من أجل هذا الغرض. بيد أن التقرير في الوثيقة [TD812](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0812) لا يأتي على ذكر هذه الطلبات ولا يذكر إنشاء مثل هذا الفريق المخصص. ولكن يجدر بالذكر أيضاً أن الفقرة 3.5 من الوثيقة [TD812](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0812) تذكر أن "بعض الأعضاء يقترح إجراء دراسة تحليلية شاملة تحدد معايير تدابير إعادة الهيكلة على يد قادة الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والأمين العام بدعم من مكتب تقييس الاتصالات، قبل تنفيذ تدابير إعادة الهيكلة".

3.5.12 ووافق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على إدراج هذه المسألة في تقرير اجتماع الفريق الاستشاري، وأخذ علماً بالوثيقة TD812.

4.5.12 وعرض المقرِّر المعني ببرنامج العمل الوثيقة TD787 مع تقرير أنشطة فريق المقرِّر المعني ببرنامج العمل في هذا الاجتماع. ووافق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على التصحيحات والتعديلات التي ستظهر في الوثيقة [TD787-R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0787).

5.5.12 وذكَّر رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بأنه قدم إرشادات للجان الدراسات بشأن كيفية المضي قدماً فيما يتعلق بالمناقشة حول إعادة هيكلة لجان الدراسات: ويمكن أن تقدم لجان الدراسات تعديلات على القرار 2 (المراجَع في الحمامات، 2016)، بناءً على الهيكل الحالي القائم. ولكن ذلك لا يمنع المناقشات بشأن إعادة التشكيل المحتملة للجان الدراسات كجزء من اختصاص أي فريق مقرر أو فريق عمل للتحضير للجمعية. وفي هذا الصدد، شُجِّع الذين لديهم مقترحات إعادة الهيكلة على التشاور ومحاولة التوفيق بين مقترحاتهم لمساعدة عمل فريق المقرِّر المعني ببرنامج العمل.

6.5.12 وأيد الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات ما جاء في الوثيقة [TD869](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-200921-TD-GEN-0869) بشأن "تعديلات لمواءمة مقترحات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2020 من جانب لجنة الدراسات 16 ولجنة الدراسات 20"، وهي تعدل مقترحات لجنتي الدراسات 16 و20 بشأن القرار 2 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات في الوثيقتين [TD884-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-200921-TD-GEN-0884) و[TD883-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-200921-TD-GEN-0883).

7.5.12 وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالوثيقة [TD840-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-200921-TD-GEN-0840) بشأن "مشروع النص الموحد لتعديلات القرار 2 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات".

8.5.12 وطلب الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (TSAG) من لجنة الدراسات 5 تقديم توضيح في شكل بيان اتصال إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بشأن العمل المعني بجودة الخدمة المزمع القيام به في لجنة الدراسات 5 ("وضع معايير لضمان جودة الخدمة (QoS)) والموثوقية والكمون المنخفض لخدمات الشبكات عالية السرعة من خلال تقديم المتطلبات بشأن أنظمة الشبكات لوسائط النقل") وماهية خط الفصل عن العمل المعني بجودة الخدمة في لجنة الدراسات 12.

9.5.12 وطلب الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات من رئيسي لجنة الدراسات 11 ولجنة الدراسات 17 توضيح التداخل المحتمل في قضايا الأمن المتعلقة بمكافحة الأجهزة المزيفة ومشاكل الأجهزة المسروقة وكذلك أمن التشوير والتوصل إلى حل لها.

10.5.12 وأجاز الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات لفريق المقرِّر المعني ببرنامج العمل عقد اجتماعين مرحليين لمواصلة المناقشة بشأن إعادة هيكلة لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات، بما في ذلك المنظمات الإقليمية ومسؤولو الاتصال لديها. وسيجتمع فريق المقرِّر المعني ببرنامج العمل خلال الاجتماع السابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.

## 6.12 فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل (RG-WM)

1.6.12 عرض مقرِّر فريق المقرر المعني بأساليب العمل، السيد ستيفن تروبريدج (الولايات المتحدة الأمريكية)، تقرير فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل في الوثيقة [TD785](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0785). ووافق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على التعديلات التي أُدخلت على التقرير على النحو المبين في الوثيقة [TD785](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0785).

2.6.12 ووافق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على الإصدار الجديد من "دليل المؤلف لصياغة توصيات قطاع تقييس الاتصالات" المعد للنشر ([TD902](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-200921-TD-GEN-0902))، على أساس أن دليل المؤلف يمكن تعديله مرة أخرى خلال فترة الدراسة التالية، في حال توفر إصدارات جديدة من نصوص توصيات السلسلة A من قطاع تقييس الاتصالات بحلول ذلك الوقت.

3.6.12 وأجاز الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات لفريق المقرِّر المعني بأساليب العمل تنظيم ما لا يقل عن اجتماعين إلكترونيين لفريق المقرر وأنشطة العمل بالمراسلة الطارئة لإكمال النظر في مساهمات فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل في اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في سبتمبر 2020 والنظر في مقترحات إضافية لأساليب العمل من أجل الجمعية WTSA‑20.

# 13 الجدول الزمني لاجتماعات قطاع تقييس الاتصالات بما في ذلك موعد الاجتماع المقبل للفريق الاستشاري

1.13 أخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالوثيقة [TD793](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0793)-R3، التي تورد الجدول الزمني لاجتماعات قطاع تقييس الاتصالات من منتصف سبتمبر 2020 حتى عام 2021.

2.13 واتفق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على الجدول الزمني للاجتماعات الإلكترونية التالية لأفرقة المقررين لديه:

• الاجتماع الإلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستعراض القرارات (RG‑ResReview):

○ الخميس 3 ديسمبر 2020: الساعة 15:00-12:00 بتوقيت جنيف.

• الاجتماعات الإلكترونية لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري والمعني بتعزيز التعاون (RG-SC):

○ الإثنين 26 أكتوبر 2020: الساعة 17:00-15:00 بتوقيت جنيف

○ الإثنين 23 نوفمبر 2020: الساعة 17:00-15:00 بتوقيت جنيف.

• الاجتماع الإلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بالخطتين الاستراتيجية والتشغيلية (RG‑SOP):

○ الإثنين 9 نوفمبر 2020: الساعة 17:00-15:00 بتوقيت جنيف.

• الاجتماعات الإلكترونية لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس (RG StdsStrat):

○ الإثنين 26 أكتوبر 2020: الساعة 15:00-13:00 بتوقيت جنيف

○ الأربعاء 2 ديسمبر 2020: الساعة 15:00-13:00 بتوقيت جنيف.

• الاجتماعات الإلكترونية لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل (RG‑WM):

○ الثلاثاء 20 أكتوبر 2020: الساعة 17:00-15:00 بتوقيت جنيف

○ الأربعاء 21 أكتوبر 2020: الساعة 17:00-15:00 بتوقيت جنيف.

• الاجتماعات الإلكترونية لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني ببرنامج العمل (RG-WP):

○ الثلاثاء 3 نوفمبر 2020: الساعة 16:00-14:00 بتوقيت جنيف

○ الثلاثاء 8 ديسمبر 2020: الساعة 16:00-14:00 بتوقيت جنيف.

3.13 واتفق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على الجدول الزمني التالي للاجتماع السابع والأخير الافتراضي للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في فترة الدراسة هذه:

• الإثنين 11 - الجمعة 15 يناير 2021،

والإثنين 18 يناير 2021 المخصص لتقرير الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.

ويرد في [الرسالة الجماعية 7 لمكتب تقييس الاتصالات](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-COL-0007) الإعلان عن الاجتماع السابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.

4.13 أخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالاجتماع الأول له في فترة الدراسة الجديدة 2021-2024:

الإثنين 18 - الجمعة 22 أكتوبر 2021 (يُفضل، ويؤكَد لاحقاً)

أو الإثنين 25 - الجمعة 29 أكتوبر 2021 (كموعد بديل، ويؤكَد لاحقاً).

5.13 وأكد الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات عقد الاجتماع الأقاليمي الافتراضي الثاني للتحضير للجمعية WTSA-20 في 8 يناير 2021.

تعلن [الرسالة المعممة 274 الصادرة عن مكتب تقييس الاتصالات في قطاع تقييس الاتصالات](https://www.itu.int/md/T17-TSB-CIR-0274/en) عن هذا الاجتماع الأقاليمي.

# 14 ما يستجد من أعمال

1.14 نُصح مقررو أفرقة المقرر التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بأن يطلبوا من المندوبين سحب طلب الكلمة قبل أن ينتقل المقرر إلى البند التالي من جدول الأعمال.

2.14 وأشار الاتحاد الروسي إلى أنه سيقدم تعليقات بعد نهاية الاجتماع.

3.14 وأكد الرئيس نية استخدام التعليقات المستقاة من العرض النصي للحوار والتسجيلات الصوتية في إعداد تقرير الاجتماع.

# 15 النظر في مشروع تقرير الاجتماع

وأعلن الرئيس أن مشروع تقرير الاجتماع الوارد في الوثيقة [TD744](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0744) سيتاح كما جرت العادة في الاجتماعات السابقة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، لاستعراضه والتعليق عليه لمدة أسبوعين.

# 16 اختتام الاجتماع

1.16 واعتذر مدير مكتب تقييس الاتصالات تارة أخرى عن المشاكل التقنية لمنصة MyMeetings أثناء الجلسة العامة الختامية؛ حيث تسببت ثلاثة أحداث متوازية في وقوع مشاكل في الأداء وعرض النطاق. وسيقوم مكتب تقييس الاتصالات بتحليل المشاكل وتقديم منصة محسنة.

ومع الاجتماع الإضافي للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في يناير 2021، أعرب عن توقعه الصادق بمواصلة الدعم والتفاني من الجميع خلال هذا الاجتماع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات. وأعرب عن شكره وتقديره الخالص للمشاركين والقادة والمقررين ونواب الرئيس والرئيس والمترجمين الشفويين ومعدي العرض النصي للحوار وموظفي مكتب تقييس الاتصالات.

2.16 وشكر رئيس الفريق الاستشاري المشاركين على مساهمتهم كي يتكلل بالنجاح هذا الاجتماع للفريق الاستشاري ، ولا سيما نواب رئيس الفريق والمقرِّرين ورؤساء لجان الدراسات والمندوبين على مشاركتهم النشطة وروح التوافق التي تحلوا بها. وشكر أيضاً السادة تشيساب لي، وبلال الجمّوسي، ومارتن يوشنر، والسيدة لارا المنيني، ومساعدي العرض، ومكتب تقييس الاتصالات وموظفي تكنولوجيا المعلومات في مكتب تقييس الاتصالات، بالإضافة إلى المترجمين الشفويين ومعدي العرض النصي للحوار على دعمهم وعملهم.

3.16 واختتم اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في 25 سبتمبر 2020 في تمام الساعة 15:55 بتوقيت جنيف وانتهى بتصفيق افتراضي.

الملحق A

ملخص نتائج الجلسة العامة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات وأفرقة المقرِّرين التابعة له

|  | **التقرير** | **بيانات الاتصال الصادرة** | **الاجتماعات المقبلة** |
| --- | --- | --- | --- |
| TSAG | ([TD774](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0774))  TSAG R10 | • بيان اتصال بشأن "بروتوكول الإنترنت الجديد"، و"شبكات وبروتوكولات الاتصالات الرأسية المستقبلية (FVCN)" وشبكة 2030 [إلى لجنتي الدراسات 11 و13 لقطاع تقييس الاتصالات].  ([LS36](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00036.zip) و[TD913](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0913)-R2)  • بيان اتصال بشأن الاجتماعات الأقاليمية لقطاع تقييس الاتصالات [إلى APT، ATU، CEPT، CITEL، LAS، RCC]  ([LS37](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00037.zip)، [TD868](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0868)) | • الإثنين 11 - الجمعة 15 يناير 2021  والإثنين 18 يناير 2021 المخصص لتقرير الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.  • الإثنين 18 - الجمعة 22 أكتوبر 2020 (يُفضل، ويؤكَد لاحقاً)  أو الإثنين 25 - الجمعة 29 أكتوبر 2020 (كموعد بديل، ويؤكَد لاحقاً). |
| RG-ResReview | --- | --- | • الخميس 3 ديسمبر 2020: الساعة 12:00-15:00 بتوقيت جنيف. |
| RG-SC | [TD779](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0779)-R2 | --- | • الإثنين 26 أكتوبر 2020: الساعة 15:00-17:00 بتوقيت جنيف  • الإثنين 23 نوفمبر 2020: الساعة 15:00-17:00 بتوقيت جنيف  • الاجتماع المقبل للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (TSAG). |
| RG-SOP | --- | --- | • الإثنين 9 نوفمبر 2020: الساعة 15:00-17:00 بتوقيت جنيف |
| RG-StdsStrat | [TD783](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0783)-R2 | --- | • الإثنين 26 أكتوبر 2020: الساعة 13:00-15:00 بتوقيت جنيف  • الأربعاء 2 ديسمبر 2020: الساعة 13:00-15:00 بتوقيت جنيف  • الاجتماع المقبل للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (TSAG). |
| RG-WM | [TD785](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0785) | --- | • الثلاثاء 20 أكتوبر 2020: الساعة 15:00-17:00 بتوقيت جنيف  • الأربعاء 21 أكتوبر 2020: الساعة 15:00-17:00 بتوقيت جنيف  • الاجتماع المقبل للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (TSAG). |
| RG-WP | [TD787](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0787)-R1 | --- | • الثلاثاء 3 نوفمبر 2020: الساعة 14:00-16:00 بتوقيت جنيف  • الثلاثاء 8 ديسمبر 2020: الساعة 14:00-16:00 بتوقيت جنيف  • الاجتماع المقبل للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (TSAG). |

الملحق B

برنامج عمل الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

| بند العمل | جديدة/مراجعة | العنوان | المحرر | أحدث مشروع  مُتاح في | التاريخ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| لا يوجد |  |  |  |  |  |

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

1. <https://extranet.itu.int/sites/itu-t/studygroups/2017-2020/tsag/SitePages/Captioning-Archive.aspx> [↑](#footnote-ref-1)
2. يمكن الاطلاع على تسجيلات البث الشبكي عبر الرابط: <https://www.itu.int/en/ITU-T/tsag/2017-2020/Pages/webcasts-l.aspx>. ويمكن النقر [هنا](https://www.itu.int/webcast/archive2/t2017-20tsag?order=field_start_date&sort=desc) للوصول مباشرةً إلى تسجيلات البث الشبكي. [↑](#footnote-ref-2)
3. مطبعة جامعة تسينغهوا. [↑](#footnote-ref-3)