|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | الاتحـــاد  الدولـــي  للاتصـــالات | **TSAG – R 1 – A** |
| **قطــاع تقييـس الاتصــالات**فترة الدراسة 2020-2017 | **يونيو 2017** |
| **الأصل: بالإنكليزية** |
| **المسألة (المسائل):** |  |  |
| **الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات****التقرير 1** |
| **المصدر:** | الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات |
| **العنوان:** | تقرير الاجتماع الأول للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات الذي عُقد في جنيف، 4-1 مايو 2017 |
| **الغرض:** | معلومات |
| **للاتصال:** | بروس غراسيرئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات | الهاتف: +1 613 592-3180البريد الإلكتروني: bruce.gracie@ericsson.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **الكلمات الرئيسية:** | الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات؛ تقرير |
| **ملخص:** | تقرير الاجتماع الأول للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (جنيف، 4-1 مايو 2017) 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 [TD120R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0120) و[TD119](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0119). ويتضمن هذا التقرير الاستنتاجات والإجراءات التي تقرر اتخاذها في هذا الاجتماع[[1]](#footnote-1).

**جدول المحتويات**

[1 افتتاح الاجتماع، رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات 4](#_Toc488049285)

[2 ملاحظات افتتاحية من الأمين العام 4](#_Toc488049286)

[3 ملاحظات افتتاحية من مدير مكتب تقييس الاتصالات 4](#_Toc488049287)

[4 تعليقات وملاحظات رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات 4](#_Toc488049288)

[5 اعتماد جدول الأعمال وتوزيع الوثائق وخطة إدارة الوقت 5](#_Toc488049289)

[6 تقرير من مدير مكتب تقييس الاتصالات 5](#_Toc488049290)

[7 تنظيم عمل الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات لفترة الدراسة 2020‑2017 5](#_Toc488049291)

[8 تعيينات إضافية للجنة التقييس المعنية بالمفردات (SCV) 6](#_Toc488049292)

[9 الأفرقة المتخصصة 6](#_Toc488049293)

[10 الخطة الاستراتيجية والخطة التشغيلية 8](#_Toc488049294)

[11 تشجيع مساهمات أعضاء القطاع في قطاع تقييس الاتصالات 8](#_Toc488049295)

[12 لوائح الاتصالات الدولية (ITR) 9](#_Toc488049296)

[13 حقوق الملكية الفكرية (IPR) 9](#_Toc488049297)

[14 تحديث لتخصيصات الترقيم 10](#_Toc488049298)

[15 القمة العالمية لمجتمع المعلومات وأهداف التنمية المستدامة 10](#_Toc488049299)

[16 مجلة الاتحاد الدولي للاتصالات 10](#_Toc488049300)

[17 سد الفجوة التقييسية 10](#_Toc488049301)

[18 إمكانية النفاذ 11](#_Toc488049302)

[19 نتائج أفرقة المقررين التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات 11](#_Toc488049303)

[1.19 فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat) 11](#_Toc488049304)

[2.19 فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني ببرنامج العمل (RG-WP) 12](#_Toc488049305)

[3.19 فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل (RG-WM) 13](#_Toc488049306)

[4.19 فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري بشأن تعزيز التعاون (RG-SC) 14](#_Toc488049307)

[5.19 فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بالخطة الاستراتيجية والخطة التشغيلية (RG-SOP) 15](#_Toc488049308)

[20 الإجراءات الإضافية التي سيضطلع بها الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات 15](#_Toc488049309)

[21 الجدول الزمني لاجتماعات قطاع تقييس الاتصالات بما فيه موعد اجتماع (اجتماعات) الفريق الاستشاري المقبلة 15](#_Toc488049310)

[22 متفرقات 15](#_Toc488049311)

[23 ما يستجد من أعمال 16](#_Toc488049312)

[24 النظر في مشروع تقرير الاجتماع 16](#_Toc488049313)

[25 ملاحظات ختامية من مدير مكتب تقييس الاتصالات 16](#_Toc488049314)

[26 اختتام الاجتماع 16](#_Toc488049315)

[الملحق A](#_Toc488049316) [أفرقة المقررين التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات مع الاختصاصات والمقررين 17](#_Toc488049317)

[1.A اختصاصات فريق مقرر تابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات ومعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat) (المرجع TSAG R 7) 18](#_Toc488049318)

[2.A اختصاصات فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني ببرنامج العمل (RG‑WP) وهيكل لجان الدراسات 19](#_Toc488049319)

[3.A اختصاصات فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل (RG‑WM) 19](#_Toc488049320)

[4.A اختصاصات فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بشأن تعزيز التعاون (RG-SC) 20](#_Toc488049321)

[5.A اختصاصات فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بالخطة الاستراتيجية والخطة التشغيلية (RG-SOP) 21](#_Toc488049322)

[الملحق B](#_Toc488049323) [ملخص نتائج أفرقة المقررين التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات 22](#_Toc488049324)

[الملحق C](#_Toc488049325) [اختصاصات الفريق المتخصص الجديد المعني بالعملة الرقمية بما في ذلك العملة الرسمية الرقمية (FG DFC) 24](#_Toc488049326)

[الملحق D](#_Toc488049334) [اختصاصات الفريق المتخصص الجديد المعني بتطبيق تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع (FG DLT) التابع لقطاع تقييس الاتصالات 28](#_Toc488049335)

[الملحق E](#_Toc488049355) [الاختصاصات المحدَّثة لنشاط التنسيق المشترك بشأن إمكانية النفاذ والعوامل البشرية (JCA‑AHF) 33](#_Toc488049356)

# 1 افتتاح الاجتماع، رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

رحب رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (TSAG)، السيد بروس غراسي (إريكسون كندا) بالمشاركين في الفريق الاستشاري في أول اجتماع له لفترة الدراسة 2020‑2017 والذي عُقد في مقر الاتحاد في جنيف خلال الفترة 4‑1 مايو 2017.

**1.1** وأُتيحت مرة أخرى في هذا الاجتماع للفريق خدمات العرض النصي للحوار والترجمة الشفوية باللغات الست، والمشاركة عن بُعد والبث الشبكي آنياً. وقُدمت أيضاً لأفرقة المقررين، التي عقدت جلسات في الفترة من 3‑2 مايو 2017، خدمات المشاركة عن بُعد و(للمرة الأولى) العرض النصي للحوار.

**2.1** ورحّب السيد غراسي بالمسؤولين المنتخبين، السيد هولين جاو (الأمين العام) والسيد تشيساب لي (مدير مكتب تقييس الاتصالات) والسيد فرانسوا رانسي (مدير مكتب الاتصالات الراديوية). ولم يتمكن نائب الأمين العام السيد مالكوم جونسون والسيد براهيما سانو (مدير مكتب تنمية الاتصالات) من الحضور وأرسلا أطيب تمنياتهما.

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

**4.1** وحضر اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات 41 دولة عضواً، و28 عضواً في القطاع، وعضوين من الهيئات الأكاديمية. ويمكن الاطلاع على قائمة المشاركين في الوثيقة [TD75R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0075)؛ إذ شهد اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات حضور 119 مندوباً.

# 2 ملاحظات افتتاحية من الأمين العام

أدلى الأمين العام للاتحاد بملاحظاته الافتتاحية على النحو المبين في الوثيقة [TD72](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0072/en).

# 3 ملاحظات افتتاحية من مدير مكتب تقييس الاتصالات

رحب مدير مكتب تقييس الاتصالات بجميع المندوبين في هذا الاجتماع الأول للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في فترة الدراسة 2020‑2017. وترد ملاحظاته الافتتاحية في الوثيقة [TD73](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0073/en).

# 4 تعليقات وملاحظات رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

شدد رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على أن الفريق الاستشاري ينبغي أن يواصل الحفاظ على زخم القرارات والإجراءات التي اتخذتها الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016 خلال فترة الدراسة هذه. فبالنسبة إلى فريق المقرر المعني بأساليب العمل على سبيل المثال، كلفت الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016، بناءً على توصية اللجنة 3، الفريق الاستشاري بإيجاد تعريف للاتفاق على النحو المطبق على النصوص غير المعيارية وإجراء استعراض شامل لإجراءات وضع الوثائق والموافقة عليها عبر القرار 1، وتوصيتي قطاع تقييس الاتصالات ITU-T A.1 وITU-T A.13. وسيواصل الفريق الاستشاري استقصاء موضوع المصدر المفتوح على النحو الذي بدأ في اجتماع الفريق الاستشاري في يوليو 2016 والبنود المدرجة في القائمة المتجددة للدراسة الجارية. واتفق الفريق الاستشاري على أن المسائل القانونية المرتبطة بالمصدر المفتوح تقع ضمن اختصاص الفريق المخصص لمدير مكتب تقييس الاتصالات المعني بحقوق الملكية الفكرية. وسيبدأ عمل فريق المقرر الجديد المعني باستراتيجية التقييس في هذا الاجتماع. وأشار السيد غراسي إلى خطة لإنشاء فريق مقرر جديد في وقت لاحق خلال فترة الدراسة هذه عند اقتراب موعد انعقاد الجمعية العالمية التالية لتقييس الاتصالات بهدف استعراض قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات والتقدم المحرز خلال فترة الدراسة الحالية.

# 5 اعتماد جدول الأعمال وتوزيع الوثائق وخطة إدارة الوقت

**1.5** قدم رئيس الفريق الاستشاري مشروع جدول الأعمال وتوزيع الوثائق وخطة العمل ([TD120R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0120)). وتتضمن الوثيقة [TD119](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0119) جدول أعمال الجلسة الختامية للفريق الاستشاري في 4 مايو 2017. واتفق الاجتماع على التعامل في الجلسة العامة مع الوثيقتين TD91 وTD92 فيما يخص المسائل المتعلقة بإمكانية النفاذ وبنشاط التنسيق المشترك بشأن إمكانية النفاذ والعوامل البشرية (JCA‑AHF)، واعتُمدت الوثيقتان TD120R1 وTD119.

**2.5** وأكد الاجتماع من جديد ضرورة إجراء اجتماعات الفريق الاستشاري لمدة خمسة أيام عمل في المستقبل (يومين من أجل اجتماع الفريق الاستشاري، وثلاثة أيام لأفرقة المقررين)، وتقليل عدد الجلسات المتوازية.

**3.5** وأكد الاجتماع القرارات السابقة بشأن إدارة اجتماعات الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في دورة مدتها تسعة أشهر في فترة الدراسة هذه.

# 6 تقرير من مدير مكتب تقييس الاتصالات

**1.6** عرض مدير مكتب تقييس الاتصالات تقرير النشاط (طي الوثيقة [TD24](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0024)، وترد شرائح العرض في الإضافة [Add.1](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/17/tsag/td/170501/gen/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0024%21A1%21PPT-E.pptx) إليها) الذي يغطي الفترة من منتصف أكتوبر 2016 إلى نهاية مارس 2017. وبالإضافة إلى تقريره طي الوثيقة TD24، أبلغ السيد لي الاجتماع ببرنامج الأبجديات الذكي القادم في تليكوم العالمي للاتحاد في بوسان، 28‑25 سبتمبر 2017، والذي سيتناول فرص وتحديات أحدث التطورات التكنولوجية عند تقاطع ثلاثة قطاعات ذكية ناشئة: الذكاء الاصطناعي والمصارف والمدن؛ وترد معلومات أوفى عن برنامج الأبجديات الذكي طي الوثيقة [TD103](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0103). وعرض السيد لي أيضاً [وظيفة البحث](https://www.itu.int/net4/ITU-T/search/) الجديدة في وثائق وموارد قطاع تقييس الاتصالات، والتي نفذها مكتب تقييس الاتصالات في الصفحة الإلكترونية الرئيسية لقطاع تقييس الاتصالات وطلب من المندوبين اختبارها وتقديم تعليقاتهم عليها.

**2.6** وأخذ الاجتماع علماً بتقرير مدير مكتب تقييس الاتصالات. وأخذ علماً أيضاً بخطة العمل الأولية للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016 ([TD25R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0025)) وبموجز نتائج الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016 للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات ([TD58R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0058)).

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

**1.7** تقترح الوثيقة [TD99](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0099) خمسة أفرقة للمقررين تابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات مع اختصاصات ومقررين معينين. ومن المقرر تشكيل فريق مقرر في المستقبل يتبع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات ويعني باستعراض قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (RG-ResReview) ولا يزال يتعين وضع اختصاصاته.
ومن أجل هذا الاجتماع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، عقدت أفرقة المقررين الخمسة جلسات يومي الثلاثاء والأربعاء.

**•** فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat)
المقرر: السيد يويشي مايدا، اليابان
المقررون المساعدون: السيدة جودي تشو، مجموعة علي بابا (Alibaba)، (جمهورية الصين الشعبية)؛ والسيد ديدييه بيرثوميوكس، مختبرات نوكيا بيل (Nokia Bell Labs)، فرنسا؛ والسيدة ريم بلحسين-الشريف، شركة تونس للاتصالات، تونس؛ والسيد فاسيلي دولماتوف، الاتحاد الروسي؛ والسيد ستيفن هايز، إريكسون (Ericsson)، الولايات المتحدة الأمريكية؛ والسيد ديفيد وارد، سيسكو (Cisco)، الولايات المتحدة الأمريكية؛ أمريكا اللاتينية (يؤكَد لاحقاً).

**•** فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني ببرنامج العمل وهيكل لجنة الدراسات (RG-WP) المقرر: السيد راينر ليبلر (نائب رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، ألمانيا).

**•** فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل (RG-WM)
المقرر: السيد ستيف تروبريدج (رئيس اللجنة 3، الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016، نوكيا (الولايات المتحدة الأمريكية)، الولايات المتحدة).

**•** فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري بشأن تعزيز التعاون/التآزر (RG-SC):
المقرر: السيد غلين بارسونز (المقرر المشارك، RG-SC، فترة الدراسة 2016‑2013، إريكسون كندا).

**•** فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بالخطة الاستراتيجية والخطة التشغيلية (RG-SOP): المقرر: السيد فيكتور مارتينيز فانيغاس (نائب رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، المكسيك).

وأثناء جلسات فريق المقرر، تخلى فريق المقرر المعني باستراتيجية التقييس عن مفهوم مجموعة النقاش، وسيكتفي باستخدام فكرة مقرر ومقررين مشاركين؛ وعدل فريق المقرر المعني ببرنامج العمل اختصاصاته (انظر الفقرة 2.2.19) على النحو الذي أقره الاجتماع الختامي للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.
وتعبِّر الاختصاصات الواردة في [الملحق A](#الملحقA) عن الاتفاق الذي تم التوصل إليه في الجلسة الختامية للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.

**2.7** وأعربت المملكة العربية السعودية عن عدم ارتياحها إزاء عدد أفرقة المقررين الذي ارتئي أنه مرتفع جداً. وطلبت الإمارات العربية المتحدة الحد من عدد اجتماعات فريق المقرر المرحلية والاجتماعات الإلكترونية.

**3.7** وأخذ الاجتماع علماً بهذه الشواغل، ووافق على النظر في إبقاء عدد أفرقة المقررين عند أدنى حد ممكن لتجنب الجلسات المتداخلة، فضلاً عن تخفيض عدد الاجتماعات الإلكترونية حسب الاقتضاء؛ انظر أيضاً الفقرة 2.20. واتفق الاجتماع على أن يقوم رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بمزيد من التشاور مع فريق إدارة الفريق الاستشاري حتى الاجتماع التالي للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، وذلك للحد من عدد الاجتماعات المرحلية والاجتماعات الإلكترونية ولتفادي عقد الاجتماعات على التوازي للفريق الاستشاري.

**4.7** وأخذ الاجتماع علماً بخارطة التقابل بين قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات وبين توصيات السلسلة A لقطاع تقييس الاتصالات لدى أفرقة المقررين التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات ([TD69R2](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0069))، وشجع أفرقة المقررين على استعراض هذه المواد واستخدامها في أعمالهم.

# 8 تعيينات إضافية للجنة التقييس المعنية بالمفردات (SCV)

**1.8** اقترحت تونس السيدةَ ريم بلحاج، تونس، رئيسةً للجنة التقييس المعنية بالمفردات ([TD62](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0062) و[TD63](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0063)). واقترح الاتحاد الروسي إنشاء لجنة مشتركة بالاتحاد لتنسيق المفردات.

**2.8** وأيد الاجتماع إنشاء لجنة تنسيق المفردات (CCV) التابعة للاتحاد، وأوصى بتعيين السيدة ريم بلحاج نائبة لرئيس لجنة تنسيق المفردات للغتين الفرنسية والعربية (ريثما تتواصل المشاورات معها). وبما أن مجلس الاتحاد سيبحث في إنشاء لجنة تنسيق المفردات التابعة للاتحاد، أوعز الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات لمدير مكتب تقييس الاتصالات بأن يبلغ المجلس دعمه للجنة تنسيق المفردات التابعة للاتحاد. وإلى حين إنشاء لجنة تنسيق المفردات بالاتحاد، وافق الاجتماع على تعيين السيدة ريم بلحاج رئيسةً لهذه اللجنة.

# 9 الأفرقة المتخصصة

**1.9** أخذ الاجتماع علماً بأن الفريق المتخصص المعني بالاتصالات المتنقلة الدولية-2020 (FG IMT-2020) التابع لقطاع تقييس الاتصالات ([TD30](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0030)) (التبعية المباشرة إلى: لجنة الدراسات 13) اختتم أعماله، وأخذ علماً بالمخرجات التي وضعها هذا الفريق المتخصص. وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً أيضاً بورشة عمل أخرى للاتحاد مخصصة للاتصالات المتنقلة الدولية-2020، وتتضمن بيانات عملية لإثبات المفاهيم وبرامج جوالة من الصناعات في 11 يوليو 2017.

وأخذ الفريق الاستشاري علماً كذلك بالتوصية الجديدة الموافَق عليها ITU-T Y.3071 بشأن "التوصيل الشبكي المدرك للبيانات (التوصيل الشبكي المتمحور حول المعلومات) - المتطلبات والقدرات". وهي توصية تدعم الاتصالات المتنقلة الدولية 2020.

**2.9** وأخذ الاجتماع علماً أيضاً بالوثيقة [TD39](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0039) بشأن إنشاء فريق متخصص جديد تابع لقطاع تقييس الاتصالات يعنى بمعالجة البيانات وإدارتها من أجل دعم إنترنت الأشياء والمدن والمجتمعات الذكية (FG DPM)وستعود تبعيته المباشرة إلى لجنة الدراسات 20.

**3.9** ونظر الاجتماع في مسألة البيانات الضخمة حيث اقترحت لجنة الدراسات 13 إنشاء وظيفة لجنة دراسات رئيسية بشأن البيانات الضخمة ([TD32](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0032)) وطلبت لجنة الدراسات 20 ([TD37](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0037)) من الفريق الاستشاري عدم التكليف بوظيفة لجنة الدراسات الرئيسية هذه.

وإذ كان الاجتماع على علم بأنشطة الدراسة الجارية بشأن البيانات الضخمة داخل لجان الدراسات 13 و16 و17 و20، خلص إلى انعدام التأييد للجنة دراسات رئيسية بشأن البيانات الضخمة. بيد أن الاجتماع نظر في الأهمية الحاسمة لضمان التنسيق الوثيق بين جميع لجان الدراسات المهتمة بالبيانات الضخمة، حيث يتحتم على رؤساء لجان الدراسات تحديد آليات لضمان هذا التنسيق.

**4.9** ونظر الاجتماع في مخرجات الفريق المتخصص المعني بالخدمات المالية الرقمية (FG DFS) ونواتج مخرجاته ([TD36](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0036)) وأخذ علماً ببيان الاتصال الوارد من لجنة الدراسات 2 ([TD66](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0066)).

واتفق الاجتماع على إرسال بيان اتصال صادر ([TD104](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0104)) مع التغييرات المبينة في الملحق D بالوثيقة [TD84](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0084) إلى لجان الدراسات 2 و3 و12 و16 و17 لقطاع تقييس الاتصالات بحلول فبراير 2018 لاتخاذ الإجراء المناسب، وإلى لجان الدراسات 5 و9 و11 و13 و15 و20 لقطاع تقييس الاتصالات للعلم، مع التوزيع المقترح لوثائق الفريق المتخصص على لجان الدراسات. وجرى التشديد على أهمية إبقاء الفترة الانتقالية قصيرة لنقل نواتج الفريق المتخصص إلى لجان الدراسات.

**5.9** ونظر الاجتماع في المقترحات المتعلقة بإنشاء فريقين متخصصين جديدين بقطاع تقييس الاتصالات بشأن العملة الإلكترونية، فاقترحت المنظمة العربية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (AICTO) وبوروندي وجمهورية الكونغو الديمقراطية ورواندا والسنغال وأوغندا، في الوثيقة [C.5R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0005/en)، إنشاء فريق متخصص جديد يعنى بالبنية التحتية للشبكة من أجل العملة الرسمية الرقمية، وأيدت مصر وكينيا هذا المقترح أيضاً؛ واقترحت لجنة الدراسات 17 في الوثيقة [TD42](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0042) إنشاء فريق متخصص جديد يعنى بسلسلة كتل البيانات، ورُفد هذا المقترح بدعم من جمهورية كوريا في الوثيقة [C.8](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0008) التي تقترح اختصاصات الفريق. وأثيرت عدة أسئلة، وأُعرب عن مخاوف، وقُدمت مقترحات. وقد كلف الاجتماع فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس (RG StdsStrat) بمواصلة مناقشة المقترحات الواردة في الوثائق C.5R1 وC.8 وTD42، وتقديم تقرير إلى الجلسة العامة الختامية للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.

واتفق فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس (RG StdsStrat) على إنشاء فريقين متخصصين على النحو الوارد في الوثيقة [TD115R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0115) (الفريق المتخصص المعني "بالعملة الرقمية بما في ذلك العملة الرسمية الرقمية"، FG DFC) والوثيقة [TD116](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0116/en) (الفريق المتخصص المعني "بتطبيق تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع"، FG DLT).

وبعد إجراء مزيد من الأعمال التحضيرية في إطار فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس (RG StdsStrat)، وأثناء مناقشات الجلسة العامة بشأن اختصاصات فريق الخبراء المعني بالعملة الرقمية، أعربت الولايات المتحدة عن قلقها وأدلت بالبيان التالي وطلبت إضافته إلى هذا التقرير؛ وأيدت كندا ذلك البيان:

 *فيما يتعلق بإنشاء الفريق المتخصص المعني بالعملة الرسمية الرقمية، تتخوف الولايات المتحدة من ترويج قطاع تقييس الاتصالات لحل واحد أو تكنولوجيا واحدة أو كيان معين. فقطاع تقييس الاتصالات يكون في أفضل حالاته عندما يكون محفلاً لجميع أصحاب المصلحة المهتمين كي يستخدموا خبراتهم التقنية لحل مجموعة محددة من المشاكل في الوقت المناسب. وبوصفه هيئة دولية، يتحتم على قطاع تقييس الاتصالات الحفاظ على سمعة الحياد واحتضان الجميع متحاشياً الظهور بمظهر المروج لأي مجموعة أو تكنولوجيا واحدة أو نشاط تجاري وحيد.*

وأعرب مقرر فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس (RG StdsStrat) عن وجهة نظر مفادها أن الاختصاصات المراجعة لفريق المقرر هذا تأخذ في الاعتبار تماماً المخاوف التي أبديت.

ثم وافق اجتماع الفريق الاستشاري على إنشاء الفريقين المتخصصين الجديدين بقطاع تقييس الاتصالات تحت إشراف الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على النحو التالي:

 أ ) الفريق المعني بالعملة الرقمية بما في ذلك العملة الرسمية الرقمية (FG DFC)، برئاسة السيد ديفيد ون (العملة الإلكترونية) مع الاختصاصات الواردة في [الملحق C](#الملحقc).

ب) الفريق المعني بتطبيق تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع (FG DLT)، برئاسة السيد ديفيد واترين (Swisscom) مع الاختصاصات الواردة في [الملحق D](#lt_pId508).

# 10 الخطة الاستراتيجية والخطة التشغيلية

**1.10** عرض مكتب تقييس الاتصالات الوثيقة [TD90](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0090) "مشروع ميزانية الاتحاد للفترة 2019‑2018 وإعداد الخطتين الاستراتيجية والمالية للاتحاد للفترة 2023‑2020"، مشدداً على أن تقديرات التكاليف الإضافية (بين 1,3 مليون فرنك سويسري و3,8 مليون فرنك سويسري) لتنفيذ القرارات التي اتخذتها الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016 لم تُدرج في مشروع ميزانية الاتحاد للفترة 2019‑2018. وسلط مكتب تقييس الاتصالات الضوء أيضاً على أن التنفيذ الكامل يتعذر تحقيقه بالمستوى الحالي لموارد قطاع تقييس الاتصالات حيث إن جميع وفورات الكفاءة الممكنة قد تحققت بالفعل وأن الحاجة تدعو إلى موارد إضافية لتنفيذ برنامج الأنشطة الصادر عن الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016 تنفيذاً تاماً.

**2.10** وعرض الاتحاد الروسي الوثيقة [C.19](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0019/en) بشأن ترجمة توصيات قطاع تقييس الاتصالات الموافَق عليها بعملية الموافقة البديلة (AAP)**.**

**3.10** واتفق الاجتماع على إرجاء النظر في الوثيقتين TD90 وC.19 ريثما يتواصل النقاش بشأنهما لدى فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بالخطة الاستراتيجية والخطة التشغيلية (RG-SOP). وقبِل الاجتماع الاستنتاجات التالية من فريق المقرر هذا والتي:

**1.3.10** أوصت الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بأن يدرج مدير مكتب تقييس الاتصالات الأنشطة الإضافية المتفق عليها في الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016 دون تجاوز الحدود المالية التي حددها مؤتمر المندوبين المفوضين، وبأن تنفَّذ أيضاً القرارات التي اتخذها الفريق الاستشاري دون تجاوز الحدود المالية؛

**2.3.10** ودعت الفريق الاستشاري إلى مطالبة مكتب تقييس الاتصالات بتقديم معلومات إلى المجلس لفهم الآثار المالية المترتبة على تحقيق ترجمة بنسبة 100 في المائة للتوصيات الموافَق عليها بعملية الموافقة البديلة. لأن من شأن ذلك أن يمكِّن المجلس من اتخاذ قرار مستنير؛

**3.3.10** ودعت الفريق الاستشاري إلى الإيعاز لمدير مكتب تقييس الاتصالات بموافاة المجلس بمعلومات عن الآثار المالية للأنشطة الحالية للمكتب التي يضطلع بها الأعضاء وعن الأنشطة الجديدة التي قررتها الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016 لمساعدة المجلس على اتخاذ قرار.

# 11 تشجيع مساهمات أعضاء القطاع في قطاع تقييس الاتصالات

**1.11** عرضت شركة China Telecom الوثيقة [C.9](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0009/en) التي تقترح تشجيع مشاركة أعضاء القطاع ومساهماتهم.

**2.11** وعلى الرغم من بعض التأييد لهذه المقترحات، أُعرب أيضاً عن شواغل بشأنها. وعموماً، اتفق الاجتماع على الهدف المتمثل في محاولة تشجيع مشاركة أعضاء قطاع تقييس الاتصالات ومساهماتهم، وشجع رؤساء لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات على مواصلة استكشاف جدوى هذا النهج وربما تقديم مقترحات أخرى بشأن كيفية تشجيع المزيد من مشاركة أعضاء القطاع ومساهماتهم.

# 12 لوائح الاتصالات الدولية (ITR)

**1.12** عرض الاتحاد الروسي الوثيقة [C.22](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-C-0022) التي تقترح إنشاء فريق عمل بالمراسلة جديد كي ينظر في قضايا لوائح الاتصالات الدولية ضمن قطاع تقييس الاتصالات، ودعوة لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات والفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات إلى إعداد المعلومات المناسبة في إطار مسؤولياته فيما يتعلق بالنظر في قضايا لوائح الاتصالات الدولية في فريق الخبراء المعني بلوائح الاتصالات الدولية (EG-ITR) وكذلك في مجلس الاتحاد الدولي للاتصالات. وأيدت المنظمة العربية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (AICTO) وجمهورية الصين الشعبية ومصر وكينيا والمملكة العربية السعودية وشركة تونس للاتصالات والإمارات العربية المتحدة إنشاء فريق العمل بالمراسلة، في حين أعربت كندا وفرنسا وألمانيا وإيطاليا والبرتغال والسويد والمملكة المتحدة والولايات المتحدة عن شواغل بشأنه وعارضت إنشاء فريق العمل بالمراسلة.

**2.12** واعترف الاجتماع بالتفاوت الواسع في الآراء ونظر في الأحكام ذات الصلة الواردة في القرار 146 (المراجَع في بوسان، 2014) والقرار 1379 الصادر عن مجلس الاتحاد والقرار 87 (الحمامات، 2016)، وأجرى المزيد من المشاورات من خلال رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات مع رئيس فريق الخبراء المعني بلوائح الاتصالات الدولية. وخلص الاجتماع إلى تكليف رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بجمع أي معلومات أساسية ذات صلة بشأن تنفيذ لوائح الاتصالات الدولية لعام 2012 من لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات، وتقديم تلك المعلومات إلى مدير مكتب تقييس الاتصالات كي يوردها في تقريره إلى فريق الخبراء عندما يجتمع في سبتمبر 2017؛ انظر أيضاً الفقرة 1.20.

# 13 حقوق الملكية الفكرية (IPR)

**1.13** عرض الاتحاد الروسي الوثيقة [C.21](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-C-0021) التي تقترح بعض التحسينات في أساليب العمل الإلكترونية في قطاع تقييس الاتصالات (ITU-T EWM) من أجل شفافية معلومات حقوق الملكية الفكرية عند عرض/تنزيل توصيات قطاع تقييس الاتصالات من الموقع الإلكتروني للاتحاد. ولما كان الاجتماع على علم بأن قاعدة بيانات حقوق الملكية الفكرية في قطاع تقييس الاتصالات قد تحسنت كثيراً، فقد شجع على إجراء المزيد من المشاورات مع مكتب تقييس الاتصالات ووحدة الشؤون القانونية بالاتحاد بشأن المسائل المتبقية المتعلقة بقاعدة البيانات هذه وشفافيتها. واتفق الاجتماع على أن الفريق المخصص المعني بحقوق الملكية الفكرية التابع لمدير مكتب تقييس الاتصالات قد يرغب في استكشاف المزيد من القضايا المتعلقة بمسائل الترخيص المعقدة، ويمكن تقديم مساهمات بشأن هذه القضايا بشكل أفضل إلى هذا الفريق المخصص، في حين يمكن لفريق المقرر التابع للفريق الاستشاري بشأن تعزيز التعاون/التآزر (RG-SC) التعامل مع الجوانب غير ذات الصفة القانونية للمصدر المفتوح.

**2.13** وأبلغ الاتحاد الروسي الجلسة العامة الختامية للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بأن المشاورات مع وحدة الشؤون القانونية للاتحاد قد أجريت حيث جرى توضيح بعض حالات سوء الفهم بشأن المصطلحات وحصل بعض التوضيح بما في ذلك أن سياسة الاتحاد الدولي للاتصالات لا تتخذ أي موقف بشأن أدلة أو صحة أو قابلية تطبيق حقوق الملكية الفكرية المطالب بها.

**3.13** وأعاد الاتحاد الروسي صياغة مقترحاته الواردة في الوثيقة C.21 على النحو التالي:

يطلب الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات إلى مكتب تقييس الاتصالات جمع أحدث المعلومات عن توصيات قطاع تقييس الاتصالات التي تحميها حقوق الملكية الفكرية والمضي قدماً على النحو التالي:

(1 إجمالي عدد التوصيات في كل سنة وعدد التوصيات التي تحميها حقوق الملكية الفكرية في كل سنة.

(2 الإحصاءات نفسها الواردة في الفقرة (1 أعلاه، بالإضافة إلى تفاصيل عن لجان الدراسات.

(3 الإحصاءات نفسها الواردة في الفقرة (1 أعلاه، بالإضافة إلى تفاصيل عن سلسلة التوصيات.

(4 بالإضافة إلى ذلك، ينبغي أن يحاول مكتب تقييس الاتصالات تقديم معلومات عن وقت اعتماد التوصية وأول حقوق الملكية الفكرية المطالب بها/المكتشفة، إذا كانت هذه البيانات متاحة لدى الاتحاد الدولي للاتصالات.

(5 للمضي قدماً في هذه المهام، لا بد من إدراج الأقسام ذات الصلة في قائمة مهام أسلوب العمل الإلكتروني.

(6 ينبغي أن يقدم مكتب تقييس الاتصالات النتائج كوثيقة مؤقتة في موعد أقصاه 5‑4 أشهر قبل الاجتماع التالي للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، مما يسمح لأعضاء قطاع تقييس الاتصالات بالتأهب لهذا الاجتماع.

وتفهَّم الاجتماع أن الإجابة على بعض الأسئلة (مثل الرقم 4) قد تصعب على مكتب تقييس الاتصالات. وطلب الاجتماع من مكتب تقييس الاتصالات أن يحاول إعداد وثيقة، إن أمكن، دون أي تفسير للبيانات، للاجتماع المقبل للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، وأن يقدم ملاحظات تقييمية عن التجارب المتعلقة بالإجابة عن الأسئلة الستة.

# 14 تحديث لتخصيصات الترقيم

أخذ الاجتماع علماً بالوثيقة [TD70](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0070) كما قدمها مكتب تقييس الاتصالات وهو تورد حالة الطلبات المتعلقة بموارد الترقيم العالمية وفق التوصيتين ITU-T E.212 وITU-T E.164 لقطاع تقييس الاتصالات في فترة الدراسة الأخيرة والأشهر الثلاثة الأولى من عام 2017.

# 15 القمة العالمية لمجتمع المعلومات وأهداف التنمية المستدامة

أخذ الاجتماع علماً بالوثيقة [TD41](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0041) التي تتضمن خرائط الطريق المحدَّثة للاتحاد بالنسبة إلى خطوط عمل القمة العالمية لمجتمع المعلومات جيم2 وجيم5 وجيم6.

# 16 مجلة الاتحاد الدولي للاتصالات

قدم مكتب تقييس الاتصالات الوثيقة [TD88](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0088) التي تقدم لمحة عامة عن الأعمال التحضيرية اللازمة لإنشاء *مجلة الاتحاد: اكتشافات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات*، ونشر أول إصدار خاص عن "تأثير الذكاء الاصطناعي (AI) على شبكات وخدمات الاتصالات". ومن المقرر إطلاق مجلة الاتحاد الدولي للاتصالات خلال تليكوم العالمي للاتحاد في بوسان بجمهورية كوريا في الفترة من 25 إلى 28 سبتمبر 2017. وأخذ علماً بالوثيقة TD88.

# 17 سد الفجوة التقييسية

ناقش الاجتماع ثلاث وثائق تتعلق بعملية وضع مبادئ توجيهية للتوصيات في سياق القرار 44 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016: [TD27](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0027) (لجنة الدراسات 11) و[C.15](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0015/en) (الولايات المتحدة) و[C.20](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0020/en) (الاتحاد الروسي).

وخلص الاجتماع إلى أن هناك آليتين لوضع المبادئ التوجيهية بموجب القرار 44 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات:

 أ ) يمكن أن تضع لجان الدراسات مبادئ توجيهية للتنفيذ من شأنها أن تقدم المشورة لمساعدة البلدان النامية على اعتماد توصيات قطاع تقييس الاتصالات بموجب فقرة *تكلف لجنة الدراسات، 2،* من القرار 44 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016. ويتم ذلك على أساس المساهمات المقدمة إلى لجنة الدراسات المعنية. ويقوم رئيس لجنة الدراسات بنقل النتائج التي توصلت إليها لجنة الدراسات إلى مدير مكتب تقييس الاتصالات؛

ب) يمكن للبلدان النامية أن ترسل طلباتها مباشرةً إلى مدير مكتب تقييس الاتصالات بموجب الفقرة 9 من *تكلف مدير مكتب تقييس الاتصالات،* من القرار 44 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016.

ولم ير الاجتماع أي ضرورة لإرسال بيان اتصال إلى لجان الدراسات. وشجع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات البلدان النامية على الاستفادة الكاملة من الخيارات المذكورة أعلاه. ووافق مدير مكتب تقييس الاتصالات أيضاً على إجراء مزيد من المشاورات خلال اجتماع الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات في مايو 2017.

# 18 إمكانية النفاذ

**1.18** عرضت رئيسة نشاط التنسيق المشترك بشأن إمكانية النفاذ والعوامل البشرية (JCA‑AHF)، السيدة أندريا ساكس (الولايات المتحدة الأمريكية)، الوثيقة [TD92](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0092) التي تتضمن مشروع الاختصاصات المراجَع لنشاط التنسيق المشترك وتقريري اجتماعيه الأخيرين (16 سبتمبر 2016 و20 يناير 2017).

وأخذ الاجتماع علماً بالتقريرين ووافق على استمرار نشاط التنسيق المشترك بشأن إمكانية النفاذ والعوامل البشرية (JCA‑AHF) بالاختصاصات المراجعة، على النحو الوارد في الملحق E.

**2.18** ودعت السيدة أندريا ساكس، من خلال الوثيقة [TD91](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0091)، وشجعت، أي جهات على تقديم مساهمات طوعية إلى صندوق إمكانية النفاذ بالاتحاد. وأشارت إلى أن قبرص ورواندا وحدهما حتى الآن قدمتا مساهمات لصندوق إمكانية النفاذ بالاتحاد، وأن أعضاء الاتحاد جميعهم إن قدموا حتى ولو مساهمة طوعية صغيرة قدرها 1 000 فرنك سويسري سنوياً فإن ذلك سيحدث فرقاً كبيراً في جعل عمل الاتحاد أقرب منالاً.

وأشاد الاجتماع بالجهود التي بذلتها السيدة أندريا ساكس وزملاؤها فيما يتعلق بهذا النشاط الهام جداً وشجع جميع أعضاء الاتحاد على المساهمة في صندوق إمكانية النفاذ بالاتحاد الذي تديره الأمانة العامة. وأوضح كذلك أن السيد هوغ ديبوزييه سيكون مسؤول الاتصال لتلقي المساهمات في هذا الصدد.

# 19 نتائج أفرقة المقررين التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

اضطلعت أفرقة المقررين الخمسة بأعمالها ورفعت ما توصلت إليه من نتائج إلى الجلسة العامة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات. ويرد أدناه ملخص لقرارات الجلسة العامة.

ويورد [الملحق B](#الملحقB) جدولاً يتضمن قائمة بأسماء مختلف أفرقة المقررين، وبيانات الاتصال التي أصدرتها، فضلاً عن الأنشطة المرحلية التي خططت لها.

## 1.19 فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat)

**1.1.19** قدم مقرر فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس (RG StdsStrat)، السيد يويشي مايدا (اليابان)، النتائج وتقرير الاجتماع طي الوثيقة [TD83R2](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0083).

**2.1.19** وقبِل الاجتماعُ التقرير بخمس تصويبات صياغية؛ في الفقرة 2.6 بإضافة "ينبغي تسريع دراسة متطلبات شبكة إيصال المحتوى (CDN) ومعماريتها وتكنولوجياتها ومعاييرها في لجنتي الدراسات 16 و13 التابعتين لقطاع تقييس الاتصالات؛ وعلاوةً على ذلك، يشجَّع التشاور والتعاون مع منظمات وضع المعايير بما في ذلك اللجنة التقنية المشتركة الأولى التابعة للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية (ISO/IEC JTC1)" وفي الفقرة 3.6 لتصحيح العبارة كي تصبح "... أن القرار 102 لمؤتمر المندوبين المفوضين يحدد دور الاتحاد الدولي للاتصالات فيما يتعلق بقضايا السياسة العامة الدولية المتصلة بالإنترنت، ..." وفي الفقرة 8 لإضافة الوثيقة C.8، ولتصحيح تسمية الفريق المتخصص، ولتصحيح “...ISO/TC 307...”على النحو التالي: "بالنسبة إلى الفريق المتخصص في الوثيقتين TD42 وC.8، الذي سُمي في البداية "الفريق المتخصص المعني بسلسلة كتل البيانات"، اتُفق على تغيير التسمية إلى تطبيق تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع(FG DLT)لتوضيح العلاقة مع لجنة الدراسات 16 بشأن الخدمات الإلكترونية، ومع لجنة الدراسات 20 بشأن إدارة البيانات، ومع مبادرة متحدون من أجل مدن ذكية مستدامة (U4SSC)، ومع اللجنة التقنية ISO/TC 307.

وتُدرِج الوثيقة [TD83R4](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0083)، التي نُشرت بعد الاجتماع، تلك التصويبات.

3.1.19 واقترحت المملكة العربية السعودية إضافة العبارة التالية إلى البيان الوارد في الفقرة 2.6 "... وبالإضافة إلى ذلك، ذكِّر الاجتماع بأن القرار 102 لمؤتمر المندوبين المفوضين ونتائج القمة العالمية لمجتمع المعلومات تحدد دور الاتحاد فيما يتعلق ...". بيد أن الاجتماع فضل إبقاء تقرير فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس (RG StdsStrat) على ما نوقش بالفعل وما خُلص إليه أثناء اجتماع فريق المقرر، وذُكر أن نتائج القمة العالمية لمجتمع المعلومات يمكن أن تظل موضوعاً للمناقشات المقبلة في فريق المقرر.

وللاطلاع على نتيجة مداولات الفريقين المتخصصين، انظر الفقرة 5.9.

**4.1.19** وأيد الاجتماع تعيين السيد يويشي مايدا، اليابان، مقرراً لفريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس (RG StdsStrat)، مع مراعاة أن تعيين المقررين سيتم على أساس التناوب.

**5.1.19** واتفق الاجتماع على إرسال بيان اتصال إلى اللجنة التقنية المشتركة الأولى التابعة للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية (ISO/IEC JTC1) بشأن التعاون على النحو الوارد في الوثيقة [TD112](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0112)؛ على أن يُفسح مزيد من الوقت للمشاورات أولاً لإيجاد مسؤول اتصال جديد من قطاع تقييس الاتصالات إلى اللجنة التقنية المشتركة الأولى؛ انظر أيضاً الفقرة 8.4.19.

**6.1.19** وخوَّل الاجتماع فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس (RG StdsStrat) بعقد اجتماعات إلكترونية مرحلية واجتماعات حضورية على النحو التالي:

• اجتماع قرابة نهاية یونیو/أوائل یولیو 2017 (يثبَّت التاریخ المحدد لاحقاً)؛

• اجتماع بالتعاقب مع الاجتماع التاسع لمجموعة كبار مسؤولي التكنولوجيا (CTO)، 24 سبتمبر 2017 في بوسان، جمهورية كوريا، في مكان انعقاد تليكوم العالمي للاتحاد لعام 2017؛

• اجتماع بالتعاقب مع اجتماع مجموعة الرؤساء التنفيذيين (CxO) في المنطقة العربية المقرر عقده في دبي، الإمارات العربية المتحدة، 7 ديسمبر 2017؛

• اجتماع في يناير/فبراير 2018.

ملاحظة - ستتاح المشاركة عن بُعد في هذه الاجتماعات الحضورية.

**7.1.19** وأدرك الاجتماع ضرورة أن يحترم فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس (RG StdsStrat) مبدأ الانفتاح والشفافية؛ ولهذا الغرض، خوَّل الاجتماع رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بإبلاغ الأعضاء ولجان الدراسات بانتظام بالتقدم المحرز في العمل في فريق المقرر. واتُفق أيضاً على أن تكون المساهمات المقدمة من الأعضاء إلى فريق المقرر المعني باستراتيجية التقييس موضع ترحيب في إطار اختصاصات الفريق.

## 2.19 فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني ببرنامج العمل (RG-WP)

**1.2.19** قدم مقرر فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني ببرنامج العمل (RG-WP)، السيد راينر ليبلر (ألمانيا)، التقرير الوارد في الوثيقة [TD84](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0084). ووافق الاجتماع على التقرير.

**2.2.19** ووافق الاجتماع على تعديلات اختصاصاته على النحو الوارد في الفقرة [2.A](file:///R%3A%5CREFTXT%5CREFTXT2017%5CITU-T%5CTSAG%5CR%5C001E.docx#_Annex_A.2_–)(انظر أيضاً القسم 7).

**3.2.19** واتفق الاجتماع على إرسال بيان اتصال (الملحق C بالوثيقة TD84) إلى جميع لجان الدراسات لتشجيعها على استعراض بنود العمل القديمة والنظر فيها، وللتذكير بأن تقارير لجان الدراسات الرئيسية ينبغي أن تشمل أيضاً، بالإضافة إلى عملها، وأنشطة المنظمات الأخرى ذات الصلة (مثل لجان الدراسات الأخرى، ومنظمات وضع المعايير) التي تعمل على المواضيع نفسها. واتفق أيضاً على إرسال بيان اتصال بشأن التقارير الصادرة عن الفريق المتخصص المعني بالخدمات المالية الرقمية (FG DFS)) (انظر الملحق D بالوثيقة TD84). وقد وافقت الجلسة العامة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على بياني الاتصال.

**4.2.19** وأقر الاجتماع المسألتين الجديدتين المقترحتين 12/3 و13/3 مع مقترح يدعو لحذف الجملة "تمكن دراسة مواضيع أخرى حسب الاقتضاء، استناداً إلى المساهمات". وفي نهاية فقرة "المهام" بكلتا المسألتين.

وفي الجلسة العامة الختامية للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، ذكَّرت البحرين الاجتماع بالتحديث الطفيف للمسألة 7/3 حسبما جاء في بيان الاتصال من لجنة الدراسات 3 (بشأن إدراج التوصية ITU-T D.97 في إطار العلاقات)، وطلبت مصر إدراج ذلك في تقرير الفريق الاستشاري. وأيدت الجلسة العامة الختامية للفريق الاستشاري هذا التغيير أيضاً.

وبالنسبة إلى المسألة XX/3 الجديدة المقترحة المعنونة "القضايا الاقتصادية والسياساتية المتعلقة بجودة الخدمة والجودة الملموسة"، اتُفق على إرجاء اتخاذ القرار حتى الاجتماع التالي للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات لعام 2018 - علماً بأن لجنة الدراسات 3 ولجنة الدراسات 12 ستواصلان مناقشة هذه المسألة إلى ذلك الحين.

**5.2.19** وأقر الاجتماع المسائل المراجعة 19/13 و20/13 و21/13 في الوثيقة [TD34](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0034).

**6.2.19** وأقر الاجتماع المسألة 13/17 الجديدة والصيغة المراجعة للمسألة 6/17 مع مقترح يدعو إلى حذف مسائل لجان الدراسات الأخرى من فقرة "المسائل:" في القسم "4 العلاقات" ([TD51](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0051)).

**7.2.19** وأيد الاجتماع مجموعة المسائل السبع المراجعة، وأخذ علماً بالهيكل الجديد للجنة الدراسات 20 ([TD40](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0040)، [TD96](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0096)).

**8.2.19** ووافق فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني ببرنامج العمل (RG-WP) على استمرار نشاط التنسيق المشترك بشأن حماية الأطفال على الخط (JCA-COP) ([TD44](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0044))؛ وأيد إنشاء نشاط التنسيق المشترك الجديد بشأن الخدمات الإلكترونية ([TD22](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0022))، واستمرار نشاط التنسيق المشترك بشأن إدارة الهوية (JCA-IdM)، ([TD43](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0043))، واستمرار نشاط التنسيق المشترك بشأن إنترنت الأشياء والمدن والمجتمعات الذكية (S&C) ([TD97](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0097))، وأيد نشاط التنسيق المشترك الجديد بشأن الاتصالات المتنقلة الدولية-2020 ([TD31](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0031)، [TD59](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0059)) واستمرار نشاط التنسيق المشترك-التوصيل الشبكي المعرّف بالبرمجيات (SDN-JCA) مع الاختصاصات المراجعة ([TD33](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0033)). وقد أكدت الجلسة العامة الختامية للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات هذه القرارات.

**9.2.19** وذكّرت الجلسة العامة الختامية للفريق الاستشاري نشاط التنسيق المشترك بشأن الجوانب التقنية لشبكات الاتصالات الداعمة للإنترنت الذي أنشأته الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2012 في نوفمبر 2012، والذي ظل بدون أي نشاط منذ يونيو 2015. وفي ضوء انعدام النشاط المطول هذا، اتفق اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على إغلاق نشاط التنسيق المشترك بشأن القرار 178.

**10.2.19** ووافق الاجتماع على التغييرات المدخلة على بيان الاتصال الصادر (المرجع TD104) في الملحق D بالوثيقة [TD84](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0084)؛ انظر الفقرة 4.9.

**11.2.19** ونظر الاجتماع في الوثيقة [TD56](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0056)، حيث أوضح رئيس لجنة الدراسات 13 حالة شح الردود التي تم الحصول عليها من البلدان النامية على استبيانين أُصدرا. ووافق الاجتماع على إرسال بيان اتصال إلى الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات يطلب المساعدة لزيادة عدد الردود حيث إن الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات/قطاع تنمية الاتصالات قد يملك قنوات تواصل أكثر مع البلدان النامية. ووافقت الجلسة العامة الختامية للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على إرسال بيان الاتصال [TSAG-LS02](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00002.zip) ([TD121](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0121)).

## 3.19 فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل (RG-WM)

**1.3.19** قدم مقرر فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل (RG-WM) السيد ستيفن تروبريدج (الولايات المتحدة الأمريكية) تقرير فريق المقرر المعني بأساليب العمل طي الوثيقة [TD 85R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0085)، التي وافقت عليها الجلسة العامة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.

**2.3.19** وأذن الاجتماع لفريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل (RG-WM) بعقد اجتماعين إلكترونيين باختصاصات وتواريخ على النحو التالي:

(1 استعراض دليل المقرر والمحرر، مع مراعاة المساهمات التي سبق أن قُدمت إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (اجتماع مايو 2017) وأي مساهمة جديدة (في أواخر سبتمبر 2017، يؤكَد الموعد لاحقاً).

(2 وتُلتمس مساهمات للبدء في استعراض التوصيتين ITU-T A.1 وITU-T A.13 والقرار 1 لمعالجة المساهمة ([C017](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-C-0017)) الواردة من الولايات المتحدة الأمريكية. وتُلتمس مساهمات للبدء في مراجعة الوثائق المذكورة أعلاه وهي ستستعرض خلال هذا الاجتماع الإلكتروني (أوائل ديسمبر 2017، يؤكَد الموعد لاحقاً).

وبما أن الاجتماع المقبل للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، الذي كان مقرراً سابقاً في مارس 2018، سينظَّم في يناير 2018 في نهاية المطاف، يمكن توقع مواعيد هذه الاجتماعات الإلكترونية المرحلية لفريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل (RG-WM). وستنشر التواريخ النهائية في الصفحة الإلكترونية لاجتماعات أفرقة المقررين لدى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (<http://itu.int/go/rgm/tsag>) وستُرسِل إلى قوائم البريد الإلكتروني ذات الصلة لدى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.

## 4.19 فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري بشأن تعزيز التعاون (RG-SC)

**1.4.19** أكد اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات إعادة تعيين السادة فلاديمير مينكين (الاتحاد الروسي) وماتانو ندارو (كينيا) ممثلين للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في فريق التنسيق المشترك بين القطاعات بالاتحاد (ISCT).

**2.4.19** وقدم مقرر فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري بشأن تعزيز التعاون السيد غلين بارسونز (كندا)، تقرير هذا الفريق الاستشاري طي الوثيقة [TD86](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0086). ووافق الاجتماع على التقرير.

**3.4.19** واتفق الاجتماع على إرسال بيان اتصال (طي الوثيقة [TD102R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0102)) بشأن التنسيق بين قطاعات الاتحاد إلى فريق التنسيق المشترك بين القطاعات بالاتحاد والفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات (TDAG)، ولجنتي دراسات قطاع تنمية الاتصالات، والفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية، ولجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية، وجميع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات.

**4.4.19** واتفق الاجتماع على إرسال بيان اتصال (طي الوثيقة [TD113](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0113)) بشأن بيان مجلس تصميم الإنترنت (IAB) بشأن الإصدار السادس من بروتوكول الإنترنت (IPv6) إلى جميع لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات وجميع لجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية وجميع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات.

**5.4.19** واتفق الاجتماع على إرسال بيان اتصال (طي الوثيقة [TD117R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0117)) بشأن المصدر المفتوح إلى جميع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات.

**6.4.19** واتفق الاجتماع على إرسال بيان اتصال (طي الوثيقة [TD118](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0118)) يتضمن قائمة بآليات التعاون في قطاع تقييس الاتصالات إلى جميع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات (تحديث القائمة طي الوثيقة [TD76R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0076/en)).

**7.4.19** واتفق الاجتماع على التماس مرشح لتعيينه كممثل لقطاع تقييس الاتصالات لدى فريق تقييم الأنظمة 8 لدى اللجنة الكهرتقنية الدولية (IEC/SEG). وسينظر مكتب تقييس الاتصالات في إمكانية تعيين شخص من موظفي مكتب تقييس الاتصالات كما اقتُرح.

**8.4.19** وأبلغ السيد أوليفييه دوبويسون (Orange، فرنسا) الاجتماع بأنه يأسف لعدم تمكنه من مواصلة العمل كمسؤول اتصال من قطاع تقييس الاتصالات إلى اللجنة التقنية المشتركة الأولى التابعة للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية (ISO/IEC JTC 1). وأعرب الاجتماع عن تقديره لعمل السيد أوليفييه دوبويسون كمسؤول اتصال من قطاع تقييس الاتصالات إلى اللجنة التقنية المشتركة الأولى التابعة للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية. واتفق الاجتماع على التماس ترشيح مسؤول اتصال لتعيينه من قطاع تقييس الاتصالات إلى اللجنة التقنية المشتركة الأولى التابعة للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية، انظر الفقرة 5.1.19. ووافق السيد دوبويسون على طلب رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بالاستمرار في منصب القائم بأعمال مسؤول الاتصال ريثما يتم العثور على بديل.

## 5.19 فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بالخطة الاستراتيجية والخطة التشغيلية (RG-SOP)

**1.5.19** قدم مقرر فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بالخطة الاستراتيجية والخطة التشغيلية (RG‑SOP) السيد فيكتور مارتينيز فانيغاس (المكسيك)، تقرير فريق المقرر هذا طي الوثيقة [TD87](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0087). ووافق الاجتماع على التقرير.

# 20 الإجراءات الإضافية التي سيضطلع بها الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

**1.20** بالإشارة إلى الفقرة 2.12، خوَّل الاجتماع رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات إرسال بيان اتصال بشأن لوائح الاتصالات الدولية إلى جميع لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات، وهو سيركز على أي معلومات أساسية ذات صلة.

**2.20** وخوَّل اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات رئيس الفريق الاستشاري بالتشاور مع إدارته لتحديد سيناريوهات بديلة لتبسيط الاجتماعات المقبلة للفريق الاستشاري ومعالجة الشواغل المعرب عنها بشأن تواتر اجتماعات الفريق الاستشاري ومدتها وعدد أفرقة المقررين التابعة للفريق الاستشاري وتداخل جلسات أفرقة المقررين خلال اجتماعات الفريق الاستشاري. وسيقدم رئيس الفريق الاستشاري هذه المعلومات إلى الأعضاء وإلى لجان الدراسات فيما يتعلق بالخيارات التي ينبغي النظر فيها لتنظيم العمل في المستقبل. ويرحَّب بالمساهمات المقدمة في هذا الموضوع قبل الاجتماع المقبل للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.

# 21 الجدول الزمني لاجتماعات قطاع تقييس الاتصالات بما في ذلك موعد اجتماع (اجتماعات) الفريق الاستشاري المقبلة

**1.21** أعد مكتب تقييس الاتصالات الوثيقة [TD105R2](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0105) التي تحدد الجدول الزمني *الأولي* لاجتماعات قطاع تقييس الاتصالات في الفترة من أبريل 2017 إلى ديسمبر 2018.

**2.21** وطلبت جمهورية الصين الشعبية تقديم موعد اجتماع لجنة الدراسات 20 في عام 2018 (المقرر عقده في ووكسي، الصين) أسبوعاً واحداً (بانتظار التأكيد النهائي من إدارة الصين والأعضاء) لتجنب التضارب مع عطلة (عطل) وطنية صينية وتمكين إجراء الاجتماع بكفاءة أكبر.

**3.21** ومن المقرر أن تجتمع عدة أفرقة عمل تابعة للمجلس في يناير 2018 وقد تتضارب اجتماعاتها مع اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في الجدول الزمني.

**4.21** واتُفق على إجراء مزيد من المشاورات لإيجاد موعد للاجتماع المقبل للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات المقرر عقده في جنيف خلال الفترة بين يومي الإثنين 22 والجمعة 26 يناير 2018.

**5.21** ويرد موجز للاجتماعات المرحلية المزمعة لأفرقة المقررين التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في العمود الأخير من الجدول الوارد في [الملحق B](#الملحقB).

# 22 متفرقات

أبلغ مدير مكتب تقييس الاتصالات عن مبادرة من مكتب تقييس الاتصالات لإدراج جميع التقارير التقنية وغيرها من المنشورات غير المعيارية في إطار تصنيف واحد للوثائق.

# 23 ما يستجد من أعمال

قدم فريق المؤتمرات والنشر بالاتحاد عرضاً عن الهوية المرئية للاتحاد جاء فيه تقرير عن نتائج استطلاع أجري بين الأعضاء وغير الأعضاء والموظفين، فبيَّن الحاجة إلى مظهر وقوام أكثر اتساقا لهوية الاتحاد. وقد وُضع شعار جديد للاتحاد، ونهج جديد لإسناد علامات مميزة لأحداث الاتحاد. وأدلى مندوبو الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات ببعض الملاحظات التقييمية.

# 24 النظر في مشروع تقرير الاجتماع

أبلغ رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات الاجتماع بأن مشروع نسخة من تقرير الاجتماع سيُرفع إلى شبكة الإنترنت للتعليق عليه لمدة أسبوعين.

# 25 ملاحظات ختامية من مدير مكتب تقييس الاتصالات

شكر مدير مكتب تقييس الاتصالات المندوبين الموفدين إلى اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات ورئيس الفريق الاستشاري وفريق إدارة الفريق الاستشاري على مساهماتهم والمشورة التي أسدوها إليه. وأعرب السيد لي عن سعادته برؤية روح التعاون الجيدة التي عمت الاجتماع الأول للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات حيث جرى إنشاء فريقين متخصصين جديدين يفتحان الأبواب لعمل جديد ومشاركين جدد في قطاع تقييس الاتصالات.

# 26 اختتام الاجتماع

**1.26** وشكر رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات مدير مكتب تقييس الاتصالات ونواب رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات ورؤساء لجان الدراسات والمقررين والمترجمين الشفويين ومعدي العروض النصية للحوار وموظفي مكتب تقييس الاتصالات وجميع مندوبي الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على دعمهم.

**26.2** واختتم الاجتماع يوم 4 مايو 2017 في الساعة 1720.

الملحق A

أفرقة المقررين التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات مع الاختصاصات والمقررين

| التسمية | الرمز المختصر | المقرر/المقرر المساعد | الاختصاصات | المستشار |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس | RG-StdsStrat | السيد يويشي مايدا، اليابانالمقررون المساعدون:السيدة جودي تشو، مجموعة علي بابا (Alibaba)، جمهورية الصين الشعبيةالسيد ديدييه بيرثوميوكس، مختبرات نوكيا بيل (Nokia Bell Labs)، فرنساالسيدة ريم بلحسين-الشريف، شركة تونس للاتصالات، تونسالسيد فاسيلي دولماتوف، الاتحاد الروسيالسيد ستيفن هايز، إريكسون (Ericsson)، الولايات المتحدة الأمريكيةالسيد ديفيد وارد، سيسكو (Cisco)، الولايات المتحدة الأمريكيةأمريكا اللاتينية (يؤكَد لاحقاً) | الملحق [1.A](%5C%5C%5C%5Cblue%5C%5Cdfs%5C%5Crefinfo%5C%5CREFTXT%5C%5CREFTXT2017%5C%5CITU-T%5C%5CTSAG%5C%5CR%5C%5C001E.docx%22%20%5Cl%20%22_Annex_A.1_) | السيد بلال جاموسي |
| فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني ببرنامج العمل وهيكل لجنة الدراسات | RG-WP | السيد راينر ليبلر(نائب رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، ألمانيا) | الملحق [2.A](file:///%5C%5Cblue%5Cdfs%5Cpool%5CTRAD%5CA%5CITU-T%5CTSAG%5CR%5C001A-421163.docx#_Annex_A.2_) | السيد هيروشي أوتا |
| فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل | RG-WM | السيد ستيف تروبريدج (رئيس اللجنة 3، الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016، نوكيا (الولايات المتحدة الأمريكية)، الولايات المتحدة) | الملحق [3.A](file:///%5C%5Cblue%5Cdfs%5Cpool%5CTRAD%5CA%5CITU-T%5CTSAG%5CR%5C001A-421163.docx#_Annex_A.3_) | السيد ستيفانو بوليدوري |
| فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري بشأن تعزيز التعاون/التآزر | RG-SC | السيد غلين بارسونز (المقرر المشارك، RG-SC، فترة الدراسة 2016‑2013، إريكسون كندا) | الملحق [4.A](file:///%5C%5Cblue%5Cdfs%5Cpool%5CTRAD%5CA%5CITU-T%5CTSAG%5CR%5C001A-421163.docx#_Annex_A.4_) | السيد مارتن أوشنر |
| فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بالخطة الاستراتيجية والخطة التشغيلية | RG-SOP | السيد فيكتور مارتينيز فانيغاس (نائب رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، المكسيك) | الملحق [5.A](file:///%5C%5Cblue%5Cdfs%5Cpool%5CTRAD%5CA%5CITU-T%5CTSAG%5CR%5C001A-421163.docx#_Annex_A.5_) | السيد هوغ ديبوازييه |
| فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستعراض قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (المخطط) | RG-ResReview | السيد فلاديمير مينكين (نائب رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، الاتحا  الروسي) | تحدَد لاحقاً | السيد مارتن أوشنر |

## 1.A اختصاصات فريق مقرر تابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات ومعني باستراتيجية التقييس (RG‑SS) (المرجع [TSAG R 7](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T13-TSAG-R-0007))

اعتبارات عامة

تلبيةً للحاجة إلى وظيفة التنسيق الاستراتيجية في إطار قطاع تقييس الاتصالات، تؤسَس وظيفة استراتيجية التقييس على النحو التالي:

 أ ) إنشاء فريق مقرر تابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات يدعى "فريق المقرر المعني باستراتيجية التقييس" (RG‑StdsStrat)

ب) ينبغي لفريق المقرر الجديد التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس أن يستقطب مشاركة مكثفة من دوائر الصناعة كي تؤخذ أحدث الاتجاهات التقنية واحتياجات السوق بعين الاعتبار.

ج) يمكن لاجتماعات كبار مسؤولي التكنولوجيا (CTO) أن تعين فريق المقرر المعني باستراتيجية التقييس على تناول القضايا الاستراتيجية في قطاع تقييس الاتصالات، وأن تطرح وجهات نظر دوائر الصناعة على بساط البحث، لأن دوائر الصناعة هي المكون الرئيسي لأنشطة قطاع تقييس الاتصالات في العمل التقني. وفي الواقع العملي، يمكن لفريق المقرر المعني باستراتيجية التقييس أن يحلل دوائر الصناعة واتجاهات الأسواق، ويقدم توصيات بشأن اتجاهات التقييس في المستقبل، ويقترح تبعاً لذلك موضوعات جديدة لقطاع تقييس الاتصالات؛ على أن تظل الحاجة إلى التعاون مع المنظمات الأخرى العاملة في مجال وضع المعايير ماثلة في الأذهان، وكذا الموارد الشحيحة لقطاع تقييس الاتصالات وأعضائه.

د ) يمكن لفريق المقرر المعني باستراتيجية التقييس أن يقيم الاتصال مع المجموعات ذات الصلة في المنظمات الأخرى العاملة في مجال وضع المعايير، حسب الاقتضاء، وأن يحدد، في جملة أمور، أعمالها ذات الصلة.

ه) ينبغي أن يجتمع فريق المقرر المعني باستراتيجية التقييس بتواتر كاف لمواكبة التطورات السريعة في التكنولوجيا والأسواق.

و ) ينبغي التقليل من المناقشات في المسائل الإجرائية إلى الحد الأدنى ضمن فريق المقرر المعني باستراتيجية التقييس.

ز ) ينبغي أن تركز مناقشات فريق المقرر المعني باستراتيجية التقييس على مضمون موضوعات التقييس المحتملة.

ح) ينبغي لهذا الفريق أن يلتمس، وينظر في، مجموعة واسعة من المدخلات بما في ذلك ما يُستخلص، على سبيل المثال لا الحصر، من المشاورات والخبراء المدعوين وما إلى ذلك، من أجل تلبية احتياجات الصناعة والموضوعات الاستراتيجية الناشئة.

الاختصاصات

ترد فيما يلي اختصاصات فريق المقرر هذا، مع مراعاة أهداف الخطة الاستراتيجية لقطاع تقييس الاتصالات (القرار 71، بوسان، 2014):

 أ ) تقديم المشورة إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات ولجان الدراسات بشأن استراتيجيات التقييس في القطاع من خلال تحديد الاتجاهات التكنولوجية الرئيسية، والاحتياجات السوقية والاقتصادية والسياساتية في المجالات التي ينشط بها قطاع تقييس الاتصالات. وقد يشمل ذلك، على سبيل المثال، إجراء تحليل غير رسمي للفجوات القائمة، ومشاورات مع دوائر الصناعة واستفسارات في السوق، مع الأخذ في الاعتبار المدخلات والملاحظات التقييمية الواردة من الأفرقة واللجان ذات الصلة داخل قطاع تقييس الاتصالات (كمجموعة كبار مسؤولي التكنولوجيا (CTO) ورصد التكنولوجيا) وخارج قطاع تقييس الاتصالات.

ب) وضع استراتيجيات تقييس تأخذ في الاعتبار الاتجاهات التقنية الرئيسية، والاحتياجات السوقية والاقتصادية والسياساتية.

ج) تحديد الموضوعات والقضايا التي يمكن النظر فيها ضمن قطاع تقييس الاتصالات من استراتيجيات التقييس.

د ) تقديم مدخلات عن طريق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات إلى الأفرقة واللجان ذات الصلة، والمساعدة، حسب الاقتضاء، في وضع خطط استراتيجية طويلة الأجل للقطاع.

ﻫ ) يُفتح باب المشاركة في فريق المقرر المعني باستراتيجية التقييس لجميع أعضاء قطاع تقييس الاتصالات. ووفقاً لتقدير المقرر، تجوز دعوة الخبراء الأفراد للانضمام إلى الاجتماعات.

و ) يدعى مدير مكتب تقييس الاتصالات إلى أداء دور استشاري نشط في فريق المقرر، وعلى وجه الخصوص تقديم مخرجات رصد التكنولوجيا عملاً بما يكلف به القرار 66 (المراجَع في دبي، 2016) للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات ومخرجات اجتماعات كبار مسؤولي التكنولوجيا (CTO) التي ينظمها طبقاً للقرار 68 الاتصالات (المراجَع في دبي، 2016) للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات.

ز ) يتعين على فريق المقرر المعني باستراتيجية التقييس أن يستخدم الاجتماعات الإلكترونية و/أو الاشتراك في موقع واحد مع الاجتماعات القائمة إلى أقصى حد ممكن.

## 2.A اختصاصات فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني ببرنامج العمل (RG‑WP) وهيكل لجان الدراسات

 أ ) النظر في المسائل المتعلقة بهيكل برنامج العمل وهيكل لجان الدراسات للفترة 2020‑2017.

ب) يكلَّف فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات بوضع الهيكل المفصل للجان الدراسات لفترة الدراسة 2024‑2021.

واستناداً إلى المدخلات المقدمة من لجان الدراسات والمقترحات المقدمة من الأعضاء، واستناداً إلى مبادئ إعادة الهيكلة، يضع فريق المقرر تقريراً ومقترحاً (مقترحات) يقدمهما الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات إلى الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2020 بشأن ما يتعين تعريفه في القرار 2 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات من مسؤوليات لجان الدراسات وولاياتها وتوزيع العمل بينها.

ويضع فريق المقرر أيضاً مشروع نص القرار 2 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات.

## 3.A اختصاصات فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل (RG‑WM)

1 يلتمس التعليقات من جميع فئات الأعضاء بشأن أساليب العمل القائمة (بما في ذلك أساليب العمل الإلكترونية، باستثناء التعاون والتآزر مع منظمات المعايير الأخرى).

2 يتفحص أساليب العمل القائمة الموصوفة في [القرار 1 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016](https://www.itu.int/pub/publications.aspx?lang=en&parent=T-RES-T.1-2016) "النظام الداخلي لقطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد الدولي للاتصالات"، [والقرار 32 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016](https://www.itu.int/pub/publications.aspx?lang=en&parent=T-RES-T.32-2016) "تعزيز أساليب العمل الإلكترونية لعمل قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد" والتوصيات ذات الصلة من السلسلة A الصادرة عن قطاع تقييس الاتصالات (تنظيم عمل قطاع تقييس الاتصالات)، ولا سيما التوصيات التالية:

• [التوصية ITU-T A.1](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=13163) - *أساليب عمل لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات*؛

• [التوصية ITU-T A.7](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=13165) - *الأفرقة المتخصصة: إنشاء الأفرقة وإجراءات عملها*؛

• [التوصية ITU-T A.8](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=9641) - *عملية الموافقة البديلة بالنسبة للتوصيات الجديدة والمراجعة لقطاع تقييس الاتصالات*؛

• [التوصية ITU-T A.13](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=5280) - *الإضافات لتوصيات قطاع تقييس الاتصالات*،

ويقترح على الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات أي تغييرات (باستثناء التعاون والتعاضد مع منظمات المعايير الأخرى) من أجل تحسين أساليب العمل هذه، بغية تقديم تلك المقترحات إلى الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2020.

3 يقترح على الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات مشروع مجموعة أفضل الممارسات في التعامل مع المشاركة عن بُعد في اجتماعات قطاع تقييس الاتصالات، مع مراعاة القرار 167 الصادر عن مؤتمر المندوبين المفوضين والمقررات ذات الصلة الصادرة عن مجلس الاتحاد، ويتواصل إذا لزم الأمر مع الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية والفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات.

4 يعمل فريق المقرر باللغة الانكليزية.

5 يتعين أن تستغني اجتماعات فريق المقرر عن استخدام الورق وأن تستفيد من أساليب العمل الإلكترونية.

6 لن يجتمع فريق المقرر عادة في الوقت نفسه الذي يعقد فيه اجتماع فريق مقرر آخر.

7 يتعين أن يجتمع فريق المقرر أثناء اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات ويحدد، عند الاقتضاء، مواعيد لاجتماعات إضافية بين اجتماعات الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات. وينبغي عادةً عقد تلك الاجتماعات الإضافية إلكترونياً. وإذا لزم الأمر، يجوز لفريق المقرر أن يحدد موعداً لاجتماع حضوري لا يطول أكثر من ثلاثة أيام عمل أو من اجتماعات أفرقة المقررين الأخرى قدر الإمكان.

## 4.A اختصاصات فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري بشأن تعزيز التعاون (RG-SC)

1 يتعين على فريق المقرر هذا أن يدرس. الأساليب والنُهُج القائمة للتعاون و/أو التآزر مع منظمات المعايير الأخرى، بهدف تشجيع قطاع تقييس الاتصالات وغيره من منظمات وضع المعايير على العمل بمزيد من التعاضد و/أو مزيد من التعاون على أساس المعاملة بالمثل والاحترام المتبادل.

2 يقوم فريق المقرر، من خلال الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، بتطوير أوجه التآزر بهدف تعزيز التعاون بين قطاع تقييس الاتصالات والهيئات الأخرى المعنية بالمعايير.

3 استعراض الوثائق الأساسية التالية في مجال التعاون والتنسيق بين القطاعات مع مراعاة التكليفات ذات الصلة للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016:

• [التوصية ITU-T A.1](https://www.itu.int/rec/T-REC-A.1) - *أساليب عمل لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات*؛

• [التوصية ITU-T A.4](https://www.itu.int/rec/T-REC-A.4) - *عملية التواصل بين قطاع تقييس الاتصالات والمحافل والاتحادات التجارية*؛

• [التوصية ITU-T A.5](https://www.itu.int/rec/T-REC-A.5) - *الإجراءات العامة لإدراج إحالات مرجعية إلى وثائق المنظمات الأُخرى في توصيات قطاع تقييس الاتصالات*؛

• [التوصية ITU-T A.6](https://www.itu.int/rec/T-REC-A.6) - *التعاون وتبادل المعلومات بين قطاع تقييس الاتصالات ومنظمات وضع المعايير الوطنية والإقليمية*؛

4 استعراض النماذج القائمة للتعاون بين قطاع تقييس الاتصالات والهيئات الأخرى المعنية بالمعايير واقتراح إدخال تحسينات على الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات. ومن أبرزها ما يلي:

• [التوصية ITU-T A.23](https://www.itu.int/rec/T-REC-A.23) - *دليل التعاون بين قطاع تقييس الاتصالات في الاتحاد الدولي للاتصالات واللجنة التقنية المشتركة الأولى للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي/اللجنة الكهرتقنية الدولية (ISO/IEC JTC 1)*؛

• [التوصية ITU-T A.25](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=12573) - *الإجراءات العامة المتعلقة بتضمين نصوص بين قطاع تقييس الاتصالات ومنظمات أخرى*؛

• الإضافة [A Suppl. 3](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=11724) - *مبادئ توجيهية للتعاون بين فريق مهام هندسة الإنترنت وقطاع تقييس الاتصالات*؛

• الإضافة [A Suppl. 5](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=13023) - *المبادئ التوجيهية للتعاون وتبادل المعلومات مع المنظمات الأخرى*؛

• [القرار 7 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016](https://www.itu.int/pub/publications.aspx?lang=en&parent=T-RES-T.7-2016) - *التعاون مع المنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية*؛

• [القرار 11 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016](https://www.itu.int/pub/publications.aspx?lang=en&parent=T-RES-T.11-2016) - *التعاون مع مجلس العمليات البريدية للاتحاد البريدي العالمي في دراسة الخدمات المتصلة بقطاعي البريد والاتصالات*.

5 يقوم فريق المقرر بإقامة علاقة وثيقة والحفاظ عليها مع الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية والفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات من خلال الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، من أجل تطوير التآزر بهدف تعزيز التنسيق والتعاون بين قطاعات الاتحاد الثلاثة بشأن القضايا ذات الاهتمام المشترك.

6 النظر في أنشطة التنسيق الحالية بين القطاعات الثلاثة للاتحاد أو على الصعيد الثنائي بشأن المواضيع المشتركة بين قطاع تقييس الاتصالات وقطاع الاتصالات الراديوية أو قطاع تنمية الاتصالات.

7 استعراض الوثائق الأساسية التالية في مجال التعاون والتنسيق بين القطاعات مع مراعاة التكليفات ذات الصلة للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016، إن وجدت:

 أ ) [القرار 1 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016](https://www.itu.int/pub/publications.aspx?lang=en&parent=T-RES-T.1-2016) - *النظام الداخلي لقطاع تقييس الاتصالات في الاتحاد الدولي للاتصالات*؛

ب) [القرار 18 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016](https://www.itu.int/pub/publications.aspx?lang=en&parent=T-RES-T.18-2016) - *مبادئ وإجراءات توزيع العمل على قطاعات الاتصالات الراديوية وتقييس الاتصالات وتنمية الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات وتعزيز التنسيق والتعاون فيما بينها*؛

ج) [التوصية ITU-T A.1](https://www.itu.int/rec/T-REC-A.1) - *أساليب عمل لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات*.

8 يتعين أن تستغني اجتماعات فريق المقرر عن استخدام الورق وأن تستعمل أساليب العمل الإلكترونية، ويجوز لفريق المقرر عند اللزوم أن يعقد اجتماعات حضورية ينبغي أن تجرى بالتعاقب مع اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات وفي المكان نفسه.

## 5.A اختصاصات فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بالخطة الاستراتيجية والخطة التشغيلية (RG-SOP)

من أجل توفير مدخلات مناسبة لكي ينظر فيها فريق العمل التابع للمجلس والمعني بإعداد مشروع الخطة الاستراتيجية.

الملحق B

ملخص نتائج أفرقة المقررين التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

| الفريق | تقرير فريق المقرر  | بيانات الاتصال الصادرة | الاجتماعات المستقبلية |
| --- | --- | --- | --- |
| RG-StdsStrat | [TD83R4](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0083) | * [TD112](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0112)/بيان الاتصال TSAG‑LSxxx إلى اللجنة التقنية المشتركة الأولى التابعة للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية (ISO/IEC JTC 1) بشأن التعاون
 | * اجتماع قرابة نهاية يونيو/أوائل يوليو 2017 (يثبَّت التاريخ المحدد لاحقاً) ويشمل المشاركة عن بُعد؛
* اجتماع بالتعاقب مع الاجتماع التاسع لمجموعة كبار مسؤولي التكنولوجيا (CTO)، 24 سبتمبر 2017 في بوسان، جمهورية كوريا، في مكان انعقاد تليكوم العالمي للاتحاد عام 2017 ويشمل المشاركة عن بُعد؛
* اجتماع بالتعاقب مع اجتماع مجموعة الرؤساء التنفيذيين (CxO) في المنطقة العربية المقرر عقده في دبي، الإمارات العربية المتحدة، في 7 ديسمبر 2017 ويشمل المشاركة عن بُعد؛
* اجتماع في يناير/فبراير 2018 يشمل المشاركة عن بُعد.
 |
| RG-WP | [TD84](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0084) | * الملحق C بالوثيقة [TD84](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0084)/بيان الاتصال [TSAG-LS6](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00006.zip) إلى جميع لجان الدراسات لاتخاذ الإجراء اللازم بشأن بنود العمل القديمة وتقارير لجان الدراسات بشأن أنشطة لجان الدراسات الرئيسية
* الملحق D بالوثيقة TD84+ [TD104](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0104)/بيان الاتصال [TSAG-LS5](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00005.docx) إلى لجان الدراسات 2 و3 و12 و16 و17 لقطاع تقييس الاتصالات بحلول فبراير 2018 لاتخاذ الإجراء المناسب، وإلى لجان الدراسات 5 و9 و11 و13 و15 و20 لقطاع تقييس الاتصالات بشأن نقل مخرجات الفريق المتخصص المعني بالخدمات المالية الرقمية (FG DFS)
* بيان الاتصال [TD121](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0121)/[TSAG-LS2](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00002.zip) إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات لاتخاذ الإجراء المناسب لزيادة عدد الردود على استبيانين من البلدان النامية
 | * الاجتماع المقبل للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في عام 2018
 |
| RG-WM | [TD 85R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0085) |  | * استعراض دليل المقرر والمحرر، (في أواخر سبتمبر 2017، يؤكَد الموعد لاحقاً)
* البدء في استعراض التوصيتين ITU-T A.1 وITU-T A.13 والقرار 1 لمعالجة المساهمة ([C017](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-C-0017)) الواردة من الولايات المتحدة الأمريكية. (أوائل ديسمبر 2017، يؤكَد الموعد لاحقاً).
 |
| RG-SC | [TD86](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0086) | * بيان الاتصال [TD102](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0102)R1/[TSAG-LS1](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00001.zip) بشأن التنسيق بين قطاعات الاتحاد إلى فريق التنسيق المشترك بين القطاعات بالاتحاد والفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات (TDAG)، ولجنتي دراسات قطاع تنمية الاتصالات، والفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية، وجميع لجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية، ولجان دراسات 2 و3 و5 و9 و11 و12 و13 و15 و16 و17 و20 لقطاع تقييس الاتصالات للتعليق عليه بحلول 28 فبراير 2018
* بيان الاتصال [TD113](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0113)/[TSAG-LS4](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00004.docx) للعلم إلى جميع لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات وجميع لجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية وجميع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات المعنية ببيان مجلس تصميم الإنترنت (IAB) بشأن الإصدار السادس من بروتوكول الإنترنت (IPv6).
* بيان الاتصال [TD117R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0117)/[TSAG-LS3](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00003.docx) بشأن المصدر المفتوح إلى جميع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات لاتخاذ الإجراء المناسب بحلول 12 مارس 2018
* بيان الاتصال [TD118](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0118)/[TSAG-LS7](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00007.zip) إلى جميع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات بشأن قائمة آليات التعاون في قطاع تقييس الاتصالات
 | * الاجتماع المقبل للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في عام 2018
 |
| RG-SOP | [TD87](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0087) |  | * الاجتماع المقبل للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في عام 2018
 |

الملحق C

اختصاصات الفريق المتخصص الجديد المعني بالعملة الرقمية
بما في ذلك العملة الرسمية الرقمية (FG DFC)

# 1 معلومات أساسية

أصبحت الأموال المتنقلة والخدمات المالية الرقمية الأخرى إحدى التجارب الناجحة الرئيسية في مجال الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل التنمية الاجتماعية والاقتصادية لكثير من الأمم، ولا سيما في البلدان النامية. ويتيح استخدام الهواتف المتنقلة للخدمات المالية المتنقلة فرصاً لتعزيز النمو والتنمية. وفي الوقت نفسه، يمكن للخدمات المالية المتنقلة أن تعود بمنافع على قطاع الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بجعله البنية التحتية التي لا غنى عنها للخدمات المالية المستقبلية للجميع.

والعملة الرسمية الرقمية (DFC) هي مصطلح تستخدمه اللجنة الفرعية ISO TC68/SC7 لتوزيع شفرة العملة، وتُعرف أيضاً باسم العملة الرسمية الرقمية الصادرة عن المصارف المركزية وهو اسم استُخدم في ورقة بيضاء نشرها بنك إنكلترا.

ويتناول الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بالعملة الرقمية بما في ذلك العملة الرسمية الرقمية (FG DFC) موضوعاً جديداً هو موضوع البنية التحتية للشبكات فيما يتعلق بالعملة الرسمية الرقمية التي لم يتناولها الفريق المتخصص المعني بالخدمات المالية الرقمية (FG DFS). ويهدف إلى معالجة الثغرات على النحو الذي حدده الفريق المتخصص المعني بالخدمات المالية الرقمية، وهي قابلية التشغيل البيني والالتزام التنظيمي والأمن، وذلك باستخدام تكنولوجيا العملة الرسمية الرقمية. ولا تحل تكنولوجيا العملة الرسمية الرقمية محل الخدمات المالية الرقمية الحالية ولا تتنافس معها؛ بل إنها تكمل النظام الإيكولوجي بأسره للخدمات المالية الرقمية بتقديم الأمن على مستوى البنية التحتية، وقابلية التشغيل البيني، والالتزام، من خلال صك رقمي آمن صادر عن مصرف مركزي ومتداول عبر النظام بأكمله. وتختلف العملة الرسمية الرقمية عن المعاملات المالية المتنقلة في أنها تحل محل القيد البسيط المخزَّن في سجل الحسابات الخاص لمقدِّم خدمة المعاملات المالية المتنقلة بواسطة كائن رقمي مؤمَّن تجفيرياً وصادر عن مصرف مركزي هو العملة الرسمية الرقمية التي تكافئ قانونياً العملة الورقية التي قُبضت للتو. وعلى عكس قيد المعاملات المالية المتنقلة المخزنة في سجل الحسابات الخاص الذي لا معنى له إلا عند التعامل ضمن سجل الحسابات، يمكن لمستخدمي العملة الرسمية الرقمية التعامل مع أي شخص آخر على شبكة مقدمي خدمات المعاملات المالية المتنقلة وكذلك المصارف التي تستخدم العملة الرسمية الرقمية، فتتحقق بالتالي قابلية التشغيل البيني السلس، والتسوية الفورية، ومقاومة التزييف، والالتزام بقانون العملة في البلاد.

وقد ذكرت العديد من المصارف المركزية بما فيها بنك الاحتياطي الفيدرالي في الولايات المتحدة وبنك إنكلترا وبنك الشعب الصيني أنها تبحث وتعمل باتجاه عملة رقمية يصدرها مصرف مركزي. وقد بدأت عمليات تنفيذ العملة الرسمية الرقمية باستخدام تكنولوجيات مختلفة وفي مراحل مختلفة من النشر، ويهدف هذا الفريق المتخصص إلى إدراج جميع الحلول في المناقشات. وعلى غرار العملة الرسمية الورقية التي أدت دوراً رئيسياً في شمول الجميع بالخدمات المالية لقرون خلت، والتي تواصل القيام بذلك، يجب أيضاً أن تتاح العملة الرسمية الرقمية لجميع مواطني البلاد ولعلها تصبح حافزاً لتسريع قابلية التشغيل البيني في الخدمات المالية الرقمية. وتقدم البنية التحتية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات اليوم أفضل منصة يمكن أن تساعد العملة الرسمية الرقمية الصادرة عن المصارف المركزية في تحقيق هذا الهدف. وستتطلب العملة الرسمية الرقمية تضمين خدمات أكثر قابلية للتشغيل البيني وأكثر أماناً وسلاسة في إطار البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

وسيتناول هذا الفريق المتخصص التحديات الرئيسية المتعلقة بالأمن، وقابلية التشغيل البيني، ومنع التزييف، وحماية المستهلك إزاء العملة الرسمية الرقمية وقبوله بها.

# 2 الاختصاصات

سيقوم هذا الفريق المتخصص باستقصاء منصات العملات الرسمية الرقمية مع التركيز على ميزات المنصات وخصائصها، والتحديات الأمنية لمنع تزييف العملات في شكل رقمي والتغلب على تحديات قابلية التشغيل البيني مع أنظمة الدفع الأخرى.

وسيضم الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بالعملة الرقمية بما في ذلك العملة الرسمية الرقمية (FG DFC)، خبراء وأخصائيين من المصارف المركزية والهيئات التنظيمية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات والمؤسسات المالية ومقدمي الخدمات المالية والأخصائيين في مجال الأمن والهيئات المعيارية الأخرى مثل المنبر العالمي (Global Platform) والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO) وأكاديميين لمعالجة جوانب الإدارة، ودعم البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والأمن للعملة الرسمية الرقمية وما يترتب عليها من الإتيان بثمار جهود الشمول المالي التي تحققها حالياً مشاريع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وحلولها. وسيقوم الفريق المتخصص بتحليل حلول ومشاريع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في مجال خدمات البنية التحتية فيما يتعلق بالطريقة التي يمكن بها لصك رقمي آمن وقابل للتشغيل البيني ولتطبيقاته أن يعزز الحلول والمشاريع الحالية للشمول المالي في مجال الالتزام التنظيمي والأمن والبروتوكولات والعمليات التي يمكن للجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات أن تقيِّسها، وأفضل الممارسات التي يمكن أن تيسر تنفيذ هذه الحلول على نطاق عالمي.

وسيعمل هذا الفريق المتخصص في المقام الأول على العملة الرسمية الرقمية دون أن يؤيد حلاً وحيداً معيَّناً أو يحصر عمله فيه.

وسيقوم الفريق المتخصص بدراسة الخواص الوظيفية اللازمة للشبكة لدعم العملة الرسمية الرقمية بما في ذلك متطلبات أمن الشبكة والبروتوكول فضلاً عن قابلية التشغيل البيني للعملة الرسمية الرقمية مع العملات الرقمية الأخرى.

## 1.2 الأهداف

تتمثل الأهداف الرئيسية للفريق المتخصص فيما يلي:

• دراسة الفوائد الاقتصادية وأثر إدخال العملة الرسمية الرقمية على المعاملات المالية المتنقلة؛

• استقصاء النظام الإيكولوجي لتنفيذ العملة الرسمية الرقمية من أجل شمول الجميع بالخدمات المالية؛

• رسم خارطة التقابل بين معمارية الشبكة المرجعية ومكونات العملية المطلوبة لتنفيذ العملة الرسمية الورقية والتكامل مع أنظمة الدفع القائمة من أجل قابلية التشغيل البيني؛

• تحديد حالات استخدام العملة الرسمية الرقمية ومتطلباتها وتطبيقاتها؛

• التوصل إلى فهم أفضل للأمن، والآثار التنظيمية، وحماية المستهلك، ومنع الاحتيال وإشكالات التزييف في الخدمات المالية الرقمية، وللكيفية التي يمكن بها للعملة الرسمية الرقمية أن تتصدى لدواعي القلق هذه؛

• تحديد الأمن السيادي الحرج والشفافية وقابلية التحقق من تكنولوجيا العملة الرسمية الرقمية وتقديم مبادئ توجيهية بشأن ضمان مكونات البرمجيات والعتاد الحاسوبية الحاسمة لضمان الثقة وقابلية التحقق؛

• تحديد مجالات جديدة للتقييس في لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات.

## 2.2 العلاقات

سيعمل هذا الفريق المتخصص بالتعاون الوثيق مع جميع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات وقطاع تنمية الاتصالات، وخاصةً مع لجنة الدراسات 17 لقطاع تقييس الاتصالات.

وسيتعاون هذا الفريق المتخصص مع الكيانات ذات الصلة طبقاً للتوصية ITU‑T A.7.

وتشمل هذه الكيانات ما يلي: المؤسسات المالية وهيئات تنظيم الاتصالات وهيئات تنظيم القطاع المالي والمنظمات غير الحكومية (NGO) وواضعي السياسات والمنظمات المعنية بوضع المعايير (SDO) والمنتديات والاتحادات الصناعية (مثل ISO TC 68 وW3C وغيرها)، وشبكات أنظمة الدفع وشركات تحويل الأموال وشركات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والهيئات الأكاديمية والمؤسسات البحثية وغيرها من المنظمات ذات الصلة.

## 3.2 مهام ونواتج محددة

تتمثل المهام الرئيسية للفريق المتخصص فيما يلي:

• إنشاء مستودع وثائق لتوثيق الجوانب القانونية والتنظيمية والسياساتية الخاصة بعملة رسمية رقمية ويشكل أساساً للإدارة.

• جمع وتوثيق المعلومات بشأن المبادرات الحالية الصادرة عن أصحاب مصلحة مشاركين في العملة الرقمية الرسمية. وسيشمل ذلك إعداد حالات استعمال والمتطلبات وتحديد المعايير القائمة ذات الصلة بعمليات نشر الخدمات المالية الرقمية في العالم.

• إجراء تحليل للفجوة القائمة بين خدمات البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات الحالية وبين ما هو مطلوب لتحقيق حل سلس قابل للتشغيل البيني للعملة الرسمية الرقمية.

• إجراء تحليل للفجوة القائمة بين العمل الذي أنجز في مجال الخدمات المالية الرقمية، وبين العمل الجاري في اللجنة التقنية ISO TC 307 والأعمال الجارية الأخرى في مجال الخدمات المالية الرقمية.

• جمع أفضل الممارسات والدروس المستفادة من الجهود القائمة في سبيل تحقيق قابلية التشغيل البيني بين أنظمة الدفع المختلفة من خلال دمج أنظمة الدفع التقليدية مع العملة الرسمية الرقمية.

• استقصاء حالات استعمال المعمارية والبنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات المستخدمة في تنفيذ العملة الرسمية الرقمية.

• إجراء تقييم للمنافع والدروس المستفادة من تنفيذ التكنولوجيا القائمة للعملة الرسمية الرقمية، مع التركيز على تأثير العملة الرسمية الرقمية على تعزيز الأمن وقابلية التشغيل البيني في الخدمات المالية الرقمية للنهوض بشمول الجميع بالخدمات المالية.

• إجراء تقييم للمعايير الأمنية الحالية وأفضل الممارسات، لدى الهيئات الأخرى المعنية بالمعايير والاتحادات الصناعية، والتي تنطبق على المكونات المختلفة للبنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات المستخدمة للعملة الرسمية الرقمية.

• استقصاء عمل التقييس الحالي في مضمار العملة الرسمية الرقمية لتحديد المجالات التي يمكن تقييسها في قطاع تقييس الاتصالات.

• ويتعين على هذا الفريق المتخصص إرسال النواتج النهائية إلى الفريق الرئيسي، قبل اجتماع الفريق الرئيسي بأربعة أسابيع تقويمية على الأقل.

وتتمثل النواتج الرئيسية للفريق المتخصص فيما يلي:

• جمع الوثائق التي تقدم أساساً مرجعياً لجوانب إدارة العملة الرسمية الرقمية من وجهة نظر المصرف المركزي والمنظم.

• تقديم تقارير عن أفضل الممارسات والمبادئ التوجيهية المتعلقة بالسياسات والعمليات لضمان الأمن السيادي والشفافية وقابلية التحقق من مكونات التكنولوجيا الحرجة.

• تقديم تقارير عن الفوائد الاقتصادية المحتملة وأثر العملة الرسمية الرقمية على النظام الإيكولوجي للدفع بواسطة الاتصالات المتنقلة.

• وضع تعاريف لمصطلحات وتصنيفات العملة الرسمية الرقمية ونظامها الإيكولوجي.

• تقديم تقارير عن النظام البيئي للعملة الرسمية الرقمية تصف دور ومسؤوليات مختلف أصحاب المصلحة وحالات الاستخدام من أجل الشمول المالي.

• تقديم تقارير عن سيناريوهات قابلية التشغيل البيني لتنفيذ العملة الرسمية الرقمية.

• وضع معمارية أمن ونموذج مرجعي لتنفيذ العملة الرسمية الرقمية.

• تقديم تقارير عن حالات استخدام العملة الرسمية الرقمية وإطار التكامل مع أنظمة الدفع القائمة من أجل قابلية التشغيل البيني وحماية المستهلك.

• تقديم تقارير عن حالات الاستخدام لتحليلات البيانات الضخمة في تنفيذ العملة الرسمية الرقمية.

• تقديم تقارير عن نموذج مرجعي لأمن وإدارة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للعملة الرسمية الرقمية وإطار ضمان الالتزام.

• تقديم تقارير عن مجالات جديدة للتقييس في لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات.

• تنظيم ورش عمل وأحداث ذات مواضيع محورية لجمع مدخلات من مختلف أصحاب المصلحة.

## 4.2 الفريق الرئيسي

الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (TSAG) هو الفريق الرئيسي.

## 5.2 القيادة

انظر الفقرة 3.2 من التوصية ITU‑T A.7.

الملحق D

اختصاصات الفريق المتخصص الجديد المعني بتطبيق تكنولوجيا سجل الحسابات
الموزع (FG DLT) التابع لقطاع تقييس الاتصالات

# 1 الأساس المنطقي ونطاق العمل

أصبحت تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع مؤخراً (DLT) من الابتكارات التحويلية التي تنطوي على إمكانيات هائلة لإحداث تغيير جذري في اقتصادنا وثقافتنا ومجتمعنا. وتكنولوجيا سجل الحسابات الموزع هي تكنولوجيا مفتوحة وموزعة وآمنة يمكنها أن تسجل بكفاءة وبطريقة تتيح التحقق من النتائج جميع المعاملات أو الأنشطة الإلكترونية التي تجريها الكيانات ذات الصلة.

وتكنولوجيا سجل الحسابات الموزع هي نظرياً آمنة في تصميمها وتعد مثالاً لنظام حاسوبي موزع يتحلى بقدرة عالية على تحمل الأعطال. وبالتالي يمكن التوصل إلى توافق لامركزي بواسطة تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع.

وتتيح هذه التكنولوجيا استخدام التطبيقات/الخدمات الابتكارية المالية/غير المالية اللامركزية، مثل الخدمات الإلكترونية والخدمات القائمة على إنترنت الأشياء، التي تلغي الحاجة إلى وجود أطراف ثالثة وسيطة. ويمكن أن تطبَّق النتيجة التي سيتوصل إليها هذا الفريق المتخصص على الخدمات الإلكترونية.

وهذا يجعل تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع مناسبة لتسجيل الأحداث وتدوين معاملات الدفع في سجلات، وغيرها من أنشطة إدارة السجلات ولإدارة الهوية ومعالجة المعاملات وإثبات مصدر البيانات.

وسيكون الفريق المتخصص منبراً مفتوحاً لأصحاب المصلحة المعنيين - مثل هيئات تنظيم الاتصالات ومنظمي القطاع المالي ومقدمي الخدمات ومقدمي المنصات ومشغلي الشبكات؛ والمنظمات الدولية ومحافل الصناعة واتحاداتها - من أجل تبادل المعارف، وأفضل الممارسات والدروس المستفادة في المجال لأغراض تحديد الأطر المعيارية اللازمة لدعم النهوض بالتطبيقات والخدمات القائمة على تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع على الصعيد العالمي.

ويستطيع الفريق المتخصص المعني بتطبيق تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع، على نحو ما اقتُرح تحت إشراف الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، تناول عدد من المواضيع المتعلقة بتكنولوجيا سجل الحسابات الموزع، مثل حالات الاستعمال والتطبيقات ومتطلبات التنفيذ والجوانب التنظيمية والسياساتية وجوانب الأمن والخصوصية وغيرها من الجوانب الأخرى العديدة.

ويمكن أن يتألف الفريق المتخصص المعني بتطبيق تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع من عدة أفرقة عمل تتناول القضايا والمواضيع المذكورة أعلاه.

## 2 الفريق المتخصص المعني بتطبيق تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع (FG DLT) التابع لقطاع تقييس الاتصالات

سيقوم الفريق المتخصص بتحليل التطبيقات والخدمات القائمة على تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع التي يمكن للجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات تقييسها، وتحديد أفضل الممارسات والإرشادات التي يمكن أن تدعم تنفيذ هذه التطبيقات والخدمات على الصعيد العالمي وتحديد سبيل للمضي قدماً يتعين على لجان الدراسات في القطاع دراسته للوفاء باحتياجات السوق الملحة.

كما سيقوم الفريق بوضع خارطة طريق تقييسية بشأن الأمن من أجل الخدمات القابلة للتشغيل البيني القائمة على تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع، مع مراعاة الأنشطة التي تضطلع بها حالياً شتى الأفرقة ومنظمات وضع المعايير (SDO) والمنتديات ذات الصلة فضلاً عن مجموعة أدوات تنظيمية يمكن أن يستعملها واضعو السياسات الوطنيون وهيئات التنظيم الوطنية لدى الدول الأعضاء في الاتحاد.

وسيعمل هذا الفريق المتخصص بالتعاون الوثيق مع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات، كما سيوجه الدعوة إلى الجهات غير الأعضاء بقطاع تقييس الاتصالات للمشاركة في أعماله.

## 1.2 الأهداف

دعماً لوضع مواد أساسية لمعايير عالمية من أجل التطبيقات والخدمات القائمة على تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع، تشمل أهداف هذا الفريق المتخصص:

• إقامة اتصالات وعلاقات مع المنظمات الأخرى التي يمكنها المساهمة في أنشطة التقييس القائمة على تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع.

• شرح النظام الإيكولوجي للتطبيقات والخدمات القائمة على تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع وتحديد أدوار ومسؤوليات أصحاب المصلحة في النظام الإيكولوجي.

• تحديد حالات استعمال ناجحة من أجل تنفيذ التطبيقات والخدمات القائمة على تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع.

• اقتراح بنود الدراسة المقبلة لقطاع تقييس الاتصالات والإجراءات ذات الصلة بالنسبة إلى لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات المختلفة بشأن ما يلي على سبيل المثال:

- المفاهيم والتغطية والرؤية وحالات الاستعمال فيما يتعلق بالخدمات القائمة على تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع.

- خصائص ومتطلبات الخدمات القائمة على تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع.

- الإطار المعماري وتكنولوجيا الاتصالات للخدمات القائمة على تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع.

- تحليل وتقييم الوضع الحالي لتكنولوجيا سجل الحسابات الموزع ونضجها.

- بحث جوانب الأمن والخصوصية المتصلة بالتطبيقات والخدمات القائمة على تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع.

- دراسة الوسائل الكفيلة بتعزيز الثقة على الخط باستخدام تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع.

- توفير منصة لتبادل الاستنتاجات وإجراء حوار بشأن الآثار السياساتية والتنظيمية لتكنولوجيا سجل الحسابات الموزع بين الشركات العاملة على تطبيقات تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع والمنظمين من مختلف القطاعات الصناعية/الاقتصادية.

- تحديد أصحاب المصلحة الذين يمكن لقطاع تقييس الاتصالات تعزيز التعاون معهم، والعمل الجماعي المحتمل والخطوات المحددة المقبلة.

## 2.2 العلاقات

سيعمل هذا الفريق المتخصص بالتعاون الوثيق مع جميع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات خاصةً لجان الدراسات 11 و13 و16 و17 و20. وسيقوم هذا الفريق المتخصص بتنسيق أعماله مع الفريق المتخصص المعني بمعالجة البيانات وإدارتها لدعم إنترنت الأشياء والمدن والمجتمعات الذكية ومع مبادرة متحدون من أجل مدن ذكية مستدامة (U4SSC) تحت إشراف لجنة الدراسات 20 لقطاع تقييس الاتصالات عند الاقتضاء.

وسيتعاون الفريق المتخصص المعني بتطبيق تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع مع الكيانات ذات الصلة طبقاً للتوصية ITU‑T A.7.

وتشمل هذه الكيانات ما يلي: المؤسسات المالية وهيئات تنظيم الاتصالات وهيئات تنظيم القطاع المالي والمنظمات غير الحكومية (NGO) وواضعي السياسات والمنظمات المعنية بوضع المعايير (SDO) والمنتديات والاتحادات الصناعية (مثل ISO TC 307 وISO/IEC JTC 1 وGSMA وSWIFT وغيرها)، وشبكات أنظمة الدفع وشركات تحويل الأموال وشركات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والهيئات الأكاديمية والمؤسسات البحثية وغيرها من المنظمات ذات الصلة.

## 3.2 مهام ونواتج محددة

• استخدام الوثائق المتعلقة بتكنولوجيا سجل الحسابات الموزع الصادرة عن الفريق المتخصص المعني بالخدمات المالية الرقمية (FG DFS) ودراسة الفروق بين مضمونها وما ينبغي تحقيقه.

• جمع وتوثيق المعلومات بشأن المبادرات والأنشطة الحالية الصادرة عن أصحاب مصلحة مشاركين في التطبيقات والخدمات القائمة على تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع. وسيشمل ذلك تحديد حالات استعمال وتحديد المعايير ذات الصلة بالخدمات القائمة على تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع في العالم.

• إعداد وثيقة تبين كيف تمكّن التكنولوجيات من استخدام التطبيقات والخدمات بحكم الطبيعة الكامنة في النظام الإيكولوجي، بما في ذلك أفضل الممارسات المتعلقة بالسياسات والأطر التنظيمية ومنهجيات تقييم المخاطر ونماذج الأعمال الجاري استعمالها.

• وضع تقرير عن تعاريف المصطلحات وتصنيف التطبيقات والخدمات القائمة على تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع ونظامها الإيكولوجي.

• وضع تقرير عن العقبات المحتملة أمام نشر الخدمات القائمة على تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع.

• دراسة وتحليل آثار إتاحة قابلية التشغيل البيني والتوصيل البيني للخدمات القائمة على تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع. وسيشمل ذلك وضع خارطة طريق تقييسية للخدمات القابلة للتشغيل البيني القائمة على تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع مع مراعاة تحديات قابلية التشغيل البيني وأفضل الممارسات الخاصة بها.

• دراسة وتحليل آثار المعايير الخاصة بعمليات تحويل الأموال عبر الحدود.

• دراسة وتحليل قضايا التنافسية بين التكنولوجيات التي قد تعوق نشر الخدمات القائمة على تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع.

• وضع مجموعة أدوات تنظيمية يمكن لواضعي السياسات والهيئات التنظيمية استعمالها من أجل النهوض بالخدمات القائمة على اعتماد تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع.

• تنظيم ورش عمل مواضيعية إقليمية من أجل جمع مدخلات من مختلف أصحاب المصلحة. وستكون ورش العمل بمثابة منبر لبحث أفضل الممارسات لتنسيق الإطار القانوني والتنظيمي للتطبيقات والخدمات القائمة على تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع على الصعيد العالمي. وستجمع ورش العمل هيئات تنظيم الاتصالات وهيئات تنظيم القطاع المالي وواضعي السياسات والأطراف المعنية الأخرى من أجل تحديد القضايا والأولويات وتبادل المعلومات وأفضل الممارسات عن طريق التعلم بين النظراء وعمليات نشر المعارف وتحديد التدخلات السياساتية الممكنة التي تمكّن من تحقيق الشمول المالي.

• صياغة تقارير تقنية تشرح وتتناول الثغرات في مجال التقييس وتحدد أعمال التقييس المستقبلية للجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات في مجال الخدمات القائمة على تكنولوجيا سجل الحسابات الموزع.

• إرسال النواتج النهائية إلى الفريق الرئيسي، قبل اجتماعها بأربعة أسابيع تقويمية على الأقل.

## 4.2 الفريق الرئيسي

الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (TSAG) هو الفريق الرئيسي.

## 5.2 القيادة

انظر الفقرة 3.2 من التوصية ITU‑T A.7.

## 6.2 المشاركة

انظر الفقرة 3 من التوصية ITU‑T A.7. وستعد قائمة بالمشاركين وتحدّث باستمرار للأغراض المرجعية وسيبلغ بها الفريق الرئيسي.

وجدير بالذكر أن المشاركة في هذا الفريق المتخصص يجب أن تستند إلى تقديم المساهمات والمشاركة الفعّالة.

## 7.2 الدعم الإداري

انظر الفقرة 5 من التوصية ITU‑T A.7.

## 8.2 التمويل العام

انظر الفقرتين 4 و2.10 من التوصية ITU‑T A.7.

## 9.2 الاجتماعات

يحدد الفريق المتخصص وتيرة اجتماعاته وأماكنها، وسيتم الإعلان عن الخطة الشاملة للاجتماعات في أقرب وقت ممكن. وسيعمل الفريق المتخصص إلكترونياً باستخدام المؤتمرات عن بُعد وبتنظيم اجتماعات حضورية. وستعقد هذه الاجتماعات على نحو ما يحدده الفريق المتخصص وسيُعلَن عنها بالوسائل الإلكترونية (مثل البريد الإلكتروني والموقع الإلكتروني وما إلى ذلك) قبل انعقادها بأربعة أسابيع على الأقل.

## 10.2 المساهمات التقنية

تقدم المساهمات قبل انعقاد الاجتماع باثني عشر يوماً تقويمياً على الأقل.

## 11.2 لغة العمل

ستكون اللغة الإنكليزية هي لغة العمل.

## 12.2 الموافقة على الوثائق

تعتمد الوثائق الصادرة بتوافق الآراء.

## 13.2 المبادئ التوجيهية للعمل

انظر الفقرة 13 من التوصية ITU‑T A.7.

## 14.2 التقارير المرحلية

انظر الفقرة 11 من التوصية ITU-T A.7.

## 15.2 الإعلان عن تشكيل الفريق المتخصص

سيعلن عن تشكيل الفريق المتخصص من خلال توجيه رسالة معممة لمكتب تقييس الاتصالات إلى جميع أعضاء الاتحاد وعبر النشرة الإخبارية لقطاع تقييس الاتصالات ووسائل أخرى بما في ذلك التواصل مع المنظمات المعنية الأخرى.

## 16.2 الأحداث الهامة للفريق المتخصص ومدته

يستمر الفريق لمدة سنة ونصف سنة اعتباراً من الاجتماع الأول، بيد أنه يمكن تمديد فترة عمل الفريق بقرار من الفريق الرئيسي، إذا اقتضى الأمر.

وتشمل الأحداث الهامة الأولية ما يلي:

• الاجتماع الأول للفريق المتخصص: في الربع الثالث من عام 2017.

## 17.2 سياسة البراءات

انظر الفقرة 9 من التوصية ITU-T A.7.

الملحق E

الاختصاصات المحدَّثة لنشاط التنسيق المشترك بشأن
إمكانية النفاذ والعوامل البشرية (JCA‑AHF)

مجال التطبيق

يقوم نشاط التنسيق المشترك بشأن إمكانية النفاذ والعوامل البشرية (JCA‑AHF) بتنسيق الأنشطة المتصلة بإمكانية النفاذ والعوامل البشرية من أجل تفادي الازدواجية في العمل، وضمان مراعاة احتياجات الأشخاص ذوي الإعاقة والأشخاص ذوي الاحتياجات المحددة، وفقاً [للقرار 175 (المراجَع في بوسان، 2014)](http://www.itu.int/en/ITU-T/accessibility/Documents/ITU%20PP-14%20Resolution%20175.pdf) لمؤتمر المندوبين المفوضين للاتحاد الدولي للاتصالات، و[القرار 70 (المراجَع في الحمامات، 2016)](http://www.itu.int/pub/T-RES-T.70-2016) للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA).

ويشمل عمل نشاط التنسيق المشترك بشأن إمكانية النفاذ والعوامل البشرية (JCA‑AHF) ما يلي:

 أ ) زيادة الوعي ومساعدة كتاب المعايير على تعميم السمات المتعلقة بإمكانية النفاذ في معايير إمكانية النفاذ إلى الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات كي ينتفع منها أيضاً الأشخاص ذوو الإعاقة والأشخاص ذوو الاحتياجات المحددة، بمن فيهم ذوو الإعاقة ذات الصلة بالعمر، والأشخاص الأميون، والنساء والأطفال، والسكان الأصليين؛

ب) مساعدة لجان الدراسات على تحديد فرص وحلول التقييس التي تحسن جوانب إمكانية النفاذ والعوامل البشرية في عملها؛

ج) التواصل والتعاون والتآزر بشأن الأنشطة المتصلة بإمكانية النفاذ مع:

’1‘ جميع لجان الدراسات في قطاع تقييس الاتصالات وقطاع تنمية الاتصالات وقطاع الاتصالات الراديوية وكذلك جميع أفرقة الاتحاد ذات الصلة؛

’2‘ المنظمات الخارجية، بما فيها منظمات الأمم المتحدة الأخرى، والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي، واللجنة الكهرتقنية الدولية، ومنظمات وضع المعايير، والمجموعات الصناعية، والهيئات الأكاديمية، والمنظمات المعنية بالإعاقة؛

د ) تشجيع وتعزيز التمثيل الذاتي للأشخاص ذوي الإعاقة في عملية التقييس لضمان مراعاة خبراتهم وأفكارهم وآرائهم في كل أعمال لجان الدراسات جميعها التابعة للاتحاد؛

ه ) إسداء المشورة لتحسين إمكانية النفاذ إلى مرافق وخدمات الاتحاد، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، الوسائل الإلكترونية ومباني الاتحاد ككل لتسهيل المشاركة الكاملة للأشخاص ذوي الإعاقة في فعاليات الاتحاد.

ويتعين أن يشجع نشاط التنسيق المشترك بشأن إمكانية النفاذ والعوامل البشرية (JCA‑AHF) استخدام الأوراق التقنية لقطاع تقييس الاتصالات، [FSTP-TACL](http://www.itu.int/pub/publications.aspx?lang=en&parent=T-TUT-FSTP-2006-TACL)، *"القائمة المرجعية الخاصة بالنفاذ إلى الاتصالات"* و[FSTP-ACC-RemPart](http://www.itu.int/dms_pub/itu-t/opb/tut/T-TUT-FSTP-2015-ACC-PDF-E.pdf) *"المبادئ التوجيهية بشأن دعم المشاركة عن بُعد في الاجتماعات للجميع"* و[FSTP-AM](http://www.itu.int/dms_pub/itu-t/opb/tut/T-TUT-FSTP-2015-AM-PDF-E.pdf) *"المبادئ التوجيهية بشأن عقد اجتماعات يسهل النفاذ إليها"*، فضلاً عن التوصية [ITU-T F.790](http://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=9017) *"مبادئ توجيهية لتمكين المسنين والمعوقين من النفاذ إلى الاتصالات"* والتوصية [ITU-T F.791](http://www.itu.int/itu-t/recommendations/rec.aspx?rec=12624) *"مصطلحات وتعاريف بشأن إمكانية النفاذ"*. ويتعين أن يؤكد نشاط التنسيق المشترك بشأن إمكانية النفاذ والعوامل البشرية (JCA‑AHF) على أهمية تنفيذ تصميم شامل منذ البداية عند إنشاء خدمات ومنتجات ومطاريف الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وعند وضع مبادئ توجيهية بشأن إمكانية النفاذ، وفقاً لاتفاقية الأمم المتحدة لحقوق الأشخاص ذوي الإعاقة.

ويشجع نشاط التنسيق المشترك بشأن إمكانية النفاذ والعوامل البشرية (JCA‑AHF) المشاركة النشطة لجميع لجان دراسات الاتحاد في هذا النشاط، لدعوة رؤساء لجان الدراسات إلى تذكير المشاركين في الاجتماعات بأن يأخذوا في الاعتبار على نحو ملائم ما ذُكر أعلاه من القرارات والأوراق التقنية والتوصيات بشأن إمكانية النفاذ؛ ولتعيين ممثل اتصال لدى كل لجنة دراسات/قطاع و/أو فرق عمل مناسبة في الاتحاد. وينبغي أن تتولى جهات الاتصال هذه مسؤولية إبلاغ الاستفسارات عن إمكانية النفاذ وأي عمل حالي ينطبق على فرص انتفاع الأشخاص ذوي الإعاقة من نشاط التنسيق المشترك بشأن إمكانية النفاذ والعوامل البشرية (JCA‑AHF).

ويعمل نشاط التنسيق المشترك طبقاً لأحكام الفقرة 2.2 من التوصية ITU‑T A.1.

الدعم الإداري

سيوفر مكتب تقييس الاتصالات (TSB) في قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد خدمات الأمانة والمرافق اللازمة لنشاط التنسيق المشترك.

الاجتماعات

سيعقد نشاط التنسيق المشترك اجتماعين في السنة على الأقل وسينشئ علاقات اتصال حسب الاقتضاء مع الأفرقة ذات الصلة بشأن العمل. وسيعمل نشاط التنسيق المشترك بشأن إمكانية النفاذ والعوامل البشرية (JCA‑AHF) إلكترونياً باستخدام المؤتمرات عن بُعد المشفوعة بعروض نصية للحوار، والاجتماعات الحضورية المشفوعة بترجمة بلغة الإشارة عند الطلب. وستدعو هذه الاجتماعات جميع الأفرقة ذات الصلة في الاتحاد ككل، وينبغي تنسيقها مع هذه الأفرقة عند الاقتضاء، لتيسير مشاركة الأشخاص ذوي الإعاقة.

لجنة الدراسات الرئيسية والتقارير المرحلية

وسيقدم نشاط التنسيق المشترك بشأن إمكانية النفاذ والعوامل البشرية (JCA‑AHF) تقريراً عن أنشطته إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بوصفه الفريق الرئيسي الذي يتبع له وإلى لجان الدراسات ذات الصلة في اجتماعاتها. وسيوافي نشاطُ التنسيق المشترك بشأن إمكانية النفاذ والعوامل البشرية (JCA‑AHF) مدير مكتب تقييس الاتصالات بنسخ عن جميع تقارير نشاط التنسيق المشترك لتيسير كتابة التقرير إلى مجلس الاتحاد بشأن تنفيذ جميع القرارات المتعلقة بإمكانية النفاذ.

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

1. يمكن الاطلاع على تسجيلات البث الشبكي والعرض النصي للحوار عبر الرابط <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؛ ويمكن النقر [هنا](https://www.itu.int/en/ITU-T/tsag/2017-2020/Documents/Captioning/TSAG-Captioning-May2017.zip) للوصول مباشرةً إلى تسجيلات العرض النصي. [↑](#footnote-ref-1)