|  |  |
| --- | --- |
| **Groupe consultatif pour le développement  des télécommunications (GCDT)**  **24ème réunion, Genève, 3-5 avril 2019** | C:\Users\comas\AppData\Local\Temp\Rar$DRa0.735\jpg\ITU official logo_blue_RGB.jpg |
|  |  |
|  | **Document** **TDAG-19/****2-F** |
|  | **25 janvier 2019** |
|  | **Original:** **anglais** |
| Directrice du Bureau de développement des télécommunications | |
| RAPPORT D'ACTIVITÉ POUR 2018 | |
|  | |
| **Résumé:**  Le rapport d'activité pour 2018 décrit l'état d'avancement de la mise en oeuvre des objectifs, des résultats et des produits définis dans le Plan opérationnel de l'UIT-D. Il met l'accent sur les résultats obtenus lors de la mise en oeuvre des objectifs, des résultats et des produits du Secteur ainsi que sur les indicateurs de performance.  Le rapport dans son intégralité est accessible à l'adresse: <https://www.itu.int/en/ITU-D/TIES_Protected/PerfReport2018.pdf>.  **Suite à donner:**  Le GCDT est invité à prendre note du présent document et à fournir les indications qu'il jugera nécessaires.  **Références:**  Numéro 215EA de la Convention de l'UIT. | |

Présentation du rapport d'activité pour 2018

Le rapport d'activité pour 2018 établit une comparaison entre les produits et les réalisations, ainsi qu'entre les résultats attendus et les résultats effectivement obtenus, au regard des indicateurs de performance correspondants. On y trouve également une évaluation des dangers et des risques pour 2018. Ces indicateurs sont présentés pour chaque objectif et pour chaque produit correspondant. Le rapport dans son intégralité est accessible à l'adresse <https://www.itu.int/en/ITU-D/TIES_Protected/PerfReport2018.pdf>.

Les principaux résultats obtenus par le BDT au cours de l'année 2018 dans le cadre de ses objectifs sont exposés ci-après.

# 1 Objectif 1: "Promouvoir la coopération internationale concernant les questions de développement des télécommunications/TIC"

## 1.1 Conférence mondiale de développement des télécommunications (CMDT)

|  |  |
| --- | --- |
| La prochaine Conférence mondiale de développement des télécommunications (CMDT) se tiendra en 2021. Le rapport final de la Conférence mondiale de développement des télécommunications 2017 (CMDT-2017), qui a eu lieu à Buenos Aires (Argentine) du 9 au 20 octobre 2017, a été [mis à disposition](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC17/Documents/WTDC17_final_report_fr.pdf).  Une retraite a été organisée pour la direction du BDT du 5 au 9 février 2018 à Genève. Les participants ont analysé la situation actuelle dans le secteur des TIC à la lumière des résultats de la CMDT-17. En particulier, ils se sont penchés sur les moyens déployables par le Bureau de développement des télécommunications (BDT) pour s'acquitter de son mandat dans un environnement en pleine évolution et de plus en plus complexe et contraignant. Les principaux domaines abordés au cours de cette retraite forment le socle d'une stratégie et d'un plan d'action solides devant aider le BDT à faire face aux transformations majeures qui touchent le secteur et à répondre aux attentes élevées des membres. | |
| *CMDT* | Résolutions 1, 2, 5, 30, 33, 37, 50, 53, 59, 81, 82 |
| *Conférence de plénipotentiaires* | Décisions 5, 13  Résolutions 25, 71, 72, 77, 111, 131, 133, 135, 139, 140, 151, 154, 165, 167 |
| *Conseil* | Résolution 1372 |
| *Grandes orientations du SMSI* | Grandes orientations C1 et C11 du SMSI |
| *Contribution aux cibles des Objectifs de développement durable* | Objectifs de développement durable: 1, 3, (cible 3.d), 5, 10, 16 (cibles 16.5, 16.6, 16.8), 17 (cibles 17.9, 17.16, 17.17, 17.18, 17.19) |

## 1.2 Réunions préparatoires régionales (RPM)

|  |  |
| --- | --- |
| Les prochaines réunions préparatoires régionales (RPM) se tiendront en 2020 et 2021.  Plusieurs Forums régionaux sur le développement ont été organisés en 2018 en vue de faciliter la mise en oeuvre des initiatives régionales:  – Forum régional sur le développement pour l'Afrique, Accra (Ghana),  19 et 20 juillet 2018.  – Forum régional sur le développement pour les Etats arabes, Alger (Algérie),  12 et 13 février 2018.  – Forum régional sur le développement pour les Amériques, Lima (Pérou), 25 mai 2018.  – Forum régional sur le développement pour l'Asie-Pacifique, Bangkok (Thaïlande),  21 et 22 mai 2018.  – Forum régional sur le développement pour l'Europe, Prague (République tchèque),  19 et 20 juillet 2018. | |
| *CMDT* | Résolutions 1, 5, 17, 25, 30, 31, 33, 37, 48, 50, 59, 61, 81 |
| *Conférence de plénipotentiaires* | Décisions 5, 13  Résolutions 25, 71, 111, 135, 140, 165, 167 |
| *Grandes orientations du SMSI* | Grandes orientations C1 et C11 du SMSI |
| *Contribution aux cibles des Objectifs de développement durable* | Objectifs de développement durable: 1, 3, (cible 3.d), 5, 10, 16 (cibles 16.5, 16.6, 16.8), 17 (cibles 17.9, 17.16, 17.17, 17.18, 17.19) |

## 1.3 Groupe consultatif pour le développement des télécommunications (GCDT)

|  |  |
| --- | --- |
| La vingt-troisième réunion du Groupe consultatif pour le développement des télécommunications s'est tenue du 9 au 11 avril 2018 au siège de l'UIT à Genève.  L'ordre du jour de la 23ème réunion du GCDT était vaste, puisque le Groupe se réunissait pour la première fois depuis la Conférence mondiale de développement des télécommunications de 2017 (CMDT-17). Les débats ont notamment porté sur les sujets suivants:  – Résultats de la CMDT-17 et leurs répercussions sur les travaux de l'UIT-D, y compris sur le domaine de compétence du GCDT, la collaboration avec les autres Secteurs, et les incidences financières des initiatives régionales approuvées.  – Mise en oeuvre du Plan stratégique et du Plan opérationnel de l'UIT-D pour 2017, ainsi que du Plan opérationnel quadriennal glissant de l'UIT-D pour 2019-2022.  – Contribution de l'UIT-D à la mise en oeuvre des résultats du SMSI et du Programme de développement durable à l'horizon 2030.  – Questions relatives aux Commissions d'études de l'UIT-D.  – Forums régionaux de développement (RDF).  – Principales manifestations et initiatives de l'UIT-D, y compris le Colloque mondial des régulateurs (GSR), les activités de renforcement des capacités, le Colloque sur les indicateurs des télécommunications/TIC dans le monde (WTIS) et les initiatives en matière d'innovation.  – Questions relatives aux membres, aux partenariats et au secteur privé.  – Calendrier des réunions et manifestations de l'UIT-D. | |
| *CMDT* | Résolutions 1, 5, 17, 24, 30, 33, 37, 50, 59, 61, 81 |
| *Conférence de plénipotentiaires* | Décisions 5, 13  Résolutions 25, 71, 111, 135, 140, 151, 154, 165, 166, 167 |
| *Conseil* | Résolution 1372 |
| *Grandes orientations du SMSI* | Grandes orientations C1 et C11 du SMSI |
| *Contribution aux cibles des Objectifs de développement durable* | Objectifs de développement durable: 1, 3, (cible 3.d), 5, 10, 16 (cibles 16.5, 16.6, 16.8), 17 (cibles 17.9, 17.16, 17.17, 17.18, 17.19) |

## 1.4 Commissions d'études

|  |  |
| --- | --- |
| Les Commissions d'études [1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=2&sp=2018&blk=20348) et [2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=2&sp=2018&blk=20349) de l'UIT-D ont chacune tenu leur première réunion pour la nouvelle période d'études 2018-2021, respectivement du 30 avril au 4 mai et du 7 au 11 mai. Les réunions se sont déroulées conformément à leur ordre du jour et 139 nouveaux Rapporteurs et Vice-Rapporteurs ont été nommés. Ces derniers sont convenus de plans de travail pour toutes les Questions à l'étude, dont la plupart disposaient de vues d'ensemble et d'une table des matières pour leurs produits.  Les réunions des Groupes du Rapporteur de la [CE 1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=2&sp=2018&blk=20350) et de la [CE 2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=2&sp=2018&blk=20351) de l'UIT-D pour 2018 se sont tenues du 17 septembre au 11 octobre. Dix séances/ateliers spécialisés et sessions de renforcement des capacités ont été organisés sur différents sujets.  Afin de faciliter la coordination et de renforcer encore la collaboration entre les deux Commissions d'études de l'UIT-D et les Commissions d'études des autres Secteurs, le travail sur les trois tableaux de correspondance a été approfondi lors des réunions des Groupes de Rapporteur de la CE 1 et de la CE 2. Les synergies entre les thèmes abordés par les Commissions d'études ont en outre été étudiées en 2018, et des ateliers et séminaires ont été organisés dans les régions. Des exemples prometteurs peuvent être tirés de projets pilotes menés en Hongrie (en collaboration avec le Séminaire régional sur la mise en oeuvre de la 5G en Europe et dans la CEI), au Mexique (en collaboration avec le Dialogue économique régional de l'UIT sur les télécommunications/TIC pour l'Amérique latine et les Caraïbes) et au Burkina Faso (en collaboration avec le Dialogue économique régional de l'UIT sur les télécommunications/TIC pour l'Afrique).  Le Dialogue économique régional de l'UIT sur les télécommunications/TIC pour l'Amérique latine et les Caraïbes s'est tenu du 4 au 6 septembre 2018 à Mexico (Mexique). À cette occasion, un échange de connaissances spécialisées relatif à la Question 4/1 de l'UIT-D a également eu lieu pour aborder les expériences régionales et rassembler des informations à leur sujet.  Les deux Commissions d'études de l'UIT-D sont convenues de procéder au déploiement du projet pilote initié par le Conseil en 2017 et portant sur la participation des petites et moyennes entreprises (PME) aux Commissions d'études de l'UIT. En 2018, sept PME ont ainsi participé au projet pilote avec l'appui de leur administration respective. | |
| *CMDT* | Résolutions 1, 2, 5, 9, 17, 21, 30, 33, 50, 59, 61, 80, 81 |
| *UIT-D* | Recommandations 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22 |
| *Conférence de plénipotentiaires* | Décisions 5, 13  Résolutions 25, 71, 133, 135, 140, 154, 165, 166, 167 |
| *Conseil* | 1372 |
| *Grandes orientations du SMSI* | Grandes orientations C1 et C11 du SMSI |
| *Contribution aux cibles des Objectifs de développement durable* | Objectifs de développement durable: 1 (cible 1.b), 3 (cible 3.d), 5, 10, 16 (cibles 16.5, 16.6, 16.10), 17 (cibles 17.9, 17.16, 17.17, 17.18) |

# 2 Objectif 2: "Promouvoir un environnement propice au développement des TIC et encourager le développement de réseaux de télécommunication/TIC, ainsi que des applications et des services correspondants, notamment en vue de réduire l'écart en matière de normalisation"

## 2.1 Cadres politiques et réglementaires

|  |  |
| --- | --- |
| L'UIT-D a organisé, à l'intention des Membres de Secteur et d'autres parties prenantes d'envergure nationale ou internationale, des forums régionaux ou internationaux visant à examiner l'évolution à l'échelle mondiale de la réglementation, comme le Colloque mondial des régulateurs (GSR) ou des dialogues stratégiques sur les questions d'actualité en matière de politiques, de législation, de réglementation, d'économie, de finance et d'évolution du marché. L'édition de 2018 du Colloque mondial des régulateurs (GSR-18), qui s'est tenue à Genève (Suisse) du 9 au 12 juillet 2018, portait sur le thème "Nouvelles frontières réglementaires". Le point d'orgue du Colloque a été l'adoption par les régulateurs des technologies de l'information et de la communication (TIC) d'un ensemble de lignes directrices sur les bonnes pratiques relatives aux nouvelles frontières réglementaires pour réussir la transformation numérique.  L'UIT-D a continué de fournir à ses membres des données, des recherches, des analyses et des outils (documents de travail du GSR, publications, bases de données) de qualité afin de les aider à mettre en oeuvre et à réviser des stratégies, des politiques et des cadres juridiques et réglementaires. Les éléments fournis par l'UIT-D permettront en outre aux membres d'appuyer leurs décisions sur des données probantes. Parmi les publications figuraient le rapport de l'UIT intitulé "Poser les jalons de la 5G: perspectives et difficultés", un rapport sur la contribution économique du large bande, de la généralisation du numérique et de la réglementation des TIC, ainsi qu'un rapport sur les enjeux et perspectives en matière de réglementation dans le nouvel écosystème des TIC. L'édition 2018 des Perspectives d'évolution de la réglementation des TIC dans le monde a été publiée au quatrième trimestre 2018. Il s'agit du deuxième rapport de la série annuelle consacrée au suivi du marché, des tendances réglementaires et de leurs implications pour le secteur des TIC. Les données de 2017 relatives à la réglementation et aux politiques ont été publiées sur l'outil de suivi réglementaire des TIC et mises à disposition sur le site web de l'UIT.  L'UIT-D a également fourni des outils et des plates-formes de partage des connaissances (portails sur les ressources d'itinérance mobile internationale, la qualité de service, l'écosystème numérique, le développement de l'infrastructure et un portail à l'intention des associations régionales de régulateurs). Ces instruments facilitent le dialogue inclusif et renforcent la coopération tout en sensibilisant à l'importance d'un environnement propice sur le plan national et régional.  L'UIT-D a continué d'assister les pays en menant des actions de sensibilisation, de renforcement des capacités et de soutien technique par le biais de projets, de formations, d'ateliers, de séminaires, de forums et de conférences. Les thèmes suivants ont été abordés: cadres réglementaires, développement des TIC, infrastructure large bande, applications et services, itinérance mobile internationale, 5G, cyberagriculture, cybersanté, technologies émergentes, développement de l'infrastructure, gestion du spectre, coordination des satellites, accès à l'Internet, octroi de licences, tarification, collaboration politique et réglementaire et renforcement dans les domaines des services financiers numériques et de l'inclusion financière numérique, économie numérique, etc. | |
| *CMDT* | Résolutions 1, 9, 17, 21, 23, 30, 32, 43, 48, 62 |
| *Conférence de plénipotentiaires* | Décisions 5, 13,  Résolutions 25, 71, 102, 135, 138, 154, 165 |
| *Conseil* | Résolution 3 |
| *Grandes orientations du SMSI* | Grande orientation C6 du Plan d'action de Genève et paragraphes 112 à 119 de l'Agenda de Tunis pour la société de l'information |
| *Contribution aux cibles des Objectifs de développement durable* | Objectifs de développement durable: 1 (cibles 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.a, 1.b), 2 (cibles 2.3, 2.4, 2.c), 3 (cibles 3.8, 3.d), 4 (cibles 4.3, 4.4, 4.5, 4.7, 4.c), 5 (cibles 5.1, 5.b), 7 (cibles 7.a, 7.b), 8 (cibles 8.2, 8.3, 8.9, 8.10), 9 (cibles 9.1, 9.3, 9.5, 9.a, 9.c), 10 (cibles 10.3, 10.c), 11 (cible 11.1), 12 (cibles 12.8, 12.b), 13 (cible 13.3), 16 (cibles 16.6, 16.7, 16.8, 16.10, 16.b), 17 (cibles 17.6, 17.8, 17.9, 17.14, 17.16, 17.17) |

## 2.2 Réseaux de télécommunication/TIC, y compris la conformité et l'interopérabilité et la réduction de l'écart en matière de normalisation

|  |  |
| --- | --- |
| L'UIT-D met en oeuvre et actualise la cartographie interactive des réseaux de transmission de Terre de l'UIT (<http://itu.int/go/Maps>). Les cartes de l'UIT présentent des infrastructures TIC essentielles concernant les réseaux dorsaux large bande à fibres optiques, les liaisons hyperfréquences, les stations terriennes par satellites et les câbles sous-marins. L'interface des cartes a été renouvelée pour permettre la visualisation de nouvelles données et l'intégration de l'analyse de données. Les cartes offrent les possibilités suivantes: propositions d'améliorations graphiques, maquettes fil de fer concernant les applications pour téléphones intelligents et tablettes, ainsi que tableau de bord et statistiques. Des vidéos et des démonstrations destinées aux manifestations ont été élaborées et sont prêtes à être diffusées. A l'heure où nous rédigeons le présent rapport, la carte englobe des informations relatives à 443 réseaux d'opérateurs et 21 806 noeuds du monde entier. Les travaux de recherche sur les liaisons de transmission ont porté sur 13 726 736 km de câbles, dont 3 546 379 km ont été importés dans la carte. Une nouvelle page web, des couches supplémentaires (points IXP en collaboration avec Telegeography) ainsi que des tableaux de bord ont été ajoutés; les renseignements concernant les câbles sous-marins et les stations terriennes par satellite ont été mis à jour.  Le développement du système de gestion du spectre pour les pays en développement (SMS4DC) se poursuit et porte sur les fonctions administratives et relatives aux radiocommunications. Plusieurs pays et régions ont bénéficié d'une assistance technique et de programmes de formation dans ce domaine.  L'UIT-D a continué de fournir une assistance dans les domaines de la connectivité large bande et du développement d'applications TIC afin de fournir un accès numérique gratuit ou à faible coût aux écoles, aux hôpitaux et aux populations mal desservies des zones rurales et isolées de certains pays. Au Burundi par exemple, le réseau hertzien large bande est pleinement opérationnel, et 437 institutions et utilisateurs y sont reliés. Le réseau hertzien large bande au Burkina Faso est installé dans sa totalité et complètement opérationnel. A Djibouti, les cinq provinces sont raccordées et le réseau large bande est pleinement opérationnel également. Des réseaux hertziens large bande ont en outre été installés au Rwanda, à Antigua-et-Barbuda et à Saint-Kitts-et-Nevis, notamment.  Conformément à la Résolution 47 de la CMDT (Rév.Dubaï, 2014), des forums et des cours de formation régionaux sur la conformité et l'interopérabilité ont été organisés dans plusieurs pays et régions.  Les capacités des Membres de l'UIT ont été renforcées et des programmes de formation ont été organisés sur un ensemble de questions relatives aux réseaux de télécommunication/TIC, et notamment la conformité et l'interopérabilité, la télévision numérique de Terre, le protocole IPv6, le système de gestion du spectre pour les pays en développement (SMS4DC), la gestion et l'attribution du spectre, la planification et la coordination des fréquences, etc.  Une assistance directe a été fournie en ce qui concerne notamment la planification des fréquences, les structures et activités liées à la gestion du spectre, le passage de la radiodiffusion télévisuelle analogique à la radiodiffusion télévisuelle numérique de Terre, les futurs échanges Internet et le large bande fondé sur le protocole IPv6, la mise en oeuvre de réseaux hertziens large bande, la radiodiffusion sonore, ou encore les points d'échange Internet (IXP) nationaux et régionaux. | |
| *CMDT* | Résolutions 1, 9, 10, 11, 13, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 25, 30, 32, 35, 37, 39, 43, 47, 48, 50, 51, 52, 57, 62, 63, 77  Recommandations 17, 19, 22 |
| *Conférence de plénipotentiaires* | Décisions 5, 13  Résolutions 25, 71, 101, 123, 176, 177, 178, 203 |
| *CMR* | Résolutions 12, 55, 212, 223, 224, 238, 908  Recommandation 207 |
| *AMNT* | Résolutions 17, 20, 29, 44, 64, 72 |
| *CMTI* | Résolution 5 |
| *Grandes orientations du SMSI* | Grandes orientations C2, C3, C7 et C9 du SMSI figurant dans le Plan d'action de Genève et la section de l'Agenda de Tunis pour la société de l'information intitulée "Mécanismes de financement pour relever le défi que représente l'utilisation des TIC au service du développement". |

|  |  |
| --- | --- |
| *Contribution aux cibles des Objectifs de développement durable* | Objectifs de développement durable: 1 (cibles 1.a, 1.4), 4 (cibles 4.4, 4.6, 4.a, 4.c), 6 (cibles 6.5, 6.a, 6.b), 7 (cibles 7.1, 7.b), 8 (cibles 8.2, 8.5), 9 (cibles 9.1, 9.4, 9.5, 9.a, 9.b, 9.c), 11 (cibles 11.1, 11.5, 11.a, 11.b), 17 (cibles 17.3, 17.5). |

## 2.3 Innovation et partenariats

|  |  |
| --- | --- |
| **Partenariat dans l'écosystème des TIC**: Les partenariats et la mobilisation de ressources ont été renforcés par le biais de contacts directs, de création de réseaux de relations, de conférences téléphoniques, de missions et de réunions. En 2018, 38 nouveaux accords de partenariat ont été signés avec diverses parties prenantes sur: l'environnement propice (13), l'infrastructure (6), le renforcement des capacités (4), la cybersécurité (4), des thématiques multiples (4), les télécommunications d'urgence (2), les applications TIC (2), les déchets d'équipements électriques et électroniques (2), et enfin l'inclusion numérique (1). Dix-neuf de ces nouveaux accords ont été signés au niveau international; les régions bénéficiaires des autres accords sont les Amériques (5), l'Asie-Pacifique (5), l'Afrique (4), les Etats arabes (3), l'Europe (1) et la CEI (1).  **Possibilités de parrainage**: depuis janvier 2018, quatre possibilités de parrainage ont été offertes pour les réunions des Commissions d'études de l'UIT-D, la plate-forme des partenaires universitaires de l'UIT (ICT④SDGs), le GSR-18 et les réunions des groupes de Rapporteur des Commissions d'études de l'UIT-D. Elles ont été publiées sur la plate-forme interactive (site web) du BDT consacrée aux possibilités de parrainage, lancée en 2017. Sur les 38 nouveaux accords de partenariat signés, dix sont des accords de parrainage.  **Membres de l'UIT-D**: huit nouveaux Membres du Secteur, quatre nouveaux Associés et 37 nouveaux établissements universitaires affiliés ont rejoint l'UIT-D en 2018; au total, 12 Membres du Secteur et Associés ont dénoncé leur participation.  **Innovation**: afin d'accélérer la réalisation du plan d'action de Buenos Aires, le programme consacré à l'innovation a consolidé la plate-forme d'innovation en élaborant de nouveaux produits et services, tels que les profils d'innovation numérique, les examens des écosystèmes, le défi de l'innovation et les rapports sur les bonnes pratiques mondiales. Une assistance technique a permis la création et la publication de profils d'innovation numérique pour la Bosnie-Herzégovine, la Serbie et l'Afrique du Sud. D'autres sont en cours de préparation pour l'ex-République yougoslave de Macédoine, le Monténégro et le Zimbabwe. Du reste, un rapport sur les bonnes pratiques mondiales pour l'Europe a été présenté à l'occasion du SMSI 2018; un ancien kit pratique a par ailleurs été republié dans les six langues officielles de l'ONU.  L'UIT a poursuivi l'organisation de dialogues sur l'innovation en accueillant le volet annuel du SMSI dédié à l'innovation. En 2018, cinq sessions, dont un dialogue de haut niveau sur le thème "Accelerating Digital Transformation: Building Vibrant ICT Centric Innovation Ecosystems" (Accélérer la transformation numérique: construire des écosystèmes d'innovation dynamiques centrés sur les TIC), ont abordé trois domaines clés: pratiques en matière d'innovation fondées sur les données probantes, outils de mise en oeuvre des écosystèmes de l'innovation, et politiques de financement pour les projets phares à impact élevé. A l'occasion d'ITU Telecom 2018, et en marge des réunions des Commissions d'études, le BDT a en outre collaboré avec l'Organisation des Nations Unies pour le développement industriel (ONUDI) et le Sommet mondial sur la production industrielle et l'industrialisation (GMIS) à l'organisation de plusieurs manifestations consacrées à l'écosystème de l'innovation numérique, à l'industrie 4.0 et à la société intelligente.  Plus de 90 personnes de plus de 54 pays ont été formées à la mise en place d'écosystèmes de l'innovation numérique. Ces formations ont été dispensées lors d'ateliers de renforcement des capacités dans le domaine de l'innovation et d'activités d'échange de connaissances, notamment à l'occasion du Forum pour les jeunes dirigeants du secteur des TIC organisé à Busan (République de Corée), du Forum régional de l'innovation à Oslo (Norvège) et d'ateliers nationaux en Thaïlande et en Afrique du Sud. Certains de ces ateliers de renforcement des capacités ont conduit à la création conjointe de projets avec les Membres de l'UIT, tels que l'initiative du Centre pour la transformation numérique présentée à Durban (Afrique du Sud) ou un projet d'innovation en cours de réalisation par l'Oslo Metropolitan University à Oslo (Norvège). | |
| *CMDT* | Résolutions 1, 5, 30, 33, 50, 59, 71, 157 |
| *Conférence de plénipotentiaires* | Décisions 5, 13  Résolutions 25, 71, 72 |
| *Grandes orientations du SMSI* | Grandes orientations 3, 4, 5, 6, et 7 du SMSI figurant dans le Plan d'action de Genève et section de l'Agenda de Tunis pour la société de l'information intitulée "Mécanismes de financement pour relever le défi que représente l'utilisation des TIC au service du développement" |
| *Contribution aux cibles des Objectifs de développement durable* | Objectifs de développement durable: 1 (cibles 1.a; 1.b), 2 (cibles 2.a, 2.c), 3, 4 (cibles 4.a, 4.b, 4.3, 4.7), 5 (cibles 5.b, 5.6), 8 (cibles 8.2, 8.3, 8.6, 8.10, 8.b), 9 (cibles 9.5, 9.b, 9.c), 10, 11 (cibles 11.1, 11.4), 12, 13 (cible 13.3), 16, 17 (cibles 17.1, 17.3, 17.9, 17.14, 17.16, 17.17) |

# 3 Objectif 3: "Renforcer la confiance et la sécurité dans l'utilisation des télécommunications/TIC, ainsi que dans le déploiement des applications et des services correspondants"

## 3.1 Instaurer la confiance et la sécurité dans l'utilisation des TIC

|  |  |
| --- | --- |
| Le BDT a continué d'apporter un appui aux Membres de l'UIT, en particulier aux pays en développement, en vue d'instaurer la confiance dans l'utilisation des TIC. Le BDT a notamment mené des activités de renforcement des capacités et de communication, ainsi que des activités concernant des améliorations juridiques et techniques, et portant sur la coopération internationale.  La deuxième édition de l'Indice mondial de cybersécurité a été présentée. Cet indice vise à mesurer le niveau de développement des Etats Membres en matière de cybersécurité.  Un Guide pour l'élaboration d'une stratégie nationale de cybersécurité, présenté officiellement à l'occasion d'ITU Telecom World, a été élaboré dans le cadre d'une action coordonnée par l'UIT qui a fait appel à de multiples parties prenantes, en partenariat avec, entre autres, l'Université d'Oxford, Deloitte, Microsoft, le Potomac Institute, RAND Europe, la Conférence des Nations Unies sur le commerce et le développement (CNUCED) et la Banque mondiale.  Plusieurs initiatives et activités relatives à la promotion d'une culture de la cybersécurité et aux questions connexes ont été mises en oeuvre (par exemple au Cameroun, en Iran, en Tunisie ou encore en Ukraine).  Le BDT a aidé à la mise en place et au renforcement d'équipes nationales d'intervention en cas d'incident informatique (CIRT) (par exemple au Botswana, au Burundi, à Chypre, en Gambie, au Kirghizistan, au Malawi, au Samoa et aux Tonga).  Cinq cyberexercices régionaux ont été menés en Argentine, en Azerbaïdjan, à Chypre, en Côte d'Ivoire et au Koweït. | |
| *CMDT* | Résolutions 1, 5, 9, 15, 30, 33, 37, 45, 50, 59, 64, 67, 69, 78, 79 |
| *Conférence de plénipotentiaires* | Décisions 5, 13  Résolutions 25, 71, 72, 130, 179, 181 |
| *AMNT* | Résolutions 50, 52, 58 |
| *Grandes orientations du SMSI* | Grande orientation C5 du SMSI |
| *Contribution aux cibles des Objectifs de développement durable* | Objectifs de développement durable: 1, 3 (cible 3.5), 4 (cible 4.a), 5 (cibles 5.2, 5.3, 5.b), 7, 8, 9, 10 (cible 10.2), 11, 16, 17 |

## 3.2 Applications et services TIC

|  |  |
| --- | --- |
| Les capacités des Etats Membres de l'UIT à élaborer des cyberstratégies nationales visant à favoriser un environnement propice à l'amélioration des applications TIC ont été renforcées plus avant par le biais de nombreuses activités, dont notamment:  En ce qui concerne la cybersanté:  – Dans le cadre de l'initiative liée à la santé sur mobile et à la cybersanté au sein de la région Amériques, l'UIT et l'Organisation panaméricaine de la santé (OPS) sont convenues d'appliquer le Guide pratique sur les stratégies nationales en matière de cybersanté au Guyana. Le projet complet de stratégie a été finalisé et transmis en tant que contribution au processus à long terme que l'OPS et le Guyana poursuivront jusqu'en juillet 2019.  – Conjointement avec le Bureau régional de l'OMS pour l'Afrique et le Sommet Transformer l'Afrique, l'UIT a organisé un pôle pour la santé numérique lors de ce sommet, les 8 et 9 mai 2018. Dans le cadre de ce pôle, des dialogues ont notamment eu lieu sur les politiques et les bonnes pratiques en matière de mise en oeuvre de la santé numérique en Afrique.  – En collaboration avec l'OMS, l'UIT a apporté son soutien au projet sénégalais m-diabète, qui entre dans le cadre du programme mondial "Be He@lthy, Be Mobile" (La mobilité, c'est la santé).  En ce qui concerne la cyberagriculture:  – Une compétition #HackAgainstHunger (Hackathon axé sur la lutte contre la faim) a été organisée en collaboration avec l'Organisation pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) afin de trouver et de soutenir des solutions innovantes aux enjeux liés à l'alimentation et à l'agriculture.  – L'Afghanistan a bénéficié d'une assistance dans l'élaboration de sa stratégie de cyberagriculture, en partenariat avec la FAO et le gouvernement national.  En ce qui concerne le cyberapprentissage:  – L'UIT a organisé conjointement avec l'Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO) la Semaine de l'apprentissage mobile 2018, consacrée aux défis et stratégies sur la voie du développement des compétences numériques pour tous.  Un projet sur l'identité numérique au service du développement a été lancé en vue d'aider les pays, notamment ceux à revenu faible et intermédiaire, à déployer des initiatives axées sur l'identité numérique qui permettent la mise en place de services à valeur ajoutée dans la plupart des domaines de l'économie numérique, dont les services financiers, la santé, l'agriculture, l'éducation, etc.  Des activités ont notamment été organisées avec succès en Ukraine et au Liban dans le domaine de la cybersanté et au Niger dans le domaine des cyberapplications. | |
| *CMDT* | Résolutions 1, 5, 30, 54 |
| *Conférence de plénipotentiaires* | Décisions 5, 13  Résolutions 25, 71, 72, 139, 140, 183, 202 |
| *Grandes orientations du SMSI* | Grande orientation C7 du Plan d'action de Genève |
| *Contribution aux cibles des Objectifs de développement durable* | Objectifs de développement durable: 2, 3, 4 (cibles 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7), 6, 7, 8 (cibles 8.1, 8.3, 8.8), 9 (cibles 9.1, 9.b), 11 |

# 4 Objectif 4: "Renforcer les capacités humaines et institutionnelles, fournir des données et des statistiques, promouvoir l'inclusion numérique et fournir une assistance ciblée aux pays ayant des besoins particuliers"

## 4.1 Renforcement des capacités

|  |  |
| --- | --- |
| En 2018, le BDT a mené à bien un certain nombre d'activités en matière de renforcement des capacités, qui ont contribué au perfectionnement des compétences humaines et à l'amélioration des connaissances des Membres de l'UIT dans le domaine des télécommunications/TIC.  **Organisation de formations et partenariats**: Les activités liées au renforcement des capacités sont organisées en étroite collaboration avec des partenaires tels que les Centres d'excellence (CoE), le secteur privé, les établissements universitaires et d'autres instituts de formation. Le site web de l'[Académie de l'UIT](https://academy.itu.int/index.php?lang=en) constitue le principal moyen par lequel sont organisées les formations de l'UIT.  En 2018, 1 840 participants environ ont suivi une formation dans le cadre de 55 cours dispensés par le réseau de Centres d'excellence. Par ailleurs, 37 activités de formation et de renforcement des capacités, dont 17 à l'échelle régionale, ont été menées en collaboration avec d'autres partenaires en 2018 et ont bénéficié à 1 883 participants. Les activités de renforcement des capacités ont porté sur les principaux domaines suivants: politiques et réglementation, accès au large bande, cybersécurité, applications et services des TIC, gestion du spectre, gouvernance de l'Internet, innovation, radiodiffusion numérique, conformité et interopérabilité, informatique en nuage, qualité de service et accessibilité des TIC.  L'UIT a continué d'organiser des formations à destination des pays en développement en collaboration avec ses partenaires, dont l'Institut régional africain de formation supérieure en télécommunications (AFRALTI), l'Organisation internationale de télécommunications par satellite (ITSO), Rohde and Schwarz, et le Centre international de physique théorique (ICTP) en Italie. Au cours de l'année écoulée, ces activités de formation se sont concentrées sur la communication par satellite, le contrôle et la gestion du spectre, et l'Internet des objets (IoT). En partenariat avec la United Kingdom Telecommunications Academy (UKTA), l'UIT a continué de dispenser le Master en gestion des communications par l'intermédiaire de l'Académie de l'UIT.  De nouveaux accords de partenariat ont été conclus: avec Wayfindr afin de proposer des formations sur la conception de systèmes audio de navigation pour les personnes malvoyantes, et avec quatre partenaires d'Amérique latine pour l'organisation du Programme sur la gestion stratégique des télécommunications.  **Conception de cours de formation**:dans le cadre de l'Académie de l'UIT, le BDT a élaboré des programmes de formation complets et de qualité. En 2018, des programmes de formation sur les thèmes suivants ont été mis à jour, établis sous leur forme finale ou entrepris: gestion du spectre, qualité de service, TIC et changements climatiques, et Internet des objets. En avril, l'agence centrale d'évaluation et d'accréditation (Zentrale Evaluations und Akkreditierungsagentur, ZEvA), membre de l'Association européenne pour la garantie de la qualité dans l'enseignement supérieur (European Association for Quality Assurance in Higher Education), a décerné au Programme de formation sur la gestion du spectre (SMTP) son label de qualité dans l'enseignement supérieur et a reconnu aux modules du SMTP l'équivalence de modules de master. Le SMTP peut ainsi être aligné sur les programmes de master à l'échelle internationale et être adopté plus facilement par les universités.  **Colloque mondial sur le renforcement des capacités dans le secteur des TIC**:le [Colloque mondial sur le renforcement des capacités dans le secteur des TIC (2018)](https://www.itu.int/fr/ITU-D/Capacity-Building/Pages/events/CBS/2018/default.aspx) s'est tenu du 18 au 20 juin à Saint-Domingue (République dominicaine) sur le thème "Renforcement des compétences pour l'économie et la société numériques", et a réuni 331 participants de 36 pays. Il s'agit de la principale manifestation internationale consacrée au développement des capacités dans le domaine des TIC. Le Colloque fournit à la communauté nationale et internationale des orientations stratégiques sur les questions de renforcement des compétences dans le domaine des TIC et des technologies numériques. Il a par ailleurs contribué à intensifier la collaboration entre l'UIT, les secteurs public et privé, les entreprises et les milieux universitaires en vue de renforcer les capacités dans le monde numérique de demain.  **Renforcement des capacités dans un environnement des TIC en pleine évolution**  La publication sur le renforcement des capacités dans un environnement des TIC en pleine évolution ("Capacity Building in a Changing ICT Environment") est sortie en 2018. Les articles de cette [deuxième édition](https://academy.itu.int/index.php?option=com_content&view=article&id=236&Itemid=688&lang=en) mettent en avant les différents niveaux de compétences numériques requis: des compétences de base destinées à sensibiliser aux TIC et à utiliser des applications simples, jusqu'aux compétences approfondies ciblant des besoins plus complexes, tels que la gestion des réseaux et l'analyse des données. | |
| *CMDT* | Résolutions 1, 5, 9, 15, 20, 21, 22, 30, 32, 33, 36, 40, 50, 59, 73, 77 |
| *Conférence de plénipotentiaires* | Décisions 5, 13  Résolutions 25, 71, 72, 137, 139, 140, 176, 188, 189, 197, 199, 202 |
| *Conseil* | Résolution 1143 |
| *AMNT* | Résolutions 54, 59, 72 |
| *Grandes orientations du SMSI* | Grande orientation C4 du SMSI figurant dans le Plan d'action de Genève et paragraphes 8, 22, 23a, 26g, 49, 51, 65, 72h, 86, 87, 90c, d, f, 95, 114b de l'Agenda de Tunis pour la société de l'information |
| *Contribution aux cibles des Objectifs de développement durable* | Objectifs de développement durable: 1 (cible 1.b), 2 (cible 2.3), 3 (cibles 3.7, 3.b, 3.d), 4 (cibles 4.4, 4.7), 5 (cibles 5.5, 5.b), 6 (cible 6.a), 8 (cible 8.2), 9 (cibles 9.1, 9.b, 9.c), 12 (cibles 12.7, 12.8, 12.a, 12.b), 13 (cibles 13.2, 13.3, 13.b), 14 (cible 14.a), 16 (cible 16.a), 17 (cibles 17.9, 17.18) |

## 4.2 Statistiques sur les télécommunications/TIC

|  |  |
| --- | --- |
| Le BDT dispose de l'ensemble le plus complet au monde de données et de statistiques sur les TIC dans divers domaines: infrastructure des TIC, accès aux TIC et leur utilisation, politiques et réglementation et questions relatives aux coûts et aux politiques tarifaires. Les travaux de l'UIT relevant de ce produit ont permis d'améliorer l'accessibilité et la diffusion de bases de données statistiques sur les TIC comparables à l'échelle internationale et publiées en temps opportun.  Le 16ème Colloque sur les indicateurs des télécommunications/TIC dans le monde (WTIS) a eu lieu à Genève au mois de décembre 2018. Le WTIS-18 a réuni plus de 320 participants de 85 pays, représentant des organisations du secteur public et du secteur privé, notamment des ministres, des régulateurs, des bureaux nationaux de la statistique, des universités et des instituts de recherche, des opérateurs de télécommunication, des entreprises du secteur des TIC, ainsi que des organisations régionales et internationales. Des séances plénières ont été consacrées aux questions suivantes: l'impact économique et social des TIC; les besoins en matière de données pour assurer le suivi de l'impact social des TIC; la promotion du développement durable par l'intermédiaire des TIC pour ne laisser personne de côté; la science des données et les TIC; la présentation du rapport "Mesurer la société de l'information" et du statut du nouvel indice de développement des TIC; les compétences d'avenir dans le domaine des TIC; les nouveaux besoins en matière de données dans l'économie numérique; des données intelligentes pour des réglementations et des politiques intelligentes concernant les TIC; et l'accessibilité financière des services TIC.  En 2018, un certain nombre de produits statistiques ont été mis à disposition afin d'améliorer l'information et d'enrichir les connaissances des décideurs et des autres parties prenantes sur les tendances actuelles et l'évolution des télécommunications/TIC sur la base de statistiques de qualité, comparables au niveau international.  – La dernière édition de la base de données de l'UIT sur les indicateurs des télécommunications/TIC dans le monde et la version 2018 de la publication conjointe de l'UIT et de la Banque mondiale intitulée "The Little Data Book on Information and Communication Technology" (petit recueil de données sur les TIC) ont été publiées en juin 2018. Les données fournies permettront aux utilisateurs de prendre des décisions éclairées dans le domaine des TIC, reposant sur des statistiques comparables au niveau international.  – La collecte des données pour 2018 a été achevée. Quelque 160 pays ont répondu à la version longue du questionnaire 2018 sur les indicateurs de télécommunications/TIC dans le monde (WTI), 105 pays ont répondu à la version abrégée du questionnaire 2018 relatif aux TIC dans les ménages, et 149 pays ont répondu au questionnaire 2018 sur le panier de prix des TIC.  – Fin 2018, des estimations mondiales et régionales ont été publiées concernant des indicateurs clés relatifs aux TIC, notamment le pourcentage de la population utilisant l'Internet, qui a dépassé 50% en 2018.  – Le rapport "Mesurer la société de l'information" 2018, présenté à l'occasion du WTIS‑18, contient une analyse des compétences dans le domaine des TIC basée sur des données collectées par l'UIT auprès des ménages et sur d'autres sources, une analyse des revenus et des investissements dans le secteur des télécommunications, et différents indicateurs recueillis par l'UIT en vue de surveiller et de comparer les prix et l'accessibilité financière des services TIC à l'échelle mondiale. Ce rapport a aidé à enrichir les connaissances des décideurs, des investisseurs et des entrepreneurs sur les tendances actuelles du marché des TIC, en leur fournissant une analyse précise de l'évolution des télécommunications/TIC dans le monde et en leur permettant de prendre des décisions fondées sur des données probantes.  Les activités de l'UIT relevant de ce produit ont encore contribué à élargir la coopération et ont amélioré les méthodologies et les normes internationales en matière de statistiques sur les TIC grâce aux travaux du Groupe d'experts sur les indicateurs des télécommunications/TIC (EGTI) et du Groupe d'experts sur les indicateurs relatifs à l'utilisation des TIC par les ménages (EGH). Les groupes EGTI et EGH de l'UIT se sont réunis à Genève (Suisse) au mois d'octobre 2018. Près de 130 spécialistes des statistiques issus de ministères chargés des TIC, d'offices nationaux de la statistique, de régulateurs des télécommunications et d'organisations internationales de 54 pays ont participé à ces réunions. Ils ont débattu de la manière d'améliorer le suivi et l'utilisation des TIC par les ménages et les personnes, ainsi que de la manière dont les données des fournisseurs de services TIC pourraient être utilisées pour renseigner les décideurs et les régulateurs et pour aider à contrôler et à stimuler le développement des TIC.  Les capacités et les compétences des organismes producteurs de statistiques sur les TIC en matière de collecte de données, d'élaboration et d'analyse d'indicateurs sur les TIC comparables sur le plan international ont été améliorées grâce à plusieurs activités de renforcement des capacités, parmi lesquelles notamment:  – l'Atelier régional sur les statistiques relatives aux TIC pour la région de la CEI à Almaty (Kazakhstan);  – l'Atelier régional sur les statistiques relatives aux TIC pour la région Asie-Pacifique à Manille (Philippines);  – l'Atelier régional sur les statistiques relatives aux TIC pour la région Afrique à Lilongwe (Malawi);  – l'Atelier régional sur les statistiques relatives aux TIC pour les Etats arabes à Manama (Bahreïn);  – l'Atelier sous-régional sur les statistiques relatives aux TIC pour les pays du Pacifique à Nadi (Fidji);  – l'Atelier régional sur les statistiques relatives aux TIC pour la Communauté de développement de l'Afrique australe (SADC) au Botswana. | |
| *CMDT* | Résolutions 1, 5, 8, 30, 33, 37, 43, 50, 51, 52, 57, 59, 60 |
| *Conférence de plénipotentiaires* | Décisions 5, 13  Résolutions 25, 71, 72, 137, 139, 140, 176, 188, 189, 197, 199, 202 |
| *Grandes orientations du SMSI* | Les statistiques sur les télécommunications/TIC sont importantes pour le suivi de la mise en oeuvre de toutes les Grandes orientations du SMSI figurant dans le Plan d'action de Genève et sont citées dans les paragraphes 112 à 119 de l'Agenda de Tunis pour la société de l'information, ainsi que dans le paragraphe 70 du Document final de la réunion de haut niveau de l'Assemblée générale sur l'examen d'ensemble de la mise en oeuvre des textes issus du SMSI. |
| *Contribution aux cibles des Objectifs de développement durable* | Les statistiques sur les télécommunications/TIC sont importantes pour le suivi de la mise en oeuvre de tous les Objectifs de développement durable et sont citées dans les paragraphes 48, 57, 74-76, 83 du Programme de développement durable à l'horizon 2030. |

## 4.3 Inclusion numérique des personnes ayant des besoins particuliers

|  |  |
| --- | --- |
| Le BDT a mis à la disposition de tous les Membres de l'UIT des stratégies innovantes concernant l'élaboration de stratégies nationales de développement des compétences numériques en publiant le Kit pratique de l'UIT sur les compétences numériques sur le site web de l'UIT. Ce document est disponible dans les six langues officielles de l'UIT, ainsi qu'aux formats e-pub et Kindle. Une campagne conjointe UIT-OIT sur les compétences numériques pour un emploi décent a en outre été lancée dans le cadre de l'Initiative mondiale pour l'emploi décent des jeunes afin d'encourager les parties prenantes à s'engager dans la formation de cinq millions de jeunes femmes et hommes à des compétences numériques adaptées au marché du travail. Cette campagne et le Kit pratique sur les compétences numériques ont été présentés à 1 250 Membres de l'UIT et d'autres parties prenantes au cours de plusieurs manifestations, comprenant entre autres: le Dialogue de haut niveau sur les compétences numériques dans le cadre du SMSI; la Semaine de l'apprentissage mobile à Paris (France); le colloque "Digital Skills for Everyone: Accelerating Europe's Competitiveness and Inclusive Growth" à Bruxelles (Belgique), etc.  En 2018, 131 pays ont organisé 2 186 manifestations dans le cadre de la Journée internationale des jeunes filles dans le secteur des TIC, au cours desquelles 57 748 participantes ont été encouragées à suivre des études et une carrière dans le domaine des TIC. Les pays étaient répartis comme suit: 20 de la région Afrique, 31 de la région Amériques, 10 de la région des Etats arabes, 22 de la région Asie-Pacifique, 8 de la région de la CEI et 30 de la région Europe. Les Iles Salomon, la Mongolie, l'Ouzbékistan, le Tadjikistan et le Timor-Leste ont rejoint la campagne en 2018. Les entreprises Cisco et Microsoft, toutes deux Membres du Secteur de l'UIT, ont organisé des manifestations pour 4 349 et 3 600 jeunes filles respectivement. Le nombre de participantes a été le plus élevé (dans l'ordre) en Allemagne, aux Pays-Bas, en Italie, en Espagne, au Sénégal, en Colombie, au Guatemala et au Chili.  Plus de 1 500 Membres de l'UIT et parties prenantes ont été informés des activités et manifestations organisées par l'UIT-D, et des ressources clés ont été mises à disposition pour aider les Membres à mettre en oeuvre l'accessibilité des TIC.  192 programmes et bonnes pratiques sur l'inclusion numérique ont été publiés sur le site du bulletin d'actualité de l'UIT-D sur l'inclusion numérique en 2018, avec plus de 6 585 consultations des articles du site. Les Membres de l'UIT ont été informés et ont échangé de bonnes pratiques grâce à la publication hebdomadaire de pratiques et de stratégies innovantes en matière d'inclusion numérique.  Au niveau régional, des manifestations ont été organisées pour soutenir les initiatives régionales sur l'accessibilité dans les régions Amériques, Europe, Afrique et des Etats arabes.  Un ensemble de trois cours de formation en ligne adaptés au rythme de chacun, intitulé "Accessibilité des TIC: la clé d'une communication inclusive", a été créé pour permettre à toutes les parties prenantes d'acquérir une bonne compréhension de l'accessibilité des TIC; il met notamment l'accent sur les politiques, les réglementations, les tendances technologiques et les règles des marchés publics dans ce domaine. Cette formation vise à donner suite aux résultats de la CMDT-17. | |
| *CMDT* | Résolutions 1, 5, 9, 11, 15, 20, 21, 22, 23, 30, 32, 55, 58, 68, 76, 77 |
| *Conférence de plénipotentiaires* | Décisions 5, 13  Résolutions 25, 30, 32, 33, 34, 36, 37, 64, 70, 71, 131, 139, 140, 175, 184, 198, 202 |
| *AMNT* | Résolution 55, 69 |
| *Grandes orientations du SMSI* | Grandes orientations C2, C4, C7 et C8 du SMSI figurant dans le Plan d'action de Genève et le paragraphe 90 de l'Agenda de Tunis pour la société de l'information |
| *Contribution aux cibles des Objectifs de développement durable* | Objectifs de développement durable: 1 (cibles 1.2, 1.4, 1.a, 1.b), 4 (cibles 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.a, 4.b), 5 (5.1, 5.5, 5.b, 5.c), 8 (cibles 8.2, 8.3, 8.5, 8.6, 8.10, 8.b), 9 (cible 9.c), 10 (cibles 10.2, 10.3), 11 (cibles 11.2, 11.7, 11.c), 16 (cible 16.b), 17 (cibles 17.6, 17.7, 17.8, 17.17) |

## 4.4 Fourniture d'une assistance ciblée aux PMA, aux PEID et aux PDSL

|  |  |
| --- | --- |
| Le BDT a fourni une assistance ciblée aux pays les moins avancés (PMA), pays en développement sans littoral (PDSL) et petits Etats insulaires en développement (PEID) suivants: Afghanistan, Bolivie, Burundi, Guinée-Bissau, Eswatini, Haïti, Iles Salomon, Kiribati, Malawi, Myanmar, Ouganda, Ouzbékistan, Paraguay, Sao Tomé-et-Principe, Somalie, Soudan, Soudan du Sud, Suriname, Timor-Leste. L'assistance a porté sur l'ensemble des activités liées aux TIC, notamment dans les domaines suivants: réformes de la réglementation des marchés, télécommunications d'urgence et interventions en cas de catastrophe, égalité des sexes, cybersécurité, infrastructure des TIC et gestion du spectre.  Le BDT a publié un rapport spécial intitulé "ICTs, LDCs and the SDGs – Achieving universal and affordable Internet in the LDCs" (TIC, PMA et ODD – Réussir à mettre en place un Internet universel et financièrement abordable dans les PMA). Elaboré conjointement avec le Bureau du Haut Représentant pour les pays les moins avancés, les pays en développement sans littoral et les petits Etats insulaires en développement (UN-OHRLLS), ce rapport est axé sur les évolutions dans le domaine des infrastructures TIC et de leur accessibilité financière (Objectif de développement durable 9, cible 9c). Il souligne que si le nombre de personnes ayant accès à l'Internet a considérablement augmenté, 800 millions de personnes n'ont toujours pas accès à une connexion dans les PMA et en 2020, moins d'une personne sur quatre utilisera l'Internet dans ces mêmes pays. De nombreuses personnes n'ont pas les compétences nécessaires et il incombe aux gouvernements de faire le lien entre les plans stratégiques pour le secteur des TIC et les politiques éducatives. Le rapport propose également un nouveau cadre à trois dimensions, qui permet de classer les PMA en trois catégories en fonction de leurs résultats d'ensemble dans les domaines de l'accès, de l'accessibilité financière et des compétences. Ce cadre aidera les pays à identifier les domaines nécessitant une intervention rapide et sur lesquels axer les politiques et les ressources financières et humaines limitées.  Le BDT a également élaboré des études de cas par pays pour les PDSL que sont la Bolivie et le Paraguay, lesquelles analysent les difficultés et les possibilités en matière de connectivité. Au cours de l'année, le BDT a amélioré encore l'accès à l'information et aux bonnes pratiques et a renforcé les capacités en organisant plusieurs ateliers spécialement axés sur les besoins des PMA, des PDSL et des PEID, et en y participant. | |
| *CMDT* | Résolutions 16, 17, 18, 21, 25, 26, 30, 33, 36, 37, 50, 51, 52, 53, 57, 60 |
| *Conférence de plénipotentiaires* | Décisions 5, 13  Résolutions 25, 30, 32, 33, 34, 36, 70, 71, 123, 124, 125, 126, 127, 135, 159, 160, 161, 193, 202 |
| *CMR* | Résolution 12 |
| *CMTI* | Résolution 1 |
| *Grandes orientations du SMSI* | Grandes orientations C4 et C7 du SMSI figurant dans le Plan d'action de Genève et les paragraphes 9, 23, 26, 49, 59, 87 et 95 de l'Agenda de Tunis pour la société de l'information |
| *Contribution aux cibles des Objectifs de développement durable* | Objectifs de développement durable: 1 (cible 1.4), 3, 4 (cibles 4.3, 4.5, 4.6, 4.a, 4.b), 5 (cible 5.b), 6, 8 (cible 8.5), 9 (cibles (9.1, 9.2, 9.5, 9.a, 9.c), 10 (cibles 10.2, 10.b), 11 (cibles 11.1, 11.2, 11.7), 12 (cible 12.b), 13 (cible 13.b), 14, 15, 16, 17 (cibles 17.7, 17.8, 17.9, 17.18) |

# 5 Objectif 5: "Renforcer les mesures relatives à la protection de l'environnement, à l'adaptation aux effets des changements climatiques et à l'atténuation de ces effets ainsi que les efforts déployés en matière de gestion des catastrophes au moyen des télécommunications/TIC"

## 5.1 Les TIC et l'adaptation aux effets des changements climatiques et l'atténuation de ces effets

|  |
| --- |
| Le BDT mène des activités de renforcement des capacités dans les domaines des changements climatiques et des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) en organisant des ateliers et des formations axés notamment sur: la problématique des changements climatiques, les statistiques relatives aux DEEE, les champs électromagnétiques, la gestion des catastrophes, et le rôle des TIC dans l'atténuation des effets des changements climatiques.  L'UIT continue de renforcer sa collaboration avec le Partenariat mondial sur les statistiques relatives aux déchets d'équipements électriques et électroniques, auquel participent également l'Université des Nations Unies (UNU) et l'Association internationale des déchets solides (ISWA). Le Partenariat a publié le rapport "Global E-waste Monitor" (Suivi des déchets d'équipements électriques et électroniques à l'échelle mondiale), qui quantifie les défis que représentent les DEEE et présente des chiffres nationaux et régionaux sur ces déchets. Selon le rapport, près de 45 millions de tonnes de DEEE sont générées chaque année. Les données issues du rapport montrent également que si un nombre croissant de pays et de personnes sont couverts par une législation sur ces déchets, seuls 20% des DEEE sont recensés et recyclés en bonne et due forme.  Le BDT est un membre actif du Groupe de gestion de l'environnement (GGE) et un acteur déterminant de la Coalition contre les déchets d'équipements électriques et électroniques, créée lors d'une session de dialogue de haut niveau consacrée à la création de cette Coalition, dans le cadre du Forum 2018 du SMSI. Rassemblant sept chefs de Secrétariat d'organismes des Nations Unies qui jouent un rôle dans le domaine des DEEE, la Coalition développe une nouvelle vision davantage axée sur l'économie circulaire, en mettant l'accent sur les déchets d'équipements électriques et électroniques. Cette initiative sensibilise davantage à la nécessité de traiter le problème des DEEE et fournit des orientations de politique aux secteurs public et privé. Elle bénéficie de l'appui du Conseil mondial des entreprises pour le développement durable (WBCSD) et du Forum économique mondial.  Par ailleurs, le BDT a publié le Manuel relatif à l'élaboration d'un cadre stratégique sur les déchets résultant de l'utilisation des TIC/DEEE, afin d'aider à renforcer les capacités et de guider les pays dans l'élaboration de politiques relatives aux DEEE. Ce manuel fournit des orientations sur les principaux aspects à prendre en compte lors de l'élaboration, de la mise en oeuvre et de l'amélioration d'un cadre juridique, réglementaire et stratégique sur les déchets résultant de l'utilisation des TIC/DEEE. Le cadre proposé facilite la gestion de ces déchets en s'appuyant sur les concepts de développement durable, de TIC vertes et d'économie circulaire. A partir de ce Manuel, une politique nationale et un cadre réglementaire pour les DEEE ont été élaborés pour le Malawi. |

|  |  |
| --- | --- |
| Le BDT a finalisé la mise en oeuvre du projet pilote visant à créer une usine de traitement des DEEE, élaboré conjointement avec l'Université de La Plata (Argentine). L'usine apporte des réponses concrètes aux problèmes des déchets d'équipements électriques et électroniques dans les villes, conformément aux Objectifs de développement durable. Dans le cadre du projet, un rapport intitulé "Successful Electronic Waste Management Initiatives" (Initiatives fructueuses de gestion des déchets électroniques) a été élaboré; il fournit des informations sur différentes initiatives de gestion des DEEE mises en place dans six pays différents à travers le monde. | |
| *CMDT* | Résolutions 17, 21, 30, 32, 37, 50, 52, 53, 66 |
| *Conférence de plénipotentiaires* | Décisions: 5, 13  Résolutions: 25, 71, 182 |
| *AMNT* | Résolution 73 |
| *Grandes orientations du SMSI* | La grande orientation C7 (cyberécologie) figurant dans le Plan d'action de Genève est étroitement liée au Produit D.5.1 |
| *Contribution aux cibles des Objectifs de développement durable* | Objectifs de développement durable: 3 (cible 3.9), 5 (cible 5b), 9, 11 (cible 11b), 13 (cibles 13.1, 13.2 et 13.3), 14, 15 |

## 5.2 Télécommunications d'urgence

|  |
| --- |
| Le BDT apporte son appui aux Etats Membres de l'UIT à toutes les étapes de la gestion des catastrophes. Il fournit des équipements de télécommunication d'urgence aux pays ayant besoin d'une assistance. L'objectif: renforcer leur capacité à coordonner les opérations de secours en cas de catastrophe et à faire face aux effets immédiats des catastrophes. Deux pays (Tonga et Papouasie-Nouvelle-Guinée) ont bénéficié de cette aide en 2018.  Le BDT a renforcé la préparation aux catastrophes en Zambie en mettant en place plusieurs systèmes d'alerte avancée. Il a en outre réalisé une évaluation des besoins en matière de systèmes de télécommunication d'urgence dans la région des Caraïbes et a commandé le déploiement d'une plate-forme mobile d'alerte avancée et d'échange d'informations couvrant de multiples situations d'urgence. Le BDT a renforcé les capacités et sensibilisé aux possibilités qu'offrent les TIC en matière de télécommunications d'urgence en organisant plusieurs ateliers et formations à l'intention de multiples parties prenantes et en participant à des manifestations régionales et mondiales pertinentes. Les ateliers visent à encourager l'utilisation des TIC dans la gestion des catastrophes et à répondre aux questions clés liées à l'usage optimal des TIC dans la réduction et la gestion des risques de catastrophe. Ils constituent en outre une plate-forme d'échange de nouvelles expériences et de bonnes pratiques concernant l'utilisation des technologies modernes pour surveiller les catastrophes et donner rapidement l'alerte quand elles surviennent. Le BDT a continué de travailler en étroite collaboration avec l'Organisation météorologique mondiale (OMM) pour accroître la sensibilisation et aider les pays à déployer le protocole d'alerte commun (CAP), une plate-forme permettant de diffuser des messages d'alerte. Il collabore étroitement avec des partenaires régionaux et internationaux, parmi lesquels le Groupe des télécommunications d'urgence (ETC), le Bureau des Nations Unies pour la prévention des catastrophes (UNISDR) et l'Organisation mondiale de la Santé (OMS). |

|  |  |
| --- | --- |
| *CMDT* | Résolutions 1, 5, 17, 21, 30, 32, 34, 37, 50, 52, 53, 69 |
| *Conférence de plénipotentiaires* | Décisions: 5, 13  Résolutions: 25, 37, 71, 98, 136, 140, 182, 202 |
| *CMR* | Résolution 646, 647 |
| *CMTI* | Résolution 2 |
| *Grandes orientations du SMSI* | Grande orientation C7 |
| *Contribution aux cibles des Objectifs de développement durable* | Objectifs de développement durable: 3 (cible 3.9), 5 (cible 5b), 9, 11 (cible 11b), 13 (cibles 13.1, 13.2 et 13.3), 14, 15 |

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