|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Logo  Description automatically generated** | **Groupe consultatif pour le développement des télécommunications (GCDT)****28ème réunion, virtuelle, 24-28 mai 2021** | A close up of a sign  Description automatically generated |
|  |  |
|  | **Document** **TDAG-2****1/8-F** |
|  | **28 avril 2021** |
|  | **Original:** **anglais** |
| Présidente de la Commission d'études 1 de l'UIT‑D |
| ACTIVITÉS DE LA COMMISSION D'ÉTUDES 1 DE L'UIT-D PENDANT LA SEPTIÈME PÉRIODE D'ÉTUDES COMPRISE ENTRE LA CMDT-17 ET LA CMDT-21 |
|  |
| **Résumé:**Le présent rapport résume les activités menées par la Commission d'études 1 pendant la septième période d'études.**Suite à donner:**Le GCDT est invité à prendre note du présent document et à formuler les indications qu'il jugera nécessaires.**Références:**[TDAG-18/12](https://www.itu.int/md/D18-TDAG23-C-0012/en), [TDAG-19/12](https://www.itu.int/md/D18-TDAG24-C-0012/en), [TDAG-20/12](https://www.itu.int/md/D18-TDAG25.2-C-0012/en), [1/REP/8](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0008/en) (2018), [1/REP/16](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0016/en) (2019), [1/REP/24](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0024/en) (2020), [1/REP/32](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0032/en) (2021), [1/REP/33](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0033/en) (2021) |

# 1 Introduction

Le présent rapport couvre les activités menées par la Commission d'études 1 (CE 1) de l'UIT-D pendant la septième période d'études, comprise entre la CMDT-17 et la CMDT-21. La CE 1 a achevé ses travaux lors de sa quatrième et dernière réunion tenue à Genève du 22 au 26 mars 2021. Elle a approuvé à cette occasion les rapports finals relatifs aux sept Questions et un document comportant des lignes directrices sur la modélisation des coûts élaborées au titre de la Question 4/1. À ce jour, le bilan des activités menées par la CE 1 pendant la période d'études 2018-2021 est le suivant:

– 7 rapports finals;

– 1 document comportant des lignes directrices sur la modélisation des coûts (Question 4/1);

– 6 produits annuels (deux au titre de la Question 2/1, un produit annuel conjoint au titre des Questions 3/1 et 4/1, deux au titre de la Question 5/1 et un au titre de la Question 6/1);

– 4 réunions annuelles de la commission d'études organisées de 2018 à 2021;

– 3 réunions annuelles des Groupes du Rapporteur organisées de 2018 à 2020;

– des entretiens vidéo réalisés avec 6 auteurs/coauteurs de produits annuels;

– 6 webinaires[[1]](#footnote-1) organisés en 2020 dans le cadre de la série intitulée "Réflexions sur le COVID-19";

– 2 séances organisées lors de l'édition de 2020 du Forum du SMSI[[2]](#footnote-2);

– 15 ateliers[[3]](#footnote-3);

– contribution à 8 blogs des Nouvelles de l'UIT[[4]](#footnote-4) dont les articles apparaissent également dans la revue "Les Nouvelles de l'UIT"[[5]](#footnote-5);

– 127 notes de liaison reçues (CE 1 et Groupes du Rapporteur);

– 74 notes de liaison envoyées (CE 1 et Groupes du Rapporteur);

– 497 contributions différentes des membres et de l'équipe de direction de la CE 1;

– un record de 163 participants pour une réunion plénière de la CE 1 (deuxième réunion en 2019);

– un taux de participation record des femmes de 40% pour une réunion plénière de la CE 1 (quatrième réunion en 2021);

– un record de 182 participants pour une réunion des Groupes du Rapporteur (troisième réunion en 2020);

– un taux de participation record des femmes de 35% pour une réunion des Groupes du Rapporteur (troisième réunion en 2020);

– contribution de l'équipe de direction de la CE 1 aux travaux et aux manifestations de l'UIT ci-dessous:

• 6 Dialogues économiques régionaux;

• 3 Forums régionaux sur le développement;

• 3 réunions préparatoires régionales (RPM);

• 2 réunions interrégionales (IRM);

• élaboration du kit pratique sur la connectivité sur le dernier kilomètre;

• élaboration du manuel et de la plate-forme en ligne sur la réglementation du numérique;

• examen par les pairs de la formation de l'UIT sur la qualité de service.

## 1.1 Mandat et résultats

La Commission d'études 1 (CE 1) a été créée conformément à la Résolution 2 (Rév.Buenos Aires, 2017) de la CMDT en vue d'examiner, au titre des Questions adoptées par les membres de l'UIT lors de la Conférence mondiale du développement des télécommunications qui s'est tenue en 2017 à Buenos Aires (CMDT-17), les questions relatives à la mise en place d'un ***environnement propice au développement des télécommunications/technologies de l'information et de la communication***. Le domaine de compétence de la commission d'études est indiqué dans la Résolution 2 (Rév.Buenos Aires, 2017) de la CMDT, plus précisément à la page 246 du rapport final de la CMDT-17.

Les titres officiels des Questions confiées à la Commission d'études 1 sont les suivants:

– Question 1/1: Stratégies et politiques pour le déploiement du large bande dans les pays en développement

– Question 2/1: Stratégies, politiques, réglementations et méthodes relatives au passage à la radiodiffusion numérique et son adoption, et mise en œuvre de nouveaux services

– Question 3/1: Technologies émergentes, y compris l'informatique en nuage, les services sur mobile et les services OTT: enjeux et perspectives, incidences sur le plan de l'économie et de la politique générale pour les pays en développement

– Question 4/1: Politiques économiques et méthodes de détermination des coûts des services relatifs aux réseaux nationaux de télécommunication/TIC

– Question 5/1: Télécommunications/TIC pour les zones rurales et isolées

– Question 6/1: Information, protection et droits du consommateur: lois, réglementation, fondements économiques, réseaux de consommateurs

– Question 7/1: Accès des personnes handicapées et des autres personnes ayant des besoins particuliers aux services de télécommunication

##

## 1.2 Équipe de direction de la Commission d'études 1

La CMDT-17 a désigné l'équipe de direction de la CE 1 pour la septième période d'études (2018‑2021): la présidence a été confiée à **Mme Regina Fleur Assoumou-Bessou (Côte d'Ivoire)**, qui a été secondée par des Vice‑Présidents représentant les six régions du monde:

– M. Peter Ngwan Mbengie (Cameroun) (AFR)

– M. Amah Vinyo Capo (Togo) (AFR)

– M. Roberto Mitsuake Hirayama (Brésil) (AMS)

– M. Victor Martinez (Paraguay) (AMS)

– M. Ahmed Abdel Aziz Gad (Égypte) (ARB)

– Mme Sameera Belal Momen Mohammad (Koweït) (ARB)

– M. Yasuhiko Kawasumi (Japon) (ASP)

– M. Sangwon Ko (République de Corée) (ASP)

– M. Almaz Tilenbaev (République kirghize) (CEI)

– Mme Anastasia Sergeyevna Konukhova (Fédération de Russie)

– M. Vadym Kaptur (Ukraine) (EUR)

– Mme Amela Odobasic (Bosnie-Herzégovine) (EUR)

– M. Krisztián Stefanics[[6]](#footnote-6) (Hongrie) (EUR)

*Vice-Présidents de la Commission d'études 1*

Les Vice-Présidents de la CE 1 se sont acquittés activement des tâches qui leur avaient été confiées par la CMDT-17, et ont prodigué des conseils avisés et précieux à la Présidente sur toutes les questions liées à la commission d'études, y compris en ce qui concerne le personnel, les méthodes de travail, et tous les résultats de fond demandés par la CMDT-17. Certains Vice-Présidents étaient également Rapporteurs ou Corapporteurs pour des Questions à l'étude (voir l'**Annexe 1**). En 2020, dans le cadre des travaux préparatoires en vue de la CMDT-21, et afin d'étudier les synergies entre certains grands projets de l'UIT et les Questions à l'étude, certains Vice-Présidents et des Rapporteurs actifs ont endossé le rôle de coordonnateur (voir l'**Annexe 2**). Les Vice-Présidents ont été invités à travailler avec les bureaux régionaux de l'UIT et les administrations dans leurs régions pour faire avancer le programme de développement des TIC. Des lignes directrices relatives à un plan d'action à l'échelle régionale à l'intention des Vice-Présidents des Commissions d'études de l'UIT-D (voir l'**Annexe 3**) ont été publiées, afin que les Vice-Présidents partagent une vision commune et harmonisent leurs travaux, l'objectif étant:

– d'appuyer efficacement les processus préparatoires régionaux en vue de la CMDT-21, en particulier en ce qui concerne les méthodes de travail (Résolution 1 de la CMDT) et l'avenir des Questions (Résolution 2 de la CMDT); et

– d'inciter les régions à participer aux travaux des Commissions d'études de l'UIT-D et de proposer en retour des produits émanant de ces commissions d'études qui soient pertinents pour les pays (et les entités concernées) dans chaque région.

Les membres de l'équipe de direction de la CE 1 ont participé en tant qu'intervenants à des manifestations de l'UIT, notamment aux Dialogues économiques régionaux[[7]](#footnote-7), aux Forums régionaux sur le développement[[8]](#footnote-8), aux réunions préparatoires régionales (y compris à l'initiative NoW)[[9]](#footnote-9) et aux manifestations "En route pour Addis"[[10]](#footnote-10). Ils ont aussi contribué en tant qu'experts à l'élaboration de produits de l'UIT, tels que le kit pratique sur la connectivité sur le dernier kilomètre[[11]](#footnote-11), le manuel et la plate-forme en ligne sur la réglementation du numérique et la formation en ligne de l'UIT sur la qualité de service, entre autres.

Toutes les interactions avec l'équipe de direction de la CE 1 pendant la période 2018-2021 ont été caractérisées par la coopération, l'esprit d'équipe et le professionnalisme, reflétant la sincère détermination de chaque membre de l'équipe de direction à réaliser la mission et atteindre les objectifs de la commission d'études. En novembre 2020, M. Abdoulaye Dembele, Vice-Rapporteur pour la Question 7/1, est décédé. Un livre électronique a été élaboré pour rendre hommage à ce cher membre de la famille de la CE 1. Il a été convenu que le rapport final sur la Question 7/1 lui serait dédié.

On trouvera dans l'**Annexe 1** la liste des Rapporteurs, Corapporteurs, Vice-Rapporteurs et Coordonnateurs du BDT responsables des Questions confiées à la CE 1. Le texte complet des Questions, qui comprend notamment un exposé du contexte de la Question, une description des résultats escomptés ainsi qu'un programme de travail initial (voir l'**Annexe 4**) accompagné de l'échéance fixée pour l'obtention des résultats, figure sur le site web de la Commission d'études 1 dans le Document [1/2](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0002/en)[[12]](#footnote-12).

Tous les Coordonnateurs du BDT au siège de l'Union, et certains Coordonnateurs dans des bureaux régionaux (dont les ressources sont à l'évidence limitées), ont joué un rôle essentiel en mettant à disposition leur expertise en matière de contenus pour élaborer les produits annuels et les rapports finals, et pour préparer les ateliers et les webinaires. Il est à noter, et cela doit servir de bonne pratique à l'avenir, que le Coordonnateur du Bureau régional pour l'Afrique pour la Question 3/1 a participé à la réunion informelle du mois de mars et a contribué à l'élaboration du rapport de la réunion en collaboration avec le Rapporteur. La période actuelle propice aux réunions virtuelles constitue une occasion (peu coûteuse) pour les Coordonnateurs régionaux de figurer sur le devant de la scène virtuelle et d'apporter leur appui aux réunions virtuelles consacrées aux Questions confiées aux commissions d'études, en alternance avec les Coordonnateurs au siège de l'Union.

## 1.3 Participation et contributions écrites (2018-2021)

Tableau 1: Participation aux réunions

| Statistiques de la CE 1 de l'UIT-D pour la période 2018-2021 | Répartition des participants par catégorie | Répartition des participants par sexe |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Réunion | États Membres | Résolution 99 | Membres de Secteur de l'UIT-D – Exploitations reconnues | Organismes scientifiques ou industriels | Autres entités dans le domaine des télécommunications | Organisations régionales et autres organisations internationales | ONU et ses institutions spécialisées | Établissements universitaires | Invités | Hommes | Femmes | Nombre de pays représentés |
| Première réunion de la CE 1 | 99 | 1 | 9 | 8 | 4 | 7 |  | 3 |  | 95 | 36 | 58 |
| Deuxième réunion de la CE 1 | 120 | 1 | 7 | 10 | 6 | 11 | 1 | 6 | 1 | 109 | 54 | 65 |
| Troisième réunion de la CE 1 | 95 | 0 | 8 | 8 | 5 | 11 | 0 | 5 | 0 | 85 | 46 | 65 |
| Quatrième réunion de la CE 1 | 100 | 1 | 12 | 7 | 5 | 10 | 0 | 4 | 2 | 84 | 57 | 68 |
| **Total cumulé pour les réunions de la CE 1** | **414** | **3** | **36** | **33** | **20** | **39** | **1** | **18** | **3** | **373** | **193** | **256** |
| Première réunion des Groupes du Rapporteur de la CE 1 | 74 | 0 | 6 | 5 | 4 | 10 | 2 | 4 | 0 | 71 | 34 | 46 |
| Deuxième réunion des Groupes du Rapporteur de la CE 1 | 90 | 1 | 4 | 7 | 5 | 6 | 0 | 4 | 6 | 86 | 35 | 65 |
| Troisième réunion des Groupes du Rapporteur de la CE 1 | 125 | 1 | 11 | 12 | 9 | 14 | 0 | 5 | 7 | 119 | 63 | 65 |
| **Total cumulé pour les réunions des Groupes du Rapporteur** | **289** | **2** | **21** | **24** | **18** | **30** | **2** | **13** | **13** | **276** | **132** | **176** |
| Réunion conjointe CE 1 et CE 2 | 98 | 0 | 9 | 10 | 3 | 7 | 1 | 3 | 1 | 76 | 55 | 55 |
| **Total cumulé pour toutes les réunions** | **801** | **5** | **66** | **67** | **41** | **76** | **4** | **34** | **17** | **725** | **380** | **487** |

Au total, 131 délégués ont participé à au moins une réunion de la Commission d'études 1 (**Tableau 1**). En moyenne, une réunion annuelle de la CE 1 rassemblait 142 participants de 64 pays, tandis que les réunions annuelles des Groupes du Rapporteur rassemblaient 136 participants de 59 pays. Les États Membres représentaient 72% des participants, alors que la part des établissements universitaires n'était que de 3%. Le taux moyen de participation des femmes aux réunions s'élevait à 34%.

Figure 1: Nombre de participants (chaque participant étant comptabilisé une seule fois) (par région) aux réunions de la Commission d'études 1

Comme le montre le graphique ci-dessus (**Figure 1**), les réunions ayant rassemblé le plus grand nombre de participants étaient la deuxième réunion de la CE 1 (2019) et la troisième réunion des Groupes du Rapporteur (2020), cette dernière ayant été la première réunion à se tenir de manière entièrement virtuelle en raison de la pandémie de COVID-19.

Figure 2: Nombre cumulatif de participants (par région) pour la Commission d'études 1

Comme indiqué dans le diagramme ci-dessus (**Figure 2**), les participants provenaient essentiellement de la région Afrique, devant l'Asie‑Pacifique, la région Amériques, l'Europe, les États arabes et la Communauté des États indépendants (CEI).

Figure 3: Nombre de contributions reçues (par région) pour la
Commission d'études 1

Au total, la Commission d'études 1 a reçu 511 contributions différentes des membres lors des réunions de la commission d'études et des Groupes du Rapporteur, dont la répartition régionale est illustrée dans le diagramme ci-dessus (**Figure 3**). Les régions Afrique, Asie-Pacifique et Amériques en ont soumis un nombre presque équivalent. Il convient de retenir la répartition des participants (Figure 2) et la répartition régionale de l'ensemble des membres de l'UIT-D.

Tableau 2: Nombre de contributions reçues pour chaque Question confiée
à la Commission d'études 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Contributions des membres soumises aux réunions de la CE 1 et des Groupes du Rapporteur\* | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Total |
| Question 1/1 | 35 | 37 | 28 | 5 | 105 |
| Question 2/1 | 8 | 33 | 8 | 2 | 51 |
| Question 3/1 | 18 | 24 | 20 | 2 | 64 |
| Question 4/1 | 8 | 24 | 4 | 1 | 37 |
| Question 5/1 | 23 | 49 | 37 | 5 | 114 |
| Question 6/1 | 17 | 42 | 20 | 2 | 81 |
| Question 7/1 | 23 | 42 | 27 | 7 | 99 |
| Total cumulé des contributions reçues chaque année | 132 | 251 | 144 | 24 | 551 |
| Contributions reçues au titre de toutes les Questions (non comptabilisées ci-dessus) | +19 |
| Contributions reçues au titre de plusieurs Questions, mais pas toutes (comptabilisées ci‑dessus) | –59 |
| Nombre total de contributions différentes | **511** |

**\* À l'exception des notes de liaison, des contributions au titre de toutes les Questions et des contributions des Coordonnateurs du BDT**

Le **Tableau 2** ci-dessus donne des informations détaillées sur les contributions reçues au titre de chaque Question. La Question 5/1 est non seulement celle qui a suscité le plus grand nombre de contributions, à savoir 49 en 2019, mais aussi celle qui a fait l'objet du plus grand nombre de contributions (114) pendant la période 2018-2021, ce qui témoigne de l'intérêt porté à cette Question et de sa pertinence. C'est en 2019 que le total du nombre de contributions reçues a été le plus élevé (251).

Tableau 3: Documents soumis aux réunions de la CE 1 et des Groupes du Rapporteur,
par année (2018-2021)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Documents soumis aux réunions de la CE 1 et des Groupes du Rapporteur  | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Contributions des membres soumises à la réunion de la CE 1 | 47 | 124 | 55 | 30 |
| Notes de liaison soumises à la réunion de la CE 1 | 29 | 23 | 14 | 6 |
| Notes de liaison envoyées par les participants à la réunion de la CE 1 | 13 | 7 | 6 | 2 |
| Nombre total de documents soumis à la réunion de la CE 1 (y compris les contributions de l'UIT, les rapports de réunion et les rapports d'activité) | 142 | 198 | 177 | 132 |
| Contributions des membres soumises à la réunion des Groupes du Rapporteur | 75 | 106 | 74 | s.o. |
| Notes de liaison soumises à la réunion des Groupes du Rapporteur | 14 | 25 | 16 | s.o. |
| Notes de liaison envoyées par les participants à la réunion des Groupes du Rapporteur | 21 | 15 | 10 | s.o. |
| Nombre total de documents soumis à la réunion des Groupes du Rapporteur (y compris les contributions de l'UIT, les rapports de réunion et les rapports d'activité) | 160 | 185 | 183 | s.o. |

Le **Tableau 3** ci-dessus révèle le nombre total de documents produits (en plus des contributions soumises par les membres) à l'occasion de chaque réunion, ainsi que les notes de liaison reçues et préparées. La plupart des contributions des membres émanent des membres des équipes de direction des Commissions d'études de l'UIT-D. Une grande partie des Coordonnateurs du BDT au siège de l'Union, et un certain nombre de Coordonnateurs se trouvant dans les différentes régions, ont également soumis des contributions relatives à leurs activités, dans le domaine de la Question concernée. Il est à noter que, lors de la réunion préparatoire régionale pour l'Europe[[13]](#footnote-13) qui s'est tenue les 18 et 19 janvier 2021, les États Membres ont soumis des contributions présentant un intérêt pour les Questions à l'étude. Il leur a été demandé de les soumettre également aux Commissions d'études de l'UIT-D en conséquence. De même, il peut être utile pour les membres de soumettre des contributions lors de futurs Forums régionaux sur le développement. Les contributeurs actifs ne faisant pas partie de l'équipe de direction de la CE 1 de l'UIT-D ont été félicités pour leur engagement.

Le contenu de chaque contribution soumise et de chaque document traité est examiné par le secrétariat du BDT avant d'être mis en ligne. Les contributions sont des éléments essentiels qui font l'objet de débats lors des réunions et qui sont analysés par les équipes de direction chargées des Questions, en vue d'inclure leur contenu dans les produits annuels et les rapports finals des commissions d'études dont la qualité dépend de la pertinence et de la valeur des contributions, ainsi que de leur quantité.

# 2 Réunions

## 2.1 Réunions de l'équipe de direction

À la suite de la nomination de la Présidente et des Vice-Présidents à la CMDT de Dubaï, l'équipe de direction s'est réunie à quatre reprises la veille de chaque réunion annuelle de la Commission d'études 1. Ces réunions ont permis à la Présidente, aux Vice-Présidents, aux Rapporteurs, aux Vice‑Rapporteurs, aux Coordonnateurs du BDT et au Secrétariat de se préparer pour chaque réunion, c'est-à-dire de faire le point sur l'état d'avancement des travaux au titre de chaque Question à l'étude, en débattant des activités actuelles et en projet, en proposant des solutions pour gérer les résultats des travaux et le personnel et en réfléchissant à des idées propres à améliorer les produits et les procédures de la commission d'études.

En raison de l'arrivée de la pandémie de COVID-19 en mars 2020, l'équipe de direction de la CE 1 a tenu d'autres réunions en ligne sur MS Teams pour faire avancer les travaux préparatoires en vue des premières réunions entièrement virtuelles des Groupes du Rapporteur. L'environnement virtuel a été utilisé avec succès, et le sous-titrage est devenu la norme pour toutes les réunions. Les transcriptions brutes du sous-titrage et les discussions publiques en ligne tenues pendant une réunion donnée ont été reproduites dans un document ADM propre à la réunion diffusé dans un délai de 2 jours. Ces documents ont été utiles aux fins de références ou de vérifications croisées et pour élaborer les rapports. Les participants inscrits ont été invités à des sessions de test organisées avant les réunions virtuelles et ont reçu des consignes pour pouvoir participer efficacement en ligne. Des variantes de ces consignes ont également été élaborées à l'intention des contributeurs, qui doivent intervenir en ligne, et des présidents des réunions virtuelles, qui doivent absolument recevoir des explications claires, notamment pour utiliser à bon escient le temps limité disponible pendant ces réunions.

## 2.2 Réunions de la Commission d'études 1

Au cours de la période d'études, la Commission d'études 1 s'est réuni à quatre reprises entre les mois de février et de mai de chaque année (de 2018 à 2021).

Des ateliers[[14]](#footnote-14) et des webinaires[[15]](#footnote-15) ont aussi été organisés pour échanger des vues avec des entités non membres de l'UIT-D et recueillir des avis pertinents pour enrichir les produits annuels et les rapports finals, si nécessaire.

**2.2.1 La première réunion**[[16]](#footnote-16)s'est tenue à Genève du 30 avril au 4 mai 2018 en présence de 131 participants représentant 57 pays. Les 84 contributions qui y ont été soumises ont fait l'objet d'un examen et de discussions. Les décisions suivantes ont notamment été prises:

– Nomination de 9 Rapporteurs/Corapporteurs et de 71 Vice-Rapporteurs pour diriger les travaux menés au titre des Questions à l'étude.

– Examen des principales conclusions tirées de la période d'études précédente (2014-2017), ainsi que du plan de travail et des attentes de la CE 1 pour la période d'études 2018-2021.

– Approbation des projets de plans de travail relatifs à la CE 1 et à toutes les Questions, de tables des matières des rapports finals et de listes détaillées de responsabilités pour commencer les travaux.

Le rapport de cette réunion est accessible à l'adresse: <https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0008/>.

**2.2.2 La deuxième réunion**[[17]](#footnote-17) s'est tenue à Genève du 18 au 22 mars 2019 en présence de 160 participants représentant 57 pays. Les 152 contributions qui y ont été soumises ont fait l'objet d'un examen et de discussions. Les décisions et mesures suivantes ont notamment été prises:

– 9 Vice-Rapporteurs supplémentaires ont été nommés pour appuyer les travaux menés au titre des Questions à l'étude.

– Il a été pris note des progrès accomplis en ce qui concerne les produits et les rapports relatifs aux Questions dont l'étude a été confiée à la CE 1 de l'UIT-D.

– Il a été convenu de publier le premier produit annuel de la CE 1 de l'UIT-D[[18]](#footnote-18) sur les travaux relatifs à la Question 2/1 de l'UIT-D intitulé "Tendances observées dans le domaine de la radiodiffusion: nouvelles technologies, nouveaux services et nouvelles applications".

– Il a été pris note des progrès accomplis dans les travaux concernant: 1) la mise en correspondance intrasectorielle entre les Questions relevant des CE 1 et 2 de l'UIT-D; 2) la mise en correspondance des Questions relevant des CE 1 et 2 de l'UIT-D avec les

 activités menées par les groupes de travail de l'UIT-R; et 3) la mise en correspondance des Questions relevant des CE 1 et 2 de l'UIT-D avec les thèmes et les Questions dont l'étude a été confiée aux Commissions d'études de l'UIT-T.

– Il a été convenu d'organiser une séance/un atelier spécialisé(e) commun(e) aux Groupes de la CE 1 de l'UIT-D chargés des Questions 3/1 et 4/1 en octobre 2019, à l'occasion des réunions des Groupes du Rapporteur, sur "Les incidences économiques des OTT sur les marchés nationaux des télécommunications/TIC".

Le rapport de cette réunion est accessible à l'adresse: <https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0016/>.

**2.2.3 La troisième réunion**[[19]](#footnote-19) s'est tenue à Genève du 17 au 21 janvier 2020 en présence de 132 participants représentant 49 pays. Les 134 contributions qui y ont été soumises ont fait l'objet d'un examen et de discussions. Les décisions et mesures suivantes ont notamment été prises:

– Des projets de rapport final sur chacune des sept Questions confiées à la CE 1 ont été présentés.

– Il a été décidé de publier trois produits annuels de la CE 1 de l'UIT-D[[20]](#footnote-20) sous l'égide de la Présidente de la CE 1, dans le but d'informer le public des travaux réalisés et d'encourager la présentation de nouvelles contributions:

• le produit annuel sur la Question 2/1, intitulé "Réflexions sur la structure des coûts du passage au numérique, et notamment concernant de nouveaux services et de nouvelles applications";

• le produit annuel conjoint sur la Question 3/1 et la Question 4/1, intitulé "Incidences économiques des OTT sur les marchés nationaux des télécommunications/TIC";

• le produit annuel sur la Question 5/1, intitulé "Solutions en matière de développement du large bande et de connectivité au large bande pour les zones rurales et isolées".

– Il a été pris note des discussions tenues au sujet des liens entre les Questions à l'étude au sein de l'UIT-D et les activités des groupes d'experts sur les indicateurs (Groupe d'experts sur les indicateurs relatifs à l'utilisation des TIC par les ménages (EGH) et Groupe d'experts sur les indicateurs de télécommunications/TIC (EGTI)). Une note de liaison conjointe de la CE 1 et de la CE 2 à l'intention des Groupes EGH et EGTI permettrait de renforcer encore la collaboration entre les groupes.

– Une coordination a été assurée afin de définir les thèmes relevant des Questions qui sont liés à la Résolution 9 (Rév.Buenos Aires, 2017) de la CMDT et qui peuvent être transmis au GCDT par les Présidents des commissions d'études au moyen d'un nouveau gabarit, afin que la Directrice du BDT les examine.

– Il a été pris note des approches et des idées préliminaires échangées sur les futurs thèmes d'étude.

– Il a été pris note des progrès accomplis dans les travaux de mise en correspondance, sur la base de la contribution des Commissions d'études de l'UIT-D, qui a été transmise au GCDT par voie d'une note de liaison conjointe en 2019, des éclaircissements concernant les travaux menés entre les Secteurs et le Secrétariat ayant été demandés.

– Une proposition du Brésil visant à organiser un atelier lié à la Question 6/1 à Brasilia (Brésil) du 1erau 3 juillet 2020, sur le thème "Tendances relatives aux consommateurs et au numérique", a été approuvée. L'atelier permettrait également de parachever le projet de produit annuel sur la Question 6/1.

– Les discussions ont progressé au sujet d'une session consacrée aux travaux des Commissions d'études de l'UIT-D devant être organisée pendant l'édition de 2020 du Forum du SMSI, et des sessions thématiques liées aux Questions à l'étude.

Le rapport de cette réunion est accessible à l'adresse: <https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0024/>.

**2.2.4 La quatrième réunion**[[21]](#footnote-21) s'est déroulée de manière entièrement virtuelle du 22 au 26 mars 2021. Compte tenu de la durée limitée des réunions entièrement virtuelles, et afin de mieux se préparer et de faire la synthèse des points communs de la CE 1 et de la CE 2:

– une réunion plénière spéciale entièrement virtuelle de la CE 1 s'est tenue le 24 septembre 2020, avant le début de la première série de réunions entièrement virtuelles des Groupes du Rapporteur en septembre-octobre 2020;

– une série de réunions électroniques informelles des Groupes du Rapporteur de la CE 1 s'est tenue du 1er au 5 mars 2021;

– une réunion entièrement virtuelle conjointe de la CE 1 et de la CE 2 s'est tenue les 31 mars et 1er avril 2021 pour étudier et synthétiser les résultats concernant les méthodes de travail (Résolution 1) et l'avenir des Questions (Résolution 2) à soumettre au GT-GCDT-RDTP.

Les 170 participants à la quatrième réunion de la CE 1 représentant 63 pays ont examiné les 61 contributions reçues et tenu des discussions à cet égard. Les décisions suivantes ont notamment été prises:

– Sept rapports[[22]](#footnote-22) contenant les résultats demandés par la CMDT-17 pour toutes les Questions confiées à la CE 1 et des lignes directrices élaborées au titre de la Question 4/1 ont été approuvés.

– La nomination de Mme Leonel (Brésil) et de Mme Gulati (Inde) aux postes de Corapporteurs au sein de l'équipe responsable de l'étude de la Question 6/1 a été approuvée.

– Il a été décidé d'envoyer une note de liaison conjointe de la CE 1 et de la CE 2 au Réseau EaPeReg.

– Il a été pris note du fait que chacune des équipes responsables des sept Questions a soumis une contribution relative à un projet de mise à jour du champ d'application de sa Question, pour examen par le GCDT et les membres.

– Il a été pris note de la publication du produit annuel[[23]](#footnote-23) relatif à la Question 6/1, intitulé "Communications commerciales non sollicitées", en février 2021, qui avait donné lieu à un blog des Nouvelles de l'UIT ainsi qu'à un entretien avec les auteurs. Lors de la séance plénière de la CE 1 tenue le 24 septembre 2020, la publication de ce document a été approuvée au préalable et a encore été étoffée par les contributions reçues lors des réunions du Groupe du Rapporteur pour la Question 6/1 qui ont eu lieu par la suite en 2020.

– Il a été convenu de charger le secrétariat et le BDT d'améliorer l'aspect et la présentation des rapports finals et des lignes directrices approuvés, tels qu'ils sont formatés dans les publications de l'UIT. L'équipe de direction de la CE 1 recevra un exemplaire de chaque rapport avant son lancement, dès qu'il sera disponible.

Les participants à la réunion ont aussi eu une discussion constructive au sujet de l'avenir des Questions à l'étude. Les dates des réunions de la Commission d'études 1 pour la prochaine période d'études (2022-2025) ont en outre été examinées.

Le rapport de cette réunion est accessible à l'adresse: <https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0032/>.

L'**Annexe 5** contient un tableau dans lequel figurent les dates des réunions de la commission d'études et des Groupes du Rapporteur organisées pendant la période d'études. Une grande partie des travaux a été réalisée en ligne et par correspondance entre les réunions traditionnelles, en particulier pour achever les produits annuels et les rapports finals et pour préparer les ateliers et les webinaires.

## 2.3 Réunion plénière conjointe des CE 1 et 2

**La réunion plénière conjointe des CE 1 et 2**[[24]](#footnote-24)s'est tenue les 31 mars et 1er avril 2021. Elle avait pour objet d'étudier et de synthétiser les résultats concernant les méthodes de travail (Résolution 1 de la CMDT) et l'avenir des Questions (Résolution 2 de la CMDT) à soumettre au GT‑GCDT-RDTP. Les 18 contributions soumises à cette réunion (y compris des documents temporaires) ont été examinées et débattues par 131 participants représentant 55 pays (dont 42% de femmes déléguées).

Les décisions suivantes ont notamment été prises:

– Il a été pris note du Document [1/477](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0477), relatif à l'état d'avancement actuel des travaux du Groupe de travail du GCDT sur les Résolutions, la Déclaration et les priorités thématiques de la CMDT (GT-GCDT-RDTP).

– Il a été pris note du Document [1/474](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0474), qui contient les résultats de l'enquête commune de fin de cycle et présente aux participants l'initiative de gestion axée sur les résultats (GAR), qui a été lancée récemment à l'intention des commissions d'études. Le Document a été soumis au GCDT pour information et il a été demandé à celui-ci de donner de plus amples informations aux membres sur son utilisation dans les travaux préparatoires en vue de la CMDT-21.

– Il a été convenu de soumettre le Document [1/471](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0471/), contenant les propositions d'actualisation du Règlement intérieur de l'UIT-D (Résolution 1 (Rév.2021) de la CMDT) concernant les commissions d'études, qui seront communiquées au GT-GCDT-RDTP par la voie d'une note de liaison, afin qu'un examen plus approfondi soit mené par le GCDT.

– Il a été décidé de soumettre le Document [1/472](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0472/), qui donne un aperçu et des indications sur l'avenir des Questions de l'UIT-D, sur la base des discussions qui ont eu lieu lors des dernières réunions des commissions d'études en mars 2021 et qui ont été synthétisées lors de la réunion conjointe.

– Il a été pris note du Document [1/473](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0473), relatif à l'état d'avancement actuel de la rationalisation des Résolutions de la CMDT.

– Il a été pris note du Document [1/478](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0478), contenant le projet de Déclaration d'Addis-Abeba, en cours d'examen par le GT-GCDT-RDTP.

# 3 Résumé des principaux résultats obtenus

## 3.1 Question 1/1 – Stratégies et politiques pour le déploiement du large bande dans les pays en développement

Le rapport approuvé de la réunion du Groupe du Rapporteur pour la Question 1/1 tenue le 25 mars 2021 est reproduit dans le Document [1/REP/25](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0025/)(Rév.1). Il rend compte aussi des discussions tenues lors de la réunion informelle du 1er mars 2021. Le rapport final reproduit dans le Document [1/414](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0414/en)(Rév.3) comprend les modifications qu'il a été demandé d'apporter pendant la réunion du Groupe du Rapporteur. Le document a été adopté et approuvé par les participants à la quatrième réunion de la CE 1 du 26 mars 2021. Le Document [1/454](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0454/en), qui donne des indications sur l'avenir du champ d'application de la Question 1/1, sera utilisé ultérieurement par le GCDT et les membres dans le cadre des travaux préparatoires en vue de la CMDT-21.

## 3.2 Question 2/1 – Stratégies, politiques, réglementations et méthodes relatives au passage à la radiodiffusion numérique et son adoption, et mise en œuvre de nouveaux services

Le rapport approuvé de la réunion du Groupe du Rapporteur pour la Question 2/1 tenue le 23 mars 2021 est reproduit dans le Document [1/REP/26](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0026/)(Rév.1). Il rend compte aussi des discussions tenues lors de la réunion informelle du 2 mars 2021. Le rapport final reproduit dans le Document [1/415](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0415/en)(Rév.2) comprend les modifications qu'il a été demandé d'apporter pendant la réunion du Groupe du Rapporteur. Le document a été adopté et approuvé par les participants à la quatrième réunion de la CE 1 du 26 mars 2021. Le Document [1/460](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0460/en), qui donne des indications sur l'avenir du champ d'application de la Question 2/1, sera utilisé ultérieurement par le GCDT et les membres dans le cadre des travaux préparatoires en vue de la CMDT-21.

## 3.3 Question 3/1 – Technologies émergentes, y compris l'informatique en nuage, les services sur mobile et les services OTT: enjeux et perspectives, incidences sur le plan de l'économie et de la politique générale pour les pays en développement

Le rapport approuvé de la réunion du Groupe du Rapporteur pour la Question 3/1 tenue le 23 mars 2021 est reproduit dans le Document [1/REP/27](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0027/)(Rév.1). Il rend compte aussi des discussions tenues lors de la réunion informelle du 2 mars 2021. Le rapport final reproduit dans le Document [1/416](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0416/en)(Rév.1) comprend les modifications qu'il a été demandé d'apporter pendant la réunion du Groupe du Rapporteur, et qui ont été adoptées et approuvées par les participants à la quatrième réunion de la CE 1 du 26 mars 2021. Le Document [1/468](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0468/en), qui donne des indications sur l'avenir du champ d'application de la Question 3/1, sera utilisé ultérieurement par le GCDT et les membres dans le cadre des travaux préparatoires en vue de la CMDT-21.

## 3.4 Question 4/1 – Politiques économiques et méthodes de détermination des coûts des services relatifs aux réseaux nationaux de télécommunication/TIC

Le rapport approuvé de la réunion du Groupe du Rapporteur pour la Question 4/1 tenue le 24 mars 2021 est reproduit dans le Document [1/REP/28](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0028/)(Rév.1). Il rend compte aussi des discussions tenues lors de la réunion informelle du 1er mars 2021. Le rapport final reproduit dans le Document [1/417](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0417/en)(Rév.1) et les lignes directrices sur la modélisation des coûts (Document [1/422](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0422/en)) incluent (le cas échéant) les modifications qu'il a été demandé d'apporter pendant la réunion du Groupe du Rapporteur. Les documents ont été adoptés et approuvés par les participants à la quatrième réunion de la CE 1 du 26 mars 2021. Le Document [1/444](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0444/en), qui donne des indications sur l'avenir du champ d'application de la Question 4/1, sera utilisé ultérieurement par le GCDT et les membres dans le cadre des travaux préparatoires en vue de la CMDT-21.

## 3.5 Question 5/1 – Télécommunications/TIC pour les zones rurales et isolées

Le rapport approuvé de la réunion du Groupe du Rapporteur pour la Question 5/1 tenue le 24 mars 2021 est reproduit dans le Document [1/REP/29](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0029/)(Rév.1). Il rend compte aussi des discussions tenues lors de la réunion informelle du 3 mars 2021. Le rapport final reproduit dans le Document [1/418](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0418/en)(Rév.4) comprend les modifications qu'il a été demandé d'apporter pendant la réunion du Groupe du Rapporteur, et qui ont été adoptées et approuvées par les participants à la quatrième réunion de la CE 1 du 26 mars 2021. Le Document [1/435](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0435/en), qui donne des indications sur l'avenir du champ d'application de la Question 5/1, sera utilisé ultérieurement par le GCDT et les membres dans le cadre des travaux préparatoires en vue de la CMDT-21.

## 3.6 Question 6/1 – Information, protection et droits du consommateur: lois, réglementation, fondements économiques, réseaux de consommateurs

Le rapport approuvé de la réunion du Groupe du Rapporteur pour la Question 6/1 tenue le 25 mars 2021 est reproduit dans le Document [1/REP/](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0030/)30(Rév.1). Il rend compte aussi des discussions tenues lors de la réunion informelle du 4 mars 2021. Le rapport final reproduit dans le Document [1/41](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0419/en)9(Rév.1) comprend les modifications qu'il a été demandé d'apporter pendant la réunion du Groupe du Rapporteur, et qui ont été adoptées et approuvées par les participants à la quatrième réunion de la CE 1 du 26 mars 2021. Le Document [1/467](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0467/en), qui donne des indications sur l'avenir du champ d'application de la Question 6/1, sera utilisé ultérieurement par le GCDT et les membres dans le cadre des travaux préparatoires en vue de la CMDT-21.

## 3.7 Question 7/1 – Accès des personnes handicapées et des autres personnes ayant des besoins particuliers aux services de télécommunication

Le rapport approuvé de la réunion du Groupe du Rapporteur pour la Question 7/1 tenue le 22 mars 2021 est reproduit dans le Document [1/REP/31](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0031/)(Rév.1). Il rend compte aussi des discussions tenues lors de la réunion informelle du 4 mars 2021. Le rapport final reproduit dans le Document [1/420](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0420/en)(Rév.2) comprend les modifications qu'il a été demandé d'apporter pendant la réunion du Groupe du Rapporteur, et qui ont été adoptées et approuvées par les participants à la quatrième réunion de la CE 1 du 26 mars 2021. Le Document [1/445](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0445/en), qui donne des indications sur l'avenir du champ d'application de la Question 7/1, sera utilisé ultérieurement par le GCDT et les membres dans le cadre des travaux préparatoires en vue de la CMDT-21.

*Les sept rapports finals et les lignes directrices relatives à la modélisation des coûts au titre de la Question 4/1 qui ont été approuvés vont maintenant faire l'objet d'un formatage définitif sous la forme de publications de l'UIT dans les six langues officielles des Nations Unies. Il a été décidé, lors de la plénière de clôture de la quatrième réunion de la CE 1, de charger le secrétariat et le BDT d'améliorer l'aspect et la présentation des rapports finals et des lignes directrices approuvés, au moment de leur formatage sous la forme de publications de l'UIT. L'équipe de direction de la CE 1 recevra un exemplaire de chaque rapport avant son lancement, dès qu'il sera disponible.*

# 4 Collaboration avec d'autres groupes

## 4.1 Mise en correspondance intersectorielle

Une collaboration active se poursuit sous la forme d'une participation aux sessions et aux manifestations des commissions d'études, afin d'échanger des informations et d'obtenir des contributions spécifiques entre les commissions d'études. Un tableau de correspondance intersectorielle, qui répertorie les domaines d'étude communs entre les Commissions d'études de l'UIT-D et de l'UIT-T d'une part, et entre les Commissions d'études de l'UIT-R et de l'UIT-T d'autre part, a été élaboré par des Coordonnateurs désignés à cette fin et est maintenu tenu par le secrétariat du [Groupe de coordination intersectorielle](https://www.itu.int/en/general-secretariat/Pages/ISCG/default.aspx) (ISCG) sur les questions d'intérêt mutuel, en collaboration avec les secrétariats des Commissions d'études des trois Secteurs de l'UIT. Le Coordonnateur pour la Commission d'études 1 de l'UIT-D est M. Arseny Plossky, Rapporteur pour la Question 4/1 (Fédération de Russie), dont le travail assidu dans ce domaine a été salué.

## 4.2 Résolution 9 – Participation des pays, en particulier des pays en développement, à la gestion du spectre

En 2019, les Commissions d'études de l'UIT-D sont convenues que, pour répondre aux besoins des pays en développement visés dans la Résolution 9 (Rév.Buenos Aires, 2017) de la CMDT, elles procèderaient à l'identification des Questions à l'étude pour lesquelles une collaboration étroite avec l'UIT-R serait établie. Les Coordonnateurs pour la CE 1 et la CE 2 désignés à cette fin sont M. Roberto Hirayama, Vice-Président de la CE 1 (Brésil), et M. Fadel Digham, Corapporteur pour la Question 1/2 (Égypte). Conformément aux discussions menées dans le cadre du GCDT, à chaque réunion annuelle des commissions d'études, avec le concours du Coordonnateur du BDT pour la Résolution 9, les Coordonnateurs soumettront un résumé des conclusions formulées concernant les questions relatives à la Résolution 9 de la CMDT aux Présidents des commissions d'études, lesquels le transmettront à la Directrice du BDT, qui sera ensuite en mesure d'établir une coordination avec le Directeur du BR, le cas échéant. Le GCDT a également noté que ce résumé fourni par les Présidents des commissions d'études pourra servir de base à la contribution qui devra être soumise au GCDT concernant les activités de mise en œuvre de la Résolution 9. Le rapport [TDAG-20/12](https://www.itu.int/md/D18-TDAG25.2-C-0012/en) a été présenté, et le dernier rapport soumis par les Coordonnateurs à la réunion de la CE 1 de mars 2021 est le Document [1/448](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0448/en) (Vice-Président de la CE 1 (Brésil) et Corapporteur pour la Question 1/2). Le GCDT a connaissance de ce document, qui tient compte des discussions sur les rapports finals sur chacune des Questions qui continuent d'être étudiées par la Commission d'études 1 de l'UIT-D, et d'autres contenus figurant dans ces rapports. Les principaux thèmes des contributions sont restés identiques à ceux énoncés dans le document du GCDT susmentionné, à savoir, pour la CE 1 de l'UIT-D (par ordre de priorité):

– Besoin 10: Nouvelles technologies et approches en matière d'utilisation du spectre

– Besoin 8: Passage à la radiodiffusion télévisuelle numérique de Terre

– Besoin 1: Aide à la sensibilisation des décideurs nationaux à l'importance d'une bonne gestion du spectre pour le développement économique et social du pays

– Besoin 5: Aspects économiques et financiers de la gestion des fréquences; et

– Besoin 9: Assistance pour déterminer les moyens les plus efficaces d'utiliser le dividende numérique.

On peut noter que le thème "nouvelles technologies et approches en matière d'utilisation du spectre" est celui qui suscite le plus d'intérêt de la part des membres. Par conséquent, il convient de souligner qu'il est essentiel que la Directrice du BDT et le Directeur du BR traitent cette question importante dans leur rapport conjoint sur la mise en œuvre de la Résolution 9 élaboré en vue de la CMDT-21.

## 4.3 Comité de coordination de l'UIT pour la terminologie (CCT de l'UIT)

Le CCT de l'UIT a été créé en 2017 par voie de la Résolution 1386 du Conseil ("Comité de coordination de l'UIT pour la terminologie (CCT de l'UIT)") en tant que groupe de travail mixte au sein de l'UIT chargé de l'adoption et de l'approbation des termes et définitions dans le domaine des télécommunications/TIC dans les six langues officielles de l'Union. Conformément à la Résolution 86 (Buenos Aires, 2017) de la CMDT intitulée "Utilisation au sein du Secteur du développement des télécommunications de l'UIT des langues de l'Union sur un pied d'égalité", le GCDT a nommé en 2018 M. Peter Mbengie (Cameroun), Vice-Président de la CE 1 de l'UIT-D, et Mme Ke Wang (République populaire de Chine), Vice‑Présidente de la CE 2 de l'UIT-D, aux fonctions de représentants de l'UIT‑D au sein du Comité de coordination de l'UIT pour la terminologie (CCT de l'UIT).

Le CCT de l'UIT s'est réuni six fois pendant la période d'études 2018-2021[[25]](#footnote-25). Les participants ont examiné des notes de liaison et des contributions portant sur des questions de terminologie et ont approuvé la mise à jour de la base de données terminologique de l'UIT, en particulier dans ce que l'on appelle la Partie 3, qui contient les termes, acronymes et définitions. Les questions présentant un intérêt pour les travaux de l'UIT-D sont les suivantes:

– Aucune définition générale de "l'accès large bande" adaptée au champ d'application des travaux de toutes les parties concernées n'a pu être donnée.

– Certains termes et définitions proposés par les Commissions d'études de l'UIT-R et de l'UIT-T avaient trait aux activités menées au titre des Questions confiées aux Commissions d'études de l'UIT-D, notamment en ce qui concerne les communautés, la radiodiffusion et l'informatique en nuage.

– Les Commissions d'études de l'UIT-D ont été invitées à tenir compte de l'usage établi des termes et des définitions existantes à l'UIT, notamment de ceux qui figurent dans la base de données en ligne des termes et définitions de l'UIT.

– Les membres des Commissions d'études de l'UIT-D ont reconnu qu'il était nécessaire de s'impliquer de plus en plus dans les travaux du CCT de l'UIT et de poursuivre une coopération constructive à l'avenir.

Le Document [1/451](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0451) est une contribution émanant des Coordonnateurs de la CE 1 et de la CE 2 soumise aux quatrièmes réunions de la CE 1.

## 4.4 Groupe d'experts sur les indicateurs relatifs à l'utilisation des TIC par les ménages et Groupe d'experts sur les indicateurs des télécommunications/TIC

Dans le cadre de la mise en œuvre de la Résolution 131 (Rév. Dubaï, 2018) de la Conférence de plénipotentiaires de l'UIT, intitulée "Mesurer les technologies de l'information et de la communication pour édifier une société de l'information inclusive et qui facilite l'intégration", et de la Résolution 8 (Rév.Buenos Aires, 2017) de la CMDT intitulée "Collecte et diffusion d'informations et de statistiques", deux notes de liaison ont respectivement été adressées par le Groupe d'experts sur les indicateurs relatifs à l'utilisation des TIC par les ménages (EGH) et le Groupe d'experts sur les indicateurs des télécommunications/TIC (EGTI), afin de créer un mécanisme de travail propre à garantir la collaboration entre ces groupes d'experts et les Commissions d'études de l'UIT-D, et de partager des informations présentant un intérêt mutuel. Suite à cette proposition, les commissions d'études ont nommé aux fonctions de Coordonnateurs Mme Anastasia Konukhova (Fédération de Russie), Vice-Présidente de la CE 1 de l'UIT-D, et M. Roland Kudozia (Ghana), Vice-Président de la CE 2 de l'UIT-D, afin d'étudier des synergies renforcées avec les Groupes EGH et EGTI en lançant des études sur les liens entre les Questions confiées aux Commissions d'études de l'UIT-D et les activités des Groupes EGH et EGTI, et en identifiant les thèmes et les indicateurs présentant un intérêt pour les études actuelles et de possibles futurs travaux. Des notes de liaison[[26]](#footnote-26) ont été échangées en conséquence.

Le Document [1/449](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0449) est une contribution émanant des Coordonnateurs de la CE 1 et de la CE 2 soumise aux quatrièmes réunions de la CE 1. Il expose les résultats de la 11ème réunion du Groupe EGTI (2020), de la 8ème réunion du Groupe EGH (2020) et du 17ème Colloque sur les indicateurs des télécommunications/TIC dans le monde, qui avait pour thème "Vers une société numérique inclusive", et contient des liens et des ressources utiles pour les activités de l'UIT-D dans le domaine des statistiques et de l'analyse des données relatives aux TIC.

Parmi les thèmes pour de futurs travaux approuvés lors de ces réunions et présentant un intérêt pour les Questions confiées à la CE 1, on peut citer la "*mesure des effets des services "over the top" (OTT) sur le trafic mobile*", les "*incidences de la pandémie de COVID-19 sur les télécommunications et l'utilisation qui a été faite des TIC pour les atténuer*" et "*la mesure de l'inclusion numérique*".

Les deux groupes d'experts ont souligné l'importance d'une collaboration plus étroite avec les Commissions d'études de l'UIT-D et ont encouragé les membres de l'UIT-D à participer activement aux réunions et au forum de discussion en ligne sur les sujets présentés en vue de faire l'objet de futurs travaux.

## 4.5 Synergies avec des projets du BDT

Dans le but de renforcer les synergies entre les commissions d'études et les projets du BDT, les commissions d'études ont nommé deux Coordonnateurs dans le cadre des deux projets suivants à titre exploratoire depuis septembre 2020:

– L'Initiative mondiale en faveur de l'inclusion financière (FIGI)[[27]](#footnote-27), qui vise à tirer parti des TIC au profit des services financiers pour parvenir à l'inclusion financière numérique. M. Ahmad Gad (Égypte), Vice-Président de la CE 1 de l'UIT-D, et M. Fadel Digham (Égypte), Corapporteur pour la Question 1/2, ont été nommés Coordonnateurs des commissions d'études.

– L'Initiative de politique et de régulation pour le numérique en Afrique (PRIDA)[[28]](#footnote-28), qui vise à renforcer les capacités pour promouvoir un accès large bande qui soit accessible et abordable pour tous sur le continent africain, afin de tirer parti des avantages futurs des services Internet. M. Haim Mazar (ATDI, France), Corapporteur pour la Question 7/2, a été nommé Coordinateur des commissions d'études.

Les Documents [SG1RGQ/383 et son annexe](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0383) (FIGI), [SG1RGQ/359 et son annexe](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0359) (PRIDA) et [1/438](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0438) (PRIDA) ont été soumis en tant que contributions par les Coordonnateurs. Des informations contextuelles sur les projets et l'état d'avancement de leur mise en œuvre ont été présentés par les Coordonnateurs lors des séances plénières, ainsi qu'un tableau de mise en correspondance avec des Questions à l'étude pertinentes et des manifestations/activités (atelier de renforcement des capacités et élaboration de directives techniques) pouvant présenter un intérêt pour les membres des Commissions d'études de l'UIT-D. Des experts ont été appelés à travailler sur ces projets, selon le cas.

# 5 Résultats de l'enquête sur les travaux des Commissions d'études de l'UIT-D (septième période d'études, 2018-2021)

Conformément au § 12.4.3 de la Résolution 1 (Rév.Buenos Aires, 2017) de la CMDT, les Commissions d'études de l'UIT-D ont publié une enquête commune pour établir plus facilement dans quelle mesure les résultats des études sont utiles aux membres de l'UIT-D, et en particulier aux pays en développement.

Un projet de questionnaire a été soumis aux réunions des Groupes du Rapporteur des Commissions d'études 1 et 2 de l'UIT-D de septembre et octobre 2020 en vue de recueillir des observations. La version finale du questionnaire a été publiée sous la forme d'une enquête en ligne auprès des membres de l'UIT-D (voir la [Lettre circulaire 11 de l'UIT-D](https://www.itu.int/md/D18-CA-CIR-0011/en)) le 18 décembre 2020, avec une date limite de réponse fixée au 15 janvier 2021. Cette date a été repoussée au 29 janvier 2021. Les résultats de l'enquête commune ont été analysés et soumis aux réunions des commissions d'études. Par l'intermédiaire du présent rapport, la CE 1 de l'UIT-D souhaite informer le GCDT de la publication du Document [1/474](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0474)\* (BDT) dont l'annexe contient le rapport de l'enquête et une brève présentation des principales conclusions, de façon à ce qu'il puisse être transmis à la prochaine CMDT, si nécessaire.



12,00

10,00

8,00

6,00

4,00

2,00

0,00

**Importance**

Moyenne de l'importance perçue des Questions

Les quelques résultats suivants sont à retenir:

– 68 réponses ont été reçues (contre 37 dans le cadre de l'enquête précédente).

– Le plus grand pourcentage des personnes ayant rempli le questionnaire étaient issues des pays en développement, avec une répartition géographique plutôt uniforme.

– Les réunions virtuelles ont accueilli de nombreux participants, étant donné qu'elles impliquaient moins de ressources et des coûts moins élevés. Les problèmes de connexion peuvent affecter les réunions virtuelles. Par le passé, le manque de ressources budgétaires était le principal obstacle à la participation aux réunions physiques.

– Les personnes interrogées estiment que les pouvoirs publics encouragent la participation des PME, des établissements universitaires et des entreprises privées aux travaux des commissions d'études (elles ont présenté des exemples précis).

– La collaboration avec l'UIT-T et l'UIT-R a été appréciée et elle devra être renforcée davantage.

– La plupart des personnes interrogées comprennent la structure des Questions, mais près de la moitié d'entre elles estiment que certains sujets importants ne sont pas traités.

– Les Questions perçues comme étant les plus importantes sont les Questions 1/1, 3/1, 5/1 et 3/2.

– 85% des personnes interrogées se basent sur les résultats des travaux des commissions d'études pour élaborer des politiques et des réglementations. Des exemples précis sont fournis dans le rapport (avec des adresses URL).

– Les personnes interrogées devaient dire comment les résultats pouvaient être mieux exploités et les réponses qui revenaient le plus souvent étaient: en organisant plus d'ateliers et en élaborant davantage de produits annuels tout au long de la période d'études.

Les conclusions de l'enquête peuvent être utiles pour les membres dans le cadre des travaux préparatoires en vue de la CMDT-21, en particulier les sections se rapportant aux discussions sur l'avenir des Questions et les méthodes de travail des commissions d'études.

# 6 Les 3 piliers de la Commission d'études 1

Les aspects innovants que l'on a tenté d'appliquer pendant la période d'études 2018-2021 peuvent se résumer aux trois piliers présentés par la Présidente de la CE 1 lors de la toute première réunion de la CE 1, qui ont été passés au crible lors de la séance de clôture de la quatrième réunion de la CE 1. Notre vision commune a guidé nos travaux, dans le cadre desquels nous avons tiré parti de l'expertise de toutes les parties prenantes.

– Plus d'**interaction** entre les parties prenantes dans le cadre des travaux (contributions, partage d'expériences, etc.).

– Plus d'**innovation** dans les méthodes de travail.

– Renforcement de la **mise en œuvre** des résultats des travaux des Commissions d'études de l'UIT-D par les États Membres.

Les mesures suivantes permettent de susciter davantage d'**interactions**:

– Organisation d'un plus grand nombre de réunions (électroniques) des équipes de direction des Questions et des commissions d'études, et plus de réunions conjointes.

– Création de groupes WhatsApp permettant de coordonner efficacement en coulisses les réunions électroniques.

– Une collaboration plus étroite avec la CE 2 (réunions conjointes, réunions conjointes des équipes de direction et consultations conjointes des Présidents des CE avec le secrétariat).

– Un plus grand nombre de notes de liaison échangées avec des groupes pertinents dans d'autres secteurs et d'autres institutions des Nations Unies.

– La désignation de Coordonnateurs (EGH, EGTI, CCT, PRIDA, FIGI, Résolution 9, Déclaration de la CMDT, Résolution 1 de la CMDT sur les méthodes de travail, Résolution 2 de la CMDT sur l'avenir des Questions, rationalisation des Résolutions) pour renforcer les synergies.

– La participation des membres de l'UIT-D contribuant activement à l'étude des Questions, à l'élaboration, en tant qu'experts, de produits du BDT tels que le kit pratique sur la connectivité sur le dernier kilomètre et le manuel sur la réglementation du numérique, et leur appui aux manifestations du BDT (Forums régionaux sur le développement, réunions préparatoires régionales, Dialogues économiques régionaux).

Les mesures suivantes permettent d'améliorer l'**innovation**:

– Organisation d'un plus grand nombre de réunions électroniques, qu'elles soient formelles ou informelles et rassemblent 2 personnes ou plus de 200.

– Utilisation des nouvelles technologies pour le partage et l'édition conjointe de documents.

– Création et réalisation réussie d'un tableau de mise en correspondance entre les Questions de tous les Secteurs de l'UIT tenu à jour par les secrétariats des commissions d'études.

– Reconsidération du rôle des Vice-Présidents des différentes régions au moyen de nouvelles lignes directrices.

– Organisation d'un plus grand nombre d'ateliers, de nouveaux webinaires, de séminaires lors du SMSI et de séances lors des réunions préparatoires régionales, des Forums régionaux sur le développement et des Dialogues économiques régionaux et intervention accrue lors de ces manifestations, en vue d'informer tout le monde sur les travaux de la CE 1 et de recueillir des contributions pour étoffer les produits de la CE 1.

– Élaboration de produits annuels (également appelés documents) en mettant en avant des blogs des Nouvelles de l'UIT, des entretiens et des sites web pertinents accessibles publiquement et gratuitement dans les six langues officielles des Nations Unies.

– Édition des rapports finals par des professionnels, une mesure très bien accueillie par les équipes de direction et les membres dans leur ensemble.

– Utilisation du sous-titrage dans toutes les réunions, qui s'avère utile non seulement pour les personnes malentendantes, mais aussi pour celles qui rencontrent des problèmes de son et qui éprouvent des difficultés à comprendre des accents particuliers.

– Accessibilité en ligne du texte brut sous-titré des réunions et des discussions publiques qui ont lieu pendant les réunions, afin d'apporter plus de clarté et de transparence, et de faciliter les vérifications croisées des informations en vue de la rédaction des rapports.

– Organisation de réunions de Groupes du Rapporteur et de séances plénières entièrement virtuelles.

– Application de la méthode de gestion axée sur les résultats, qui fait actuellement l'objet de travaux menés par le secrétariat. De plus amples informations seront échangées à cet égard lors de la prochaine période d'études. Cette méthode permet de clarifier les objectifs et se concentre sur les activités essentielles qui produisent des résultats pour notre public cible.

La **mise en œuvre** est un processus continu visant à appliquer les résultats de la CE 1 (conclusions des rapports et lignes directrices) dans les différents pays et à établir des Recommandations de l'UIT-D sur la base de ces résultats, selon qu'il convient, grâce aux mesures suivantes:

– Mise à disposition en temps voulu de rapports gratuits dans les six langues officielles des Nations Unies sous la forme de publications de l'UIT d'ici à fin juin.

– Élaboration et mise en œuvre d'un plan de communication pour promouvoir les résultats de la CE 1 et susciter un intérêt pour les futurs travaux, en organisant notamment des webinaires et des activités conjointes avec le BDT, l'UIT et d'autres entités.

– Promotion active des résultats de la CE 1 par les équipes de direction des Commissions d'études de l'UIT-D et les contributeurs, qui montrent l'exemple en les utilisant et en informant tout le monde.

– Organisation d'activités régionales (les femmes membres des équipes de direction des commissions d'études sont notamment appelées à contribuer davantage à l'initiative NOW (Réseau de femmes) et aux activités régionales).

– Lancement d'un appel aux membres à utiliser les résultats de la CE 1 dans le cadre de leurs activités (aux niveaux régional et national) à des fins de développement des TIC au sein:

• des pouvoirs publics;

• des établissements universitaires;

• des PME;

• du secteur privé.

# 7 Conclusion

Si la Commission d'études 1 s'est acquittée avec succès du mandat qui lui a été confié et a reçu des contributions de qualité, c'est grâce à des discussions passionnées et au travail inlassable, au dévouement, à la persévérance, à la souplesse, à la capacité à parvenir à un consensus et aux compétences de toutes les parties concernées, à savoir l'équipe de direction de la CE 1, les Vice‑Présidents, les Rapporteurs, les Vice-Rapporteurs, les Coordonnateurs, le Secrétariat du BDT, les auteurs actifs de contributions, les participants aux réunions tant à distance qu'en personne, les modérateurs des services informatiques, les interprètes, les traducteurs et le personnel d'appui informatique. Grâce à l'appui sans faille et constant de la Directrice du BDT et de ses collaborateurs, de la Présidente du GCDT, de l'UIT-D et des autres Secteurs (UIT-T et UIT-R), la commission d'études a mené à bien sa mission.

Annex 1: Appointed Chairman, Vice-Chairmen, Rapporteurs and Vice-Rapporteurs of ITU-D Study Group 1 Questions

for the 2018-2021 period

Chairman and vice-chairmen (also available at: <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/chairmen.asp?lg=1&sp=2018>)

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ITU-D STUDY GROUP 1** |
| **Chairman** | Ms Regina Fleur Assoumou BESSOU (Côte d’Ivoire)  |
| **Vice-Chairmen** | Mr Peter Ngwan MBENGIE (Cameroon) |
| Mr Amah Vinyo CAPO (Togo) |
| Mr Roberto Mitsuake HIRAYAMA (Brazil) |
| Mr Víctor Antonio MARTÍNEZ SÁNCHEZ (Paraguay) |
| Mr Ahmed Abdel Aziz GAD (Egypt)  |
| Ms Sameera Belal Momen MOHAMMAD (Kuwait) |
| Mr Yasuhiko KAWASUMI (Japan) |
| Mr Sangwon KO (Republic of Korea) |
| Mr Almaz TILENBAEV (Kyrgyzstan) |
| Ms Anastasia Sergeyevna KONUKHOVA (Russian Federation) |
| Mr Vadym KAPTUR (Ukraine) |
| Ms Amela ODOBASIC (Bosnia and Herzegovina) |
| Mr Krisztián STEFANICS (Hungary)*(Stepped down in October 2018)* |

List of (Co-)Rapporteurs and Vice-Rapporteurs (also available at:  [https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rapporteurs.asp?lg=1&sp=2018)
(Updated](%20https%3A//www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rapporteurs.asp?lg=1&sp=2018)(Updated) on 26 March 2021)

| **ITU-D Question** | **Role** |  | **Firstname** | **Lastname** | **Country** | **Region** | **Organization** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Question 1/1** | **Co-Rapporteur** | Mr  | Fred  | Ongaro  | Kenya | Africa | Administration |
| **Question 1/1** | **Co-Rapporteur** | Mr  | Vadim  | Kaptur | Ukraine | CIS countries | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Issoufi K.  | Maiga | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Luc Servais | Missidimbazi  | Congo | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Charles Zoë  | Banga  | Central African Rep. | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Abdoulaye  | Ouedraogo | Burkina Faso | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Aminata Niang | Diagne | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr  | Jean Marie  | Maignan | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr  | Turhan  | Muluk | United States | Americas | Intel Corporation |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Mohamed Amine  | Benziane | Algeria | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Karma  | Jamyang | Bhutan | Asia & Pacific | Administration |
| until 2019 | Vice-Rapporteur  | Mr | Chunfei  | Zhang  | People’s Republic of China | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Qian | Zhang | People’s Republic of China | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr  | Ümit Nevruz  | Özdemir | Turkey | Europe | Türk Telekom |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Jane  | Coffin |  | World/Multi-Regional | Internet Society (ISOC) |
|  | BDT Focal Point | Mr | Sylvester | Cadette | DDR/RO-AMS | Americas | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Vladimir  | Daigele | DNS/FNS | Headquarters | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Jean-Jacques  | Massima | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT Focal Point  | Mr  | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr  | Aamir | Riaz | DDR/RO-ASP | Asia & Pacific | ITU |
|  | BDT Focal Point | Ms | Nancy  | Sundberg | DKH/RME | Headquarters | ITU |
|  | BDT Focal Point | Ms | Chali | Tumelo | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
| **Question 2/1** | **Rapporteur** | Mr | Roberto Mitsuake  | Hirayama | Brazil | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Siaka  | Coulibaly | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Hassan  | Issaka | Chad | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Laetitia Kilega Lega | Lubaga | Madagascar | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr  | Jean Marie  | Maignan | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Jinane  | Karam | Lebanon | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Gang  | Wu  | People’s Republic of China | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Gülcihan | Kurnaz  | Turkey | Europe | Türk Telekom |
|  | BDT Focal Point | Ms | Rouda | Alamir Ali | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Istvan | Bozsoki | DNS/FNS | Headquarters | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Jean-Jacques  | Massima | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT Focal Point  | Mr  | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr  | Aamir | Riaz | DDR/RO-ASP | Asia & Pacific | ITU |
| **Question 3/1** | **Rapporteur** | Mr | Nasser | Kettani | United States | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Charles Zoë  | Banga  | Central African Rep. | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Franklin  | Makokha  | Kenya | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Abdoulaye  | Ouedraogo | Burkina Faso | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Ahmadou Dit | Adi Cisse | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Luc Servais | Missidimbazi  | Congo | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Serigne Abdou  | Lahatt Sylla | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Henri Numbi  | Ilunga | Democratic Republic of Congo | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Christopher  | Hemmerlein | United States | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Geraldo  | Neto | United States | Americas | TMG, Inc. |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Darshan  | Thapa  | Bhutan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Zhen | Zhang  | People’s Republic of China | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Ram Babu | Jatav | India | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Arseny  | Plossky | Russian Federation | CIS countries | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms  | Beyhan Aygün  | Akyüz  | Turkey | Europe | Türk Telekom |
|  | BDT Focal Point | Ms | Rouda | Alamir Ali | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
|  | BDT Focal Point | Ms | Ida | Jallow | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT Focal Point | Ms | Youlia  | Lozanova | DKH/RME | Headquarters | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT Focal Point  | Mr  | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr  | Ismail | Shah | DDR/RO-ASP | Asia & Pacific | ITU |
| **Question 4/1** | **Rapporteur** | Mr | Arseny  | Plossky | Russian Federation | CIS countries | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Ibrahima  | Kone | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Talent  | Munyaradzi | Zimbabwe | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Nomen’anjara Gillucia  | Rafalimanana | Madagascar | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr  | Huguens  | Previlon | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Mohammed  | AbdulKadhim Ali  | Iraq | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Haider Abd  | Al Hassan Yahia  | Iraq | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Emanuele  | Giovannetti | United Kingdom | Europe | Anglia Ruskin University |
|  until 2019 | Vice-Rapporteur | Mr | Rafael  | Gonzalez-Galarreta | Spain | Europe | Axon Partners Group Consulting |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Jorge | Martinez | Spain | Europe | Axon Partners Group Consulting |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Ugur | Kaydan | Turkey | Europe | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Gevher Nesibe | Tural Tok | Turkey | Europe | Türk Telekom |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Wesam M.  | Sedik | Egypt | Arab States | Administration |
|  | BDT Focal Point | Mr | Mustafa | Al Mahdi | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
|  | BDT Focal Point | Ms | Ida | Jallow | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr  | Ashish | Narayan | DDR/RO-ASP | Asia & Pacific | ITU |
|  | BDT Focal Point  | Mr  | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT Focal Point | Ms | Carmen | Prado-Wagner | DKH/RME | Headquarters | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Rodrigo | Robles | DDR/RO-AMS | Americas | ITU |
|  | BDT Focal Point | Ms | Anne Rita | Ssemboga | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
| **Question 5/1** | **Co-Rapporteur** | Ms | Caecilia  | Nyamutswa | Zimbabwe | Africa | Administration |
| **Question 5/1** | **Co-Rapporteur** | Mr | Khalil  | AlSobhi  | Saudi Arabia | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Cissé  | Kane  |  | Africa | African Civil Society  |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Stella  | Kipsaita | Kenya | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Justina Tumaini  | Mashiba | Tanzania | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Oumar  | Sidi Aly | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Babou | Sarr | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Edva  | Altemar | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr  | Turhan  | Muluk | United States | Americas | Intel Corporation |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Yasuhiko | Kawasumi | Japan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Ja Heung  | Koo | Korea (Rep. of) | Asia & Pacific | Administration |
| until 2020 | Vice-Rapporteur  | Mr | Karma  | Tenzin | Bhutan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Li | Zhang  | People’s Republic of China | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Karma  | Jamyang | Bhutan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Hande  | Bayrak  | Turkey | Europe | Türk Telekom |
|  | BDT Focal Point | Mr | Mustafa | Al Mahdi | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Desire | Karyabwite | DNS/FNS | Headquarters | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Jean-Jacques  | Massima | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT Focal Point  | Mr  | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr  | Ismail | Shah | DDR/RO-ASP | Asia & Pacific | ITU |
| **Question 6/1** | **Co-Rapporteur** | Ms | Archana Goyal | Gulati | India | Asia & Pacific | Administration |
|  | **Co-Rapporteur** | Ms | Elisa  | Leonel | Brazil | Americas | Administration |
| **until 2020** | **Rapporteur**  | Mr  | Jinqiao | Chen  | People’s Republic of China | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Issiaka  | Alhabibou | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Caecilia  | Nyamutswa | Zimbabwe | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Issouf  | Soulama  | Burkina Faso | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Edva  | Altemar | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Laith  | Draghmeh | State of Palestine | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Mehmet Alper  | Tekin  | Turkey | Europe | Administration |
|  | BDT Focal Point | Ms | Rouda | Alamir Ali | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
|  | BDT Focal Point | Ms | Sofie | Maddens | DKH/RME | Headquarters | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr  | Ashish | Narayan | DDR/RO-ASP | Asia & Pacific | ITU |
|  | BDT Focal Point  | Mr  | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Bruno | Ramos | DDR/RO-AMS | Americas | ITU |
|  | BDT Focal Point | Ms | Anne Rita | Ssemboga | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
| **Question 7/1** | **Rapporteur** | Ms | Amela | Odobašić | Bosnia and Herzegovina | Europe | Administration |
| until 2020 | Vice-Rapporteur | Mr | Abdoulaye  | Dembele  | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Lamine Mahamadou  | Diallo | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Godfrey  | Muhatia  | Kenya | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Issouf  | Soulama  | Burkina Faso | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Rachel Kalala  | Kabedi | Democratic Republic of Congo | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Ileana Gama  | Benítez | Mexico | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Andrea | Saks | United States | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Mina Seonmin  | Jun  | Korea (Rep. of) | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Maryam Tayefeh  | Mahmoudi | Iran (Islamic Republic of) | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Mitsuji  | Matsumoto | Japan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Yinghua  | Wu  | People’s Republic of China | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Anastasia Sergeyevna | Konukhova | Russian Federation | CIS | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr  | George Anthony | Giannoumis | Norway | Europe | Oslo and Akershus University College of Applied Sciences |
|  | BDT Focal Point | Mr | Karim | Abdelghani | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr  | Sean | Doral | DDR/RO-ASP | Asia & Pacific | ITU |
|  | BDT Focal Point | Ms | Ida | Jallow | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT Focal Point  | Mr  | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT Focal Point | Ms  | Ana | Veneroso | DDR/RO-AMS | Americas | ITU |
|  | BDT Focal Point | Ms | Roxana | Widmer-Iliescu | DNS/DGS | Headquarters | ITU |

**Annex 2: List of ITU-D Study Group coordinators on key topics of interest**

|  | Study Group 1  | Study Group 2 |
| --- | --- | --- |
| Preparation of topics for WTDC-21 |
| Working methods (WTDC-21 Res. 1) | Mr Arseny Plossky, Rapporteur for Q4/1, Russian Federation | Ms Alina Modan, Vice-Chairman, ITU-D SG2, Romania |
| Future study Questions (WTDC-21 Res. 2) | Mr Roberto Hirayama, Vice-Chairman, ITU-D SG1 & Rapporteur for Q2/1, Brazil | Mr Abdelaziz Alzarooni, Vice-Chairman, ITU-D SG2, United Arab Emirates |
| Synergies of future study Questions with regional preparatory processes | Mr Roberto Hirayama, Vice-Chairman, ITU-D SG1 & Rapporteur for Q2/1, Brazil | Ms Maria Bolshakova, Vice-Chairman, ITU-D SG2, Russian Federation |
| Streamlining of WTDC-21 Resolutions | Mr Arseny Plossky, Rapporteur for Q4/1, Russian Federation |
| WTDC-21 draft declaration | Ms Sameera Belal Momen Mohammad, Vice-Chairman, ITU-D SG1, Kuwait | Ms Amel Khiar, Vice-Rapporteur for Q4/2, Algérie Télécom (Algeria) |
| Other key activities and topics for ITU-D study groups |
| Dashboard for monitoring Question progress | Mr Vadym Kaptur Vice-Chairman, Vice-Chairman, ITU-D SG1 & Rapporteur for Q1/1, Ukraine | Mr Abdulkarim Oloyede, Vice-Rapporteur for Q5/2, Nigeria (Federal Republic of) |
| Inter-sectoral mappings | Mr Arseny Plossky, Rapporteur for Q4/1, Russian Federation | Mr Haim Mazar, Co-Rapporteur for Q7/2, ATDI (France) |
| ITU-CCT (Vocabulary) | Mr Peter Mbengie, Vice-Chairman, ITU-D SG1, Cameroon | Ms Ke Wang, Vice-Chairman, ITU-D SG2, China (People’s Republic of) |
| Statistics (EGTI, EGH) | Ms Anastasia Konukhova, Vice-Chairman , ITU-D SG1 & Vice-Rapporteur for Q7/1, Russian Federation | Mr Roland Kudozia, Vice-Chairman, ITU-D SG2, Ghana |
| Synergies of study Questions with BDT projects | FIGI: Mr Ahmed Abdel Aziz Gad, Vice-Chairman, ITU-D SG1, Egypt (Arab Republic of) | FIGI: Mr Fadel Digham, Co-Rapporteur for Q1/2, Egypt (Arab Republic of) |
| PRIDA: Mr Haim Mazar, Co-Rapporteur for Q7/2, ATDI (France) |
| WTDC Resolution 9 | Mr Roberto Hirayama, Vice-Chairman, ITU-D SG1 & Rapporteur for Q2/1, Brazil | Mr Fadel Digham, Co-Rapporteur for Q1/2, Egypt (Arab Republic of) |

**Annex 3: Regional Action Guideline for ITU-D SG Vice Chairs**

**Background**

At the Joint SG1 and SG2 Management e-meeting held on 4 August 2020, a question was raised on the procedure and methodology **how collaboration with study Questions with regional preparatory processes can be done in an effective manner**. It was decided in the same e-meeting that the SG Chairs and the SG Secretariat will prepare a guideline explaining what the expected procedure would be to address this topic.

At the SG1 management e-meeting held on 4 August 2020, the need for more guidance were raised as followed:

* from TDAG WG-RDTP (Working group on Resolutions, Declaration and Thematic Priorities) to be able to **progress on Future of Questions**
* from TDAG working group and ITU-D secretariat on how vice chair for regions can work within the ambit of ITU-D SG rules **to activate regional engagement in ITU-D SG and, in return provide relevant ITU-D SG products to the countries in each region**.

**Expected Results**

1. Meaningful regional (and country level inputs) on Future of Questions, **submitted** through TDAG WG-RDTP (and eventually to WTDC), which
	1. are aligned with thematic clusters of BDT
	2. address specific regional priorities which mirror the needs of region and countries
	3. optimise the effectiveness and efficiency of ITU-D SG as a vehicle for ICT development through a practical approach including a reasonable number of questions focussed on the SG mandate and addressing current as well as emerging ICT developmental issues

influencing

1. Practical channels of collaboration at regional level **used** whereby ITU-D SGs is a relevant vehicle to further the work of BDT in ICT development for each regional and each country in the regions [synergies and enhanced working methods] through
	1. Identification of active contributors in SG Questions who provide contributions (in next cycle) on pertinent actions happening in countries on the ICT development front, which help to enrich ITU-D SG case study library & lessons learnt compendium, develop SG Question annual deliverables, provide inputs for SG Question output reports, and participate in ITU-D SG workshops/webinars and beyond (other ITU events)
	2. Agile engagement of ITU-D SG management team members (can start now) with relevant experience and expertise in projects, workshops and other developmental actions
	3. Matching of ITU-D SG participants (can start now) who have solutions, experience and assistance to provide (as proposed in their contributions) to those who have such needs

**Guidelines**

1. ITU-D study group secretariat can support by connecting Vice Chairs to ITU regional office through an **introductory emeeting or email** where more guidance on how to engage at regional group level can be discussed and agreed upon. Updates on RDFs, RPMs and ITU Regional actions can be also obtained (and a mechanism for regular updates agreed upon).
	1. A first meeting is needed soon for each region so that Vice chairs can work with Regional Office on TDAG WG-RDTP aspects to provide inputs to Dr Sharafat’s report to be submitted by November 2020. Coordinators from ITU-D study groups for TDAG WG-RDTP aspects are listed in the next table.

**Table 1 : Coordinators from ITU-D study groups for TDAG WG-RDTP**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Item | SG1 Coordinator | SG2 Coordinator |
| WTDC Res 9. | Mr Roberto Hirayama (Brazil, SG1 Vice-Chair, Q2/1 Rapporteur) | Mr Fadel Digham (Egypt, Q1/2 Co-Rapporteur) |
| Working Methods  | Ms Regina Fleur Assoumou Bessou (Cote D’Ivoire, SG1 Chair) and Mr Arseny Plossky (Russian Federation, Q4/1 Rapporteur) | Ms Alina Modan (Romania, SG2 Vice-Chair) |
| Synergies of future study Questions with regional preparatory processes | Lead: Mr Roberto Hirayama (Brazil, SG1 Vice-Chair, Q2/1 Rapporteur)Other SG1 Vice-Chairs to support for each region | Lead: Ms Maria Bolshakova (Russian Federation, SG2 Vice-Chair, Q3/2 Vice-Rapporteur)Other SG2 Vice-Chairs to support for each region |
| Streamlining of WTDC Resolutions | Mr Arseny Plossky (Russian Federation, Q4/1 Rapporteur) |
| Draft WTDC Declaration | Ms Sameera Belal Momen Mohammad (Kuwait, SG1 Vice-Chair) | Ms Amel Khiar (Algerie Telecom (Algeria), Q4/2 Vice-Rapporteur) |

1. Connect to and through the ITU Regional Office to identify where you can intervene on behalf of ITU-D SG and also as an ITU expert or as a country experience provider, in line with ITU Regional Office needs.
2. Convey the message **to get expected results listed in the previous section**, in relevant meetings of regional (and sub regional) groups, in Regional Development Forum (RDF) and in Regional Preparatory Meetings (RPM). More information on them is available in **Table 1 below**.
3. If you need to connect to Regional Groups you may wish to go **through the ITU Regional Office**, for better coordination.
4. **Attend** preparatory meetings of regional groups and **present/submit contributions** where possible sharing the value that can come from ITU-D SG engagement This is to be done in coordination with ITU Regional Office.
5. In agreement with ITU Regional office, be **a speaker/ active collaborator at yearly Regional Development Forum** to present ITU-D SG work (in general or on specific areas as requested) to share how ITU-D SG acts a vehicle for ICT development as explained in section 2 of expected results.
6. Attend the **Regional Preparatory Meeting and represent ITU-D SG** while aligning to possibilities provided by ITU Regional office. This may involve submission of a contribution.
7. **Bring your expertise** in relevant projects in the region, regional workshops, webinars and other ITU actions done by the regional office and request relevant contributions be submitted at ITU-D SG level by implementing countries/event hosts.
	1. For specific ITU-D SG Questions, BDT regional focal points are [listed here](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rapporteurs.asp?lg=1&sp=2018) can support where needed.
	2. For specific ITU projects, kindly liaise via ITU-D SG secretariat for guidance to the relevant ITU regional colleague.
	3. For other items, the regional director is the first contact who can then delegate to other ITU regional office staff. ITU-D SG secretariat may offer guidance as needed.
8. If you identify other (non ITU or non BDT) regional events that may be of interest to ITU-D SGs and to ITU Regional Office, connect to ITU-D study group secretariat (and ITU Regional Office) to discuss on the possible involvement of ITU.
9. Connect to ITU-D study group secretariat to share results of items 5-9 above for support on follow up.

**Table 2: Regional Groups Information (last updated on 26.08.2020)**

| **Region** | **Regional Group(s)**  | **RDF and RPM** **ITU Regional focal points (FP) and dates**  | **ITU-D SG Vice Chairs**  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Africa** | ATU | RDF FP is Ms Christine SUND & held online 5-7 Oct 2020 RPM FP is Mr Andrew RUGEGE& date to be decided  | Mr Amah Vinyo CAPO (Togo)Mr Peter Ngwan MBENGIE (Cameroon)Mr Roland Yaw KUDOZIA (Ghana)Mr Henry Chukwudumeme NKEMADU (Nigeria) |
| **Americas** | CITEL | RDF FP is Mr Sergio SCARABINO & held online 26 Oct 2020 RPM FP is Mr Bruno RAMOS& date to be decided  | Mr Roberto HIRAYAMA (Brazil)Mr Víctor MARTÍNEZ (Paraguay)Ms Celina DELGADO (Nicaragua) |
| **Arab** | LAS | RDF FP & date are to be decidedRPM FP is Mr Adel DARWISH & date to be decided  | Ms Sameera BELAL MOMEN MOHAMMAD (Kuwait)Mr Ahmed Abdel Aziz GAD (Egypt)Mr Abdelaziz ALZAROONI (UAE)Ms Nora Abdalla Hassan BASHER (Sudan) |
| **Asia Pacific** | APT | RDF FP is to be decided & held online 2-5 November 2020 RPM FP is Ms Atusko OKUDA & date planned for early March 2020 | Mr Yasuhiko KAWASUMI (Japan)Mr Sangwon KO (Rep. of Korea) Mr Ananda Raj KHANAL (Rep. of Nepal)Ms Ke WANG (China) |
| **CIS** | RCC | RDF FP & date are to be decidedRPM FP is Ms Natalia MOCHU & date to be decided  | Ms Anastasia Sergeyevna KONUKHOVA (Russian Federation)Mr Almaz TILENBAEV (Kyrgyzstan)Ms Maria BOLSHAKOVA (Russian Federation)Mr Tolibjon Oltinovich MIRZAKULOV (Uzbekistan) |
| **Europe**  | COM-ITU CEPT | FP is Mr Jaroslaw PONDER for RDF and RPMRDF was held online 26 May 2020RPM held on 18-19 January 2021 (Prague, Czech Rep) | Mr Vadim KAPTUR (Ukraine)Ms Amela ODOBAŠIC (Bosnia and Herzegovina)Ms Alina MODAN (Romania)Mr Dominique WÜRGES (France) |

The focal points for RPMs are always the regional directors. The dates for RPMs will be posted on the [Regional Consultation page](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC21/Pages/Regional-Consultations.aspx) of the WTDC-21 website.

**Annex 4: Work plan of ITU-D Study Group 1**



**Annex 5: ITU-D Study Group1, Rapporteur Group, and Expert Group meetings and associated workshops and webinars (2018-2021)**

The list can be found online at

| **Study Group/ Rapporteur Group meeting** | **Date and location** |
| --- | --- |
| **Study Group 1 meetings** |  |
| [Fourth meeting of ITU-D Study Group 1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26283) | 22 to 26 March 2021, Fully Virtual E-Meeting |
| [Third meeting of ITU-D Study Group 1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=24909) | 17 to 21 February 2020, Switzerland [Geneva] |
| [Second meeting of ITU-D Study Group 1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=21832) | 18 to 22 March 2019, Switzerland [Geneva] |
| [First meeting of ITU-D Study Group 1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=20348) | 30 April 2018 to 4 May 2018, Switzerland [Geneva] |
| **Rapporteur Group meetings** |  |
| [Plenary and Rapporteur Group e-meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=24968) | 21 September - 2 October 2020, Fully Virtual E-Meeting |
| [Rapporteur Group e-meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=21834) | 23 September - 4 October 2019, Switzerland [Geneva] |
| [Rapporteur Group e-meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=20350) | 17 - 28 September 2018, Switzerland [Geneva] |
| **Informal eMeetings**  |  |
| [Informal ITU-D Study Group 1 Rapporteur Group meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26281) | 1-5 March 2021, Fully Virtual E-Meeting |
| **Joint eMeetings**  |  |
| [Joint ITU-D Study Groups 1 and 2 Plenary Meeting](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26278) | 31 March - 1 April 2021, Fully Virtual E-Meeting |

All associated workshops and webinars are detailed on ITU-D Study Groups Website on the page dedicated to workshops and other events see <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx>

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

1. Un pour la Question 2/1, un pour la Question 3/1, deux pour la Question 4/1, un pour la Question 6/1 et un pour la Question 7/1. [↑](#footnote-ref-1)
2. Une pour la Question 3/1 et une séance conjointe avec la CE 2. [↑](#footnote-ref-2)
3. 4 pour des questions transversales, 2 consacrés à la Question 1/1, 2 consacrés à la Question 2/1, 2 ateliers conjoints consacrés aux Questions 3/1 et 4/1, 1 consacré à la Question 4/1, 2 consacrés à la Question 5/1 et 2 consacrés à la Question 7/1. [↑](#footnote-ref-3)
4. La liste est disponible sur la page <https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2020/09/09/13/13/ITU-News-Magazine-No3-2020>. [↑](#footnote-ref-4)
5. Voir la page <https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2020/09/09/13/13/ITU-News-Magazine-No3-2020>. [↑](#footnote-ref-5)
6. A présenté sa démission en octobre 2018. [↑](#footnote-ref-6)
7. Dialogue économique régional pour l'Afrique de 2020 [https://www.itu.int/en/ITU-D/Regulatory-Market/Pages/Events2020/RED-AFR-2020.aspx](https://www.itu.int/fr/ITU-D/Regulatory-Market/Pages/Events2020/RED-AFR-2020.aspx) et Colloque de l'UIT pour la région Amériques <https://www.itu.int/fr/ITU-D/Regulatory-Market/Pages/Events2020/RED-AFR-2020.aspx>. [↑](#footnote-ref-7)
8. Forum régional sur le développement de l'Afrique <https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Africa/Pages/EVENTS/2020/RDF.aspx>. [↑](#footnote-ref-8)
9. Manifestation NoW dans le cadre de la Réunion préparatoire régionale pour l'Afrique [https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC21/NoW/Pages/Events/Regional/Africa/2021\_03.aspx](https://www.itu.int/fr/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC21/NoW/Pages/Events/Regional/Africa/2021_03.aspx) et réunion préparatoire régionale de l'Europe [https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC21/Pages/RPM-EUR.aspx](https://www.itu.int/fr/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC21/Pages/RPM-EUR.aspx). [↑](#footnote-ref-9)
10. Manifestation Connect2Include [https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC21/R2A/Pages/Connect2Include.aspx](https://www.itu.int/fr/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC21/R2A/Pages/Connect2Include.aspx). [↑](#footnote-ref-10)
11. Voir la partie "Remerciements" <https://www.itu.int/dms_pub/itu-d/opb/tnd/D-TND-01-2020-PDF-F.pdf>. [↑](#footnote-ref-11)
12. <https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0002>. [↑](#footnote-ref-12)
13. Voir le rapport du Président de la RPM-EUR à la page <https://www.itu.int/md/D18-RPMEUR-C-0034/>. [↑](#footnote-ref-13)
14. Des informations détaillées concernant les ateliers et d'autres manifestations sont disponibles sur la page web suivante: <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx>. [↑](#footnote-ref-14)
15. Voir la série "Réflexions sur le COVID-19" à l'adresse suivante: <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/covid19/webinars/1stSeries.aspx>. [↑](#footnote-ref-15)
16. Voir la page web consacrée à la réunion: [https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=20348](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/index.asp?lg=2&sp=2018&stg=). [↑](#footnote-ref-16)
17. Voir la page web consacrée à la réunion [https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=21832](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/index.asp?lg=2&sp=2018&stg=). [↑](#footnote-ref-17)
18. Voir la page [https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx](https://www.itu.int/fr/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx). [↑](#footnote-ref-18)
19. Voir la page web consacrée à la réunion [https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=24909](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/index.asp?lg=2&sp=2018&stg=). [↑](#footnote-ref-19)
20. Voir la page [https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx](https://www.itu.int/fr/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx). [↑](#footnote-ref-20)
21. Voir la page web consacrée à la réunion <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26283>. [↑](#footnote-ref-21)
22. Voir les dernières versions (Rév.) de tous les rapports approuvés à l'adresse <https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=D18-SG01-210322-C&question=OR>. [↑](#footnote-ref-22)
23. Voir la page [https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx](https://www.itu.int/fr/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx). [↑](#footnote-ref-23)
24. Voir la page web consacrée à la réunion <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26278>. [↑](#footnote-ref-24)
25. Réunions du CCT de l'UIT (période 2018-2021): [R15-CCV/47](https://www.itu.int/md/R15-CCV-C-0047) (1er juin 2018), [R15-CCV/49](https://www.itu.int/md/R15-CCV-C-0049) (22 novembre 2018), [R15‑CCV/49](https://www.itu.int/md/R15-CCV-C-0049) (22 novembre 2018), [R15-CCV/59](https://www.itu.int/md/R15-CCV-C-0059) (17 juin 2019), [R19-CCV/3](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0003) (3 juin 2020), [R19-CCV/11](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0011) (7 décembre 2020). [↑](#footnote-ref-25)
26. Notes de liaison [1/273](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0273/), [1/274](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0274/) et [[1/407](https://www.itu.int/md/D18-SG01-c-0407/)](http://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0331/). [↑](#footnote-ref-26)
27. De plus amples informations sur l'Initiative FIGI sont disponibles à l'adresse <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/projects/display.asp?ProjectNo=9GLO17088>. [↑](#footnote-ref-27)
28. De plus amples informations sur l'Initiative PRIDA sont disponibles à l'adresse [https://www.itu.int/en/ITU-D/Projects/ITU-EC-ACP/PRIDA/Pages/default.aspx](https://www.itu.int/fr/ITU-D/Projects/ITU-EC-ACP/PRIDA/Pages/default.aspx). [↑](#footnote-ref-28)