



**Journal Title:** ITU News Magazine

**Author:** Chaesub Lee

**Journal Issue:** (no. 2) 2022

**Article Title:** Élargir notre approche pour la normalisation post-COVID

**Page number(s):** pp. 7-9

This PDF is provided by the International Telecommunication Union (ITU) Library & Archives Service from an officially produced electronic file.

Ce PDF a été élaboré par le Service de la bibliothèque et des archives de l'Union internationale des télécommunications (UIT) à partir d'une publication officielle sous forme électronique.

Este documento PDF lo facilita el Servicio de Biblioteca y Archivos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a partir de un archivo electrónico producido oficialmente.

جرى إلكتروني ملف من مأخوذة وهي والمحفوظات، المكتبة قسم ، (ITU) للاتصالات الدولي الاتحاد من مقدمة PDF بنسق النسخة هذه رسمياً إعداده.

本PDF版本由国际电信联盟（ITU）图书馆和档案服务室提供。来源为正式出版的电子文件。

Настоящий файл в формате PDF предоставлен библиотечно-архивной службой Международного союза электросвязи (МСЭ) на основе официально созданного электронного файла.

# Élargir notre approche pour la normalisation post-COVID

Par **Chaesub Lee**, Directeur du Bureau de la normalisation des télécommunications de l'UIT

Les innovations que connaissent les technologies de l'information et de la communication dans un nombre croissant de secteurs d'activité imposent d'actualiser en continu les normes techniques - que ce soit en les adaptant, ou en créant si besoin les documents qui permettront de répondre aux exigences nouvelles.

La pandémie de COVID-19 a accentué cette tendance, en plaçant les espoirs mondiaux d'un avenir meilleur dans une transformation numérique tout à la fois réussie et durable.

L'Union internationale des télécommunications (UIT) a ainsi pour objectif de donner à chacun la possibilité d'influer sur la façon dont les TIC, en constante évolution, façonnent le monde et notre quotidien.

## Relever les défis d'aujourd'hui

Lors de notre récent Colloque mondial sur la normalisation (GSS), les décideurs et acteurs majeurs du secteur des télécommunications ont fait part de leurs ambitions et de leurs préoccupations face à la transformation numérique qui se profile. Ils ont également examiné comment les normes techniques peuvent prendre en compte le développement durable et y contribuer, que ce soit dans le domaine de l'action en faveur du climat et de l'environnement, de l'efficacité énergétique, de la santé, de l'inclusion financière, de la sécurité routière ou des villes et communautés intelligentes - autant de sujets qui représentent une part croissante des travaux de normalisation de l'UIT.

Le colloque a souligné l'importance des normes internationales dans le contexte des 17 objectifs de développement durable (ODD) fixés par les Nations Unies pour 2030. La normalisation au service d'économies et de sociétés durables est également notre objectif pour la Journée mondiale de la normalisation du 14 octobre; nous maintiendrons ce cap dans les années qui nous séparent de 2030.

Les membres de l'UIT réunis lors de l'Assemblée mondiale de normalisation des télécommunications (AMNT), qui est la conférence de l'organe de normalisation de l'UIT (UIT-T), se sont également rassemblés autour de nouvelles directives d'importance, demandant à l'UIT: a) d'envisager la création d'un "observatoire de la 5G" en vue de partager les enseignements tirés du déploiement des réseaux mobiles 5G dans le monde; et b) d'aider les pays africains à adopter les numéros d'urgence communs 911 et/ou 112, recommandés par l'UIT.



*L'UIT a pour objectif de donner à chacun la possibilité d'influer sur la façon dont les TIC, en constante évolution, façonnent le monde et notre quotidien. ”*

Chaesub Lee



L'esprit de coopération qui a régné entre les membres de l'UIT lors de l'AMNT a contribué à donner un esprit constructif aux autres conférences de l'UIT, notamment la Conférence mondiale de développement des télécommunications (CMDT) en juin, la Conférence de plénipotentiaires en septembre et octobre, et la Conférence mondiale des radiocommunications qui se tiendra à la fin de l'année prochaine.

## Envisager et façonner l'avenir

Les normes de l'UIT sont fondamentales dans l'optique d'un monde 5G durable: un monde dans lequel un environnement numérique performant et polyvalent permettra la mise en œuvre d'un Internet des objets (IoT) étendu, et surtout digne de confiance. L'instauration de la confiance dans ces nouvelles technologies est devenue une priorité essentielle pour l'UIT pendant la période précédant 2020, lorsque les normes de l'UIT pour les services de télécommunication mobiles ont marqué le début de l'ère de la 5G dans le monde.

La poursuite des progrès mondiaux dans ce domaine reste d'ailleurs un sujet de normalisation prioritaire pour l'UIT. La pandémie qui nous a frappé à l'échelle mondiale n'a fait que souligner la nécessité de continuer à connecter les personnes non connectées, de continuer à renforcer la confiance et la sécurité dans l'utilisation des TIC, et d'investir avec sagesse et ambition dans notre avenir numérique.

Les TIC doivent apporter des réponses significatives aux besoins des populations et devenir plus intuitives dans leur usage quotidien. Comme l'ont montré les deux années écoulées, la sûreté et l'accès à des informations fiables sont de véritables questions de sécurité publique.

Chaque jour dans le monde, des personnes s'appuient sans le savoir sur les normes de l'UIT pour communiquer, travailler, exprimer des idées et partager leurs expériences au quotidien. 95% des données échangées passent déjà par des réseaux fibre construits selon les normes de l'UIT. Les services vidéo, rendus possibles par des algorithmes de compression primés aux Primetime Emmy développés conjointement par la Commission électrotechnique internationale (CEI), l'Organisation internationale de normalisation (ISO) et l'UIT, représentent désormais plus de 80% du trafic Internet.

Nous avons franchi un nouveau cap ces dernières années; les TIC forment un lien entre un nombre croissant d'entreprises et de juridictions réglementaires, celles-ci constituant autant de nouvelles parties prenantes pour la normalisation de l'UIT. Les normes de l'UIT font aujourd'hui progresser l'agriculture, les transports et d'autres secteurs clés, en les aidant à tirer parti des progrès de l'intelligence artificielle (IA) et de l'apprentissage automatique.



*La pandémie qui nous a frappés à l'échelle mondiale n'a fait que souligner la nécessité de continuer à connecter les personnes non connectées, de continuer à renforcer la confiance et la sûreté dans l'utilisation des TIC, et d'investir avec sagesse et ambition dans notre avenir numérique. ”*



*95% des données échangées passent déjà par des réseaux fibre construits selon les normes de l'UIT. ”*



## Notre méthode

Les normes internationales reposent sur des engagements volontaires et la participation la plus large possible. Un mode de dialogue inclusif permet de clarifier la manière dont chacun peut contribuer, créant ainsi les conditions nécessaires à l'élaboration de normes ayant un réel impact.

Des plates-formes ouvertes, comme les [groupes spécialisés de l'UIT-T](#), permettent de préparer le terrain, tandis que les [commissions d'étude de l'UIT-T](#), qui s'appuient sur les contributions des membres, élaborent les normes internationales qui donnent à tous la possibilité d'avancer ensemble. Des cadres collaboratifs tels que les initiatives [AI for Good](#), [United for Smart Sustainable Cities](#), [Financial Inclusion Global Initiative](#), [Digital Currency Global Initiative](#) et la récente [AI for Road Safety initiative](#), apportent des points de vue multiples sur des défis industriels et politiques mondiaux actuels.

Cette approche inclusive permet à chacun d'entre nous de déterminer le secteur dans lequel nos spécialisations sont les plus utiles, pour ainsi maximiser les effets de notre expertise collective.

Je suis fier de voir comment les normes de l'UIT soutiennent la 5G, les réseaux 2030, l'Internet des objets et contribuent à construire la confiance. J'ai eu l'honneur de diriger l'organe de normalisation de l'UIT au moment où l'IA a captivé l'imaginaire partout dans le monde - devenant un symbole des espoirs et des craintes d'un avenir plus que jamais technologique. L'UIT a établi à cette époque des partenariats à la fois larges et dynamiques pour faire en sorte que l'IA soit une force du bien.

Si vous ne l'avez pas encore fait, rejoignez-nous!

## La demande pour des normes durables se fait entendre

Les progrès constants des TIC ouvrent sans cesse de nouvelles perspectives. Les normes de l'UIT devant répondre aux dernières exigences au plan mondial, la demande mondiale en matière de normalisation va donc continuer de croître.

Nous aurons besoin, à l'horizon 2030, d'une expertise de plus en plus diversifiée pour comprendre toutes les implications des utilisations nouvelles des TIC dans différents secteurs.

Je tiens à exprimer ma profonde gratitude aux membres de l'UIT pour leur dévouement, et surtout pour la détermination dont ils ont fait preuve au cours des deux dernières années pour relever les défis posés par la pandémie. Nos travaux de normalisation se sont poursuivis en ligne. Nous avons accueilli de nouveaux membres et partenaires et continué d'œuvrer pour bâtir un consensus.

Il n'y a qu'ensemble que nous pouvons y parvenir, à la manière de l'UIT, en écoutant toutes les voix et en décidant de manière inclusive de chaque pas en avant.

## Groupes spécialisés de l'UIT-T

Les groupes spécialisés complètent le programme de travail des commissions d'étude du secteur de la normalisation de l'UIT (UIT-T), en fournissant un environnement de travail alternatif pour le développement rapide de spécifications dans leurs domaines d'intervention.

- ▶ [Fédérations de bancs d'essai pour les IMT-2020 et ultérieures](#)
- ▶ [L'intelligence artificielle \(IA\) et l'Internet des objets \(IoT\) au service de l'agriculture numérique](#)
- ▶ [L'IA au service de la gestion des catastrophes naturelles](#)
- ▶ [Réseaux autonomes](#)
- ▶ [L'IA pour la conduite assistée et autonome](#)
- ▶ [Efficacité environnementale pour l'intelligence artificielle et autres technologies émergentes](#)
- ▶ [L'intelligence artificielle au service de la santé](#)
- ▶ [Multimédia embarqué](#)

[Voir tous les groupes spécialisés.](#)