|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | الاتحـــاد  الدولـــي  للاتصـــالات | | | **TSAG-R3-A** |
| **قطــاع تقييـس الاتصــالات**  فترة الدراسة 2020-2017 | | | **يناير 2019** |
| **الأصل: بالإنكليزية** |
| **المسألة (المسائل):** | | لا توجد | | جنيف، 14-10 ديسمبر 2018 |
| **الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات**  **التقرير 3** | | | | |
| **المصدر:** | | الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات | | |
| **العنوان:** | | تقرير الاجتماع الثالث للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (جنيف، 14-10 ديسمبر 2018) | | |
| **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 الثالث للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات التابع لقطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد (جنيف، 14-10 ديسمبر 2018) في فترة الدراسة 2020‑2017. | | |

**ملاحظة** - جميع الوثائق التي قُدمت ونوقشت أو أُحيط علماً بها في هذا الاجتماع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات مُشار إليها في جدول الأعمال طي الوثيقتين [TD276](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0276)R2 و[TD277](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0277). ويتضمن هذا التقرير الاستنتاجات والإجراءات التي تقرر اتخاذها في هذا الاجتماع.[[1]](#footnote-1)

ملاحظة من مكتب تقييس الاتصالات:

تُنشَر تقارير الاجتماع الثالث للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في الوثائق التالية:

TSAG – R 3 تقرير الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

TSAG – R 4 مشروع مراجعة التوصية ITU‑T A.1،  
طرائق عمل لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات

TSAG – R 5Rev.1 مشروع مراجعة التوصية ITU‑T A.5،  
الإجراءات العامة لوضع إحالات مرجعية إلى وثائق المنظمات الأُخرى في التوصيات الصادرة عن قطاع تقييس الاتصالات

TSAG – R 6 مشروع مراجعة التوصية ITU‑T A.13،  
منشورات قطاع تقييس الاتصالات غير المعيارية بما فيها الإضافات التي تلحق بالتوصيات الصادرة عن قطاع تقييس الاتصالات

TSAG – R 7 مشروع مراجعة التوصية ITU‑T A.25،  
الإجراءات العامة المتعلقة بتضمين نصوص بين قطاع تقييس الاتصالات ومنظمات أُخرى

المحتويات

1 افتتاح الاجتماع، رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات 5

2 ملاحظات افتتاحية من مدير مكتب تقييس الاتصالات 5

3 ملاحظات من الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات 5

4 تعليقات وملاحظات رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات 5

5 اعتماد جدول الأعمال وتوزيع الوثائق وخطة إدارة الوقت 6

6 تقارير مدير مكتب تقييس الاتصالات 6

7 تنظيم عمل الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات لفترة الدراسة 2020‑2017 7

8 الأفرقة المتخصصة 7

1.8 فريق متخصص جديد مقترح تابع لقطاع تقييس الاتصالات معني بتكنولوجيا المعلومات الكمومية من أجل الشبكات (FG-QIT4N) 7

2.8 الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بتطبيق تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع (FG-DLT) 8

3.8 الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بالعملة الرقمية بما في ذلك العملة الرسمية الرقمية (FG‑DFC) 8

9 نشاط التنسيق المشترك بشأن قابلية النفاذ والعوامل البشرية (JCA-AHF) 8

10 فريق تنسيق جديد معني ببرنامج التقييس (SPCG) مشترك بين مجلس إدارة التقييس للجنة الكهرتقنية الدولية/مجلس الإدارة التقنية للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي/الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات التابع لقطاع تقييس الاتصالات 9

11 تطبيقات مكتب تقييس الاتصالات ونظام التسجيل في اجتماعات الاتحاد 10

12 اللغات 10

13 سد الفجوة التقييسية 10

14 حقوق الملكية الفكرية (IPR) 10

15 كاليدوسكوب 11

16 جريدة الاتحاد الدولي للاتصالات: *اكتشافات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات* 11

17 نتائج أعمال أفرقة المقرِّرين التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات 11

1.17 تحديد التوصيات المراجعة ITU‑T A.1 وITU‑T A.5 وITU‑T A.13 وITU‑T A.25 11

2.17 فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat) 12

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

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

5.17 فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري والمعني بتعزيز التعاون (RG-SC) 14

6.17 فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بالخطتين الاستراتيجية والتشغيلية (RG‑SOP) 15

7.17 فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستعراض قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (RG‑ResReview) 15

8.17 فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بالأفرقة الإقليمية (RG‑CPTRG) 16

18 الجدول الزمني لاجتماعات قطاع تقييس الاتصالات بما في ذلك مواعيد اجتماعات الفريق الاستشاري المقبلة 16

19 ما يستجد من أعمال 16

20 النظر في مشروع تقرير الاجتماع 16

21 اختتام الاجتماع 17

الملحقA ملخص نتائج أفرقة المقرِّرين التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات 18

الملحق B برنامج عمل الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات 21

الملحق C اختصاصات فريق المقرِّر الجديد المعني بالأفرقة الإقليمية (RG-CPTRG) 22

الملحق D بيان جمهورية الصين الشعبية 23

الملحق E بيان الاتحاد الروسي 24

# 1 افتتاح الاجتماع، رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

رحب رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (TSAG)، السيد بروس غراسي (من شركة Ericsson Canada) بالمشاركين في الفريق الاستشاري في ثالث اجتماع له لفترة الدراسة 2020‑2017 والذي عُقد في مقر الاتحاد في جنيف خلال الفترة 14-10 ديسمبر 2018.

1.1وأُتيحت في هذا الاجتماع للفريق خدمات العرض النصي للحوار والترجمة الشفوية باللغات الست، والمشاركة عن بُعد والبث الشبكي آنياً، بما في ذلك لاجتماعات أفرقة المقرِّرين الستة.

2.1ورحّب السيد غراسي بالمسؤولين المنتخبين، السيد رانسي (مدير مكتب الاتصالات الراديوية) والسيد تشيساب لي (مدير مكتب تقييس الاتصالات).

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

# 2 ملاحظات افتتاحية من مدير مكتب تقييس الاتصالات

رحب مدير مكتب تقييس الاتصالات بجميع المندوبين في هذا الاجتماع الثالث للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في فترة الدراسة 2020‑2017 (وترد كلمته في الوثيقة [TD325](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0325/en)).

# 3 ملاحظات من الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات

وجه السيد هولين جاو، الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات، كلمة إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات يوم الجمعة 14 ديسمبر. وتطرق السيد جاو إلى العديد من الأحداث العديدة السابقة التي عُقدت في عام 2018 وتمثل أهمية بالنسبة إلى الاتحاد، مثل مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2018 والمجلس والاحتفال باليوم العالمي للاتصالات ومجتمع المعلومات والندوة العالمية لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والندوة العالمية لمنظمي الاتصالات والقمة العالمية لمجتمع المعلومات وتليكوم والقمة العالمية بشأن الذكاء الاصطناعي. وفيما يتعلق بالقمة العالمية بشأن الذكاء الاصطناعي التي نظمها الاتحاد بالشراكة مع صناعة الاتصالات وبطلب منها، أشار الأمين العام إلى أن الاتحاد لا يعتزم الدخول في مجال اللوائح التنظيمية أو الشؤون الأخلاقية للذكاء الاصطناعي. وذكر أن مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2018 حقق نتائج جيدة للاتحاد، فهناك فريق إدارة انتُخب مؤخراً مع إعادة انتخاب السيد تشيساب لي مديراً لمكتب تقييس الاتصالات، وانتخبت أول مسؤولة للاتحاد في تاريخه الذي يربو على 150 عاماً مع انتخاب السيدة دورين بوغدان-مارتن كمديرة لمكتب تنمية الاتصالات. واعترف أيضاً بالأهمية الكبيرة للقرارات 101 (الشبكات القائمة على بروتوكول الإنترنت) و102 (قضايا السياسة العامة المتصلة بالإنترنت) و130 (الأمن السيبراني) والقرار الجديد بشأن الشركات الصغيرة والمتوسطة.

# 4 تعليقات وملاحظات رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

1.4 سلّط رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات الضوء على أن هذا الاجتماع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات يود أن ينظر ويأخذ في الحسبان نتائج مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2018 الذي عُقد في دبي، التي تشمل مراجعات لقرارات عديدة مهمة تؤثر على قطاع تقييس الاتصالات وكذلك البيانات ذات الصلة في تقريري رئيسي اللجنتين الرئيسيتين في المؤتمر إضافة إلى تقرير رئيس فريق العمل التابع للجلسة العامة. وسيبدأ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات الأعمال التحضيرية للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2020.

2.4 وتم تنظيم هذا الاجتماع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بحيث لا تُعرض الوثائق إلا مرة واحدة، إما في الجلسة العامة أو في إحدى جلسات أفرقة المقرِّرين، التي بدأت بالفعل جلسات ستة أفرقة منها.

# 5 اعتماد جدول الأعمال وتوزيع الوثائق وخطة إدارة الوقت

1.5 عرض رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات مشروع جدول الأعمال وتوزيع الوثائق وخطة العمل (الوثيقة [TD276](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0276)R2). واعتُمدت الوثيقة TD276R2. ووافق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على خطة إدارة الوقت الواردة في الوثيقة [TD275R3](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0275) التي جرى مراجعتها مرة أخرى لتصبح الوثيقة TD275R6، والاستعراض الشامل لجدول الأعمال والتقارير الواردة في الوثيقة [TD274](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0329)R2.

2.5 وتتضمن الوثيقة [TD277](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0277) جدول الأعمال الذي اعتُمد من أجل الجلسة العامة الختامية للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات المعقودة في 10 ديسمبر 2018.

# 6 تقارير مدير مكتب تقييس الاتصالات

1.6 عرض مدير مكتب تقييس الاتصالات تقرير النشاط (طي الوثيقة [TD291](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0291)R1، وترد شرائح العرض في الإضافة 1 إليها) الذي يسلط الضوء على نتائج التقييس الرئيسية التي حققها قطاع تقييس الاتصالات من فبراير إلى أكتوبر 2018. وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بتقرير مدير مكتب تقييس الاتصالات. وسيراعي مكتب تقييس الاتصالات متطلبات إمكانية النفاذ بالنسبة إلى الأشخاص ذوي الإعاقة من أجل زيادة تحسين خدمات مكتب تقييس الاتصالات مثل الصفحة الإلكترونية MyWorkspace والموقع الإلكتروني لقطاع تقييس الاتصالات.

2.6 وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالوثيقة [TD300](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0300)، التي تلخص نتائج مؤتمر المندوبين المفوضين (2018، دبي). وتركز الوثيقة TD300 على المواضيع والتغييرات ذات الصلة بمكتب تقييس الاتصالات/قطاع تقييس الاتصالات مقارنةً بمؤتمر المندوبين المفوضين (2014، بوسان).

3.6 وعرض مكتب تقييس الاتصالات تحديث خطة عمل الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016 (الوثيقة [TD292](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0292))، التي تمثل أداة رصد وإبلاغ لتتبع تنفيذ قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016 والرأي الصادر عنها. وشملت التحديثات الفترة من مارس إلى نوفمبر 2018. وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالوثيقة.

4.6 وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالوثيقة [TD310](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0310)، التي تقدم المشروع الأولي لخطة عمل مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2018 فيما يخص قطاع تقييس الاتصالات.

5.6 وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بمشروع الخطة التشغيلية الرباعية المتجددة لقطاع تقييس الاتصالات للفترة 2023-2020 الواردة في الوثيقة [TD293](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0293)، التي ستحال إلى الدورة المقبلة للمجلس للموافقة عليها.

6.6 وقام السيد كيريل أوبارين، من المكتب الإقليمي لكومنولث الدول المستقلة (CIS)، بالنيابة عن المديرين الآخرين للمكاتب الإقليمية للاتحاد بتقديم الوثيقة [TD324](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0324) عن بُعد، التي تلخص مساهمة المكاتب الإقليمية للاتحاد في تنفيذ الخطة التشغيلية الرباعية المتجددة لقطاع تقييس الاتصالات تعلى النحو المطلوب في القرار 25 (المراجَع في دبي، 2018) لمؤتمر المندوبين المفوضين للاتحاد. وأخذ الاجتماع علماً بالوثيقة.

# 7 تنظيم عمل الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات لفترة الدراسة 2020‑2017

## 1.7 فريق مقرِّر جديد تابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات ليعنى بالأفرقة الإقليمية (RG‑CPTRG)

1.1.7 في سياق التوصية 8 لمؤتمر المندوبين المفوضين (دبي، 2018)، تلقى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات مساهمتين تقترحان إنشاء فريق مخصص (المساهمة [C056](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0056) من الولايات المتحدة والمساهمة [C061](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0061) من البرازيل) ومساهمة من رابطة النظام العالمي للاتصالات المتنقلة (المساهمة [C055](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0055)) تقترح إنشاء فريق مقرِّر من أجل توضيح معايير إنشاء الأفرقة الإقليمية للجان الدراسات والمشاركة فيها وحلها، ودور الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في هذا الصدد.

2.1.7 وطُلب من مكتب تقييس الاتصالات إعداد عرض بشأن الأنشطة المضطلع بها في الأفرقة الإقليمية.

3.1.7 ونظر الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في هذه المساهمات الثلاث ووافق على إنشاء فريق مقرِّر جديد (RG‑CPTRG) بمهمة أولية تتمثل في إعداد اختصاصاته بغية تقديمها إلى الجلسة العامة الختامية للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات للموافقة عليها.

4.1.7 والسيد كوامي باه-أشيمفيور، غانا، هو المقرِّر للفريق RG-CPTRG.

5.1.7 وترد نتائج عمل فريق المقرِّر RG-CPTRG في القسم 8.17 من هذا التقرير.

2.7 ولم يعقد فريق المقرِّر التابع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات المعني بالخطتين الاستراتيجية والتشغيلية (RF‑SOP) أي اجتماع خلال اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات الحالي.

# 8 الأفرقة المتخصصة

## 1.8 فريق متخصص جديد مقترح تابع لقطاع تقييس الاتصالات معني بتكنولوجيا المعلومات الكمومية من أجل الشبكات (FG-QIT4N)

1.1.8 قدّمت جمهورية الصين الشعبية المساهمة [C054](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0054)، التي تقترح إنشاء فريق متخصص جديد تابع لقطاع تقييس الاتصالات معني بتكنولوجيا المعلومات الكمومية (QIT) من أجل الشبكات (FG-QIT4N) لتوفير منصة لبحث أثر تكنولوجيا المعلومات الكمومية على شبكات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتكنولوجيات المتعلقة بشبكات المعلومات الكمومية (QIN)، ووضع أساس أشمل وأرسخ من أجل أعمال التقييس وتشجيع التطبيقات في هذا المجال في المستقبل داخل قطاع تقييس الاتصالات. وتتضمن المساهمة C054 أيضاً الاختصاصات المقترحة للفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات المعني بتكنولوجيا المعلومات الكمومية من أجل الشبكات.

2.1.8 وقام السيد بول ريدوين، من المملكة المتحدة، بالنيابة عن فريق المواصفات الصناعية المعني بتوزيع المفاتيح الكمومية التابع للمعهد الأوروبي لمعايير الاتصالات (ETSI ISG QKD)، بتقديم بيان اتصال وارد في الوثيقة [TD406](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0406)R1، الذي يفيد بأن الفريق ETSI ISG QKD يؤيد بشدة الجهود التي تبذلها لجنتي الدراسات 13 و17 لقطاع تقييس الاتصالات من أجل وضع المعايير بشأن نشر توزيع المفاتيح الكمومية وأمنها في شبكات شركات الاتصالات ويقترح العمل بشكل وثيق مع لجنتي الدراسات 13 و17 في المستقبل. وأشار السيد ريدوين إلى أن خطة العمل الفريق المتخصص المقترح التابع لقطاع تقييس الاتصالات المعني بتكنولوجيا المعلومات الكمومية (FG‑QIT4) من أجل الشبكات يبدو أنها تكرار لخطة عمل الفريق ETSI ISG QKD. وطالب الفريق ETSI ISG QKD الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بعدم إنشاء فريق متخصص من أجل تكنولوجيا المعلومات الكمومية في الشبكات، بل أن يتعاون بدلاً من ذلك مع الفريق ETSI ISG QKD بغية تحقيق أقصى تقدم ممكن في هذا المجال.

3.1.8 ووافق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على إنشاء فريق مخصص معني بالتكنولوجيا الكمومية (AHG-quantum) برئاسة السيد أرنو تادي، شركة Symantec، وطالبه بدراسة نطاق أهمية/مسؤولية قطاع تقييس الاتصالات في المسائل المتعلقة بالكمومية وأن يناقش الخيارات من أجل المضي قدماً في العمل.

4.1.8 وعرض السيد أرنو تادي، رئيس الفريق AHG-quantum، تقرير الفريق الذي يرد في الوثيقة [TD443](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0443). وذكر أنه لم يتم التوصل إلى توافق في الآراء من أجل إنشاء فريق متخصص وفقاً للصيغة المراجعة من الاختصاصات الواردة في (الوثيقة [TD433R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-181210-TD-GEN-0433)). وعرض عدداً من التوصيات في القسم 7 من الوثيقة TD443 التي أخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بها.

5.1.8 وأدلت جمهورية الصين الشعبية ببيان وُوفق على إدراجه في تقرير الاجتماع، انظر [الملحق D](#Annex_D).

6.1.8 وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بهذا التقرير وشكر السيد أرنو تادي على قيادته. وشكر الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات الصين على مبادرتها ومساهمتها.

7.1.8 واعترف الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بأهمية الموضوع المطروح ووافق على تنظيم ورشة عمل للاتحاد بشأن التكنولوجيا الكمومية كسبيل للمضي قدماً، وعرضت جمهورية الصين الشعبية استضافة ورشة العمل هذه.

8.1.8 واقترحت جمهورية الصين الشعبية أن يتواصل الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات مع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات ذات الصلة بشأن الفريق المتخصص FG-QIT4N المقترح، بغية التماس الآراء المحتملة. واقترحت جمهورية الصين الشعبية أيضاً إدراج المساهمة C054 في القائمة المتجددة من أجل مواصلة النقاش. ووافق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على هذه المقترحات.

9.1.8 وحث الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات أعضاء القطاع على تقديم مساهمات إلى لجان الدراسات 2 و13 و17 التابعة لقطاع تقييس الاتصالات بشأن المواضيع المتعلقة بالتكنولوجيا الكمومية وفقاً لاختصاصات لجان الدراسات هذه.

## 2.8 الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بتطبيق تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع (FG-DLT)

1.2.8 قام السيد مارتن أدولف، من مكتب تقييس الاتصالات، بالنيابة عن السيد ديفيد واترين، رئيس الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بتطبيق تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع (FG-DLT)، بعرض التقرير المرحلي للفريق الوارد في الوثيقة [TD298](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0298) للفترة من فبراير 2018 إلى أكتوبر 2018. وأخذ الفريق الاستشاري علماً بالتقرير المرحلي.

2.2.8 ووافق الفريق الاستشاري على تمديد مدة عمل الفريق المتخصص من أبريل 2019 إلى موعد اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في سبتمبر 2019.

## 3.8 الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بالعملة الرقمية بما في ذلك العملة الرسمية الرقمية (FG‑DFC)

1.3.8 قام السيد فيجاي موري، من مكتب تقييس الاتصالات، بالنيابة عن السيد ديفيد وين، رئيس الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بالعملة الرقمية بما في ذلك العملة الرسمية الرقمية (FG‑DFC)بعرض التقرير المرحلي للفريق (الذي يرد في الوثيقة [TD299](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0299)) على الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات. وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالتقرير المرحلي.

2.3.8 ووافق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على تمديد مدة عمل الفريق FG‑DFC من أبريل 2019 إلى نهاية سبتمبر 2019.

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

1.9 عرضت السيدة أندريا ساكس (الولايات المتحدة الأمريكية)، رئيسة نشاط التنسيق المشترك بشأن قابلية النفاذ والعوامل البشرية (JCA-AHF)، التقرير المرحلي لنشاط التنسيق JCA‑AHF الوارد في الوثيقة [TD313](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0313). وسلّطت الضوء على بند عمل جديد بخصوص "المبادئ التوجيهية بشأن أدوات المؤتمرات القابلة للنفاذ" الذي أطلقته المسألة 26/16 في أكتوبر 2018 من أجل معالجة أهمية قابلية النفاذ لأدوات المشاركة عن بُعد للأشخاص ذوي الإعاقة، ولا سيما الأشخاص المكفوفين. وعبرت عن فكرتها بشأن تنظيم مسابقة تهدف إلى تحسين قابلية النفاذ لأدوات المؤتمرات الحالية والجديدة. واسترعت رئيسة نشاط التنسيق JCA‑AHF الانتباه إلى أن نشاط التنسيق JCA-AHF ذُكر مرات عديدة في القرار 175 (المراجَع في دبي، 2018)"نفاذ الأشخاص ذوي الإعاقة والأشخاص ذوي الاحتياجات المحددة إلى الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات". وذكرت أيضاً قرارات أخرى لمؤتمر المندوبين المفوضين (11 و66 و71 و139 و167) تتطرق إلى قابلية النفاذ. وأخذ الفريق الاستشاري علماً بالتقرير المرحلي.

2.9 وأشار السيد تشيساب لي، مدير مكتب تقييس الاتصالات، إلى أن مكتب تقييس الاتصالات سيأخذ في الحسبان متطلبات إمكانية النفاذ على شبكة الإنترنت.

3.9 وأكّد السيد فيل روشتون، رئيس لجنة الدراسات 2 التابعة لقطاع تقييس الاتصالات، قيام مدير مكتب تقييس الاتصالات بتخصيص مورد ترقيم على سبيل التجربة لأغراض إجراء التجارب من أجل المشروع World Global Telecom (WGT)، بشأن منصة مساعدة عالمية لنداءات المؤتمرات للأشخاص ذوي الإعاقة وقد ذُكر بإيجاز في تقرير النشاط JCA‑AHF.

# 10 فريق تنسيق جديد معني ببرنامج التقييس (SPCG) مشترك بين مجلس إدارة التقييس للجنة الكهرتقنية الدولية/مجلس الإدارة التقنية للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي/الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات التابع لقطاع تقييس الاتصالات

1.10 قام السيد أجيت جيلافينكاتيزا، ممثل قطاع تقييس الاتصالات لدى فريق المهام المشترك بين اللجنة الكهرتقنية الدولية والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي وقطاع تقييس الاتصالات بشأن التعاون الفعال (JTFEC) بتقديم مقترح في الوثيقة [TD329](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0329) أعده الفريق JTFEC إلى مجلس الإدارة التقنية للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي ومجلس إدارة التقييس للجنة الكهرتقنية الدولية والفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات التابع لقطاع تقييس الاتصالات من أجل إنشاء فريق تنسيق معني ببرنامج التقييس (SPCG) مشترك بين مجلس إدارة التقييس للجنة الكهرتقنية الدولية/مجلس الإدارة التقنية للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي/الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات التابع لقطاع تقييس الاتصالات فضلاً عن وضع اختصاصات لهذا الفريق، إضافة إلى اقتراح من أجل بيان اتصال.

2.10 ووافق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على إنشاء فريق تنسيق معني ببرنامج التقييس (SPCG) مشترك بين مجلس إدارة التقييس للجنة الكهرتقنية الدولية/مجلس الإدارة التقنية للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي/الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات التابع لقطاع تقييس الاتصالات، ووافق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على بيان الاتصال مع تعديل صياغي ليصبح نصه:

يدعو إلى أن يقوم الأمين العام للجنة الكهرتقنية الدولية والأمين العام للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي ومدير مكتب تقييس الاتصالات التابع للاتحاد بالمصادقة على نتائج فريق المهام بالتوقيع بشكل مشترك على بيان الاتصال الثاني المخطط له، والذي يجري إعداده حالياً.

3.10 وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بتقارير فريق المهام المشترك بين اللجنة الكهرتقنية الدولية والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي وقطاع تقييس الاتصالات بشأن التعاون الفعّال الواردة في الوثيقة TD329.

4.10 وشكر الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات ممثليه لدى فريق المهام المشترك بين اللجنة الكهرتقنية الدولية والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي وقطاع تقييس الاتصالات بشأن التعاون الفعّال، السيد أجيت جيلافينكاتيزا والسيد يويشي مايدا والسيدة غايل مارتن-كوشر والسيد مارتن أوشنر، من مكتب تقييس الاتصالات، على مشاركتهم ودعمهم لفريق المهام المشترك.

5.10 وعيّن الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات السيد أجيت جيلافينكاتيزا (الولايات المتحدة) والسيد يويشي مايدا (اليابان) والسيدة غايل مارتن-كوشر (Blackberry، كندا) ممثلين للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات لدى فريق التنسيق المعني ببرنامج التقييس (SPCG) المشترك بين مجلس إدارة التقييس للجنة الكهرتقنية الدولية/مجلس الإدارة التقنية للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي/الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات التابع لقطاع تقييس الاتصالات.

# 11 تطبيقات مكتب تقييس الاتصالات ونظام التسجيل في اجتماعات الاتحاد

1.11 عرض السيد سيباستيان كاستانو، من مكتب تقييس الاتصالات، في الوثيقة [TD391](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0391) نظرة عامة عن التطبيقات المعززة و الخدمات المستقبلية لقطاع تقييس الاتصالات، مثل الصفحة الإلكترونية MyWorkspace 2.0 والترجمة العصبية الآلية وعالم معايير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والبرمجية TSBCloud 2.0 والبرمجية ITUSearch 2.0. وأخذ الفريق الاستشاري علماً بالوثيقة TD391 والتطورات الجديدة التي قام بها مكتب تقييس الاتصالات. وأخذ الفريق الاستشاري علماً بالوثيقة TD391.

2.11 وعرض السيد بول ماركو، من مكتب تقييس الاتصالات، في الوثيقة [TD394](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0394) معلومات محدثة بشأن الوظيفة "Opt‑in" للتسجيل القائم على إدارة العلاقات مع العملاء. وأخذ الفريق الاستشاري علماً بالوثيقة TD394.

# 12 اللغات

1.12 قدم السيد أنيبال كابريرا مونتويا، من مكتب تقييس الاتصالات، بالنيابة عن السيدة ريم بلحاج رئيسة لجنة التقييس المعنية بالمفردات، الوثيقة TD388 مع تقرير الحالة عن أنشطة لجنة التقييس المعنية بالمفردات. وأخذ الفريق الاستشاري علماً بالتقرير.

2.12 ونظر الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في المساهمة [C048](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0048) المقدمة من جمهورية إفريقيا الوسطى بشأن استعمال خوذات الترجمة اللغوية أو البرمجيات المجانية للترجمة اللغوية في عمل قطاع تقييس الاتصالات. ولم يتسن تقديم المساهمة 048 عن بُعد. وأوصى الفريق الاستشاري بتقديم هذه المساهمات إلى فريق العمل التابع للمجلس والمعني باللغات (CWG-Lang) الذي سيكون بمقدوره دراسة جميع التكنولوجيات المتاحة في هذا المجال.

# 13 سد الفجوة التقييسية

1.13 قدم السيد شارل شيكيه أسادو، من جامعة نيجيريا، نيجيريا، عن بُعد المساهمة[C047](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0047) بشأن تنفيذ القرار 44 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016. وأثار المشكلة التي تواجهها بعض البلدان المتقدمة التي تجد صعوبة في فهم القرار 44 (المراجَع في الحمامات، 2016) وأثار أيضاً الحاجة إلى نهج تنازلي متدرج من أجل فهم أفضل لتوصيات قطاع تقييس الاتصالات.

2.13 ووافق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على مواصلة مناقشة هذه المساهمة مع مدير مكتب تقييس الاتصالات، مع الأخذ بعين الاعتبار القرار 123 (المراجَع في دبي، 2018) وأنشطة قطاع تنمية الاتصالات، وأن يقدم مدير مكتب تقييس الاتصالات للاجتماع المقبل للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات معلومات بشأن هذا النشاط.

# 14 حقوق الملكية الفكرية (IPR)

1.14 عرض مكتب تقييس الاتصالات القسم 4 من تقرير مدير مكتب تقييس الاتصالات الوارد في الوثيقة [TD291R2](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0291)، مبلغاً الاجتماع بأن المنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية قد واءمتا المبادئ التوجيهية لبراءات الاختراع الخاصة بهما مع المبادئ التوجيهية للاتحاد من أجل الحالة التي يعلن فيها صاحب البراءة عن رفضه منح التراخيص (الخيار الثالث في استمارات الإعلان عن البراءة). وأخذ الفريق الاستشاري علماً بهذه المعلومات.

# 15 كاليدوسكوب

1.15 عرضت السيدة أليسيا ماغليارديتي، من مكتب تقييس الاتصالات، الوثيقة [TD327](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0327) بعنوان "تقييم الورقات البحثية الخاصة بحدث كاليدوسكوب لعام 2018 من حيث أهميتها لأنشطة الاتحاد الدولي للاتصالات"، التي تقدم نظرة عامة على المؤتمر الأكاديمي لكاليدوسكوب الاتحاد لعام 2018 (K‑2018) الذي عقد في سانتا في، الأرجنتين من 28-26 نوفمبر 2018. ويعرض الملحق بالوثيقة TD327 الكلمة الرئيسية والورقات التي تمت دعوتها والورقات المقبولة التي جرى اختيارها من أجل العرض والنشر، وتحدد روابط الأنشطة ذات الصلة في قطاع تقييس الاتصالات والقطاعين الآخرين في الاتحاد الدولي للاتصالات. وسيُحال هذا التقرير إلى الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية والفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات. وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالوثيقة TD327.

2.15 ودعا الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات والأفرقة المتخصصة إلى استعراض الورقات ذات الصلة بنطاق عملها، وأن تأخذ بعين الاعتبار هذه المدخلات المقدمة من المجتمع البحثي.

# 16 جريدة الاتحاد الدولي للاتصالات: *اكتشافات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات*

1.16 قدمت السيدة أليسيا ماغليارديتي، من مكتب تقييس الاتصالات، الوثيقة [TD390](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0390)، "جريدة الاتحاد: *اكتشافات* *تكنولوجيا المعلومات والاتصالات*"، التي تقدم معلومات بشأن نشر العدد الخاص الثاني من هذه الجريدة عن "البيانات من أجل الصالح العام"، ويُعلَن فيها عن إعداد العدد الخاص الثالث عن انتشار الموجات الراديوية (بالتعاون مع قطاع الاتصالات الراديوية/مكتب الاتصالات الراديوية) ونشر دعوة الجريدة إلى تقديم ورقات. وأحاط الفريق الاستشاري علماً بالوثيقة TD390.

# 17 نتائج أعمال أفرقة المقرِّرين التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

اضطلعت ستة أفرقة مقرِّرين تابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بأعمالها ورفعت ما توصلت إليه من نتائج إلى الجلسة العامة الختامية لاجتماع الفريق. وأُحيط علماً بالتقارير المقدمة ويرد أدناه ملخص لقرارات الجلسة العامة. ويورد [الملحق A](#Annex_A) من هذا التقرير جدولاً يعرض قائمة بالوثائق المؤقتة التي تتضمن تقارير مختلف أفرقة المقرِّرين وببيانات الاتصال التي أصدرتها، فضلاً عن الأنشطة المرحلية التي خططت لها.

## 1.17 تحديد التوصيات المراجعة ITU‑T A.1 وITU‑T A.5 وITU‑T A.13 وITU‑T A.25

1.1.17 وفقاً للقسم 9 من القرار 1 (المراجَع في الحمامات، 2016) - عملية الموافقة التقليدية (TAP)، قرر الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات تحديد مشروع مراجعة التوصية ITU‑T A.13، "منشورات قطاع تقييس الاتصالات غير المعيارية بما فيها الإضافات التي تلحق بتوصيات قطاع تقييس الاتصالات" (الوارد في الوثيقة [TD441](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-181210-TD-GEN-0436)). ويتضمن [التقرير رقم 6 الصادر عن الفريق الاستشاري](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-R-0006) النص المقرر إحالته إلى التشاور في إطار عملية الموافقة التقليدية.

2.1.17 وقدم الاتحاد الروسي في الوثيقة [TD446](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-181210-TD-GEN-0446) بياناً إلى الفريق الاستشاري يعرب فيه عن شواغله بشأن حالة حقوق الملكية الفكرية (حقوق التأليف والنشر والعلامات التجارية)، والمسائل القانونية المتصلة بتعاونيات الشراكات، ومدى اكتمال مشاريع مراجعة التوصيات ITU‑T A.1 وA.5 وA.25، وعارض بدء عملية الموافقة التقليدية في هذا الاجتماع. ويتضمن [الملحق E](#Annexe_E) بهذا التقرير البيان المقدم من الاتحاد الروسي.

3.1.17 ونظر الفريق الاستشاري في مقترح تحديد مشاريع مراجعة التوصيات ITU‑T A.1 وA.5 وA.25 كمجموعة واحدة.

4.1.17 وطلبت المملكة العربية السعودية المزيد من الوقت للنظر في أثر مشروعي مراجعة التوصيتين ITU‑T A.5 وA.25.

5.1.17 وأقرّ الفريق الاستشاري بالآراء المعرب عنها في تقرير كل من فريق المقرِّر التابع له المعني بأساليب العمل (RG‑WM) وفريق المقرِّر التابع له المعني بتعزيز التعاون (RG‑SC) التي تفيد بأن النصوص الثلاثة المقترح تحديدها مكتملة بما فيه الكفاية.

6.1.17 وأشار الفريق الاستشاري إلى سريان الإجراء المبين في القسم 9 من القرار 1 (المراجَع في الحمامات، 2016) على هذه الحالة وإلى أن تحديد هذه النصوص الثلاثة الذي يستهل التشاور في إطار عملية الموافقة التقليدية لا يُعد موافقةً عليها، إذ ستُجرى بشأنها مشاورة رسمية للدول الأعضاء في الاتحاد. ويمكن لجميع الأطراف الراغبة في مواصلة تحسين نصوص التوصيات المحددة أن تقترح إحداث تغييرات فيها بتقديم مساهمات أو بيانات اتصال. وسيستعرض الفريق الاستشاري مجدداً في اجتماعه المقبل نصوص مشاريع التوصيات المحددة آخذاً في حسبانه تلك المساهمات، فضلاً عن التعليقات التي أرسلتها الدول الأعضاء كردود على المشاورة.

7.1.17 ووفقاً للقسم 9 من القرار 1 (المراجَع في الحمامات، 2016) - عملية الموافقة التقليدية (TAP)، قرر الفريق الاستشاري تحديد:

• مشروع مراجعة التوصية ITU‑T A.1، "طرائق عمل لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات" (الوارد في الوثيقة [TD440](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-181210-TD-GEN-0440))؛ ويتضمن [التقرير رقم 4 الصادر عن الفريق الاستشاري](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-R-0004) النص المقرر إحالته إلى التشاور في إطار عملية الموافقة التقليدية؛

• مشروع مراجعة التوصية ITU‑T A.5، "الإجراءات العامة لوضع إحالات مرجعية إلى وثائق المنظمات الأخرى في التوصيات الصادرة عن قطاع تقييس الاتصالات" (الوارد في الوثيقة [TD432R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0432))؛ وتتضمن [المراجعة 1 للتقرير رقم 5 الصادر عن الفريق الاستشاري](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-R-0005) النص المقرر إحالته إلى التشاور في إطار عملية الموافقة التقليدية؛

• مشروع مراجعة التوصية ITU‑T A.25، "الإجراءات العامة المتعلقة بتضمين نصوص بين قطاع تقييس الاتصالات ومنظمات أُخرى" (الوثيقة [TD442](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0442))؛ ويتضمن [التقرير رقم 7 الصادر عن الفريق الاستشاري](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-R-0007) النص المقرر إحالته إلى التشاور في إطار عملية الموافقة التقليدية.

8.1.17 وأشار الفريق الاستشاري على مدير مكتب تقييس الاتصالات بتوجيه عناية الاجتماع المقبل للفريق المخصص المعني بحقوق الملكية الفكرية التابع لمدير مكتب تقييس الاتصالات، المزمع عقده في يناير 2019، إلى المسائل المتصلة بحقوق الملكية الفكرية، الواردة في القائمة المتجددة لفريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون بما في ذلك تلك الواردة في الملحق E، والتماس المشورة المناسبة بشأنها من ذلك الاجتماع.

9.1.17 وسيعلن مدير مكتب تقييس الاتصالات صراحةً نية تطبيق إجراء الموافقة التقليدية وفقاً للقسم 1.3.9 من القرار 1 (المراجَع في الحمامات، 2016) على النصوص المحددة للتوصيات المراجعة ITU‑T A.1 و ITU‑T A.5وITU‑T A.13 وITU‑T A.25. ويمكن الاطلاع على المعلومات بشأن مشاورة الدول الأعضاء في الرسالة المعممة 138 الصادرة عن مكتب تقييس الاتصالات في 20 ديسمبر 2018.

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

1.2.17 قدم مقرِّر فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat)، السيد ستيفن هايز (من شركة Ericsson Canada)، نتائج أعمال فريقه وتقرير اجتماعه في الوثيقة [TD286](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0286). وأحاط الفريق الاستشاري علماً بالتقرير.

2.2.17 ووافق الفريق الاستشاري على إرسال بيان اتصال صادر بشأن المواضيع الحاسمة الأهمية إلى جميع لجان الدراسات لقطاع تقييس الاتصالات. انظر بيان الاتصال [TSAG LS16](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00016.doc).

3.2.17 وأذن الفريق الاستشاري لفريق المقرِّر RG‑StdsStrat بعقد ما يصل إلى أربعة اجتماعات إلكترونية مرحلية (انظر [الملحق A](#Annex_A)) على أساس ما سيرد من مساهمات. والدعوة مفتوحة إلى تقديم مساهمات حتى سبتمبر 2019، ولا سيما بشأن يلي:

• تحليل أهدف التنمية المستدامة (SDG) والمساهمة رقم C053 المتعلقة باقتراح إجراءات لدراسة أوجه التقابل بين أهداف التنمية المستدامة والمسائل قيد الدراسة في كل لجنة من لجان الدراسات، لتتمكن اللجنة من تحديد الخطوات المقبلة وإعداد خيارات وعرضها على الاجتماع المقبل للفريق الاستشاري (في سبتمبر 2019)؛

• الجوانب الاستراتيجية للتنظيم الأمثل لهيكل قطاع تقييس الاتصالات، بتحليل الوضع في القطاع وتحديد الخيارات الممكنة لتحقيق ذلك التنظيم الهيكلي الأمثل.

ويعتزم فريق المقرِّر RG‑StdsStrat الاجتماع في إطار الاجتماع المقبل للفريق الاستشاري.

4.2.17 وأعلن مدير مكتب تقييس الاتصالات أن المكتب سيعكف على دراسة أوجه تقابل أهداف التنمية المستدامة الواردة في المساهمة رقم C053، بما في ذلك كيفية إمكانية توثيق تكليفات تحقيق أهداف التنمية المستدامة في نواتج قطاع تقييس الاتصالات، ويُطلع أفرقة المقرِّرين المعنية التابعة للفريق الاستشاري بما يتوصل إليه من نتائج. وعلى كل حال، دعا مدير المكتب أيضاً أعضاء القطاع إلى تقديم أفكار عن كيفية أداء هذه المهمة على أكمل أوجه بما يمكّن التوصل إلى معايير موضوعية بشأن أوجه تقابل أهداف التنمية المستدامة.

5.2.17 وشكر الفريق الاستشاري السيد ستيفن هايز على قيادته الممتازة لفريق المقرِّر RG‑StdsStrat منذ مارس 2018.

6.2.17 وأكد الفريق الاستشاري أن السيد ديدييه بيرتوميو (من شركة Nokia Corporation، فنلندا) هو مقرِّر فريق المقرِّر RG‑StdsStrat، بالتناوب، اعتباراً من يناير حتى سبتمبر 2019.

7.2.17 ودعا الفريق الاستشاري مدير مكتب تقييس الاتصالات إلى إجراء مشاورات حضورية بشأن المقرِّرين المشاركين المتغيبين وغير النشطين في فريق المقرِّر RG‑StdsStrat.

8.2.17 وعيّن الفريق الاستشاري السيد أرنو تادي، من الولايات المتحدة الأميركية، مقرِّراً مشاركاً في فريق المقرِّر RG‑StdsStrat، وفقاً للمقترح المقدم من الولايات المتحدة الأمريكية.

9.2.17 وأحاط الاتحاد الروسي الفريق الاستشاري علماً بأن السيد فاسيلي دولماتوف، المقرِّر المشارك في فريق المقرِّر RG‑StdsStrat، لا يمكنه مواصلة تولي منصبه وأن الإدارة تنظر في تعيين بديل له. وقَبِل الفريق الاستشاري ذلك.

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

1.3.17 قام السيد هيروشي أوتا، من مكتب تقييس الاتصالات، بتقديم تقرير فريق المقرِّر RG‑WP الوارد في الوثيقة [TD290](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0290) في الجلسة العامة الختامية لاجتماع الفريق الاستشاري. بالنيابة عن المقرِّر المتغيب لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني ببرنامج العمل (RG-WP)، السيد راينر ليبلر (ألمانيا). وأحاط الفريق الاستشاري علماً بالتقرير.

2.3.17 ووافق الفريق الاستشاري على الدعوة إلى تقديم مساهمات بشأن هيكل لجان الدراسات. ومن المفهوم أن فريق المقرِّر RG‑WP سيكون جهة الاتصال المعنية بالنظر في الخيارات الهيكلية، وإن كان فريق المقرِّر RG‑StdsStrat سيجري استعراضاً أولياً بشأن التنظيم الهيكلي الأمثل.

3.3.17 ووافق الفريق الاستشاري على أن يطلب من مكتب تقيس الاتصالات النظر في زيادة عدد الإحصاءات المتعلقة بأعمال لجان الدراسات قطاع تقييس الاتصالات.

4.3.17 كما وافق الفريق الاستشاري على تسجيل عُهدة سلسلة التوصيات ITU-T Y.1550 **غير المستعملة إلى لجنة** الدراسات 12، وفقاً لنتيجة التفاوض بهذا الشأن مع رئيس لجنة الدراسات 13، وعلى توثيق النتيجة في القائمة المتجددة التي يعدّها فريق المقرِّر RG‑WP وتضم التغييرات على القرار 2 (المراجَع في الحمامات، 2016) في إطار الأعمال التحضيرية للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2020 (WTSA‑20).

5.3.17 وأيّد الفريق الاستشاري التعديلات التي أُدخلت على المسألة 4/9، "مبادئ توجيهية بشأن تنفيذ ونشر إرسال الإشارات التلفزيونية الرقمية متعددة القنوات على شبكات النفاذ البصرية والشبكات الهجينة من كبلات ألياف بصرية وكبلات متحدة المحور (HFC)"، والمسألة 9/9، "المتطلبات والأساليب والسطوح البينية لمنصات الخدمات المتقدمة للنهوض بتقديم الخدمات الصوتية والتلفزيونية وخدمات الوسائط المتعددة التفاعلية الأخرى على الشبكات الكبلية المتكاملة العريضة النطاق". ويرد النصان المراجَعان للمسألتين 4/9 و9/9 في الوثيقتين [TD400](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0400/en) و[TD401](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0401/en)، على التوالي.

6.3.17 كما أيّد الفريق الاستشاري إنهاء المسألة 9/15، "حماية شبكات النقل واستعادتها"، ونقل المسؤوليات على النحو التالي:

• الحماية القائمة على الرزم إلى المسألة 10/15، "مواصفات السطوح البينية والعمل البيني والتشغيل والإدارة والصيانة (OAM) والمعدات في شبكات النقل القائمة على الرزم".

• الحماية القائمة على الدارات والحماية العامة إلى المسألة 11/15، "بنى الإشارات والسطوح البينية ووظائف المعدات والعمل البيني في شبكات النقل البصرية"؛

• الاستعادة باستخدام الشبكات المعرفة بالبرمجيات (SDN) إلى المسألة 12/15، "معماريات شبكات النقل".

وتورد الملحقات A وB وC بالوثيقة [TD383](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0383/en) تفاصيل المسائل المراجعة 10/15 و11/15 و12/15.

7.3.17 وأيّد الفريق الاستشاري أيضاً استحداث المسألة 5/16، "تطبيقات الوسائط المتعددة المزودة بتكنولوجيا الذكاء الاصطناعي"بتعديلاتها، والمسألة 22/16، "تكنولوجيات السجلات الإلكترونية الموزعة والخدمات الإلكترونية". ويرد النصان المقترحان لهاتين المسألتين في الوثيقة [TD357](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0357)، بينما ترد التعديلات المقترحة على المسألة 5/16 في بيان الاتصال [TSAG LS17](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00017.docx).

8.3.17 ووافق الفريق الاستشاري على إرسال بيان الاتصال الجوابي الوارد في بيان الاتصال [TSAG LS17](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00017.docx) إلى لجنة الدراسات 16، بشأن تأييده استحداث المسألة 5/16 بتعديلاتها واستحداث المسألة 22/16، ودعوته لجنة الدراسات 16 إلى الشروع في الموافقة على المسألتين وفقاً للإجراءات المبينة في الفقرة 7 من القرار 1 (المراجَع في الحمامات، 2016).

9.3.17 وأيّد الفريق الاستشاري مراجعة المسائل 4/17، "الأمن السيبراني"، و5/17، "مكافحة الرسائل الاقتحامية بالوسائل التقنية"، و6/17، "الجوانب الأمنية لخدمات وشبكات الاتصالات وإنترنت الأشياء"، و8/17، "أمن البنى التحتية للحوسبة السحابية والبيانات الضخمة". وترد نصوص المسائل المراجعة في الوثيقة [TD364](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0364/en).

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

1.4.17 قدم مقرِّر فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل (RG‑WM)، السيد ستيفن تروبريدج (الولايات المتحدة الأمريكية)، تقرير فريقه، الوراد في الوثيقة [TD288](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0288). وأحاط الفريق الاستشاري علماً بالتقرير.

2.4.17 وأذن الفريق الاستشاري لفريق المقرِّر RG-WM بعقد اجتماع إلكتروني مرحلي واحد بالاختصاصات التالية:

أن يواصل الاجتماع الإلكتروني *"*استعراض *مشروع* *دليل المقرِّر والمحرر"*، آخذاً في الحسبان المساهمات المقدمة، فضلاً عن النصوص المراجعة للتوصيات ITU‑T A.1 وITU‑T A.13 وITU-T A.5 وITU-T A.25 التي حددت للتو. ويعتزم الفريق الاستشاري الموافقة على نسخة جديدة من *"دليل المقرِّر والمحرر"* في اجتماعه المقبل في سبتمبر 2019 عندما يتقرر أيضاً الموافقة على سلسة التوصيات A ذات الصلة. وسيبلغ مقرِّر فريق المقرِّر RG-WM الفريق الاستشاري بتاريخ عقد الاجتماع الإلكتروني، عن طريق قائمة عناوين البريد الإلكتروني للفريق الاستشاري.

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

1.5.17 قدم مقرِّر فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري المعني بتعزيز التعاون (RG‑SC)، السيد غلين بارسونز (كندا)، تقرير فريقه الوارد في الوثيقة [TD282](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0282). وأحاط الفريق الاستشاري علماً بالتقرير.

2.5.17 ووافق الفريق الاستشاري على إرسال ثلاثة بيانات اتصال صادرة، على النحو التالي:

• بيان اتصال جوابي للعلم، في [TSAG LS14](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00014.doc)، بشأن التنسيق بين قطاعات الاتحاد إلى فريق التنسيق بين القطاعات (ISCG) والفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات (TDAG) والفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية (RAG).  
(المرجع: الاختصاصات المنقحة لفريق التنسيق بين القطاعات).

• بيان اتصال صادر لاتخاذ الإجراء اللازم، في [TSAG LS13](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00013.zip)، بشأن التنسيق بين قطاعات الاتحاد إلى الفريق ISCG وإلى الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات ولجنتي دراسات قطاع تنمية الاتصالات والفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية ولجان الدراسات لقطاعي الاتصالات الراديوية وتقييس الاتصالات للتعليق عليه   
(المرجع: أوجه التقابل المحدَّثة لمجالات العمل ذات الاهتمام المشترك بين لجنتي دراسات قطاع تنمية الاتصالات ولجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات من جهة، وبين لجان الدراسات لقطاعي الاتصالات الراديوية وتقييس الاتصالات من جهة أخرى، من أجل التنسيق بين قطاعات الاتحاد).

• بيان اتصال صادر، في [TSAG LS12](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00012.docx)، بشأن البرمجيات المفتوحة المصدر إلى لجنة الدراسات التابعة للجنة التقنية المشتركة رقم 1 التابعة للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية (ISO/IEC JTC 1) للتعليق عليه.

3.5.17 أذن الفريق الاستشاري لفريق المقرِّر RG‑SC بعقد اجتماعين إلكترونيين مرحليين. انظر [الملحق A](#Annex_A).

4.5.17 واقترح الاتحاد الروسي أن يشير تقرير الاجتماع السابق إلى الموعد الذي يُعتزم فيه تحديد النصوص في الاجتماع التالي، وفقاً للممارسة المتّبعة في لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات. وأحاط الفريق الاستشاري علماً بهذا المقترح.

5.5.17 ودعا الفريق الاستشاري مدير مكتب تقييس الاتصالات إلى طلب تقديم مساهمات من الفريق المخصص المعني بحقوق الملكية الفكرية التابع لمدير المكتب بشأن البند الجديد بالقائمة المتجددة المتعلق بحقوق الملكية الفكرية والوارد في الوثيقة [TD431R2](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0431).

6.5.17 وسيجتمع فريق المقرِّر RG‑SC خلال الاجتماع الرابع للفريق الاستشاري.

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

لم يجتمع فريق المقرِّر هذا خلال اجتماع الفريق الاستشاري الحالي.

## 7.17 فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستعراض قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (RG‑ResReview)

1.7.17 قدم مقرِّر فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستعراض قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (RG-ResReview)، السيد فلاديمير مينكين (الاتحاد الروسي)، تقرير فريقه الوارد في الوثيقة [TD280](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0280)، وأحاط الفريق الاستشاري به علماً.

2.7.17 ووافق الفريق الاستشاري على إرسال بيان اتصال، في [TSAG LS15](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00015.zip)، بشأن تبسيط القرارات إلى الفريق ISCG وفريق المهام المعني بالتنسيق بين القطاعات (ISC‑TF) والفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات والفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية وجميع لجان الدراسات لقطاع تقييس الاتصالات للتعليق عليه.

3.7.17 وأذن الفريق الاستشاري لفريق المقرِّر RG-ResReview بعقد اجتماع إلكتروني مرحلي واحد إذا قُدمت مساهمات بشأن استعراض قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات، بما يشمل تبسيطها وفقاً لنطاق عمل فريق المقرِّر هذا. انظر [الملحق A](#Annex_A).

4.7.17 وسيجتمع فريق المقرِّر RG-ResReview أثناء الاجتماع الرابع للفريق الاستشاري.

## 8.17 فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بالأفرقة الإقليمية (RG-CPTRG)

1.8.17 قدم مقرِّر فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بالأفرقة الإقليمية (RG‑CPTRG)، السيد كوامي باه-أتشيمفور (غانا)، تقرير فريقه الوارد في الوثيقة [TD284](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0284) وأحاط الفريق الاستشاري علماً بالتقرير.

2.8.17 ووافق الفريق الاستشاري على اختصاصات فريق المقرِّر RG‑CPTRG مع إدخال تعديلات عليها على النحو الوارد في الملحق C.

3.8.17 ووافق الفريق الاستشاري أيضاً على إرسال بيان الاتصال الصادر بشأن إنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وإنهاء عملها إلى لجان الدراسات 2 و3 و5 و11 و12 و13 و17 و20 لقطاع تقييس الاتصالات لاتخاذ الإجراء اللازم، وإلى لجان الدراسات 9 و15 و16 لقطاع تقييس الاتصالات للعلم، على النحو الوارد في بيان الاتصال [TSAG LS17](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00018.doc).

4.8.17 وقد وافق الاجتماع على تعيين السيدة إينا ديكانيك، من الولايات المتحدة، مقرِّرةً معاونة، وفقاً للمقترح المقدم من الولايات المتحدة.

5.8.17 وسيُسمي الاتحاد الروسي مرشحاً لمنصب مقرِّر معاون لفريق المقرِّر RG‑CPTRG، ووافق الفريق الاستشاري على ذلك.

6.8.17 وسيجتمع فريق المقرِّر RG‑CPTRG أثناء الاجتماع المقبل للفريق الاستشاري.

# 18 الجدول الزمني لاجتماعات قطاع تقييس الاتصالات بما في ذلك مواعيد اجتماعات الفريق الاستشاري المقبلة

1.18 أعد مكتب تقييس الاتصالات الوثيقة [TD296](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0296) التي تحدد الجدول الزمني لاجتماعات قطاع تقييس الاتصالات في الفترة الممتدة من يناير 2019 إلى ديسمبر 2020. وأحاط الفريق الاستشاري علماً بهذه الوثيقة. وتورد الوثيقة [TD296](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0296)R1 تحديثاً لهذا الجدول الزمني.

2.18 ووافق الفريق الاستشاري على الجدول الزمني لاجتماعاته المقبلة في فترة الدراسة هذه على النحو التالي:

• الإثنين 23 - الجمعة 27 سبتمبر 2019

• الإثنين 10 - الجمعة 14 فبراير 2020 (يؤكَّد لاحقاً)

• الإثنين 6 - الجمعة 10 يوليو 2020 (يؤكَّد لاحقاً).

3.18 وأهاب الفريق الاستشاري بلجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات بالعمل على تلافي أي تداخل في مواعيد اجتماعاتها مع مواعيد اجتماعاته المقررة.

# 19 ما يستجد من أعمال

لا توجد.

# 20 النظر في مشروع تقرير الاجتماع

أحاط نائب مدير مكتب تقييس الاتصالات، السيد رينهارد شول، الفريق الاستشاري علماً بأنه سيجري تحميل نسخة من مشروع تقرير الاجتماع على شبكة الإنترنت في موعد أقصاه 20 ديسمبر 2018. وسيظل التقرير مفتوحاً للاستعراض والتعليق عليه حتى 13 يناير 2019.

# 21 اختتام الاجتماع

1.21 أهاب مدير مكتب تقييس الاتصالات، السيد تشيساب لي، بأعضاء الاتحاد والمنظمات المعنية بوضع المعايير (SDO)، ولا سيما المعهد الأوروبي لمعايير الاتصالات (ETSI)، مراعاة ضرورة استناد التعاون إلى مبدأ الاحترام والنفع المتبادلين ليكون قيّماً لجميع الأطراف المعنية. وأوضح أنه ثمة حالات عديدة احتُجّ فيها "بازدواجية العمل" لمنع قطاع تقييس الاتصالات من الاضطلاع ببعض الأعمال، لكنه لم يشهد قط حالات على العكس من ذلك، بمعنى أن تحتج منظمات أخرى معنية بوضع المعايير "بازدواجية العمل" لتنضم إلى أعمال القطاع الجارية. فعلى سبيل المثال، يعمل الاتحاد بشأن قضية إنترنت الأشياء لأكثر من عشر سنوات حتى الآن، أي قبل أن تحدد هذه المنظمات مجرد البدء في العمل بشأن هذه القضية بأمد طويل، ودعا هذه المنظمات إلى المشاركة في جهود قطاع تقييس الاتصالات. لكن مع رواج هذا الموضوع على مر السنوات، بدأت الشواغل تظهر تباعاً بأن قطاع تقييس الاتصالات يكرر الجهود التي تبذلها منظمات أخرى في مجال إنترنت الأشياء. وأعرب السيد لي عن أمله في إمكانية تعزيز التعاون في المستقبل مع المعهد ETSI وسائر المنظمات المعنية بوضع المعايير، ودعا المنظمات المعنية بوضع المعايير إلى المشاركة والإسهام بنشاط في ورشة العمل المقبلة التي سينظمها الاتحاد بشأن التكنولوجيا الكمومية.

2.21 وتوجّه رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بالشكر إلى نوابه، والمقرِّرين والمقرِّرين المعاونين والمقرِّرين المشاركين التابعين لفريقه، ورئيس الفريق المخصص المعني بالتكنولوجيا الكمومية ورؤساء لجان الدراسات والمندوبين على كفاءة عملهم، وإلى مكتب تقييس الاتصالات والمترجمين الشفويين ومُعدي العروض النصية على دعمهم وعملهم، وإلى المندوبين على مشاركتهم النشطة.

3.21 واختُتم اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في 10 ديسمبر 2018 في الساعة 12:37.

الملحقA

ملخص نتائج أفرقة المقرِّرين التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

| الفريق | تقرير  فريق المقرِّر | بيانات الاتصال الصادرة | الاجتماعات المستقبلية |
| --- | --- | --- | --- |
| فريق المقرِّر المعني باستعراض قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (RG-ResReview) | [TD280](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0280) | • بيان اتصال صادر بشأن تبسيط القرارات إلى فريق التنسيق بين القطاعات (ISCG) وفريق المهام المعني بالتنسيق بين القطاعات (ISC-TF)، والفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات (TDAG)، والفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية (RAG)، وجميع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات، للتعليق عليه (مُتاح في بيان الاتصال [TSAG LS15](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00015.zip)) | **•** اجتماع إلكتروني مرحلي واحد إذا قُدمت مساهمات بشأن مراجعة قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات، بما في ذلك تبسيطها حسب نطاق عمل فريق المقرِّر هذا.  **•** الاجتماع المقبل للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات |
| فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون  (RG-SC) | [TD282](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0282) | **• بيان اتصال صادر بشأن البرمجيات مفتوحة المصدر إلى لجنة الدراسات المنبثقة عن اللجنة التقنية المشتركة رقم**1 **التابعة للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي للجنة الكهرتقنية الدولية**(ISO/IEC JTC 1) للتعليق عليه **(مُتاح في بيان الاتصال** [TSAG LS12](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00012.docx))  **•** بيان اتصال صادر بشأن التنسيق بين قطاعات الاتحاد إلى فريق التنسيق بين القطاعات (ISCG) لاتخاذ الإجراء اللازم وإلى الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات (TDAG)، ولجنتي دراسات قطاع تنمية الاتصالات، والفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية (RAG)، ولجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية، ولجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات للتعليق عليه (مُتاح في بيان الاتصال [TSAG LS13](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00013.zip))  **•** بيان اتصال للرد بشأن التنسيق بين قطاعات الاتحاد إلى فريق التنسيق بين القطاعات (ISCG)، والفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات (TDAG)، والفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية (RAG) للعلم (مُتاح في بيان الاتصال [TSAG LS14](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00014.doc)) | **•** عقد اجتماعين إلكترونيين لدفع العمل شريطة تلقي مساهمات:  o 4 مارس 2019، الساعة 17:00 ‑ 15:00 بتوقيت وسط أوروبا  o 4 يونيو 2019، الساعة 17:00 ‑ 15:00 بتوقيت وسط أوروبا  **•** الاجتماع المقبل للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات |
| فريق المقرِّر المعني بالخطتين الاستراتيجية والتشغيلية  (RG-SOP) | --- | --- | **•** الاجتماع المقبل للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات |
| فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG-StdsStrat) | [TD286](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0286) | **•** بيان اتصال صادر بشأن الموضوعات ذات الأهمية البالغة إلى جميع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات لاتخاذ الإجراء اللازم (مُتاح في بيان الاتصال [[TSAG LS16](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00016.doc)](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00014.doc)). | ما يصل إلى أربعة اجتماعات إلكترونية مرحلية على أساس تلت المساهمات.  الباب مفتوح أمام تقديم المساهمات حتى سبتمبر 2019، خاصة بشأن:  **•** تحليل أهداف التنمية المستدامة والمساهمة C053، بهدف أن يتسنى للفريق تحديد الخطوات التالية، وإعداد خيارات وعرضها على الاجتماع المقبل للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (سبتمبر 2019).  **•** الجوانب الاستراتيجية للتنظيم الأمثل لهيكل قطاع تقييس الاتصالات، والتي تحلل الوضع في قطاع تقييس الاتصالات وتحدد الخيارات الممكنة بشأن التنظيم الهيكلي الاستراتيجي الأمثل.  كما ستقوم الاجتماعات الإلكترونية المرحلية بتحليل البيانات الرسمية لاجتماعات الرؤساء التنفيذيين التي ينظمها مدير مكتب تقييس الاتصالات.  ويُخطط لعقد اجتماعات إلكترونية كل شهرين يوم الخميس، الساعة 15:00 ‑ 13:00 بتوقيت جنيف.  **•** 28 فبراير 2019 و25 أبريل 2019 و27 يونيو 2019 و29 أغسطس 2019.  **•** الاجتماع المقبل للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات |
| فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG-WM) | [TD288](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0288) | لا توجد. | **•** اجتماع إلكتروني واحد مرحلي بالاختصاصات التالية:  يقوم الاجتماع الإلكتروني باستعراض مشروع دليل المقرِّر والمحرر وقبول المساهمات بشأن النصوص الجديدة لتوصيات السلسلة A المحدثة لوضع اللمسات الأخيرة على الدليل.  **•** الاجتماع المقبل للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات |
| فريق المقرِّر المعني ببرنامج العمل  (RG-WP) | [TD290](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0290) | **•** بيان اتصال للرد بشأن استحداث مسألتين جديدتين، المسألة 5/16 (تطبيقات الوسائط المتعددة المزودة بتكنولوجيا الذكاء الاصطناعي) والمسألة 22/16 (تكنولوجيات السجلات الإلكترونية الموزعة والخدمات الإلكترونية) (SG16‑LS111) إلى لجنة الدراسات 16 لقطاع تقييس الاتصالات لاتخاذ الإجراء اللازم، وإلى لجان الدراسات 2 و3 و5 و9 و11 و12 و13 و15 و17 و20 لقطاع تقييس الاتصالات للعلم (مُتاح في بيان الاتصال [TSAG LS17](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00017.docx)). | **•** الاجتماع المقبل للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات |
| فريق المقرِّر المعني بالأفرقة الإقليمية (RG-CPTRG) | [TD284](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0284) | **•** بيان اتصال صادر بشأن إنشاء الأفرقة الإقليمية المشاركة فيها وإنهاء عملها إلى لجان الدراسات 2 و3 و5 و11 و12 و13 و17 و20 لقطاع تقييس الاتصالات لاتخاذ الإجراء اللازم وإلى لجان الدراسات 9 و15 و16 لقطاع تقييس الاتصالات للعلم (مُتاح في بيان الاتصال [TSAG LS18](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00018.doc)). | **•** الاجتماع المقبل للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات |

الملحق B

برنامج عمل الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **بند العمل** | **جديدة/ مراجعة** | **العنوان** | **المحرر** | **أحدث مشروع مُتاح في** | **التاريخ** |
| A.1rev (\*) | مراجعة | مشروع مراجعة التوصية ITU‑T A.1  طرائق عمل لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات | **ستيفين ج. تروبريدج** | التقرير [TSAG R 4](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-R-0004)  (الوثيقة [TD440](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-181210-TD-GEN-0440)) | سبتمبر 2019 (\*\*) |
| A.5rev (\*) | مراجعة | مشروع مراجعة التوصية ITU‑T A.5  الإجراءات العامة لوضع إحالات مرجعية إلى وثائق المنظمات الأُخرى في التوصيات الصادرة عن قطاع تقييس الاتصالات | **أوليفييه  دوبويسون** | [المراجعة 1 للتقرير TSAG 5](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-R-0005)  (الوثيقة [TD432](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0432)R1) | سبتمبر 2019 (\*\*) |
| A.13rev (\*) | مراجعة | مشروع مراجعة التوصية ITU‑T A.13  منشورات قطاع تقييس الاتصالات غير المعيارية بما فيها الإضافات التي تلحق بالتوصيات الصادرة عن قطاع تقييس الاتصالات | **ستيفين ج. تروبريدج** | التقرير [TSAG R 6](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-R-0006)  (الوثيقة [TD441](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-181210-TD-GEN-0436)) | سبتمبر 2019 (\*\*) |
| A.25rev (\*) | مراجعة | مشروع مراجعة التوصية ITU‑T A.25  الإجراءات العامة المتعلقة بتضمين نصوص بين قطاع تقييس الاتصالات ومنظمات أُخرى | **أوليفييه  دوبويسون** | التقرير [TSAG R 7](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-R-0007)  (الوثيقة [TD376](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0376)R4) | سبتمبر 2019 (\*\*) |

ملاحظات:

(\*) - نص من أجل إجراء عملية الموافقة التقليدية عليه.

(\*\*) - الموعد النهائي من أجل إجراء عملية الموافقة التقليدية عليه.

الملحق C

اختصاصات فريق المقرِّر الجديد المعني بالأفرقة الإقليمية (RG-CPTRG)

خلفية

نظرت اللجنة 5 لمؤتمر المندوبين المفوضين للاتحاد لعام 2018 في المقترحات IAP/63A1/47 وB/67/1 وCAN/USA/66/2 وEUR/48A2/7 وأوصت بأن تعتمد الجلسة العامة التوصية التالية:

|  |
| --- |
| التوصية 8:  يدعو مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2018 الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات، في سياق المادة 3 من دستور الاتحاد، إلى استعراض ومراجعة القرارات 1 و2 و22 و54 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات، عند الاقتضاء، من أجل توضيح المعايير من أجل إنشاء الأفرقة الإقليمية للجان الدراسات والمشاركة فيها وحلها، ودور الفريق الاستشاري في هذا الصدد. |

الأهداف

1 توضيح المعايير الحالية لإنشاء الأفرقة الإقليمية التابعة للجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات والمشاركة فيها وحلها والآليات التي تحكم هذه المعايير، بتوجيهات من الاتحاد، حسب الاقتضاء.

2 استعراض القرارات 1 و2 و22 و54 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016، وذلك بغرض مناقشة ومراجعة عملية توضيح معايير إنشاء وحل الأفرقة الإقليمية، حسب الاقتضاء، مع رفع تقرير إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.

3 في سياق المادة 3 من دستور الاتحاد، استعراض القرارات 1 و2 و22 و54 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016، وذلك بغرض مناقشة ومراجعة عملية توضيح معايير المشاركة في اجتماعات الأفرقة الإقليمية، حسب الاقتضاء، مع رفع تقرير إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.

4 باب المشاركة في فريق المقرِّر مفتوح أمام جميع المشاركين في الفريق الاستشاري. وتُشجع قيادات الأفرقة الإقليمية التابعة للجان الدراسات، وكذلك لجان الدراسات الرئيسية نفسها، على المشاركة في عمل فريق المقرر.

5 يعمل فريق المقرِّر بالإنكليزية في حالة عدم توفر الترجمة الشفوية.

6 تكون اجتماعات فريق المقرِّر لا ورقية وتستفيد من أساليب العمل الإلكتروني، بما في ذلك استعمال أدوات المشاركة عن بُعد.

7 يجتمع فريق المقرِّر في الوقت الذي يُعقد فيه اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات ولا يجتمع بالطبع في نفس وقت اجتماع أفرقة المقرِّرين الأخرى التابعة للفريق الاستشاري. ويجوز أن يحدد فريق المقرِّر، إذا لزم الأمر، مواعيد لاجتماعات إضافية بين اجتماعات الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، والتي تعقد عادةً إلكترونياً. وإذا لزم الأمر، يجوز لفريق المقرِّر أن يحدد مواعيد لاجتماعات حضورية تعقد بالتعاقب قدر الإمكان في نفس المكان مع اجتماعات أفرقة المقرِّرين الأخرى.

الملحق D

بيان جمهورية الصين الشعبية

تسير عملية تطوير تكنولوجيا المعلومات الكمومية بوتيرة سريعة بسبب الجهود العالمية المبذولة في هذا المجال. ولا يمكن التغاضي عن تأثير تكنولوجيا المعلومات على شبكات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وبالنسبة لقطاع تقييس الاتصالات، من الضروري إجراء بحوث وأعمال تقييس في مجال تكنولوجيا المعلومات الكمومية في أقرب وقت ممكن. وخلال الاجتماع الحالي للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، وبتوجيه من رئيس الفريق المخصص، السيد تادي، حظيت المساهمة بشأن إنشاء الفريق المتخصص المعني بتكنولوجيا المعلومات الكمومية من أجل الشبكات (FG-QIT4N) التي اقترحتها الصين بمناقشات حامية خلال أربع جلسات مخصصة.

ومن أجل فهم أفضل لدى جميع الأطراف، طرح السيد تادي بشكل بنّاء قائمة تصل إلى اثني عشر سؤالًا. وقد أجابت الصين عليها جميعاً وناقشتها بالكامل مع جميع الأعضاء المعنيين بينما عملت بعمق مع الخبراء المعنيين لمراجعة الاختصاصات.

ومع ذلك، من المؤسف أن جميع الدول الأعضاء لم تتوصل إلى توافق في الآراء بشأن إنشاء الفريق المتخصص FG-QIT4N في الاجتماع المخصص وسيتواصل مناقشة هذا الأمر في اجتماع الفريق الاستشاري المقبل. وقد أُقر أثناء المناقشة بأهمية تكنولوجيا المعلومات الكمومية.

وإن ما يحيرنا في هذه الحالة هو أن لدى قطاع تقييس الاتصالات بالفعل سبعة أفرقة متخصصة، فما الذي يضير تأسيس فريق متخصص هام كهذا؟

وعلى أية حال، نود أن نتقدم بالشكر إلى جميع البلدان والأعضاء الذين أعربوا عن اهتمامهم بالمقترح الصيني ودعمهم له أثناء المناقشة. وفي نفس الوقت، نتمنى كذلك بإخلاص أن يكون قطاع تقييس الاتصالات أكثر انفتاحاً بشأن إجراء بحوث حول التكنولوجيات الجديدة في الوقت المناسب ويستعمل أدوات مثل الأفرقة المتخصصة لجذب الأعضاء من داخل قطاع تقييس الاتصالات وخارجه لتبادل وطرح الأفكار بشأن التكنولوجيات الجديدة وتعزيز أعمال التقييس الخاصة بلجان الدراسات.

وفي المستقبل نحن على أتم الاستعداد أن نشارك في بحوث التقييس المعنية ونستمر في تعزيز إنشاء الفريق المتخصص FG-QIT4N.

وأخذا في الاعتبار الحاجة إلى توفير المزيد من الفرص المفتوحة والمتعمقة لأطراف قطاع تقييس الاتصالات بغية مناقشة تكنولوجيا المعلومات الكمومية، حسب ما صدر في تقرير الاجتماع، فنحن على استعداد لاستضافة ورشة عمل بشأن تكنولوجيا المعلومات الكمومية في الصين ينظمها قطاع تقييس الاتصالات. ومن المقرر تنظيم ورشة العمل هذه في مايو أو يونيو 2019 لمدة يومين ونصف. وقد يكون مكانها هو شنغهاي أو هونغ كونغ، وهو أمر يلزم تأكيده لاحقا. ونرحب بصدر رحب بمشاركة الدول الأعضاء في قطاع تقييس الاتصالات وأعضاء القطاعات والمنتسبين والمؤسسات الأكاديمية ودوائر الصناعة وجميع أصحاب المصلحة المعنيين وطرح آرائهم ومناقشاتهم.

الملحق E

بيان الاتحاد الروسي

شهد الاتحاد الروسي تعديلات غاية في الأهمية ولا تزال هناك قضايا مفتوحة بشأن التوصيات A.1 و A.5وA.25 في هذا الاجتماع.

وتتعلق هذه القضايا بالمساهمات الواردة، وقد طُرحت للنقاش في هذا الاجتماع بل وطرحتها إدارتنا في آخر اجتماع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.

والقضايا التي تزال مفتوحة هي:

1 الوضع القانوني للشراكات المحتملة من أجل التعاون مع الاتحاد وتأثيره على إجراءات التوصيات A.1 و A.5وA.25.

2 المجموعة الكاملة من قضايا حقوق الملكية الفكرية (IPR)، بما في ذلك (على سبيل الذكر لا الحصر)

 ﺃ ) القيود المحتملة على الدول الأعضاء لاستعمال/الحصول على نص محمي بحقوق الطبع والنشر من خلال تلك الشراكات في توصيات قطاع تقييس الاتصالات

ﺏ) القيود المحتملة على استبعاد العلامات التجارية من النص المقترح المحمي بحقوق الطبع والنشر والالتزام باستخدام العلامات التجارية في نصوص توصيات قطاع تقييس الاتصالات وعناوينها.

3 وضوح القضايا المذكورة أعلاه للدول الأعضاء

ويرى الاتحاد الروسي أن التوصيات A.1 و A.5وA.25 لم تصل بعد إلى مرحلة النضج لبدء عملية الموافقة التقليدية عليها في هذا الاجتماع.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. يمكن الاطلاع على تسجيلات البث الشبكي في <https://www.itu.int/en/ITU-T/tsag/2017-2020/Pages/webcasts-l.aspx>. ويمكن النقر [هنا](https://www.itu.int/en/ITU-T/tsag/2017-2020/Pages/webcasts-a.aspx) للوصول مباشرة إلى تسجيلات البث الشبكي. [↑](#footnote-ref-1)